

# PowerMaxPro



**Handhavande**

## Fullt Övervakat Trådlöst Inbrottslarmsystem

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Kompabilitet i denna manual.....	2	<b>7. Användarinställningar.....</b>	<b>25</b>
Kontaktformulär.....	2	Vilka inställningar behöver du?.....	25
Tända indikatorsignaler.....	2	Gå in i Meny Användarinställningar.....	25
<b>Fast ljus.....</b>	<b>2</b>	Förbikoppling av sektioner.....	26
Sirensignaler.....	3	Genomgång av förbikopplade sektioner.....	26
Användbara tips för användare av PowerMax Pro.....	3	Återkalla senaste förbikopplings-schemat.....	27
<b>1. Introduktion.....</b>	<b>4</b>	Programmera privat rapport.....	27
Översikt.....	4	Programmering av 4 telefonnummer.....	27
Systemet uppfyller följande EU-standarder:.....	4	Inställning av Användarkoder.....	28
Systemegenskaper.....	5	Registrering av handsändare.....	31
1.3 Branschspecifik terminologi.....	6	Radera handsändare.....	31
Kontrollknappar.....	6	Radera proxtaggar.....	32
Flerfunktionssändare.....	7	Röstinställningar.....	32
Röstmeddelanden.....	8	Automatisk tillkoppling.....	33
Alternativ för skärmläckare.....	8	Tidpunkt för tillkoppling.....	33
<b>2. Säkring av det övervakade området.....</b>	<b>9</b>	Aktivera squawk-funktionen.....	33
Säkerhetsrelaterade knappar.....	9	Inställning av tid och tidsformat.....	33
Område selection process.....	9	Inställning av datum och datumformat.....	34
Förberedelser för tillkoppling.....	9	Definiera PWRLNK (PowerLink).....	34
Tillkoppling "BORTA".....	9	Schemalägningsfunktion.....	35
Tillkoppling HEMMA.....	10	Installatörsläge.....	35
Skifta från "HEMMA" till "BORTA".....	10	<b>8. Läs händelseloggen.....</b>	<b>36</b>
Skifta från "BORTA" till "HEMMA".....	10	Beskrivning av händelseloggen.....	36
Tillkoppling "omedelbart".....	10	Läsprocessen.....	36
Forcerad tillkoppling BORTA.....	10	<b>9. Skötsel.....</b>	<b>37</b>
Utlösa ett överfallsalarm.....	11	Utbyte av backupbatteriet.....	37
Orsaka ett brandalarm.....	11	Utbyte av batterier i trådlösa enheter.....	37
Orsaka ett nödlägesalarm.....	11	Återkommande tester.....	37
Frånkoppling och avbrott av larm.....	12	Rengöring av manöverpanelen.....	37
Sirens beteende.....	13	<b>10. Begränsade prestationer.....</b>	<b>38</b>
Proxtaggar.....	13	<b>APPENDIX A. OMRÅDEERA.....</b>	<b>38</b>
<b>3. Tal- och ljudkontroll.....</b>	<b>14</b>	Tillkoppla/Frånkoppla gemensamt område.....	38
Knappar för kontroll av tal och ljud.....	14	Visa funktion.....	39
Justering av ljudstyrkan på talet.....	14	Siren.....	39
Röst PÅ/AV.....	14	Svarssekvens.....	40
Uppspelning av meddelande.....	15	MCT-237.....	40
Klockringning PÅ/AV.....	15	MCM-140+.....	40
<b>4. Kontroll av elektriska apparater.....</b>	<b>16</b>	MKP-150/MKP-151.....	41
Kontrollalternativ och knappar.....	16	<b>APPENDIX B. ORDLISTA.....</b>	<b>42</b>
Manuell påslagning.....	16	<b>APPENDIX C. PLANERING AV HEMMETS</b>	
Manuell avstängning.....	16	<b>NÖDUTGÅNG VID BRAND.....</b>	<b>44</b>
Ljusstyrka SVAGARE/STARKARE.....	16	<b>FCC STATEMENT.....</b>	<b>44</b>
Automatisk PÅ/AV-kontroll.....	17		
<b>5. Läs larmminne och feldata.....</b>	<b>18</b>		
Genomgång av minnet för larm / sabotage.....	18		
Genomgång av felinformation.....	18		
Genomgång av minne och fel samtidigt.....	19		
Åtgärda felsituationer.....	19		
<b>6. Speciella funktioner.....</b>	<b>20</b>		
Se efter personer som vistas i hemmet.....	20		
Nödlägesanrop för hjälp.....	20		
Fjärrkontroll via telefon.....	20		
Rapportering till privata telefoner.....	22		
Fjärrkontroll via SMS.....	22		
Rapportering genom SMS.....	23		
Rapportering till personsökare.....	23		
Genomförande av promenadtest.....	23		


## Kompabilitet i denna manual




Använd denna manual med PowerMax Pro v5.2.07 och högre.



## Snabbmanual för larmsystemets viktigaste funktioner





### Snabbmanual för larmsystemets viktigaste funktioner

Aktiv Område-markering (när område är aktiverad)

Tillkoppling BORTA .....   + [Kod]\*

Tillkoppling BORTA-DIREKT .....   + [Kod]\* +  

Tillkoppling HEMMA .....   + [Kod]\*

Tillkoppling HEMMA-DIREKT .....   + [Kod]\* +  

Tillkoppling BORTA-NÄRVAROKONTROLL .....   + [Kod]\* +  

Forcerad Tillkoppling BORTA (systemet inte klart) .....   + [Kod]\* +   (för att tysta protestsignalen)

Forcerad Tillkoppling HEMMA (systemet inte klart) .....   + [Kod]\* +   (för att tysta protestsignalen)

Frånkoppling och avbrott av larm .....   + [Kod]

\* Den fabriksinställda masterkoden är 1 1 1 1. Denna kod krävs inte om installatören vid programmeringen har tillåtit snabb tillkoppling. Ändra den fabriksinställda koden till en hemlig kod genast (se par. 7.7)

## Kontaktformulär

Bästa kund,

Tack för att du valt PowerMaxPro, det avancerade trådlösa larmsystemet som tillverkas av Visonic Ltd.

Nedan kan du notera installatörens telefonnummer för att snabbare få teknisk service.

Företagets namn: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Person att kontakta: \_\_\_\_\_

Se även till att du har namn och telefonnummer till den kontrollcentral som ditt system ska rapportera till. Om du ringer kontrollcentralen med frågor, bör du kunna identifiera ditt larmsystem med ett "KONTONUMMER". Be installatören om detta nummer och notera det.

Kontrollcentralens namn \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Mitt kontonummer: \_\_\_\_\_

Om du eller ditt system har programmerats att kontakta privata telefonnummer, noterar du här de 4 nummer som installatören har programmerat:





Telefonnr. 1 \_\_\_\_\_

Telefonnr. 2 \_\_\_\_\_

Telefonnr. 3 \_\_\_\_\_

Telefonnr. 4 \_\_\_\_\_

## Tända indikatorsignaler

Indikator	Handling	Betydelse
 (rött)	Fast ljus	Systemet/en systemområde(er) (*) är i tillkopplat läge (BORTA-LÄGE)
	Blinkar	Systemet/en systemområde(er) (*) är i tillkopplat läge (HEMMA-LÄGE)
	Inget ljus	Systemet är frånkopplat <i>Obs:</i> Avser markerat område (en). Om centralapparaten är inställd på ett enda område, kommer en operation som utförs på andra områden inte att visas.
 (orange)	Fast ljus	Anger ett fel i hela systemet, och inte per område.
	Inget ljus	Inga fel eller sabotage <i>Obs:</i> Avser markerat område (en). Om centralapparaten är inställd på ett enda område, kommer en operation som utförs på andra områden inte att visas.
 (grönt)	Fast ljus	Klockringningsfunktionen är aktiv – vid störning hörs klockringning från den relevanta sektionen. <i>Obs:</i> Lampan lyser stadigt när minst en område är aktiverad.
	Inget ljus	Klockringningsfunktionen är inte aktiv – ingen klockringning hörs vid aktivering.
 (grönt)	Fast ljus	Strömförsörjning av centralapparaten via elnätet
	Inget ljus	Strömförsörjning av centralapparaten via backupbatteri

\* Gäller PowerMax Pro som inkluderar OMRÅDE-funktion.

## Sirensignaler

Larmtyp	Grafisk framställning av signal	Beskrivning av signal
Inbrott / 24H / ÖVERFALLS		PÅ kontinuerligt
Brand	--- --- --- --- .....	PÅ - PÅ - PÅ - paus - PÅ - PÅ - PÅ - paus .....
Test*	— (både externa och interna sirener)	PÅ i 2 sekunder (en gång)

\* Endast för kompletterande användning.

## Användbara tips för användare av PowerMax Pro

**Avbryta ett larm:** När ett larm låter – tryck knappen FRÅNKOPPLING (☐) på din handsändare eller tryck på manöverpanelen och skriv in din kod (default 1 1 1).

**Avbryta felsignaler:** När ett fel uppstår tänds FEL-indikatorn på frontpanelen, och en sekvens på 3 ljudsignaler hörs en gång i minuten. Om du inte genast vill eliminera felet trots att du störs av signalerna trycker du FRÅNKOPPLA (☐) på handsändaren eller på manöverpanelen följt av din kod (default 1 1 1 1). Detta tystar signalerna i 4 timmar, varefter de startar igen. Inga signaler kommer att höras under nattimmarna.

**Omkrets och inre sektioner jämfört med 24h-sektioner:** De flesta skyddssensorer i ditt system är kopplade till omkretssektioner och inre sektioner. Dessa sektioner kan utlösa larm medan systemet är tillkopplat och kan inte utlösa larm när systemet är fränkopplat. Andra sensorer är kopplade till 24h-sektioner, som kan utlösa larm oavsett de är av- eller tillkopplade.

**Tillkoppling med omkretssektioner i osäkrat läge (öppna dörrar och/eller fönster):** Din display visar "INTE KLAR" om en skyddad dörr eller ett skyddat fönster är öppet. Du kan ta reda på vilka sektioner som inte är klara genom att klicka på . Felet kan åtgärdas genom att stänga dörren eller fönstret eller genom en forcerad tillkoppling (sektionen deaktiveras) om denna möjlighet aktiverats av systemets installatör. Om du avsiktligt valt att förbikoppla sektionen, lämna dörren eller fönstret öppet och tillkoppla systemet (ett röstmeddelande hörs om att "Forcerad tillkoppling" startar).

Förbikopplade sektioner skyddas inte trots att systemet är tillkopplat.

### Automatisk förbikoppling av sektion

Centralapparaten kan programmeras att automatiskt förbikoppla en sektion efter 1, 2 eller 3 larmhändelser när system är i BORTA-läge. Fabriksinställning är 2.

**Tillgång till 24h-sektioner:** Om du vill komma åt en sensor som definierats som 24h-sektions utan att utlösa ett larm:

- Klicka på - SKÄRMEN visar: NORMALT LÄGE/PROMENADTEST
- Klicka på igen - SKÄRMEN visar: ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR
- Klicka på - SKÄRMEN visar: ANGE KODEN \_\_\_\_.

Skriv in din hemliga 4-siffriga <Användarkod> - summern kommer att spela den glada melodin (- - - -).

Du har 4 minuter på dig under vilka det är möjligt att arbeta med 24h-sensorn. När 4 minuter har gått återgår systemet till normalt läge.

**Blockering av oavsiktliga larm:** När ett larm utlöses kommer den interna sirenen aktiveras under en begränsad tid (definieras av installatören). Sedan startar den externa sirenen och händelsen rapporteras till kontrollcentralen. Om du oavsiktligt utlöser ett larm, kan du enkelt fränkoppla systemet innan den externa sirenen startar – larmet kommer inte att rapporteras.

Om du oavsiktligt utlöser ett larm och den externa sirenen redan har aktiverats, kan du ändå fränkoppla systemet inom en viss tidsgräns som bestämts av installatören (1 till 15 minuter). Om du hinner fränkoppla i tid kommer ett meddelande om ANNULERAT LARM automatiskt skickas till kontrollcentralen.

**Att lämna platsen när utpasseringsfördröjningen redan gått ut.** Om du lämnar den övervakade platsen när utpasseringsfördröjningen redan har upphört (signalerna tystnar), tolkar systemet det som om du just gått in. Inpasseringsfördröjning startar och ljudsignaler kommer att höras. För att inte utlösa ett larm måste du fränkoppla systemet innan inpasseringsfördröjningen upphör.

**Intrång skedde medan du befann dig på annan plats:** Om du hör larmsirener medan du är på väg in, samtidigt som du ser tända lampor som borde vara släckta, kan en inkräktare fortfarande befinna sig på platsen, eller så har någon annan händelse inträffat. Konfrontera inte inkräktaren – stanna på utsidan och ring larmtjänsten.

## 1. Introduktion

### Översikt

PowerMax Pro är ett trådlöst larmsystem som skyddar mot inbrott, eldsvådor och sabotage. Dessutom kan det användas för att kontrollera lampor och elektriska apparater i ditt hushåll och/eller för att övervaka äldre och handikappade som ibland befinner sig ensamma hemma. Statusinformation presenteras visuellt och verbalt. I de flesta fallen förklarar inspelad röst hur man bör agera.

PowerMax Pro inkluderar en valfri områdesfunktion. Med område kan du ha upp till tre oberoende kontrollerbara områden med olika användarkoder tilldelade varje område. Ett område kan tillkopplas eller frånkopplas oavsett status för andra områden i systemet. Till exempel, kan du definiera garaget som område 2, bostaden som område 3 och ett kassaskåp som område 4. Eftersom varje område är oberoende av andra områden, kan du tillkoppla eller frånkoppla varje område enligt önskemål utan att ändra status för någon av de övriga områdena. Därför, samtidigt som du på- eller frånkopplar din bostad kommer det inte att påverka kassaskåpet vilket du önskar larmat större delen av tiden.

PowerMax Pro styrs av en manöverpanel (Fig. 1) som designats för att samla ihop data från olika sensorer. Dessa är strategiskt placerade inom och längs omkretsen för det skyddade området (Fig. 2).

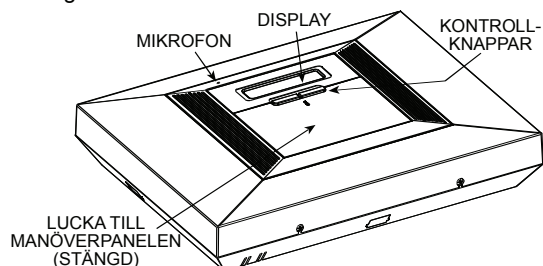
I **frånkopplat läge** förser systemet dig med visuell och verbal information, och startar ett larm om rök upptäcks eller om en 24h-sektions blir störd (en sektions som är aktiv 24 timmar om dygnet)

I **tillkopplat läge** startar systemet ett larm om någon av de larmade sektionerna blir störd.

Du behöver en 4-siffrig säkerhetskod för att styra systemet (kod 0000 är inte giltig), och du kan auktorisera 7 andra personer att använda systemet med egna säkerhetskoder. Dessutom kan du skaffa upp till 8 flerkanalshandsändare och proxtaggar så att du och de andra användarna enklare kan kontrollera de viktigaste funktionerna.

Proxtaggar gör det möjligt för auktoriserade personer att röra sig i områden med tillträdesskydd. Använder man ett proxtaggar medan systemet är tillkopplat, åstadkommer det att systemet frånkopplas. Använder man ett giltigt proxtaggar medan systemet är frånkopplat, åstadkommer det att systemet tillkopplas i BORTA- eller HEMMA-lägen.

Systemet identifierar en lång rad av händelser – larm, försök till sabotage av sensorer och olika typer av fel. Händelser rapporteras automatiskt via PSTN eller valfri GSM till normala telefonnätet eller ett GSM-nätverk till kontrollcentraler (i digital form) och till privata telefoner (på normalt språk och/eller SMS-meddelanden). Personen som tar emot ett sådant meddelande förväntas utreda orsaken till händelsen och agera därefter.



Figur 1 – Manöverpanel med stängt lock

**VIKTIGT!** Allt du behöver veta för att skydda din egendom kan du läsa om i Kapitel 2 i denna manual.

Om du inte förstår vissa uttryck, se Appendix A i slutet av manualen.

### Systemet uppfyller följande EU-standarder:

**EMC Emission:** EN 50081-1 1992, EN300220-3

**RFI:** EN55022 1998

**EMC Immunity:** EN 50082-1 1997, EN301489-3

**EMC Immunity to Conducted RF:** EN6100-4-6 1996

**Tele:** TBR21 1998

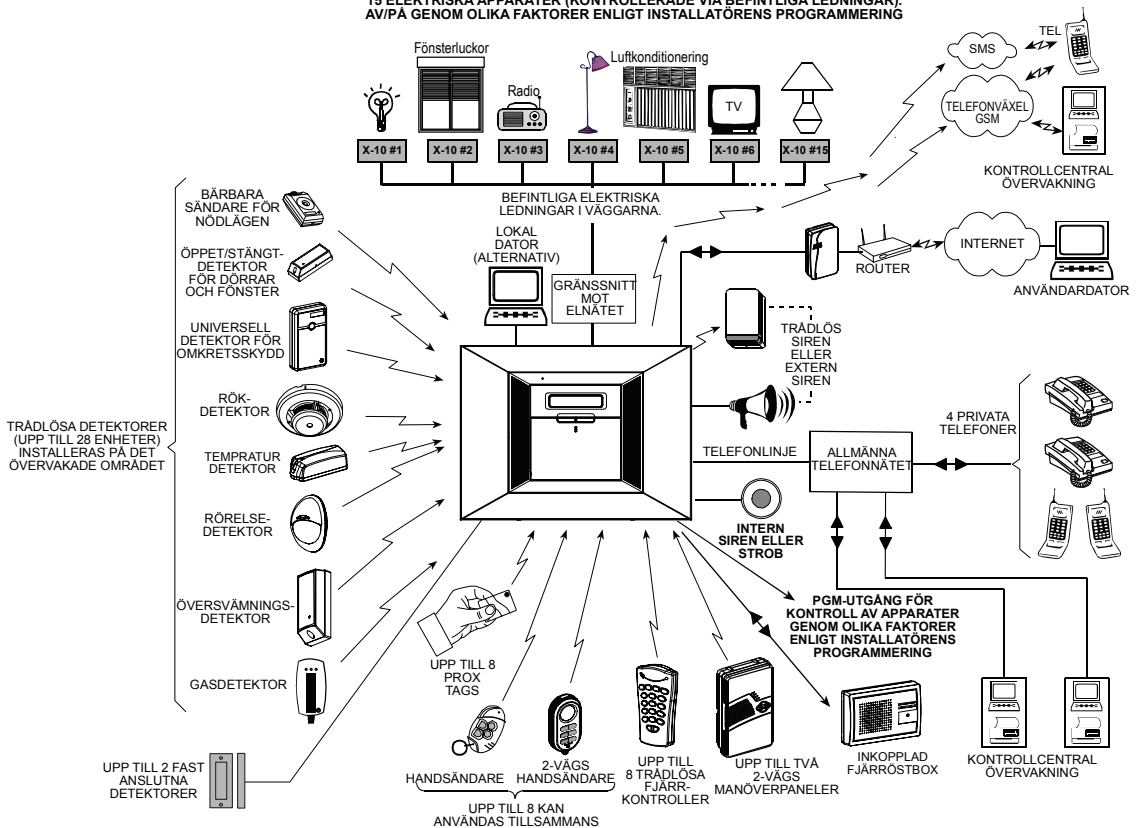
**Safety:** EN60950+ Am1(93), Am2(93), Am3(95), Am4(97)

**Security:** CLC/TS50131-3

Enligt Svensk och Europeisk standard EN50131-1, uppfyller PowerMax+ security grade 2 – "låg till medium risk" och miljöklass II – "inomhusbruk". Strömförsörjningen är av typ A.

PowerMaxPRO uppfyller RTTE kraven - Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999.

15 ELEKTRISKA APPARATER (KONTROLLERADE VIA BEFINTLIGA LEDNINGAR).  
AV/PÅ GENOM OLIKA FAKTORER ENLIGT INSTALLATÖRENS PROGRAMMERING



Figur 2. Typisk systemkonfiguration

## Systemegenskaper

Din PowerMax Pro kommer med flera unika egenskaper:

- **30 sektioner:** Varje övervakad sektion identifieras med ett nummer och ett namn (be din installatör att ge namn åt sektionerna)
- **3 Områder (valfri):** En av PowerMax Pros fördelar är dess förmåga att dela systemet i ett maximum av 3 områder. Varje område kan ses som ett separat säkerhetssystem, som kan aktiveras och inaktiveras individuellt eller tillsammans i en operation.
- **Flera olika funktioner för tillkoppling:** BORTA, HEMMA, BORTA-OMEDELBART HEMMA-OMEDELBART NÄRVAROKONTROLL, FORCERAD och FÖRBIKOPPLING.
- **Display med flytande kristaller (LCD):** Statusinformation på vanligt språk och uppmaningar visas på frontpanelen med stora, lättlästa bokstäver.
- **Realtidsklocka:** Tiden visas på SKÄRMEN.
- **Olika destinationer för rapportering:** Händelser rapporteras automatiskt till kontrollcentraler, privata telefoner som du valt, och även via SMS om GSM modem är installerat.

- **Selektiv rapportering:** Din installatör bestämmer vilken typ av händelse som ska rapporteras till vilken destination.
- **Närvarokontroll:** Ett automatiskt meddelande om "Närvaro" skickas till valda telefoner om systemet fränkopplas av en "närvaro"-användare (tex. ett barn i familjen).
- **Talade meddelanden och instruktioner:** Statusberoende, förinspelade verbala meddelanden hörs över den inbyggda högtalaren (om röstupmaningar har aktiverats - se kapitel 7).
- **Utbyte av meddelanden:** Innan du lämnar platsen kan du spela in ett kort verbalt meddelande. Andra användare av systemet kan sedan lyssna på meddelandet när de kommer in. När du anländer, kan du lyssna på meddelanden som andra spelat in åt dig.
- **Manöverpanel och fjärrkontroller:** Full kontroll har du med manöverpanelen; de viktigaste funktionerna kan också utföras med hjälp av knappar på handsändarna i miniformat.

# INTRODUKTION

- **Tillgång från fjärrstyrda telefoner:** Du kan även styra PowerMax Pro från en telefon och av/tillkoppla det eller ta emot statusinformation.  
**Observera för PowerMax Pro med områdesfunktion:** Fjärrstyrd operation utförs per område, eller per användarkod definierad för en specifik område.
- **Numeriska knappar tjänar som funktionsknappar:** I fränkopplat läge kan numeriska knappar användas för att kontrollera olika systemfunktioner. Knapparna har enkla ikoner som definierar dess uppgifter.
- **Kontroll av elektriska enheter:** Lampor och elektriska apparater kan kontrolleras om X-10 moduler (som tillval) används. Byggnadens befintliga elledningar överför kontrollsignalerna. Din installatör verifierar dina behov och krav innan han programmerar de enheter som systemet ska kontrolleras med.
- **PGM-kontroll:** Grindmekanismen, utomhusbelysning och andra enheter kan kopplas på och av via en speciell programmerbar PGM-utgång. Din installatör verifierar dina behov och krav innan han programmerar de enheter som systemet ska kontrolleras med.
- **X-10 och PGM-utgångar fungerar på hela larmsystemet och inte per område.**
- **Datainsamling:** Du kan samla in statusinformation, felinformation och se över lagrade larmhändelser – både verbalt och visuellt.
- **Övervakning av äldre personer, fysiskt handikappade och sjuka:** Systemet kan programmeras att övervaka platser inom det skyddade området och skicka ut alertmeddelanden om personen som ska övervakas inte är aktiv en lång stund.

- **Nödlägesanrop:** Knappstyrda miniatyrsändare kan användas av vissa personer för att skicka ut ett meddelande om nödläge.
- **Fränkoppling under hot:** Om en användare tvingas fränkoppla systemet kan han/hon använda en specialkod som tillsynes fränkopplar som vanligt. I själva verket skickas ett tyst larm till kontrollcentralen (se kapitel 2).
- **Systemövervakning:** All trådlös yttre utrustning inom det skyddade området skickar regelbundet övervakningsmeddelanden. Om ett sådant meddelande blir försenat visar PowerMax Pro ett felmeddelande om inaktivitet. Din installatör kan stänga av denna funktion om du vill det.
- **Batteriövervakning:** Du behöver inte bekymra dig om "döda" batterier. PowerMax Pro visar ett meddelande om "Svag batteriladdning" när ett batteri i en trådlös enhet börjar ta slut.

## 1.3 Branschspecifik terminologi

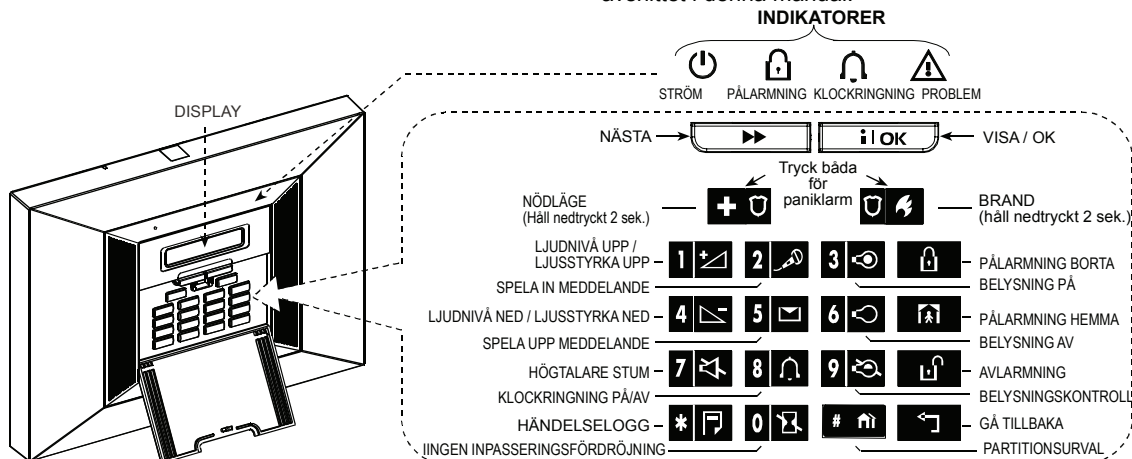
För att bättre förstå hur systemet fungerar kan du ta dig tid att läsa definitionerna i **APPENDIX A** i slutet av manualen. Om detta inte är första gången du installerar ett larm, kan du helt enkelt fortsätta läsa.

## Kontrollknappar

När manöverpanelens lock är stängt, som i Figur 1, har man endast tillgång till de två knappar som finns på panelens lock:

Knapp	Uppgift
	Gå från objekt till objekt inom en given meny.
	Se över statusmeddelanden ett och ett och välj ett av de visade alternativen.

När manöverpanelens lock öppnas (se Figur 3) får man även tillgång till knapparna för specialfunktioner. Knapparnas uppgifter förklaras i det relevanta avsnittet i denna manual.



Figur 3. Kontroller och indikatorer

## Kommentar angående knappen för Tysta högtalare

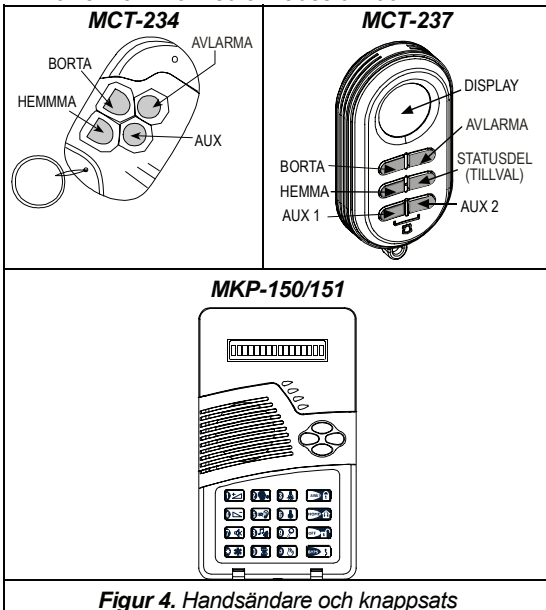
Knappen "Tysta högtalare" är endast aktiv om "Ställ in röstfunktionen" fungerar ("aktivera prompter" – se flödesschema för användarinställningar, fig. 8)

## Flerfunktionsändare

Ditt system svarar på signaler som skickas från en 4-kanals (MCT- 234) eller en 6-kanals två-vägs (MCT-237) 'minihand'- sändare, eller av en två-vägs knappsats (MKP-150/151) - se figur 4.

MCT-234 handsändare används för att kontrollera en eller flera fördefinierade område(er). MCT-237 handsändare och två-vägs trådlös knappsats kan kontrollera en eller en kombination av upp till 3 områdeer.


\* I PowerMax Pro med områdesfunktion.



Figur 4. Handsändare och knappsats

Om du trycker BORTA och HEMMA samtidigt i 2 sekunder utlöses ett ÖVERFALLS-larm. Trycks BORTA två gånger inom 2 sekunder tillkopplas systemet i med närvarokontroll.

Ett överfallslarm kan initieras: genom MCT-234-minihandsändaren, genom att trycka BORTA och HEMMA tillsammans i 2 sek.; genom MCT-237 minihandsändare, genom att trycka på AUX1 och AUX2 knapparna i 2 sek.; och genom MKP-150/151-minihandsändaren genom att trycka på # och \* knapparna i 2 sek. Tryck BORTA två gånger på 2 sekunder och du initierar portnyckellarmring, om aktiverad av installatören. Utrustningarna kan användas för:

- A. **Kontrollera en grind eller en annan elektrisk enhet:** Tryck på AUX-knappen för att öppna/stänga en elektriskt kontrollerad grind, eller kontrollera en vald elektrisk enhet.
- B. **Tillkoppling av systemet OMEDELbart** (utan inpasseringsfördröjning): Tryck på AUX-knappen genast efter en tillkoppling, medan utpasseringsfördröjningen fortfarande är aktiv, för att tillkoppla systemet utan inpasseringsfördröjning. Detta innebär att inpassering till den skyddade lokalen via en annan sektion omedelbart orsakar ett larm. Du och de andra användarna av handsändare kan ändå fränkoppla systemet genom att trycka på knappen FRÄNKOPPLA () på sändaren, innan inpassering.
- C. **Skaffa statusinformation:** När du trycker på AUX-knappen på din sändare, meddelar manöverpanelen systemstatus i högtalaren. När område är aktiverad, meddelar manöverpanelen status för områdeen till vilken minihandsändaren är registrerad.
- D. **Hoppa över "avsluta fördröjning":** Ett tryck på AUX-knappen orsakar omgående systemet att larma "omedelbart".

## Tillkoppling genom handsändare med svagt batteriladdning (om aktiverad av installatören).

Om du försöker fränkoppla systemet med en handsändare med svagt batteri, kommer en protestsignal höras under 15 sekunder (om denna signal har aktiverats av installatören). Under denna period ska du igen trycka fränkopplingsknappen på handsändaren eller manöverpanelen (manöverpanelen kräver användarkod) för att fränkoppla systemet. Om du gör detta inom 15-sekundersintervallet sparas ett meddelande om "Svagt batteri" i händelseloggen.

Om fränkopplingsknappen inte trycks igen under 15-sekunders intervallet, gör du något av följande:

- A. Tryck BORTA två gånger för tillkoppling, annars kommer systemet inte tillkopplas och en bekräftelse (från användaren att han känner till Svagt batteri) kommer inte att sparas i händelseloggen.
- B. Tryck BORTA och tryck sedan fränkopplingsknappen för att bekräfta, annars kommer bekräftelsen inte sparas i händelseloggen.

## Röstmeddelanden

De förinspelade röstmeddelandena svarar på dina kommandon genom att meddela vad systemet gör och genom att uppmana dig att utföra vissa åtgärder. De tillkännager även alarm, fel och identifierar källan för varje händelse. De olika ljuden du kommer att höra medan du använder manöverpanelen är:

- ♪ Ett pip, hörs när en knapp är intryckt
- ♪♪ Dubbelt pip, indikerar automatiskt återgång till normalt driftsläge (genom timeout).
- ♪♪♪ Tre pip, indikerar ett fel
- 😊 **Happy Tune** (- - - —), indikerar lyckat utförande av en manöver.
- ☹ **Sad Tune** (—), indikerar en felaktig rörelse eller avslag

## Alternativ för skärmläckare

Om funktionen skärmläckare aktiverats av installatören visar SKÄRMEN "PowerMax" efter 30 sekunder av inaktivitet. Dessutom släcks LED-ljusen så att en eventuell inkräktare inte kan avläsa systemstatus. Du kan bestämma att den normala

SKÄRMEN åter visas när  trycks, följt av användarkoden (**Uppdatering genom kod**), eller när någon knapp tryckts (**Uppdatering genom knapp**), enligt installatörens inställningar.

Om **Uppdatering genom knapp** väljs, orsakar en tryckning på en av knapparna (förutom Brand och Nödläge) att den normala SKÄRMEN visas igen. En till tryckning utför knappens funktion. Vad gäller Brand och Nödlägesknapparna, orsakar den först tryckta knappen att den normala SKÄRMEN visas igen och dessutom utförs Brand/Nödlägesfunktionen.

## 2. Säkring av det övervakade området

### Säkerhetsrelaterade knappar

Knapp	Funktion
	Tillkoppling när ingen är hemma
	Tillkoppling när personer befinner sig hemma
	Annullering av inpasseringsfördröjningen vid tillkoppling ("BORTA-OMEDELBART" eller "HEMMA-OMEDELBART")
	Frånkoppling av systemet och avbrott av larm
	I Områdessystem använt för områdesmarkering.
	Områdesmarkering.

### Område selection process

**VIKTIGT ATT OBSERVERA:** Område avser endast införskaffade manöverpaneler som stöder områdesfunktionen.

Access to any desired område is achieved through the use of an individual code or proxtaggar. It is not possible to access the INSTALLER MENU if one or more områdes are in the AWAY or HOME modes.

Before attempting to perform any operation on any given område(s), it is necessary to perform the operations below which enable you to select the desired/allowed område(s) using the individual code or proxtaggar:

#### PRESS



#### RESULTANT DISPLAY

SELECT OMRÅDE

Enter område # (1 - 3)

OMRÅDE 1

**Obs!** "Sad Tune" kommer att höras vid försök att markera en område till vilken inga sensorer/ytte utrustningar har registrerats.

### Förberedelser för tillkoppling

Före larmning, kontrollera att REDO (\*) / P# RDO (\*\*) visas. Detta innebär att alla sektioner (\*) / områdeer (\*\*) är säkrade och att du kan tillkoppla system (\*) / områdeen (\*\*) efter eget önskemål.

\* I icke-områdeerade system

\*\* I områdeerade system

När **icke områdeerade system** inte är redo för tillkoppling (åtminstone en sektion är öppen) visar skärmen INTE KLAR TRBL (fel), INTE KLAR MEM (minne), INTE KLAR MSG (meddelande) eller INTE KLAR KRINGGÅ.

När **områdeerade system** inte är redo att larmas (åtminstone en områdessektion är öppen), visar skärmen N. RDY TRBL (fel), N. RDY MEM (minne), N. RDY MSG (meddelande) eller N. RDY BYPASS.

Om systemet inte är redo att larmas, klicka på för att granska numrena och namnen på alla öppna sektioner/områdeer, en i taget.

Låt oss anta att sektion 2 (bakdörren) och sektion 13 (köket) är öppna. För att undersöka, gör följande:

#### TRYCK



#### SKÄRMEN VISAR

INTE KLAR TT:MM



BAKDÖRR  
↶ (skiftesvis) ↷

Z2 ÖPPEN



KÖK  
↶ (skiftesvis) ↷

Z13 ÖPPEN

Ingen (se kommentar nedan)

↓ (efter 10 sekunder) ↓  
INTE KLAR TT:MM

Kommentar: För att avsluta omedelbart oavsett fas, tryck .

Det rekommenderas att de öppna sektionerna åtgärdas, så att systemet återgår till "klar för tillkoppling". Om du inte vet hur man gör detta, fråga din installatör.

**VIKTIGT!** Alla procedurer för tillkoppling nedan baseras på antagandet att snabb tillkoppling har aktiverats av installatören. Om snabb tillkoppling inte aktiverats kommer PowerMax Pro uppmana dig att ange din säkerhetskod innan tillkoppling.

### Tillkoppling "BORTA"

Om systemet är REDO, gör som på bilden:

#### TRYCK



#### SKÄRMEN VISAR

LARMA BORTA

AVSLUTA NU

↓ (Skjut upp avsluta)

BORTA

Lämna lokalen nu

Under **TILLKOPPLING** lyser indikeringslamporna med fast ljus.

# SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET

## Tillkoppling HEMMA

Om alla omkretssektioner är REDO, och snabbalarm är tillåtet, gör som på bilden:

### TRYCK



Flytta till inre sektion

### SKÄRMEN VISAR

TILLKOPPLA HEMMA

↓ (Skjut upp avsluta) ↓

BORTA TT:MM

Under **TILLKOPPLING** blinkar indikeringslamporna.

## Skifta från "HEMMA" till "BORTA"

Frånkoppla inte systemet, tryck bara på . Resultatet är samma som i TILLKOPPLING BORTA ovan. Utrym lokalen innan utpasseringsfördröjningen gått ut.

### TRYCK



[Ange kod]

Flytta till inre sektion

### SKÄRMEN VISAR

ANGE KODEN: ■■■ \_ \_ \_ \_

TILLKOPPLA HEMMA

↓ (Skjut upp avsluta) ↓

TILLKOPPLA HEMMA  
TT:MM

## Skifta från "BORTA" till "HEMMA"

Frånkoppla inte systemet, tryck bara på . Eftersom denna operation minskar säkerhetsnivån, kommer PowerMx Pro att be dig skriva in masterkoden eller användarkoden, för att försäkra sig om att du är en auktoriserad person.

### TRYCK



[Ange kod]

Flytta till inre sektion

### SKÄRMEN VISAR

ANGE KODEN: ■■■ \_ \_ \_ \_

TILLKOPPLA HEMMA

↓ (Skjut upp avsluta) ↓

TILLKOPPLA HEMMA TT:MM

Under **TILLKOPPLING** blinkar indikeringslamporna. Om ett larm utlöses medan systemet är tillkopplat BORTA, svarar SKÄRMEN på annat sätt:

### TRYCK



[Ange kod]

Flytta till inre sektion

### SKÄRMEN VISAR

ANGE KODEN: ■■■ \_ \_ \_ \_

TILLKOPPLA HEMMA

↓ (Skjut upp avsluta) ↓

HEMMA TT:MM

↶ (skiftesvis) ↷

TILLKOPPLA HEMMA MINNE

Under **TILLKOPPLING** blinkar indikeringslamporna.

## Tillkoppling "omedelbart"

Du kan tillkoppla BORTA eller HEMMA utan inpasseringsfördröjning. Allt som detekteras i en sektion kommer att utlösa ett larm.

Om du önskar tillkoppla BORTA-NU, gör som på bilden som följer:

### TRYCK



Utrym lokalen

### SKÄRMEN VISAR

ANGE KODEN: ■■■ \_ \_ \_ \_

TILLKOPPLA BORTA

TILLKOPPLA NU

↓ (Utpasseringsfördröjning) ↓

BORTA

Under **TILLKOPPLING** lyser indikeringslamporna.

Om du vill tillkoppla HEMMA OMEDELBART, fortsätt som följer:

### TRYCK



Förflytta dig till en inre sektion

### RESULTANT DISPLAY

TILLKOPPLING HEMMA

TILLKOPPLING OMEDELBART

↶ (skiftesvis) ↷

TILLKOPPLING HEMMA

↓ (Utpasseringsfördröjning) ↓

TILLKOPPLING HEMMA TT:TT

↶ (skiftesvis) ↷

TILLKOPPLING HEMMA-  
OMEDELBART

Under **TILLKOPPLING** blinkar indikeringslamporna.

## Forcerad tillkoppling BORTA

Forcerad tillkoppling låter dig tillkoppla systemet även om en eller flera sektioner är störda, och SKÄRMEN visar INTE KLAR.

Automatiskt forcerad tillkoppling fungerar endast om installatören tillåtit denna funktion när systemet programmerades. Störda sektioner förbikopplas, de kommer inte att tillkopplas. **Det övervakade området kommer inte att ha maximalt skydd.**

**Kommentar:** Vid forcerad tillkoppling protesterar summern genom att skicka ut en kontinuerlig signal ända tills 10 sekunder återstår av utpasseringsfördröjningen. Du kan stänga av signaler genom att trycka tillkopplingsknappen igen.

# SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET

Om SKÄRMEN visar INTE KLAR, genomförs forcerad tillkoppling "BORTA" som följer:

## TRYCK

## SKÄRMEN VISAR



KNAPPA IN KODEN

TILLKOPPLA BORTA

AVSLUTA NU

Under **TILLKOPPLING** lyser indikeringslamporna.

Om SKÄRMEN visar INTE KLAR, genomförs forcerad tillkoppling "HEMMA" som följer:

## TRYCK

## SKÄRMEN VISAR



TILLKOPPLING HEMMA



(För ↓ (Utpasseringsfördröjning)↓

att tysta summern)

Förflytta dig till inre sektioner

HEMMA TT:TT

Under **TILLKOPPLING** blinkar indikeringslamporna.

Närvarokontroll är användbart när föräldrar som arbetar vill veta när barnen kommer hem från skolan och fränkopplar systemet. Tillkoppling med närvarokontroll innebär att ett speciellt meddelande om närvaro skickas ut när systemet fränkopplas av en viss användare.

Närvaroanvändare tilldelas koder 5 till 8 eller handsändare 5 till 8. Närvaromeddelandet anses vara en **alert** och inte ett larm, och därför skickas det till privata telefoner som programmerats för att ta emot alertmeddelanden.

Tillkoppling med närvarokontroll är endast möjlig när du tillkopplar "BORTA".

För att tillkoppla i Närvarokontrollsläget, gör som på bilden med passande minihandsändare:

## TRYCK



SKÄRMEN VISAR

TILLKOPPLA BORTA



TILLKOPPLA NÄRVAROKONTROLL

(Inom 2 sekunder)

↶ (skiftesvis) ↷

AVSLUTA NU

Utrym lokalen

↓ (Utpasseringsfördröjning) ↓

BORTA

Under **TILLKOPPLING** lyser indikeringslamporna.

## Utlösa ett överfallslarm

Du kan orsaka ett ÖVERFALLSlarm manuellt både i

tillkopplat och i fränkopplat läge. Om denna funktion har aktiverats av installatören (fråga det installerande företaget om funktionen aktiverats eller inte) är proceduren följande:

## TRYCK

## SKÄRMEN VISAR



(Tryck samtidigt)

ÖVERFALLSLARM

Sedan, om eller när systemet är fränkopplat:

KLAR TT:MM

**Kommentar:** Om du använder en handsändare, tryck både BORTA och HEMMA (MCT-234) eller AUX1 och AUX2 (MCT-237) samtidigt i 2 sekunder.

För att stoppa larmet, tryck och ange sedan din giltiga användarkod.

## Orsaka ett brandlarm

(Denna funktion har stängts av i ACPO-kompatibla versioner).

Du kan orsaka ett brandlarm manuellt (beroende på version av PowerMax Pro - se PowerMax Pro dörrskyllt) både i tillkopplat och i fränkopplat läge, som följer:

## TRYCK



## SKÄRMEN VISAR

BRAND

Sedan, om eller när systemet är fränkopplat:

KLAR TT:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR MINNE

För att stoppa larmet, tryck och ange sedan din giltiga användarkod.

## Orsaka ett nödlägeslarm

Du kan orsaka ett nödlägeslarm manuellt (beroende på version av PowerMax Pro - se PowerMax Pro dörrskyllt) både i tillkopplat och i fränkopplat läge, som följer:

## TRYCK



## SKÄRMEN VISAR

NÖDLÄGE

Sedan, om eller när systemet är fränkopplat:

KLAR TT:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR MINNE

För att stoppa larmet, tryck och ange sedan din giltiga användarkod.

# SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET

## Frånkoppling och avbrott av larm

(Denna funktion har stängts av i ACPO-kompatibla versioner).

Frånkopplas systemet, stoppas sirenen innan den stängs av automatiskt, oavsett om larmet startades i tillkopplat eller i frånkopplat läge.

Efter frånkoppling visas olika displayer, beroende på gällande systemstatus.

**A. Frånkoppling – inga händelser:** Efter en händelselös larmperiod fungerar frånkopplingen som följer:

### TRYCK



[Ange koden]

### SKÄRMEN VISAR

KOD ███ \_\_\_

KLAR TT:MM

Indikatorn för **TILLKOPPLING** slocknar.

**B. Frånkoppling efter larm, med alla sektioner klara:** Om sektionen som larmade i tillkopplat läge har återställts till normalt läge, fungerar frånkopplingen som följer:

### TRYCK



kod

### SKÄRMEN VISAR

KOD ███ \_\_\_

KLAR TT:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLART MINNE

Indikatorn för **TILLKOPPLING** slocknar.

För att läsa larmminnet, se Kapitel 5. Meddelandet "**MINNE**" försvinner först när systemet tillkopplas igen.

**C. Frånkoppling efter larm, med en sektion störd:** Om sektionen som larmade i tillkopplat läge fortfarande är störd, fungerar frånkopplingen som följer:

### TRYCK



KOD

### SKÄRMEN VISAR

KOD ███ \_\_\_

INTE KLAR TT:MM

↶ (växlevis) ↷

INTE KLART MINNE

Indikatorn för **TILLKOPPLING** slocknar.

För att läsa larmminnet, se Kapitel 5. Meddelandet "**MINNE**" försvinner först när systemet tillkopplas igen.

Om du inte vet hur man återställer en störd sektion till normalt läge, fråga din installatör.

**D. Frånkoppling med systemet i felläge:** Om ett fel detekteras i tillkopplat läge kommer indikatorn för FEL på frontpanelen tändas, och frånkopplingen fungerar som följer:

### TRYCK



KOD

### SKÄRMEN VISAR

KOD ███ \_\_\_

KLAR TT:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR PRBL

Indikatorn för **TILLKOPPLING** slocknar och hörs en gång per minut.

För att ta reda på vilken typ av fel som detekterats, se Kapitel 5. SKÄRMEN **PRBL** försvinner, indikatorn för **FEL** slocknar och felsignalerna stoppas när orsaken till felet eliminerats.

**E. Frånkoppling efter ett larm, med systemet i felläge:** Indikatorn för FEL på frontpanelen tänds. Om sektionen som larmade när systemet var i tillkopplat läge har återställts till normalt läge, fungerar frånkopplingen som följer:

### TRYCK



KOD

### SKÄRMEN VISAR

KOD ███ \_\_\_

KLAR TT:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR PRBL

↶ (skiftesvis) ↷

KLART MINNE

Indikatorn för **TILLKOPPLING** slocknar och hörs en gång per minut.

För att ta reda på vilken sektion som gav larm och vilken typ av fel som detekterats, se Kapitel 5. SKÄRMEN **FEL** försvinner, indikatorn för **FEL** slocknar och felsignalerna stoppas när orsaken till felet eliminerats. Meddelandet "**MINNE**" försvinner först när systemet tillkopplas igen.

**F. Frånkoppling under hot.** Om du tvingas frånkoppla systemet, använd den fabriksinställda överfallskoden (**2580**) eller en annan kod som installatören programmerat. Frånkoppling sker som vanligt, men ett tyst larm skickas till kontrollcentralen.

# SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET


## Sirenens beteende

Kontinuerligt **PÅ** när den aktiverats av en inbrottssektion eller en 24h-sektion, och när en användare utlöser ett "ÖVERFALLS-larm".

När sirenen aktiveras av en brandsektion (rök detekteras) **PA - PÅ - PÅ - paus - PÅ - PÅ - PÅ - paus** ..... och så vidare.

Om ingen i närheten kan fränkoppla systemet och en sektion förblir "öppen", kommer sirenen låta under ett tidsintervall som programmerats av installatören – och sedan tystna. Stroblyset fortsätter att blinka tills systemet är fränkopplat.

## Proxtaggar

Med giltiga proxtaggar kan du utföra en rad olika funktioner utan att ange användarkod, till exempel: tillkoppla, fränkoppla, läsa händelseloggen, mfl. Närhelst användarkoden är nödvändig, kan du enkelt presentera ett giltigt proxtaggar istället för att ange användarkod. När systemet är fränkopplat, efter att du presenterat ett giltigt proxtaggar för manöverpanelen, visas meddelandet "<OK> för BORTA". Nu kan du trycka på  knappen för att omedelbart tillkoppla manöverpanelen, eller vänta 3 sekunder för systemet att automatiskt tillkoppla BORTA (meddelandet "Lämna nu" kommer att visas). Presenterar du proxtaggare en gång till kommer du att FRÄNKOPPLA systemet.

Istället för att trycka på  knappen (se ovan), kan du trycka på  knappen en gång/två gånger (meddelandet "<OK> för HEM" / "<OK> för fränkoppling" visas) och tryck därefter på  knappen för HEM tillkoppla/fränkoppla.

Manöverpanelen sänder ut RF-signal. Ett giltigt proxtaggar presenteras och manöverpanelen sänder en kodad RF-signal tillbaka till kontrollenheten.

## Detta är vad skärmen visar när område är aktiverad

I icke-Område läge	I Områdesläge (till exempel område #3)
KLAR	RDY
INTE KLAR	N.RDY
TILLKOPPLA BORTA	P3 TILLKOPPLA BORTA
AVSLUTA OMEDELBART	P3 AVSLUTA OMEDELBART
BORTA	P3 BORTA
TILLKOPPLA HEMMA	P3 TILLKOPPLA HEMMA
BORTA TT:MM	P3 BORTA TT:MM
HEMMA TT:MM	P3 HEMMA TT:MM
TILLKOPPLA HEMMA MINNE	P3 HEMMA MINNE
TILLKOPPLA OMEDELBART	P3 TILLKOPPLA OMEDELBART
TILLKOPPLA HEMMA OMEDELBART	P3 TILLKOPPLA HEMMA OMEDELBART
TILLKOPPLA NÄRVAROKONTROLL	P3 TILLKOPPLA NÄRVAROKONTROLL
KLAR TT:MM	P3 RDY TT:MM
KLAR MINNE	P3 RDY MINNE
INTE KLAR TT:MM	P3 N.RDY TT:MM
INTE KLAR MINNE	P3 N.RDY MINNE
KLAR TRBL	P3 RDY TRBL

## 3. Tal- och ljudkontroll

### Knappar för kontroll av tal och ljud

De ljud- och talrelaterade funktionerna som erbjuds av PowerMax Pro kontrolleras med manöverpanelen, enligt detaljer i följande lista:

#### För PowerMax Pro som inkluderar område funktion:

Ljud- och talrelaterade funktioner gäller endast för den/de områdeer där centralapparaten är närvarande. En aktivitet utförd via centralapparaten från en annan område kommer att visas och LED-ljusen tänds. Manövern kommer att läggas till loggfilen men kommer inte att höras över centralapparatus högtalare.

Knapp	Funktion
	Öka ljudstyrkan på talade meddelanden
	Minska ljudstyrkan på talade meddelanden
	Sätt på / stäng av högtalare
	Spela in ett talat meddelande som andra användare kan lyssna till
	Lyssna till ett meddelande som spelats in av en annan användare
	Sätt på / stäng av klockringningsfunktionen i klocksektioner

### Justering av ljudstyrkan på talet

Följande diagram visar hur man ökar ljudstyrkan genom att trycka på knappen <1> (vi antar att ljudstyrkan var på minimum till att böra med).

#### TRYCK



(max)

#### SKÄRMEN VISAR

LJUDSTYRKA+ █

LJUDSTYRKA+ █ █

LJUDSTYRKA+ █ █ █

LJUDSTYRKA+ █ █ █ █

Följande diagram visar hur man minskar ljudstyrkan genom att trycka på knappen <4> (vi antar att ljudstyrkan var på maximum till att böra med).

#### TRYCK



#### SKÄRMEN VISAR

LJUDSTYRKA- █ █ █ █

LJUDSTYRKA- █ █ █

LJUDSTYRKA- █ █

LJUDSTYRKA- █

### Röst PÅ/AV

Du kan växla talade meddelanden PÅ/AV genom att skiftesvis klicka på <7>, enligt tabellen nedan.

#### TRYCK



#### SKÄRMEN VISAR

TAL PÅ

RÖST AV



KLAR TT:MM

**Kommentar:** Systemet förblir i läge "Röst AV" tills "Röst PÅ" väljs.

### Utväxling av meddelande

För utväxling av meddelande kan du spela in ett verbalt meddelande för andra användare av larmsystemet

Titta på panelen, tryck <2> och håll knappen tryckt. När SKÄRMEN visar **TALA NU** börjar du tala. Fem mörka rutor försvinner långsamt en efter en, från höger till vänster, enligt diagrammet nedan.

#### HANDLING



(konstant)

#### SKÄRMEN VISAR

SPELA IN MEDDELANDE

Tala ↓

TALA NU █ █ █ █ █

Tala ↓

TALA NU █ █ █ █

Tala ↓

TALA NU █ █ █

Tala ↓

TALA NU █ █

Tala ↓

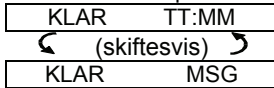
TALA NU █

Sluta tala

INSPELNING AVSLUTAD

När den sista rutan försvunnit, visar SKÄRMEN **INSPELNING AVSLUTAD**.

När du släpper knappen återgår SKÄRMEN till normal status, men den säger också att ett meddelande väntar. Till exempel:





För att kontrollera ditt eget meddelande, lyssna på det inom en minut efter avslutad inspelning (se

Kapitel 3 – Uppspelning av meddelande). På så sätt raderas inte MDL-anvisningen.

## Uppspelning av meddelande

För att lyssna på ett meddelande som spelats in av en annan användare:

Klicka på   och lyssna. **SPELA UPP** visas och meddelandet kommer att höras över de inbyggda högtalarna. När uppspelningen är avslutad återgår SKÄRMEN till att visa status. Om mer än 1 minut förgått efter inspelningen kommer MDL-anvisningen att försvinna.

## Klockringning PÅ/AV

Du kan stänga av / sätta på klockringningssektioner genom att skiftesvis klicka på <8>, som på bilden nedan:

TRYCK



SKÄRMEN VISAR

KLOCKRINGNING PÅ



KLOCKRINGNING AV



KLAR TT:MM

 Indikator för KLOCKRINGNING lyser med fast ljus när "klockringning på" valts.

## 4. Kontroll av elektriska apparater

### Kontrollalternativ och knapp

Systemet tillåter manuell eller automatisk fjärrkontroll av upp till 15 elektriska enheter (lampor, radio/TV, bandspelare, fläktar etc.). Detta kräver ytterligare X-10 kontroller och upp till 15 fjärrstyrda X-10 enheter (se Figur 2). Kontrollkoder för AV/PÅ meddelas via byggnadens normala elnät.

Förutom X-10 enheterna (numrerade 1 till 15), är det möjligt att kontrollera en enhet kopplad till PGM-utgången (enhet nr. 00). Användaren definierar PÅ- och AV-tider via Schemaläggning (se kapitel 7 - Schemaläggning). Installatören avgör vilka sektionsensorer ska koppla på och av de fjärrkontrollerade apparaterna.

Medan systemet programmeras bestämmer din installatör tider för PÅ och AV för varje kontrollerad enhet. Installatören bestämmer även vilka sektionsensorer som ska styra de fjärrstyrda apparaterna. **Hur som helst bestämmer användaren om de fjärrstyrda apparaterna ska svara enligt programmeringen (se nästa tabell).**

Knapp	Funktion
	Manuell tändning av lampor eller andra apparater i hushållet.
	Manuell släckning av lampor eller andra apparater i hushållet.
	Välj metod för aktiv automatisk kontroll: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sensorer: Apparater kontrolleras av sensorer (tilldelade av installatören för detta ändamål).</li> <li>■ Timer: Apparater kontrolleras av en timer (PÅ och AV-tider definieras av installatören).</li> <li>■ Båda: Apparater kontrolleras både av sensorer och av en timer.</li> </ul>

Fördelarna med automatisk fjärrkontroll är:

- **Timerkontroll.** När du inte är hemma, kommer den tidsinställda tändningen / släckningen av lampor, radio och TV simulera närvaro av personer i huset, för att avskräcka eventuella inbrottsstjuvar.
- **Sektionkontroll:** När en omkretssektion blir störd, tänds lamporna och en bandspelare börjar spela upp ljud av en skällande hund.

**Kommentar:** Automatisk på- och avstängning av elektriska apparater beror också på schemaläggningen (se Kapitel 7 – Schemaläggning)

### Manuell påslagning

Du kan slå PÅ apparater enligt instruktionerna nedan. Till exempel visas hur man tänder lamporna som kontrolleras av X-10 enhet nr. 1.

#### TRYCK



#### SKÄRMEN VISAR

BELYSNING PÅ

BELYSNING PÅ 1



KLAR TT:MM

Lamporna som kontrolleras av X-10 enheten nr.1 har tänts.

### Manuell avstängning

Du kan stänga AV apparater enligt instruktionerna nedan. Till exempel visas hur man släcker lamporna som kontrolleras av X-10 enhet nr. 1.

#### TRYCK



#### SKÄRMEN VISAR

BELYSNING AV

BELYSNING AV 1



KLAR TT:MM

Lamporna som kontrolleras av X-10 enheten nr.1 har släckts.

### Ljusstyrka SVAGARE/STARKARE

Omedelbart efter tändning av lamporna (se ovan Manuell påslagning), kan du minska eller öka ljusstyrkan enligt dina behov. För detta ändamål aktiverar du funktionen SVAGARE/STARKARE genom att trycka eller (i äldre versioner av PowerMax Pro). Sedan trycker du flera gånger (för att nå önskad nivå) på (SVAGARE) eller (STARKARE).


## Automatisk PÅ/AV-kontroll

Du kan välja två av fyra alternativ:

- Genom timer PÅ
- Genom timer AV
- Genom sensor PÅ
- Genom sensor AV

De nuvarande inställningarna visas med en mörk ruta (■) på höger sida. För att se de andra två

alternativen, klicka på  . Ett förnärvarande inaktivt alternativ visas utan en svart ruta längst ut till höger. Den svarta rutan framträder om du klickar på

 samtidigt som alternativet visas. En "Happy Tune" indikerar lyckad arkivering av ett nytt alternativ.

### TRYCK



Om du inte är nöjd, tryck



Om du är nöjd - tryck



Om du inte är nöjd, tryck



Om du är nöjd -



### SKÄRMEN VISAR

GENOM TIMER PÅ ■■

(om detta är fabriksinställningar)

GENOM TIMER AV

GENOM TIMER AV ■■

GENOM TIMER AV ■■

GENOM SENSOR PÅ ■■

(om detta är fabriksinställningar)

GENOM SENSOR AV

GENOM SENSOR AV ■■

GENOM SENSOR AV ■■

KLAR TT:MM

## 5. Läsa larmminne och feldata

### Genomgång av minnet för larm / sabotage

PowerMax Pro lagrar i minnet de larm och sabotagehändelser som inträffat under den senaste tillkopplingsperioden.

**Kommentar:** Larm lagras i minnet endast när larmets "avbrottsperiod" gått ut (se Appendix A). Detta innebär att om du fränkopplar systemet genast – innan avbrottsperioden går ut – så kommer ingen post lagras i minnet.

#### A. Indikering om larm / sabotage

När minnet innehåller minst en händelse och systemet är fränkopplat, visas ett blinkande **MINNE**-meddelande som i exemplet nedan:

KLAR TT:MM  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

KLART MINNE

eller, om systemet inte är klart för tillkoppling -

INTE KLAR TT:MM  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

INTE KLART MINNE

#### B. Undersöka data om larm / sabotage

För att se över innehållet i minnet klicka på

**i OK**

**EXEMPEL 1:** Ett larm utlöstes eftersom garagedörren – sektion nr.12 – öppnades **men stängdes igen**. Dessutom skickade sovrumsdetektorn – sektion nr.7 – ett sabotagemeddelande eftersom dess lock hade avlägsnats.

#### TRYCK

#### SKÄRMEN VISAR

**i OK** KLAR TT:MM

**i OK** Z12 TILLKOPPLAD

⤴ (alternating) ⤵

GARAGEDÖRR

**i OK** Z07 SABOTAGE-ÖPPEN

⤴ (alternating) ⤵

SOVRUM

↓  
 KLAR HH.MM

Som svar på ytterligare klickningar på **i OK** visar skärmen information om andra händelser som lagras i öppet tillstånd (om någon), eller återgår till ursprungligt läge (se A ovan).

**EXEMPEL 2:** Ett larm utlöstes eftersom garagedörren – sektion nr.12 – öppnades **och lämnades öppen**.

#### TRYCK

**i OK**

**i OK**

**i OK**

#### SKÄRMEN VISAR

INTE KLAR HH.MM

Z12 TILLKOPPLAD

⤴ (skiftesvis) ⤵

GARAGEDÖRR

Z12 ÖPPEN

⤴ (skiftesvis) ⤵

GARAGEDÖRR

↓  
 INTE KLAR HH.MM

Kom ihåg! Minnesindikeringen och innehållet raderas vid nästa tillkoppling av systemet.

### Genomgång av felinformation

#### A. Felindikatorer

Om PRBL blinkar i SKÄRMEN, och FEL-indikator är tänd, och tre signaler hörs en gång per minut, måste du undersöka systemet för att ta reda på skälet och typen av fel. LCD:n kommer att visa sektionsnummer för platsen för fel indikationen. När områdene är aktiverad kommer LCD:n att visa område (er) och sektionsnummer för platsen för fel indikationen. Feltyperna är följande:

#### SENSOR / HANDSÄNDARE / TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL:

- **Inaktivitet** – Inga radiosignaler har tagits emot från en viss sensor / trådlös fjärrkontroll (om övervakningsfunktionen har aktiverats) under ett visst förutbestämt tidsintervall.
- **Svagt batteri** – Batteriet i en sensor, handsändare eller trådlös fjärrkontroll håller på att ta slut.
- **"Rengör mig"** – Rökdetektorn måste rengöras.
- **Gasfel** – Fel på gasdetektorn.
- **Siren strömbortfall** - Sirenen får ingen ström.
- **X-10 fel** – Ett aktiveringskommando skickades till en 2-vägs X-10 enhet men kommandot fick ingen bekräftelse om mottagning.
- **AC fel** – Ingen ström till gas sensor
- **GSM-FEL** (vid behov)
- **GSM strömbortfall** – Ingen ström till en GSM-enhet.
- **GSM svagt batteri** - GSM batteriets laddning är svag.
- **GSM sabotage** – Någon har manipulerat GSM-enheten.
- **GSM linjefel** - GSM-telefonen har linjefel.
- **GSM nätfel** - GSM-nätverket har nätverksfel.
- **RSSI låg** – Styrkan på den mottagna GSM-signalen är låg.
- **GSM-modem av** – GSM-enheten fungerar inte.
- **GSM kommunikationsfel** – Det finns ingen kommunikation (RS-232 format) mellan PowerMax Pro och GSM-enheten.

## SYSTEMFEL

- Strömbortfall - Det finns ingen ström och systemet använder backupbatteriet (detta fel rapporteras 5 minuter efter det inträffar).
- **Systemet stört** - En radiosignal blockerar sensorernas och manöverpanelens kommunikationskanal.
- **Kommunikationsfel** - Ett meddelande kunde inte skickas till kontrollcentralen eller till en privat telefon (eller ett meddelande skickades men bekräftades inte).
- **KPE svagt batteri** - Backupbatteriet inom manöverpanelen är svagt och måste bytas ut (se Kapitel 9 - Utbyte av backupbatteri).
- **KPE sabotage** - Någon manipulerar manöverpanelen.
- **Säkringsfel** - Sirensens säkring har gått.
- **Linjefel** - Fel med telefonlinjen

**VIKTIGT!** Om felsignalerna stör dig, frånkoppla systemet igen (även om det redan är frånkopplat). På detta sätt tystas felsignalerna i 4 timmar.

## B. Undersökning av felkällor

Vid fel visas ett blinkande PRBL-meddelande i SKÄRMEN som i följande exempel:

KLAR TT:MM  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

KLAR PRBL

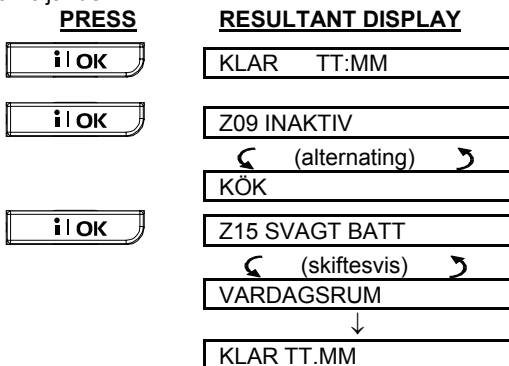
eller, om systemet inte är klart för tillkoppling -

INTE KLAR TT:MM  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

INTE KLAR PRBL

Du kan se över relevanta fel ett efter ett genom att klicka på **i OK**.

**EXEMPEL:** Köksensor - sektions nr. 9 i område 3 - har varit inaktiv och vardagsrumssensorn - sektions nr. 15 i område 3 - har rapporterat ha svagt batteri. Emellertid, dessa fel förhindrar inte systemet från att vara "klar att tillkoppla". För att undersöka felkällan, gör följande:



Som svar på ytterligare klickningar på **i OK** visar SKÄRMEN detaljer av andra fel (om några), eller återgår till att skifta display (se exempel ovan).

## Genomgång av minne och fel samtidigt

Om **larm / sabotagehändelser** lagrats i larminnet samtidigt som ett fel upptäckts, kommer SKÄRMEN uppföra sig som visas nedan:

KLAR TT:MM  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

KLART MINNE  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

KLAR FEL

eller, om systemet inte är klart för tillkoppling -

INTE KLAR TT:MM  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

INTE KLAR MINNE  
 ⤴ (skiftesvis) ⤵

INTE KLAR PRBL

*Kommentar:* När ett röstmeddelande lagrats i minnet, visas även **MDL** i SKÄRMEN (se beskrivning i Kapitel 3 - Inspelning av meddelande).

För att läsa statusinformation - minnesdata, öppna sektioner och felkällor (i denna ordningsföljd) - klicka flera gånger på **i OK**. Minnets innehåll visas först, på samma sätt som beskrivits i Kapitel 5 - Genomgång av minnet för Larm / Sabotage. Om systemet inte är klart, följer information om öppna sektioner på samma sätt som visas i Kapitel 2 - Förberedelser för tillkoppling. Sist visas källan till felet, på samma sätt som beskrivits i Kapitel 5 - Genomgång av felinformation.

## Åtgärda felsituationer

Felindikatorerna (upplyst FEL-indikator och blinkande PRBL-meddelande) återställs när du eliminerat orsaken till felet. **Om du inte vet hur du ska handskas med en felsituation, rapporterar du till installatören och ber om råd.**

**INAKTIVITET:** När en inaktiv trådlös enhet återupptar dess regelbundna sändningar, existerar inte längre inaktivitetsfelet och kommer inte längre att synas på manöverpanelen.

**SVAGT BATTERI:** Vid utbyte av ett batteri i en trådlös enhet eller en handsändare eller i en trådlös fjärrkontroll som rapporterat svagt batteri, görs nästa överföring av den sensorn med ett meddelande om "batteri åtgärdat". Manöverpanelen indikerar inte längre svagt batteri.

**SYSTEMFEL:** När ett av systemfelen åtgärdas märker manöverpanelen det genast och felindikeringen tas bort.

## 6. Speciella funktioner

### Se efter personer som vistas i hemmet

En av PowerMax Pros viktigaste funktioner ligger helt utanför vanliga larmsystems verksamhetsområden. När systemet är fränkopplat (eller tillkopplat HEMMA med endast omkretsskydd), kan det övervaka inomhusaktivitet och rapportera **brist på aktivitet** i inre sektioner om inga rörelser detekteras under ett visst tidsintervall.

För att använda denna funktion måste du be din installatör om att programmera en specifik tidsgräns efter vilken brist på rörelse rapporteras som **"inaktivitet"-alert**.

Till exempel kan vi säga att en äldre person, sjuk eller handikappad, lämnas utan tillsyn inom ett övervakat område. Denna person kommer trots allt röra på sig något under tiden han/hon lämnas ensam. Det är även naturligt att röra på sig när man sover. Dessutom kan personen gå iväg till köket för att äta eller dricka, eller använda badrummet på olika sätt. Vid aktivitet känner detektorer i sovrummet, badrummet och köket av personens rörelser.

Om t.ex. tidsgränsen för "inaktivitet" har satts till 6 timmar, kommer en virtuell klocka göra en nedräkning på 6 timmar.

Om rörelse detekteras inom 6-timmars gränsen startar nedräkningen om från början (den virtuella 6-timmars klockan nollställs) och inget larmmeddelande skickas ut.

Om **ingen rörelse upptäcks** inom de 6 timmarna i någon av de inre sektionerna, skickar manöverpanelen en alert om **"inaktivitet"** till kontrollcentralen eller privata telefoner som angetts av installatören.

**VIKTIGT!** Dessutom kan du förse personen som befinner sig hemma med en enkanalssändare för överfallssituationer, se nästa paragraf.

### Nödlägesanrop för hjälp

Anta att en handikappad person råkar ut för en olycka, t.ex. ett fall i badkaret, utan att kunna ta sig upp igen. Det kan ta flera timmar innan "inaktivitet"-alerten skickas ut, man han/hon måste få hjälp genast.

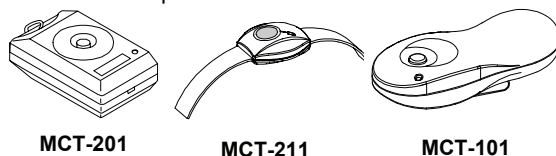
Även om sådana olyckor inträffar väldigt sällan är det tillrådligt att en handikappad person förses med en sådan miniatyrsändare, antingen att bäras runt halsen, eller runt handleden. Trycks knappen under en nödsituation skickar PowerMax Pro genast ett **nödanrop** till kontrollcentralen eller till vissa privata telefoner enligt installatörens inställningar.

Detta är möjligt om installatören har definierat en av 28 sektioner i PowerMax Pro som nödlägessektion. Sedan anskaffas en av de nedan listade sändarna. Sändarens ID-kod registreras till nödlägessektionen. Kompatibla nödlägesändare är (se Fig. 5):

**MCT-201** – typ hängsmycke

**MCT-211** – typ armbandsur

**MCT-101** – får plats i fickan



Figur 5. Enkanals Nödlägesändare

### Fjärrkontroll via telefon



#### A. Etablera telefonkommunikation

Du kan få tillgång till PowerMax Pro över det vanliga telenätet och utföra på/fränkoppling, aktivering och deaktivering av elektriska apparater och PGM-utgången, spela in, spela upp och sudda ut röstmeddelanden, och undersöka systemstatus. Processen visas i nästa illustration.

- Slå telefonnumret till PowerMax Pro.
- Vänta på 2-4 signaler och lägg på luren.
- 
- Ring upp PowerMax Pro telefonnumret igen (Ton hörs i 10 sekunder).
- [\*] (för att stoppa ljudet) <sup>1</sup>
- [användarkod], [#] <sup>2</sup>
- [Önskat kommando, se nästa tabell] <sup>3</sup>

Kan inte tillämpas när GSM-numret används. Fortsätt till steg 5.

#### Kommentarer



- PowerMax Pro svarar på ett liknande sätt om du bara ringer upp en gång och väntar tills du hör telefonsignalerna (i USA, t.ex. 11 signaler)
- Du behöver bara ange användarkoden en gång.
- Om du väntar i mer än 50 sekunder (kan ändras beroende på inställningar / användning) utan att knappa in ett kommando kommer PowerMax Pro lägga på luren.

## B. Utförbara kommandon

	Command	Single Område Keying Sequence	Alla Områdeer Keying Sekvens/ Avaktivera Område
1	Frånkoppla	[*]→[0]→[p#]→[1]→[#]	[*]→[1]→[#]
2	Tillkoppla hem	[*]→[0]→[p#]→[2]→[#]	[*]→[2]→[#]
3	Tillkoppla hem omedelbart	Kommando har inte stöd	[*]→[2]→[1]→[#]
4	Tillkoppla BORTA	[*]→[0]→[p#]→[3]→[#]	[*]→[3]→[#]
5	Tillkoppla BORTA omedelbart	Kommando har inte stöd	[*]→[3]→[1]→[#]
6	Tillkoppla BORTA Latchkey	Kommando har inte stöd	[*]→[4]→[#]
7	Tillkoppla BORTA Latchkey omedelbart	Kommando har inte stöd	[*]→[4]→[1]→[#]
8	Undersöker systemstatus	Kommando har inte stöd	[*]→[9]→[#]
9	Slå xx PÅ lampa, xx=[01...15]	[*]→[5]→[xx]→[1]→[#]	[*]→[5]→[xx]→[1]→[#]
10	Slå xx AV lampa, xx=[01...15]	[*]→[5]→[xx]→[0]→[#]	[*]→[5]→[xx]→[0]→[#]
11	Sätt PÅ PGM	[*]→[5]→[00]→[1]→[#]	[*]→[5]→[00]→[1]→[#]
12	Slå AV PGM	[*]→[5]→[00]→[0]→[#]	[*]→[5]→[00]→[0]→[#]
13	Tvåvägs röstkommunikation	[*]→[7]→[#]	[*]→[7]→[#]
14	Spela upp inspelat meddelande	[*]→[8]→[1]→[#]	[*]→[8]→[1]→[#]
15	Starta inspelning av meddelande	[*]→[8]→[2]→[#]	[*]→[8]→[2]→[#]
16	Stoppa inspelning av meddelande	[*]→[8]→[3]→[#]	[*]→[8]→[3]→[#]
17	Ta bort inspelat meddelande	[*]→[8]→[4]→[#]	[*]→[8]→[4]→[#]
18	Avsluta	[*]→[9]→[9]→[#]	[*]→[9]→[9]→[#]

## C. 2-vägs röstkommunikation

Gå igenom steg 1 till 6 i Etablera telefonkommunikation ovan och fortsätt som följer:

-  [\*]→[7]→[#]
- Vänta på 2 korta signaler
-  [3] eller [1] eller [6] (se nedan)

Systemet kommer att aktiveras i "LYSSNA"-läge, så att du kan höra ljuden i din bostad i 50 sekunder. Om personen som övervakas börjar tala eller jämra sig, kommer du att höra det. Du kan växla mellan lägena **Lyssna**, **Prata**, eller **Full Duplex**, enligt tabellen nedan.



Kommando	Knapp
Lyssna (lyssna på personer som är hemma) (*)	[3]
Prata (prata med personer som är hemma) (*)	[1]
Full-duplex (lyssna & prata) (*)	[6]
Kommentar: För att förlänga kommunikationen med 50 sekunder, tryck [3], [1] eller [6], efter behov.	

\* 2-vägskommunikation kan avslutas av en person som befinner sig i närheten av PowerMax Pro, genom att frånkoppla systemet.



## Anmärkning om lägena Lyssna och Prata

*Funktionslägena "Lyssna" och "Prata" innebär att all kommunikation sker åt ena hållet. Skiftesvis utbyte av oavbrutet tal mellan två parter är en metod som normalt används i militär, kommersiell och amatörradio. När du pratat klart ska du säga "kom" och sen växla från talläge till lyssnarläge. När personen hemma slutar prata ska han/hon också säga "kom", så att du vet när du ska växla tillbaka talarläge från lyssnarläge.*



### EXEMPEL:

Du (med en extern telefon):  [1], "Hallå, Erik, hör du mig? Har du fel? - Kom"....  [3]

Personen hemma: "Ja, jag blev yr när jag skulle ur sängen och ramlade på golvet. Jag kan inte gå upp och benet gör ont. Kan du hjälpa mig? - Kom"....

Du (med en extern telefon):  [1], "Självklart, Jag skickar över någon genast, ligg still bara - kom".  [3].

Personen hemma: "Tack, och kan du skynda på snälla, - kom".

Du (med en extern telefon):  [1], "Ja visst, - klart slut"....  [\*]→[9]→[9] (SLUT PÅ SESSIONEN)

*Viktigt! Om du vill avsluta 2-vägskommunikationen och utföra ett annat kommando, tryck [\*] och ange din användarkod följt av kommandot (se "kodningssekvens" i tabellen Utförbara kommandon ovan).*

# SPEIELLA FUNKTIONER

## Rapportering till privata telefoner

Kontrollpanel



PowerMax Pro kan programmeras av installatören för selektiv överföring av meddelanden till privata telefonabbonenter. Meddelanden delas in efter typ i tre grupper:

Grupp	Rapporterade händelser
1	Brand, Inbrott, Överfall, Sabotage
2	Tillkoppling BORTA, Tillkoppling HEMMA, Frånkoppling
3	Inaktivitet, Nödläge, Närvarokontroll, Gas, Översvämning, Temperatur
4	Svagt batteri AC-fel

När den uppringda parten besvarar ett samtal initierat av PowerMax Pro, får han höra ett verbalt meddelande som består av "husidentitet" och den typ av händelse som inträffat.

Grupp 1 har den högsta prioriteten och grupp 3 lägst prioritet.

När den uppringda parten svarar på ett samtal från PowerMax Pro hör han ett verbalt meddelande som består av husets identitet och den inträffade händelsetypen. Till exempel blir meddelandet så här om rök upptäcks hemma hos Anderssons:

[Anderssons bostad - Brandlarm].

Om en övervakad person i Johanssons bostad förblivit orörlig låter meddelandet så här:

[Johanssons bostad – Ingen aktivitet].

Den uppringda parten måste bekräfta meddelandet (detta förklaras längre fram), men om han inte svarar kommer meddelandet överföras så många gånger som möjligt under ett 45-sekunders intervall. När de 45 sekunderna gått ut kommer PowerMax Pro lägga på luren och ringa nästa privata telefnnummer på listan.

Den uppringda parten kan bekräfta meddelandet genom att trycka på en knapp på telefonen, som följer:

Kommando	Knapp
<b>Endast bekräftelse</b> PowerMax Pro lägger på luren och anser händelsen som rapporterad.	2
<b>Bekräftelse och lyssnarläge:</b> Den övervakade bostaden avlyssnas för ljud i 50 sekunder. Den uppringda parten kan förlänga lyssnarsessionen genom att trycka [3] igen innan PowerMax Pro lägger på luren, eller genom att trycka [1] för att prata.	3
<b>Bekräftelse och talarläge:</b> Den uppringda parten kan prata i 50 sekunder med personen som befinner sig i den övervakade bostaden. Den uppringda parten kan förlänga talsessionen genom att trycka [1] igen innan PowerMax Pro lägger på luren, eller genom att trycka [3] för att prata.	1
<b>Bekräftelse och 2-vägs kommunikation:</b> Du och den uppringda parten kan tala och lyssna utan att systemet måste växla mellan lyssnarläge och talarläge, i 50 sekunder (kan förlängas).	6
<b>Bekräftelse och anhållan om statusrapport:</b> PowerMax Pro utfärdar en verbal rapport om systemstatus. Till exempel: [Frånkoppla – klar för tillkoppling] eller [Frånkoppla – öppen bakdörr] eller [Frånkoppla – larm i minnet].	9

## Fjärrkontroll via SMS

PowerMax Pro-system med GSM-enheter kan svara på SMS-kommandon från alla mobiltelefoner, endast om kommandot "FJÄRRTILLGÅNG PÅ" har programmerats av systemets installatör. De olika SMS-kommandona beskrivs detaljerat i följande tabell (hela processen för SMS-meddelanden beskrivs i mobiltelefonmanualen). I denna tabell betyder "<kod>" en 4-siffrig användarkod och ett mellanslag betyder helt enkelt mellanslag.

### SMS Kommandolista

	Kommando	Individuellt område SMS format	Alla områden SMS format/ område avaktivera
1	Tillkoppla BORTA	"O# TKB <kod>"	"TKB <kod>"
2	Tillkoppla BORTA DIREKT	Kommandot stöds inte	"TKBD<kod>"
3	Tillkoppla BORTA nyckel	Kommandot stöds inte	"TDN<kod>"
4	Tillkoppla BORTA nyckel DIREKT	Kommandot stöds inte	"TDND<kod>"
5	Tillkoppla HEM	"O# HM <kod>"	"HM <kod>"
6	Tillkoppla HEM DIREKT	Kommandot stöds inte	"HD <kod>"
7	Frånkoppla	"O# FK <kod>"	"FK <kod>"
8	Slå ljus xx på	"LJUS xx PA <kod>"	"LJUS xx PA <kod>"

	Kommando	Individuellt område SMS format	Alla områden SMS format/ område avaktivera
	(xx = 01 – 15)		"
9	Slå ljus xx av (xx = 01 – 15)	"LJUS xx AV <kod>"	"LJUS xx AV <kod>"
10	Slå på PGM	"PGM PA <kod>"	"PGM PA <kod>"
11	Slå av PGM	"PGM AV <kod>"	"PGM AV <kod>"
12	Definiera anpassat husnamn (se anmärkning)	"HN <kod><hus-ID>"	"HN <kod><hus-ID>"
13	Undersöker systemstatus	Kommandot stöds inte	"STATUS <kod>" eller "ST <kod>"

**Kommentar:** Hus-ID består av upp till 16 tecken, t.ex. JOHANS HUS.

## Rapportering genom SMS

Denna funktion används endast om GSM-enheten är installerad. PowerMax Pro kan skicka SMS till registrerade SMS-telefoner (upp till fyra st.) (SMS-telefonerna registreras av systemets installatör).

SMS-rapporterna är mycket klara och lättoljade och beskrivs därför inte närmare i denna manual.

Exempel på SMS-rapporter:

- JOHNS HEM  
\*\*BORTA\*\*
- JOHNS HEM  
\*\*FRÄNKOPPLING\*\*
- JOHNS HUS  
POWERMAX: SVAGT BATTERI  
GARAGE: SVAGT BATTERI
- JOHNS HUS  
STATUSMEDDELANDE 01  
(Händelselistan visas)

### Kommentar:

Statusmeddelanden kan skickas endast till en uppringande telefon vars ID-nummer inte blockerats av användaren!

**Obs:** PowerMax Pro kan reagera med en fördröjning på mottagna SMS-meddelanden om en GPRS-session pågår samtidigt.

## Rapportering till personsökare



Eftersom PowerMax Pro kan programmeras att rapportera händelser till personsökare måste personsökarens ägare informeras om hur det numeriska meddelandet ska tolkas.

Kommunikation genom personsökare fungerar som följer: PowerMax Pro slår sökarens telefonnummer, väntar i 5 sekunder och skickar ett numeriskt meddelande.

Meddelandet som överförs av PowerMax Pro är egentligen en sträng av siffror, som följer:

[XXXXXXXXXXXXXXXXXX] → [YYY] → [OZZ#]

Pager's PIN No. - Up to 16 digits Event Zone or  
Programmed by the Installer Type User No.

**Figur 6.** Struktur för Personsökarmeddelanden

Personen som tar emot meddelandet se endast "YYY - OZZ#", vilket kan tolkas med hjälp av följande tabell:

Händelsetyper (YYY) kodas som följer:

Händelse	Kod	Händelse	Kod
Larm	919	Brand	515
Fel	818	Stäng	101
Nödläge	717	Öppna	102
ÖVERFALLS	616	Närvaro	103

**ZZ** är numret för sektionen där händelsen inträffade, eller användarnumret om händelsen gällde en Stängning, Öppning, eller Närvaro.

**Exempel 1: Meddelandet lyder "919-003":**

Detta betyder att ett larm inträffade i sektion nr. 3.

**Exempel 2: Meddelandet lyder "101-008":**

Detta betyder att systemet stängdes (tillkopplat) av användare nr. 8.

## Genomförande av promenadtest

Promenadtestet är en oumbärlig operation för att verifiera att alla detektorer fungerar korrekt, utan att störa grannarna med höga sirenlyd. Testet måste genomföras **minst en gång i veckan**, och ska inkludera alla detektorer i alla sektioner.

Innan ett promenadtest genomförs måste alla detektorer befinna sig i normalt läge. För normalt läge krävs att inga rörelser detekteras under minst två minuter.

**Kommentar:** Under testperioden orsakar 24h-sektioner inga larm även om de blir störda, medan brandsektioner fungerar på vanligt sätt. Ett typiskt test genomförs på följande sätt:

**A.** I äldre versioner av PowerMax Pro, tryck på testknappen , fortsätt sedan till steg C.

## SPEIELLA FUNKTIONER

I Område PowerMax Pro, markera önskad område (som beskrivs i kapitel 2: Områdemarkeringsprocess). Till exempel, för Område 3 visar skärmen

P3 RDY TT:MM P

B. Klicka på . Skärmen visar:

PROMENADTEST

C. Klicka på  knappen, skärmen kommer att be dig om ditt användarnamn:

ANGE KODEN 

D. Ange din kod. Sirenen hörs i 2 sekunder och skärmen ändras till:

TESTAR

E. Gå igenom det skyddade området och kontrollera att du utlöser alla detektorer utan undantag (förflytta dig över synfältet av rörelsedetektorer och öppna/stängda dörrar och fönster). Varje gång en detektor är utlöst:

- Hörs "Happy Tune",
- Namn och nummer på sektionen visas kortvarigt.

**EXEMPEL 1:** Du utlöste en **rörelsedetektor** i vardagsrummet (sektion 11). Skärmen visar:

WARDAGSRUM



S11 ÖVERTRÄTT

Efter 5 sekunder återgår skärmen till:

TESTAR

**EXEMPEL 2:** Du öppnade ett **fönster** i område 3 i gästrummet (sektion 13). Skärmen visar:


GÄSTRUM



S13 OK

Efter 5 sekunder återgår skärmen till:

TESTAR



F. När den är klar klicka på  knappen upprepade gånger. Skärmen visar nu testresultat, område efter område och sektion efter sektion, i stigande nummerordning. Till exempel:

O3 GÄSTRUM

 (skiftesvis) 

O3 Z13 OK

eller: "S13 INTE OK" om inget svar kom från Z13.

G. För att återuppta test, klicka på . För att avsluta testläget, klicka på . Skärmen visar:

<OK> AVSLUTA

H. Klicka på . Skärmen återgår till normalt läge.

## 7. Användarinställningar

### Vilka inställningar behöver du?

Installatören förser dig med ett bruksfärdigt larmsystem, men några få inställningar och justeringar måste ändå göras.

**Kommentar:** Även om användarinställningarna är ditt ansvar, måste du be din installatör att programmera dem (förutom användarkoderna, som du bör hålla hemliga).

Användarinställningar inkluderar (om aktiverad av installatören):

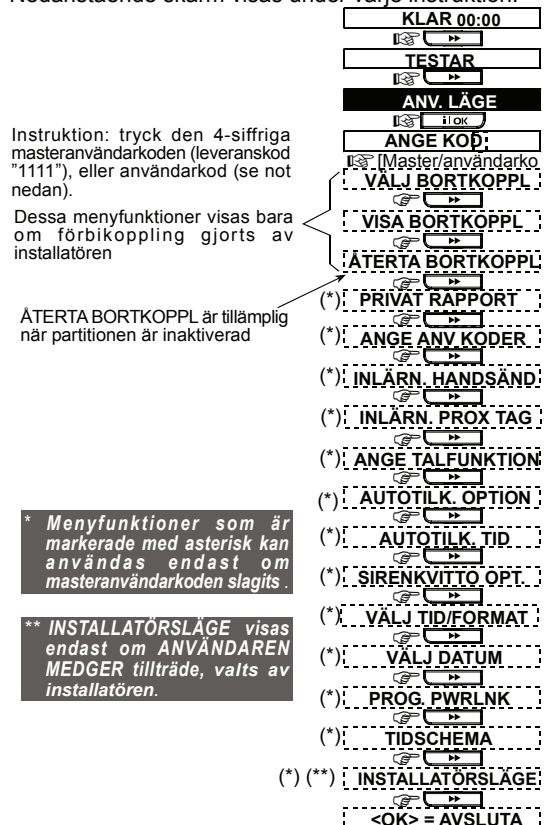
- **Förbikoppling av sektioner** – bestäm vilka sektioner som ska förbikopplas (deaktiveras) under denna fränkopplingsperiod och under nästa tillkopplade period.
- **Genomgång av förbikopplade sektioner** – "visa förbikopplade" – visar nummer och namn på förbikopplade sektioner en efter en.
- **Återkallande av senaste förbikopplings-schemat** - "återkalla förbikoppling" – du återanvänder det föregående förbikopplings-schemat, som upphävs efter fränkoppling men sparas ändå i PowerMax Pro-minnet.  
**Obs! ÅTERKALLA FÖRBIKOPPLING kan endast tillämpas när område är avaktiverad.**
- **Privatrapport\*** - bestämmer vilka händelser som rapporteras till privata telefonabonnenter. Avgör antalet gånger den uppringda partens telefonnummer rings upp. Avgör huruvida 2-vägs röstkommunikation ska tillåtas eller inte. Avgör om en bekräftelsesignal ska användas, eller, en bekräftelsesignal från varje telefon innan aktuell händelse anses rapporterad.
- **Programmera fyra telefonnummer\*** - bestäm de fyra telefonnummer som systemet ska rapportera händelser till. Vilka händelser som rapporteras definieras av systemet installatör. Bestämmer det 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 3<sup>e</sup> och 4<sup>e</sup> SMS-telefonnummer till vilka förutbestämda händelsetyper rapporteras.
- **Ställ in användarkoder\*** - programmera en säkerhetskod för dig själv och ytterligare 7 koder för andra användare. Koderna 5 till 8 är "Närvaro"-koder (se kapitel 2 – Tillkoppling med närvarokontroll för ytterligare detaljer).
- **Registrering av handsändare\*** - lär PowerMax Pro att känna igen ID-koder för varje handsändare (flerkanals, SecureCode-typ, trådlösa sändare) så att PowerMax Pro kan svara på kommandon som överförs av dem
- **Registrering av proxtaggar** – Lär PowerMax Pro att känna igen ID-koden för varje proxtaggar så att PowerMax Pro kan reagera när ett proxtaggar används.
- **Röstinställningar\*** - Aktivera eller deaktivera verbala meddelanden (prompter)
- **Automatisk tillkoppling alternativ\*\*/\*\*** - aktiverar eller avaktiverar automatisk tillkoppling (på en förutbestämd tid).
- **Ställer in tiden för automatisk larmtid\*\*/\*\*** - väljer tiden för automatisk tillkoppling.

- **Använd squawk-funktionen\*** - aktivera/deaktivera SVAG/NORMAL/HÖG squawk (kort siren ljud) vid tillkoppling och fränkoppling genom handsändaren.
  - Alla alternativ kan tillämpas på trådlösa sirener. För trådlösa sirener, hänvisa till SVAG, NORMAL och HÖG som "aktivera squawk".
  - **Inställning av tid och tidsformat\*** - justera den inbyggda klockan så att den visar korrekt tid och tidsformat.
  - **Registrering av PowerLink** - aktivera/radera PowerLink (PowerMax Pro Webbasead fjärrkontroll) och aktivera/deaktivera PowerLink felrapportering.
  - **Ställ in datum och datumformat\*** - justera det inbyggda kalenderdatumet och datumformatet.
  - **Ställ in schemaläggaren\*** - skapar schemat för apparaternas start/stoptider.
- \* Denna funktion kan endast användas om masterkoden angetts.

### Gå in i Meny Användarinställningar

Fig 7 beskriver åtkomst av menyn för användarinställningar (när alla sektioner/områdeer är säkrade).

Klicka på knapparna som du ombeds att klicka på. Nedanstående skärm visas under varje instruktion.



Figur 7 – Gå in i menyn Användarinställningar

# ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

Nästa paragraf inkluderar Användarinställningar, steg för steg. För en fullständig översikt av hela menyn Användarinställningar, se figur 8 - Användarinställningar flödesschema. Du kan använda flödesschemat som enda guide under hela processen, istället för att gå igenom steg för steg-instruktionerna.

## Förbikoppling av sektioner

### A. Allmänna instruktioner

Du kan programmera PowerMax Pro till att utelämna (förbikoppla) valda sektioner, oavsett om dessa sektioner är fungerande (ostörda) eller öppna (störda). Förbikoppling möjliggör rörelsefrihet för personer inom vissa sektioner även om systemet är tillkopplat. Förbikoppling används också för att temporärt avskilja sektioner med fel medan de åtgärdas. Brand- och temperaturektioner kan inte förbikopplas.


Kom ihåg – att förbikoppla sektioner äventyrar säkerheten!

**OBS!** Sektioner förbikopplas endast under en fränkopplingsperiod. Om du fränkopplar systemet efter att du tillkopplat det avbryter du hela förbikopplings schemat.

### B. Procedur för förbikoppling

Om du framgångsrikt har angett din användarkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), visar SKÄRMEN:

STÄLL IN FÖRBIKOPPLING

Om du nu klickar på , visas automatiskt numret och statusläget för den första sektionen / områden som innehåller den första sektionen (i PowerMax Pro förekommer även områdefunktionen). Tre statuslägen är möjliga:



**Öppen:** Sektionen är inte säkrad - du kan förbikoppla den om du inte vet hur du ska lösa detta fel just nu.


**Förbikopplad:** Sektionen är för närvarande förbikopplad (du kopplade bort den tidigare men har inte tillkopplat systemet ännu).


**Funktionell:** Om sektionen är fullt fungerande beskrivs dess status som "funktionell".



Låt oss anta att sektion 1 i område 3 är "öppen" och du vill förbikoppla den, och att de resterande sektionerna är funktionella.


#### TRYCK SKÄRMEN VISAR



 S01: ÖPPEN  



 KÖK

 <OK> FÖR ATT FÖRBIKOPPLA


 S01: FÖRBIKOPPLAD  


 KÖK

 Z02: FUNKTIONELL  


 YTTERDÖRR

 STÄLL IN FÖRBIKOPPLING

Du kan välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på



När förbikopplingen genomförts, blinkar **FÖRBIKOPPLING**.

 KLAR FÖRBIKOPPLING eller  INTE KLAR FÖRBIKOPPLING



Denna indikering finns kvar ända tills systemet tillkopplas.


**Kommentar:** **FÖRBIKOPPLING** och andra meddelanden visas skiftesvis i SKÄRMEN, t.ex.: **Fel, Minne och Meddelande**.


### C. Återställning av förbikoppling


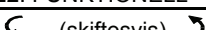
Anta att du vill återställa en sektion till tjänstgöring efter en genomförd förbikoppling av sektionen. Gå helt enkelt in i menyn STÄLL IN FÖRBIKOPPLING (se proceduren ovan) och klicka på Ange följande steg:


#### TRYCK SKÄRMEN VISAR

 S22: FÖRBIKOPPLAD  


 VARDAGSRUM

 <AV> FÖR ATT RADERA

 S22: FUNKTIONELL  


 VARDAGSRUM


Du kan nu klicka på  och sedan välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på




### Genomgång av förbikopplade sektioner

Om du framgångsrikt har angett din användarkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), visar SKÄRMEN:


 STÄLL IN FÖRBIKOPPLING


Klicka på  för att byta visad display till:



 VISA FÖRBIKOPPLING

Klicka på  för att byta visad display till:

**LISTA FÖRBIKOPPLING**

Om du nu klickar på , visas numret, status och namn på den första **förbikopplade** sektionen.

Du kan nu klicka på  flera gånger för en genomgång av alla förbikopplade sektioner, i stigande nummerordning. När det är klart kan du

klicka på  för att gå tillbaka till **VISA FÖRBIKOPPLING**. Klicka på  för att gå tillbaka till **<OK> FÖR ATT AVSLUTA**.

## Återkalla senaste förbikopplings-schemat

Om systemet tillkopplas medan flera sektioner är förbikopplade innebär det en **"partiell tillkoppling"**. Identiska partiella tillkopplingar kan upprepas genom att återkalla det senaste schemat för förbikoppling (som avbröts och lagrades i minnet när systemet fränkopplades).

Om du framgångsrikt har angett din användarkod (se ovan – Gå in i Meny Användarinställningar), visar skärmen det följande:

**Tryck på**

**Skärmen visar**

Ange användarkod

Ställ in förbikoppling



Återkalla förbikoppling

Nu fortsätter du som följer:

**Tryck på**

**Resulterande skärm**



**i OK**


<OK> för att återkalla



**i OK**

Återkalla förbikoppling

## Programmera privat rapport

Genom att ha angett din Master User Code (se ovan – Ange meny Användarinställningar), klicka på  knappen flera gånger (vid behov) tills skärmen lyder:

**RAPPORTERA TILL PRVT**

### Rapportera till privat

Här avgör du vilka händelsegrupper som ska rapporteras – "inaktivera rapport", "alla", "alla (-op/cl)" (alla meddelanden, utom öppna/stäng), alla (-varningar) (alla meddelanden, utom varningar), "alarm", "varningar", "op/cl" (öppna/stäng).

### Privata telefonnummer

Här avgörs 1:a, 2:a, 3:a och 4:e telefonnumret till vilket systemet skall rapportera

händelsemeddelanden som definierades av systeminstallationen.

### Återuppringningsförsök

Avgör antal gånger den uppringda partens privata telefonnummer rings upp (1, 2, 3, eller 4 försök).

### Röst privat

Här avgör du huruvida 2-vägs röstkommunikation med privata telefoner ska tillåtas eller inte.

### Telefonbekräftelse

Här avgör du huruvida du ska använda en bekräftelsesignal, eller, en bekräftelsesignal från varje telefon innan aktuell händelse anses rapporterad.


### SMS-meddelanden

Här avgör du de 1:a, 2:a, 3:e och 4:e SMS-telefonnumren till vilka förvalda händelsetyper kommer att rapporteras.

Utför ovannämnda inställningar i enlighet med fig 8 (Privat rapport) meny. Dessa inställningar kan utföras av installatören, vid behov.

## Programmering av 4 telefonnummer

Här bestämmer du de fyra telefonnummer som systemet ska rapportera händelser till. Vilka händelser som rapporteras definieras av systemets installatör. Du kan be installatören om att programmera en del av numren, eller alla fyra.

Om du framgångsrikt har angett din användarkod (se ovan – Gå in i Meny Användarinställningar), klickar du flera gånger på  (vid behov) tills **SKÄRMEN** visar:

**STÄLL IN TELEFONNUMMER**

Du kan programmera de 4 numren på följande sätt:

**TRYCK**

**SKÄRMEN VISAR**



Första privata tel.nr.



XXXXXXXXXX

[Ange tel.nr.]

XXXXXXXXXX



XXXXXXXXXX





Första privata tel.nr.



Andra privata tel.nr.


Fortsätt på samma sätt med övriga nummer.

Du kan nu välja ett annat objekt i meny **ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR** eller gå ur programmeringen genom att klicka på  till **<OK> FÖR ATT AVSLUTA** visas och sedan klicka på .

# ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

## Inställning av Användarkoder

Maximalt kan 8 stycken 4-ställiga användarkoder definieras av total  $(10)^4 = 10000$  möjliga koder.

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klicka på  tills SKÄRMEN visar:

STÄLL IN ANVÄNDARKODER

**Användarkod 1** ersätter fabriksinställd masterkod, och ska tilldelas systemets masteranvändare. Denna kod kan inte raderas.

**Användarkoder 2,3 och 4**, kan tilldelas andra användare - familjemedlemmar, kollegor etc.

**Koderna 5 till 8** är "Närvaro"-koder (se kapitel 2 – Tillkoppling med närvarokontroll för ytterligare detaljer).

*Varning! Två användarkoder är ej tillåtna:*

Varning! Kod "0000" är inte giltig! Använd den inte.

*Kommentar: Överfallskoden som ställts in av installatören (default 2580) kan inte väljas som normal användarkod. PowerMax Pro kommer inte accepteras att den programmeras om.*

För att programmera koderna, gör följande:

**Tryck på**

**Skärmen visar**



användarkod 1: \_\_\_\_\_



användarkod1: 1 1 1 1



[  
användar  
kod  
innehållan  
de 4  
nummer]  
tex 6854)

användarkod 1: 6854



användarkod 1: 6854



användarkod 2



användarkod 2: 1 1 1 1



[användar  
kod  
innehållan  
de 4  
nummer]  
tex 9854)

I PowerMax Pro områdessystem



Tillgång till del



A02: 1 2 3 4


Ange

områdes-  
nummer  
(tex, för  
område 2  
och 4  
anger du  
24)

A02: 1 2 3 4

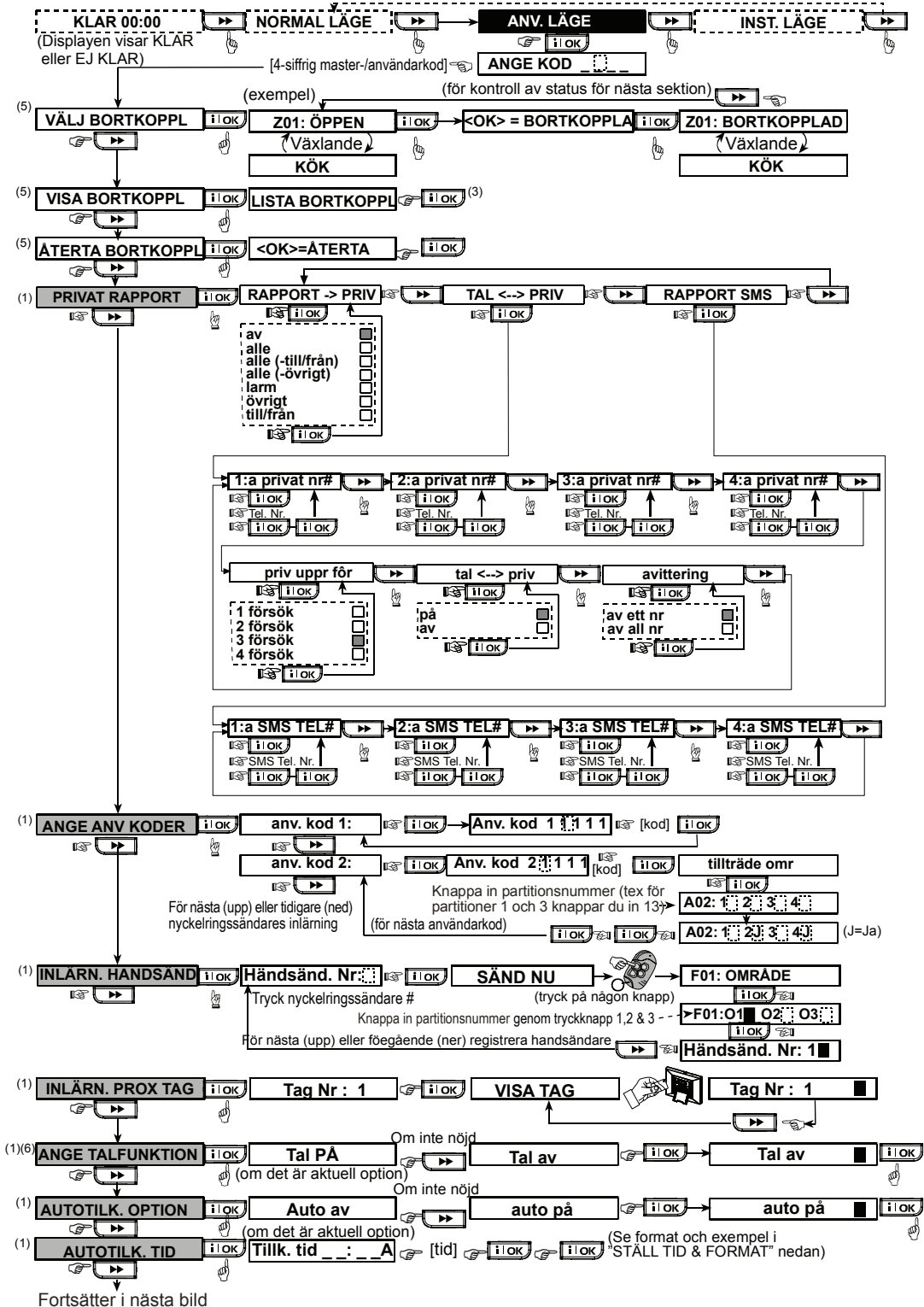


Programmerar användarkod 1 (masteranvändare)  
Programmerar användarkod 2-8 och tilldelar THEMMA till önskad område

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> **FÖR ATT AVSLUTA** visas, klicka på

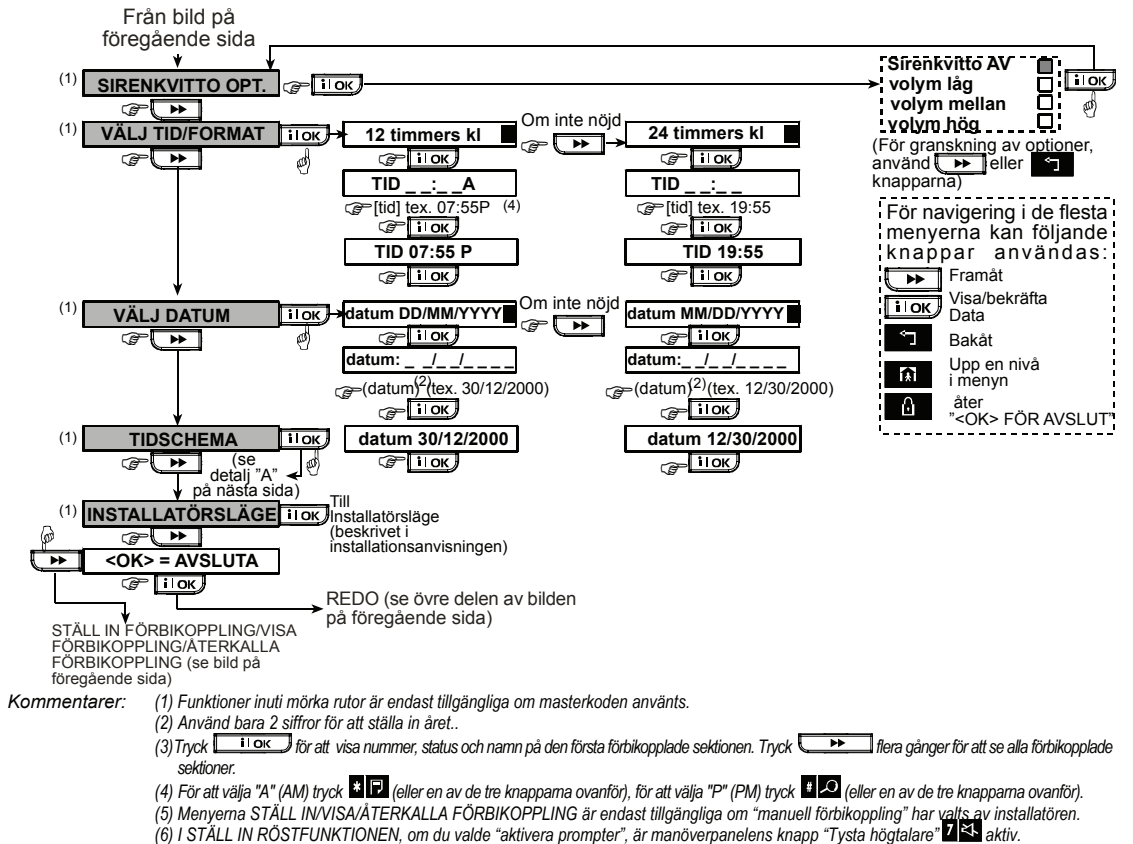


# ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

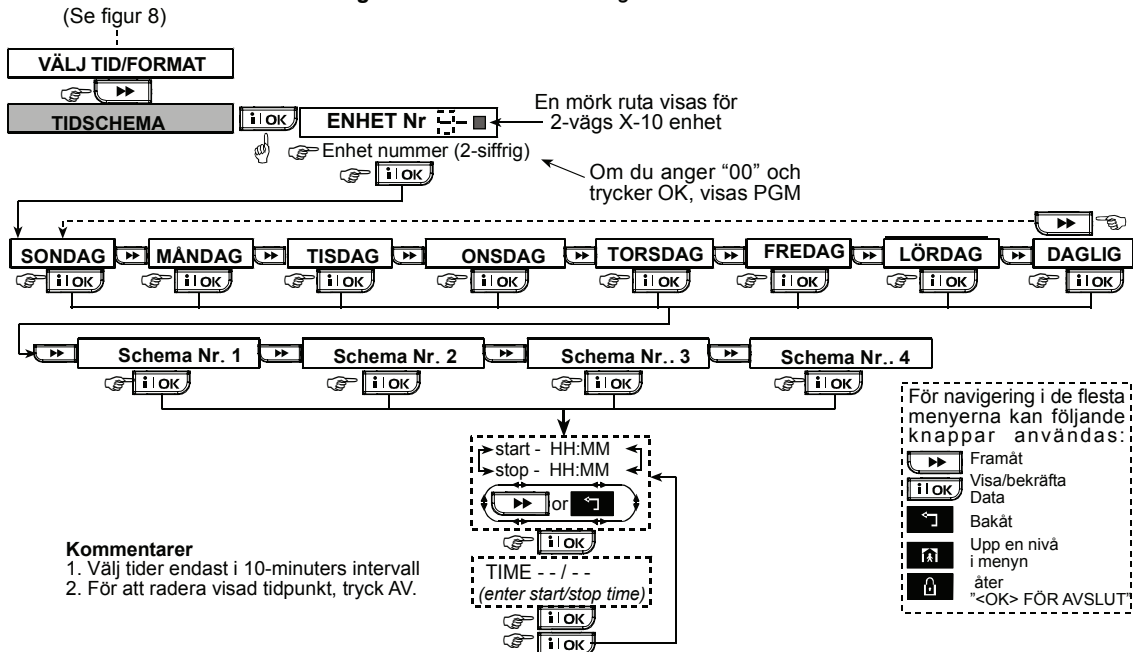


Fortsätter i nästa bild

# ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR



Figur 8 - Användarinställningar Flödesschema



Figur 8 DETALJ "A" - Schemaläggning

## Registrering av handsändare


Handsändare är flerkanaless trådlösa CodeSecure™-sändare med upp till 16 miljoner ID-kod kombinationer. Maximalt åtta användare av systemet kan använda handsändare för bättre, snabbare och säkrare kontroll över olika systemfunktioner. Din manöverpanel måste känna igen den unika identifikationskoden (ID) som varje apparat har, för att kunna reagera på kommandon som skickas från handsändarna.

Innan du börjar, saml in alla apparater som du vill registrera och se till att de har fungerande batterier.

**När område är aktiverat:** Varje proxtaggar som tilldelats en område kommer att fungera enligt definitionerna i "Ställa in Användarkoderna". Därför måste varje proxtagg tilldelas en relevant användarkod. Till exempel, proxtagg 3 tilldelas användarkod 3.

Så många som 8 proxtaggar kan registreras till PowerMaxPRO.

Registrering av handsändare går till så här:

**A.** Om du har angett din **masterkod** (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klickar du flera gånger på  (vid behov) tills SKÄRMEN visar:

REGISTRERA HANDSÄNDARE

**B.** Klicka på  SKÄRMEN visar:

HANDSÄNDARE NR:

**C.** Antag att den handsändare du vill registrera kommer bli handsändare Nr. 5. Antag också att minnesplats nr. 5 är ledig – ingen handsändare har registrerats till den platsen – klicka på **<5>**. SKÄRMEN visar:

HANDSÄNDARE NR: 5

Det tomma utrymmet långt till höger innebär att minnesplatsen är ledig.

**D.** Klicka på  SKÄRMEN uppmanar dig att starta en överföring från vald handsändare:

ÖVERFÖR NU

**E.** Starta en överföring från vald handsändare genom att trycka en av knapparna. Som svar spelas den glada melodin (- - - —). När område är aktiverat och SKÄRMEN visar:

HANDSÄNDARE NR:5

Fortsätt till steg "H" nedan.

När område är aktiverat, kommer skärmen att visa:

F01: O1: O2 O3

**F.** Markera områder via tryckknappar 1, 2 och 3 på centralapparatens tangentbord:

OMRÅDE 1

**G.** Välj nästa område genom att trycka på knappen



Skärmen visar:

OMRÅDE 2

**H.** Klicka på . Skärmen visar:



OMRÅDE 2

**I.** Klicka på . Skärmen visar:

Handsändare nr: 5


En mörk ruta visas längst ut till höger, vilket visar på att den utvalda Handsändaren har registrerats som Handsändare nr 5.

**J.** Du kan nu fortsätta i ett antal olika riktningar:


Du kan nu se över och välja ett annat läge i Användarmenyn (genom att klicka  eller ).

- If you wish to enroll another keyfob, select the desired number by:



- Clicking  to go up (6→7→8....)

- Clicking  to go down (4→3→2....)

- Clicking  → <keyfob #>.

- To return to the main menu, click . This will bring back the display:

<OK> TO EXIT

You may now review and select any other mode on the User menu (by clicking  or .

## Radera handsändare

Upptagna minnesplatser för handsändare måste frigöras (registrerat ID måste raderas) innan en ny ID-kod kan registreras. För att radera en ID-kod, gör följande:

**A.** Välj önskad minnesplats, enligt beskrivningen i föregående paragraf, steg A-C. Om du t.ex. valde **handsändare nr. 5**, kommer SKÄRMEN visa:

Handsändare nr. 5

**B.** klicka på  SKÄRMEN visar:

<AV> för att radera

**C.** Klicka på  SKÄRMEN visar:

Handsändare nr. 5


Notera att den mörka rutan till höger har försvunnit. Det är nu möjligt att registrera en ny ID-kod. Det är också möjligt att lämna den fria handsändarplatsen öppen och helt enkelt och helt enkelt gå tillbaka till huvudmenyn.




## Registrera proxtaggar

Giltiga proxtaggar låter dig genomföra olika funktioner utan att ange en användarkod, t.ex. tillkoppling, fränkoppling, läsa händelseloggen, etc. Varje gång en användarkod krävs, kan du använda proxtaggare istället för att ange koden.

När systemet är fränkopplat, kan du använda ett giltigt proxtaggar på manöverpanelen, och meddelandet "<OK> för BORTA" visas. Nu kan du

# ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR


trycka  för att omedelbart tillkoppla manöverpanelen, eller vänta i 3 sekunder tills systemet tillkopplar BORTA automatiskt (meddelandet "Lämna lokalen nu" visas). Om du visar proxtaggaret en gång till fränkopplas systemet.

Istället för att klicka på  (se ovan), kan du klicka på  en gång eller två gånger (meddelandet "<OK> för HEMMA" eller "<OK> för fränkoppling" visas) och klicka sedan på  för tillkoppling HEMMA / fränkoppling.

Manöverpanelen överför en RF-signal. Ett giltigt proxtaggar som visas för manöverpanelen överför en kodad RF-signal tillbaka till kontrollenheten.

Upp till 8 proxtaggar kan registreras till PM Pro.

Registrering av proxtaggar går till så här:

- A. Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klickar du flera gånger på  (vid behov) tills SKÄRMEN visar:

REGISTRERA PROXTAGGAR

- B. Klicka på . SKÄRMEN visar:

Kort nr. 1


- C. Klicka på . SKÄRMEN uppmanar dig att starta en överföring från valt kort:

VISA KORT

- D. Visa kortet för manöverpanelen på den nedre delen av vänster sida. Som svar spelas den glada melodin (- - - —), och SKÄRMEN visar:

Kort nr. 1


En mörk ruta visas långt till höger, för att indikera att det valda kortet har registrerats.

- E. Klicka  och registrera nästa proxtaggar (2, 3,...8), enligt beskrivningen i steg D.


- F. Härifrån kan du gå i olika riktningar:

- Om du vill registrera ett annat kort, välj önskat nummer genom att:



- Klicka  för att gå upp (6→7→8....)

- Klicka  för att gå ned (4→3→2....)

- Klicka  → <kort nr>.

- För att återgå till huvudmenyn, klicka . Då visar SKÄRMEN åter:

<OK> FÖR ATT AVSLUTA

Du kan nu se över och välja en annan funktion i Användarmenyn (genom att klicka  eller ).

## Radera proxtaggar

Upptagna minnesplatser för proxtaggar måste frigöras (registrerat ID måste raderas) innan en ny ID-kod kan registreras.

- A. Välj önskad minnesplats, enligt beskrivningen i föregående paragraf, steg A-C. Om du t.ex. valde **Kort nr. 5**, kommer SKÄRMEN visa:

Kort nr. 5

- B. Klicka på  SKÄRMEN visar:

<AV> FÖR ATT RADERA

- C. Klicka på  SKÄRMEN visar:

Kort nr. 5

Notera att den mörka rutan till höger har försvunnit. Det är nu möjligt att registrera en ny ID-kod. Det är också möjligt att lämna den fria sektionen eller fria minnesplatsen och helt enkelt gå tillbaka till huvudmenyn.

## Röstinställningar




**Kom ihåg:** Röststoppningar hörs över de inbyggda högtalarna på två villkor:

- Röstfunktionen har aktiverats. Se nedan.
- Högtalarna har aktiverats genom en tryckning på "7"-knappen (se Kapitel 3 – Röst AV-PÅ)


Du kan välja ett av två alternativ:

**Aktivera prompter:** Röstmeddelanden

**Stäng av prompter:** Inga röstmeddelanden

De nuvarande inställningarna visas med en mörk ruta () på höger sida av SKÄRMEN. Du kan se andra alternativ (som inte har en mörk ruta till höger) genom att klicka på . En mörk ruta visas om du klickar på  medan det andra alternativet visas.

För att programmera röstinställningarna, gör följande:

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klicka på  tills SKÄRMEN visar:


STÄLL IN RÖSTFUNKTIONER

Härifrån gör du som följer:

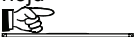
TRYCK

SKÄRMEN VISAR





aktivera prompter   
(om detta är det aktiva alternativet)

Om du inte är nöjd

 stäng av prompter

Om du är nöjd

 stäng av prompter 



STÄLL IN RÖSTFUNKTIONER

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på

**Kommentar:** Om du använder handsändarna MCT-234 eller MCT-237 med PowerMax Pro måste röststoppningar aktiveras.

## Automatisk tillkoppling

Du kan bestämma om systemet ska tillkopplas automatiskt vid en förutbestämd tidpunkt.

Om du framgångsrikt har angett din masterkod, klicka på tills AUTOMATISK TILLKOPPLING visas i SKÄRMEN.

Härifrån gör du som följer:

<b>TRYCK</b>	<b>SKÄRMEN VISAR</b>
	aktivera autotillkoppling
	(om detta är det aktiva alternativet)
Om du inte är nöjd, tryck	
	stäng av autotillkoppling
	stäng av autotillkoppling
	AUTOMATISK TILLKOPPLING

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När "<OK>" FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på .

## Tidpunkt för tillkoppling

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klickar du (flera gånger vid behov) på tills SKÄRMEN visar:

TIDPUNKT AUTOTILLKOPPLING

Härifrån gör du som följer:

<b>TRYCK</b>	<b>SKÄRMEN VISAR</b>
	Tid tillkoppling : A
	[siffror för tid] (tex. 12:55 A)
	tid tillkoppling 12:55 A
	tid tillkoppling 12:55 A
	TIDPUNKT AUTOTILLKOPPLING

## Kommentarer:

1. För mer information om tidsformaten 12h/24H, se Inställning av tid och tidsformat nedan.
2. Tryck "\*" för att välja A (AM), eller tryck "#" för att välja P (PM).

## Aktivera squawk-funktionen

Du kan bestämma att systemet ska aktivera (eller inte aktivera) ett högt/normalt/lågt trådlöst siren ljud, under ett kort tidsintervall, vid tillkoppling (1 signal) och vid fränkoppling (2 signaler), endast genom användning av handsändaren.

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klickar du (flera gånger vid behov) på tills SKÄRMEN visar:

Härifrån gör du som följer:

<b>TRYCK</b>	<b>SKÄRMEN VISAR</b>
	squawk avstängd
	(om detta är det aktiva alternativet)
Om du inte är nöjd	
	squawk låg volym
Om du inte är nöjd	
	squawk normal volym
Om du inte är nöjd	
	squawk hög volym
Om du är nöjd	
	squawk hög volym

För trådlösa sirener, hänvisa till alternativet "svag", "normal" och "hög" som "aktivera squawk".

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När "<OK>" FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på .

## Inställning av tid och tidsformat

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klicka på tills SKÄRMEN visar:

A. Om du föredrar formatet 12h, fortsätt som följer:

<b>TRYCK</b>	<b>SKÄRMEN VISAR</b>
	USA FORMAT - 12H
	(om detta är det aktiva alternativet)
	TID : A

# ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR



[tecken för tid] (tex. 12:55 A)

TID 12:55A

OK

TID TT:MM A

**Kommentar:** För att välja "A" - tryck [\*] eller för att välja "P" - tryck [#].

**B. Om du föredrar formatet 24h, fortsatt som följer:**

**TRYCK**

**SKÄRMEN VISAR**

OK

USA FORMAT - 12H



EU FORMAT - 24H

OK

TID :



[tecken för tid] (tex. 19:55).

TID 19:55

OK

TID 19:55

OK

TID TT:MM

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på

OK

## Inställning av datum och datumformat

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klickar du (flera gånger vid behov) på tills SKÄRMEN visar STÄLL IN DATUM OCH DATUMFORMAT.

Härifrån gör du som följer:

**TRYCK**

**SKÄRMEN VISAR**

OK

DATUM MM/DD/ÅÅÅÅ

Om du inte är nöjd tryck



DATUM DD/MM/ÅÅÅÅ

OK

DATE / /

[Skriv in datum] (t.ex. 01/01/2002)

DATUM 01/01/2002

OK

DATUM 01/01/2002

OK

DATUM DD/MM/ÅÅÅÅ

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur

programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på

OK

(7) Denna meny är inte tillgänglig när område är aktiverad.

## Definiera PWRLNK (PowerLink)

I detta funktionsläge kan du registrera/radera PowerLink (PowerMax Pro webbaserad fjärrkontroll) och aktivera/stänga av rapportering av kommunikationsfel i PowerLink. Processen illustreras i figur 8.

### A. Registrera PowerLink

Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klicka på flera gånger tills SKÄRMEN visar:

DEFINIERA PWRLNK

Klicka på för att byta visad display till:

1: INSTALLERA

Klicka på för att byta visad display till:

<OK> för att installera

Klicka för registrering (vid framgång hörs korta signaler, vid misslyckad registrering hörs långa signaler).

### B. Radera PowerLink

Processen liknar den i steg A, men istället för "OK för att registrera" visar SKÄRMEN:

<AV> för att radera

Den svarta rutan på höger sida indikerar att PowerLink registrerats. Klicka för att radera PowerLink.

### C. Aktivera rapportering om PowerLink kommunikationsfel

Gå igenom stegen som beskrivs i steg A ovan tills SKÄRMEN visar:

1: INSTALLERA


Klicka på för att byta visad display till:

2: PWRLNK FEL

Klicka på för att byta visad display till:

stäng av rapport

Den svarta rektangeln på höger sida indikerar att om PowerLink får fel med kommunikationen kommer detta

inte rapporteras av manöverpanelen. För att aktivera rapportering av PowerLink-fel klicka på . SKÄRMEN visar:

rapport


Klicka på 

rapport



Klicka på 

2: PWRLNK FEL

Framgång indikeras med korta signaler, misslyckad aktivering med långa signaler.

För att återgå till huvudmenyn, klicka . Då visar SKÄRMEN åter:


<OK> FÖR ATT AVSLUTA

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på .


## D. Stäng av rapportering om PowerLink kommunikationsfel

Gå igenom stegen som beskrivs i steg A ovan tills SKÄRMEN visar:


1: INSTALLERA

Klicka på  för att byta visad display till:

2: PWRLNK FEL

Klicka på  för att byta visad display till:

rapport

Den svarta rektangeln på höger sida indikerar att om PowerLink får fel med kommunikationen rapporteras detta av manöverpanelen. För att stänga av rapportering av PowerLink-fel klicka på . SKÄRMEN visar:

stäng av rapport


Klicka på 

stäng av rapport



Klicka på 

2: PWRLNK FEL

Framgång indikeras med korta signaler, misslyckad avstängning med långa signaler.

För att återgå till huvudmenyn, klicka . Då visar SKÄRMEN åter:

<OK> FÖR ATT AVSLUTA

Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på .

## Schemalägningsfunktion

Schemalägningen gör det möjligt att starta och stoppa verksamheten för valda apparater och enheter. Du kan välja dag (söndag, måndag, tisdag, onsdag, torsdag, fredag, lördag, eller varje dag). Sedan väljer du apparaten som ska schemaläggas med start eller stop av verksamheten. Processen illustreras i "figur 8 DETALJ A".

## Installatörsläge

Om menyn ANVÄNDARTILLSTÄND har aktiverats av systemets installatör, kommer installatören kunna gå in i INSTALLATÖRSLÄGE endast genom denna meny. Detta innebär att INSTALLATÖRSLÄGE (beskrivet i installationsmanualen) kan tillgås endast med användartillstånd (genom användning av användarkoden).

## 8. Läsa händelseloggen

### Beskrivning av händelseloggen

Alla händelser lagras på minnet i en händelselogg som innehåller upp till 100 poster. Du kan öppna loggen och kontrollera varje enskild händelse för att dra dina egna slutsatser om nödvändiga åtgärder.

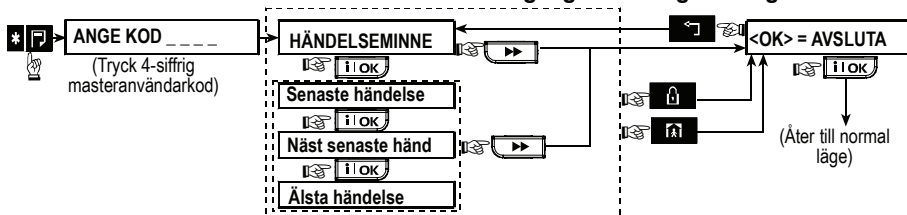
Om händelseloggen fylls (antalet händelser når 100) fortsätter den att ta emot nya händelser medan de äldsta händelserna raderas.

För varje händelse sparas datum och tid i minnet. I händelseloggen visas händelserna i kronologisk ordning – från den senaste till den äldsta.

Eftersom utrymmet är begränsat, visas först händelsen, sedan datum och tid. De två displayerna visas flera gånger, tills du klickar på **i OK** för att gå vidare till en äldre händelse, eller när 4 minuter gått utan att aktivitet registrerats. Då stängs loggen och systemet återgår till normalt funktionsläge.

Tillgång till händelseloggen får man genom att klicka på stjärna (★), varefter man skriver in masterkoden.

**En allmän översikt om användning av loggen finns i Figur 9. Du kan använda flödesschemat som enda guide under hela processen, istället för att gå igenom steg för steg-instruktionerna.**



Figur 9. Använda händelseloggen

### Läsprocessen

För att läsa händelseloggen, gör följande:

- A. Medan systemet är i normalt funktionsläge, klickar du på stjärna (★). SKÄRMEN visar:

ANGE KODEN

- B. Ange den 4-siffriga masterkoden. Om koden är korrekt spelas den glada melodin, och SKÄRMEN visar:

HÄNDELSELISTA

Viktigt! Anger du fel kod fem gånger i rad blir du uteläst från manöverpanelen i 30 sekunder.

- C. Klicka på **i OK**. Den senaste händelsen visas. Anta att den senaste händelsen var ett larm i sektion 13. Skärmen kommer nu att visa (när område är aktiverat och händelsen kopplad till en specifik område):

PRT: 1 2 3 4

(utförs växelvis)

Z13 ALARM

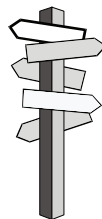
(utförs växelvis)

09 / 02 / 99

3:37 P

De två displayerna kommer att visas skiftesvis, tills du klickar **i OK** igen för att röra dig till nästa händelse, eller tills loggen stängs för inaktivitet (efter 4 minuter).

- D. Klicka **i OK** så många gånger du behöver för att läsa alla nödvändiga data.



För att lämna händelseloggen:

- Klicka **🏠** eller **🔒** var du än befinner dig i loggen. SKÄRMEN visar:

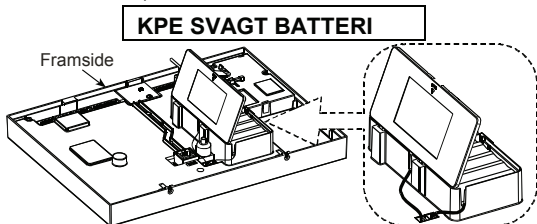
<OK> FÖR ATT AVSLUTA

- Klicka på **i OK**. Systemet återgår till normalt funktionsläge.

## 9. Skötsel

### Utbyte av backupbatteriet

PowerMax Pro använder normal strömförsörjning, men innehåller även ett 9.6V batteripack (se märket på batteriluckan). Det är viktigt att batteriet byts ut omedelbart efter mottagning av följande felmeddelande (se Kapitel 5 - Genomgång av felinformation).



Figur 10. Utbyte av batteri

Öppna batteriluckan. För in ett 8-batteripack och anslut kontakten till PowerMax Pro kontakt.

**FÖR YTTERLIGARE TVÅ 8-BATTERIPACK I RESERV:** För in båda batteripacken och anslut varje batteripack till PowerMax Pro kontakter.

**OBS!** Kasta bort använda reservbatterier i enlighet med tillverkarens instruktioner.

**Kommentar:** När luckan öppnas utlöses ett sabotagelarm. Felindikatorn blinkar och både "minne" och "fel" kommer att blinka i SKÄRMEN. Om du förhör systemet i denna fas genom att klicka på

**OK**, visas "KPE SABOTAGELARM" och "KPE SABOTAGE ÖPPET", förutom "KPE SVAGT BATTERI".

När batteriet anslutits på rätt sätt och luckan stängts ordentligt slocknar FEL-indikatorn. "MINNE"-meddelandet fortsätter att blinka i SKÄRMEN (orsakat av sabotagelarmet du utlöste när du öppnade batteriluckan). Radera det genom att tillkoppla systemet och fränkoppla det så snart som utpasseringsfördröjningen startar.

### Utbyte av batterier i trådlösa enheter

De trådlösa sensorer som levereras med ditt system drivs av litiumbatterier med hög kapacitet som fungerar i flera år, beroende på antalet gånger som sensorn blir utlöst.

Om och när ett batteri försvagas skickar sensorn själv ut ett meddelande om "svagt batteri" till manöverpanelen, och SKÄRMEN visar ett felmeddelande om svagt batteri tillsammans med sektioninformation" (se Kapitel 5 - Genomgång av felinformation).

**Handsändare** används för att kontrollera systemet och drivs av alkalibatterier som håller i ungefär ett år om du inte trycker på knapparna mer än 10 gånger per dag. När batterierna börjar ta slut blinkar sändarens röda indikator medan knappen trycks (istället för det fasta ljuset).

När svagt batteri indikeras för första gången bör man se det som en förvarning. Normalt har du gott om tid på dig (ca. 30 dagar) för att skaffa ett nytt batteri och byta ut det gamla. Detektorn eller handsändaren fungerar som vanligt under hela den tiden. För att ändå vara på den säkra sidan rekommenderar vi att inte vänta så länge med batteribytet.

Använd batterier som specificerats i detektorns egna installationsinstruktioner. Om du inte har instruktionerna, fråga din installatör eller be honom byta ut batteriet i enheten som skickade ut meddelandet om svagt batteri.

Den **trådlösa fjärrkontrollen** drivs av ett 3V litiumbatteri med extra lång livstid. Om batteriet är svagt när händelseloggen i PowerMax Pro ska läsas visar SKÄRMEN t.ex. C01 SVAGT BATTERI (vilket innebär att batteriet i fjärrkontrollen nr. 01 håller på att ta slut). Meddelandet "fjärrkontroll" spelas upp.

För att byta ut fjärrkontrollens batteri, se användarmanualen för MCM-140+ Trådlös fjärrkontroll.

När ett batteri blivit utbytt, skickar detektorn en signal om "batteri åtgärdat" till manöverpanelen. Meddelandet "svagt batteri" raderas.

### Återkommande tester

De olika komponenterna i ditt säkerhetssystem har designats för att behöva underhållas så sällan som möjligt. Inte desto mindre måste ett "promenadtest" genomföras minst en gång i veckan och efter en larmhändelse för att verifiera att alla systemdetektorer fungerar korrekt. Fortsätt enligt beskrivningen i Kapitel 6 - Genomförande av promenadtest. Om fel uppstår kontaktar du genast din installatör.

### Rengöring av manöverpanelen

Manöverpanelen blir smutsig om man trycker på knapparna med nedsmorda fingrar. Dessutom samlar den damm som allt annat i hushållet. Rengör den endast med en mjuk trasa eller svamp som fuktats lätt med en blandning av vatten och mildt rengöringsmedel. Torka den torr.

Använd aldrig repande föremål eller vätskor för rengöring. Dessa inkluderar lösningsmedel som fotogen, aceton eller thinner. Manöverpanelens yta skulle bli förstörd och det genomskinliga locket skadas.

## 10. Begränsade prestationer

Även om larmsystemet du har skaffat är extremt pålitligt, kan det inte garantera skydd mot inbrott och eldsvådor. De mest avancerade systemen kan överlistas eller strejka när de borde larma. Skälen till detta kan vara:

**Starvigt underhåll:** Om systemet används en lång tid utan att testas, kan ett nyckelelement som en detektor eller siren fungera fel utan synliga eller hörbara tecken. Om ett meddelande om svagt batteri ignoreras, finns ingen backup för att hålla systemet igång vid strömbortfall.

**Strömbortfall:** Om den övervakade bostaden lämnas ensam för länge, kan det hända att

huvudledningen råkar ut för funktionsfel (ett skydd för jordläckage kan utlösa och koppla bort strömförsörjningen). Efter ett strömbortfall drar systemet ström från backupbatteriet, tills alla reserver använts. Då förblir bostaden/området utan skydd.

**Fel med telefonlinjen:** Telefonlinjen kan avbrytas eller kortslutas. Om telefonlinjen är "nere" kan ditt larmsystem inte rapportera händelser till kontrollcentralen.

## APPENDIX A. OMRÅDEERA

PowerMax Pro inkluderar en valfri områdesfunktion. Med områdeering kan du ha upp till tre oberoende kontrollerbara områden med olika användarkoder som tilldelats varje område eller en användarkod som tilldelats till en kombination av upp till 3 områder. En område kan tillkopplas eller fränkopplas oavsett status för de andra områdeerna i systemet. Till exempel, du kan definiera garaget som område 1, källaren som område 2, och huset som område 3. Eftersom områdeerna är oberoende av andra områder, kan du tillkoppla eller fränkoppla varje område efter eget önskemål utan att ändra status på de andra områdeerna.

PowerMax Pro inkluderar även en gemensam områdes (sektion) funktionalitet varigenom användaren kan kontrollera ett område som är gemensamt för två eller fler områder. Till exempel, en hall gemensam för två kontor, vilka tilldelats separata områder, kommer att tillkopplas först när båda kontoren (områder) tillkopplats. I tillkopplat läge kommer hallen att fränkopplas när ett av kontoren (områder) har fränkopplats för att tillåta användaren att använda hallen utan att sätta igång ett larm. Upp till 30 gemensamma områden kan definieras för systemets 30 sektioner.

**Obs:** Vi rekommenderar inte att definiera gemensamma områden som gränsöverskridande sektioner.

### Tillkoppla/Fränkoppla gemensamt område

Följande tabell definierar hur funktionen tillkoppling/fränkoppling av systemet påverkar ett gemensamt område.



	Gemensam områdestyp	Definition
1	Omkrets,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar som definierad först när den sist tilldelade områdeen tillkopplats BORTA eller HEM.</li> <li>• I händelse att en av områdeerna fränkopplas, ignoreras ett larm som startas från denna sektion för alla tilldelade områder.</li> </ul>
2	Fördröjningssektioner,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fördröjningssektioner kommer inte att utlösa en fördröjning i efterhand om inte alla tilldelade områder är tillkopplade. Det är, därför, vi rekommenderar att inte definiera fördröjningssektioner som gemensamma områden.</li> </ul>
3	Omkretsläsare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar som definierad först när den sist tilldelade områdeen tillkopplats BORTA eller HEM.</li> <li>• I händelse att en av områdeerna fränkopplas, ignoreras ett larm som startas från denna sektion för alla tilldelade områder.</li> <li>• I händelse att ett av de gemensamma områdenas tilldelade områder är försatt i ett fördröjningsläge (och de övriga områdeerna är tillkopplade), kommer larmet att agera som en omkretsläsare bara för denna område. Händelsen kommer att ignoreras för andra tillkopplade områder.</li> </ul>

	Gemensam områdestyp	Definition
4	Inre,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar som definierad först när den sist tilldelade områdeen tillkopplats BORTA.</li> <li>• I händelse att en av områdeneerna är av- eller tillkopplad HEM, ignoreras ett larm som startas från denna sektion för alla tilldelade områdeer.</li> </ul>
5	Interior follower,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar som definierad först när den sist tilldelade områdeen tillkopplats BORTA.</li> <li>• I händelse att en av områdeneerna är av- eller tillkopplad HEM, ignoreras ett larm som startas från denna sektion för alla tilldelade områdeer.</li> <li>• I händelse att ett av de gemensamma områdenas tilldelade områdeer är försatt i ett fördröjningsläge (och de övriga områdeneerna är tillkopplade), kommer larmet att agera som en omkretsläsare bara för denna område. Händelsen kommer att ignoreras för andra tillkopplade områdeer</li> </ul>
6	Hem /Fördröjning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar som en omkretsläsartyp när alla tilldelad områdeer är pålarmade BORTA.</li> <li>• Fungerar som en fördröjningstyp när minst en av de tilldelade områdeneerna är tillkopplade HEM.</li> <li>• Kommer att ignoreras när minst en av de tilldelade områdeera är frånkopplade.</li> </ul>
7	Akut, Brand, Översvämning, Gas, Temperatur, 24-tim tyst, 24-tim hörbar, Inget-larm	Alltid aktiv.



## Visa funktion

Funktionen visa är aktiverad under en/alla områdeer och visar information relevant för markerad eller alla områdeer.

## Visa alla områdeer

I läget Klar tryck på , skärmen kommer att visa information för alla områdeer. Tryck på  flera gånger för att granska innehåll för minne/status.

## Visa en område

I läget Klar, tryck på  och ange sedan områdesnumret. Skärmen kommer att visa information relevant för markerad område. Tryck på  flera gånger för att granska innehåll för minne/ status

## Siren

Sirenen är en gemensam enhet för alla områdeer, därför kommer ett larm från en eller flera områdeer kommer att aktivera en siren

### Sirenaktivitet

- Sirenen aktiveras när den den mottar en händelse från en tillkopplad enhet.
- Överlappande aktiverad siren från olika

**Obs:** Efter 5 sek utan intryckning av knapp sker en timeout och skärmen återgår till skärmen som visar alla områdeer.




### Markera en område

I läget område kommer den första skärmen att visa:

P1: R P2: N P3: R

Tryck på ; skärmen kommer att visa:

MARKERA OMRÅDE

Tryck på ,  och  för att markera önskad motsvarande område.

**Obs:** Efter 5 sek utan intryckning av knapp sker en timeout och skärmen återgår till skärmen som visar alla områdeer.

områdeer orsakar inte att sirenens aktiva period återställs.

- När det finns flera sektioner som inte har tilldelats ett gemensamt område och de är tillkopplade i två eller fler områdeer, slutar inte sirenen förrän alla områdeer i de tillkopplade sektionerna har frånkopplats.

# APPENDICES

- I händelse att sirenen aktiveras av ett larm från ett gemensamt område, och en av områdene tilldelade detta område fränkopplar systemet, slutar sirenen.
- I händelse att larmet startar från ett gemensamt område men fortsätter med sektioner som inte tilldelats ett gemensamt område, slutar inte sirenen förrän alla områdeer tilldelade de larmade sektionerna har fränkopplats.
- I händelse att brand uppstår i område 1 och ett inbrott i område 2, kommer sirenen att ljuda BRAND. När område 1 är fränkopplad kommer sirenen att ljuda INBROTT under återstoden av sirenens timeout period.

P1:X P2:X P3:X

Varje X värde indikerar ett annat läge för område, enligt följande:

R	Klar
N	Inte klar
A	Borta
H	Hem
E	Avsluta fördröjning
D	Ange fördröjning
-	Område inaktiverad

## Svarssekvens

Områdesstatus visas på följande sätt:

### MCT-237

MCT-237 2-vägs trådlös handsändare används för att kontrollera en eller alla områdeer.

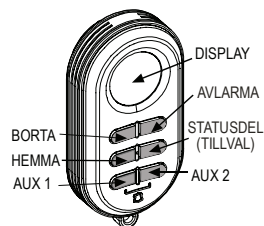
#### Tillkoppla/Fränkoppla alla områdeer

För att tillkoppla/fränkoppla alla områdeer, tryck på HEM/BORTA/FRÄNKOPPLA-knappen på handsändaren.

#### Tillkoppla/Fränkoppla en område

För att tillkoppla/fränkoppla en område, tryck på OMRÅDE SELECTION-knappen på handsändaren en gång. I detta läge kommer flera tryck på OMRÅDE SELECTION-knappen växla mellan de aktiverade områdene och Område All. För att tillkoppla/fränkoppla önskad område(er), tryck på HEM/BORTA/FRÄNKOPPLA-knappen.

### MCT-237



### MCM-140+

Den trådlösa fjärrkontrollen används för att kontrollera enstaka eller alla områdeer.

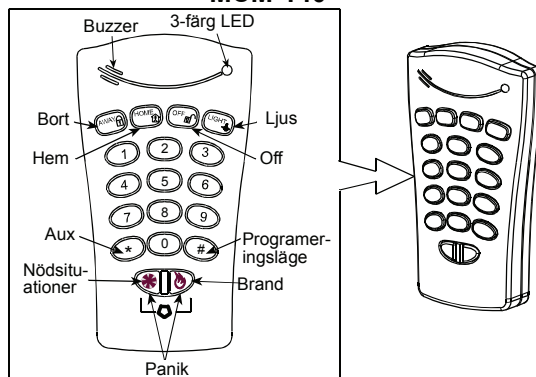
#### Tillkoppla/Fränkoppla alla paritioner

För att tillkoppla alla områdeer, tryck på HEM/BORTA/FRÄNKOPPLA-knappen följt av användarkoden.

#### Tillkoppla/Fränkoppla en område

För att tillkoppla/fränkoppla en enstaka område, tryck på "LIJUS"-knappen följt av önskat områdesnummer (1, 2 eller 3). När den röda lysdioden stängs AV, tryck på HEM/BORTA/FRÄNKOPPLA-knappen inom 5 sekunder följt av användarkoden.

### MCM-140+



## MKP-150/MKP-151

Två-vägs trådlös knappsats används för att kontrollera en enskilda eller alla områden och funktioner på samma sätt som PowerMax Pro kontrollpanel. Se *Visa funktionsdelen ovan* (ersätter



knappen med  knappen).

**Sirenerna lyckas inte alltid väcka sovande personer:** Sirener och klockor som installerats utomhus eller långt från sovrummen lyckas inte alltid väcka de som sover bakom stängda dörrar, varken i den övervakade bostaden eller i byggnader intill.

**Systemet kan överlistas:** Med tillräckliga tekniska kunskaper kan inkräktare hitta sätt att överlista olika typer av sensorer eller koppla bort varningsapparater. Inkräktare kan också dra fördel av oskyddade öppningar och takfönster, eller till och med ta sig in med våld på osannolika ställen.

**Rökdetektorer har begränsningar:** I vissa fall misslyckas rökdetektorer med att varna i tid eftersom branden startade i en helt annan del av huset, långt borta från detektorn.

**Allt detta innebär att även med ett bra larmsystem, behöver man fullgoda liv- och egendomsförsäkringar. Dessutom bör användare testa sina larmsystem vid regelbundna intervall, för att försäkra sig om att fel på systemet upptäcks innan en riktig larmhändelse inträffar.**

## APPENDIX B. ORDLISTA

**Ordlistan är sorterad i alfabetisk ordning. Varje term i kursiv skrift inom den förklarande texten kan slås upp separat.**

**Avbrottsperiod:** När ett larm utlöses kommer den interna sirenen först aktiveras under en begränsad tid kallad avbrottsintervall (programmerat av installatören). Om du oavsiktligt utlöser ett larm, kan du fränkoppla systemet inom avbrottsintervallet innan den riktiga sirenen aktiveras och innan larmet rapporteras till *svarsmottagarna*.

**Larm:** Det finns 2 typer av larm:

Högt larm – både interna och externa sirener låter konstant och manöverpanelen rapporterar händelsen via telefon.

Tyst larm – sirenen förblir tyst, men manöverpanelen rapporterar händelsen via telefon.

Ett larmtillstånd orsakas av:

- Rörelse som upptäcks av en *rörelsedetektor*
- Statusändring som upptäcks av en *magnetkontakt-detektor* – ett stängt fönster har öppnats
- En *rökdetektor* upptäcker rök
- *Sabotage* upptäcks av en detektor
- Tryckning på de två nödlägesknapparna samtidigt (ÖVERFALLS)

**Tillkoppling:** Tillkoppling av systemet är en handling som förbereder det till att ge larm om en sektion "störs" av rörelse eller om ett fönster eller en dörr öppnas. Manöverpanelen kan tillkopplas på olika sätt (se BORTA, HEMMA, OMEDELBART och NÄRVAROKONTROLL).

**BORTA:** Denna typ av tillkoppling används när ingen människa befinner sig i den övervakade bostaden. Alla sektioner, av typen *inre* och *omkrets*, är skyddade.

**Klockringningssektioner:** Låter dig hålla reda på aktivitet i det övervakade området medan larmsystemet är fränkopplat. Närhelst en klockringningssektion "öppnas" ger summern ifrån sig två signaler. Summern låter inte när sektionen stängs (återgår till normalt läge). Flerfamiljshus kan använda denna funktion för att anmäla besökare eller se efter barn. Företag kan använda det för att signalera när kunder anländer eller när personal går in i områden endast för tjänstebruk.

**Kommentar:** *Din installatör programmerar aldrig en 24h-sektion eller brandsektion som klockringningssektion, eftersom båda sektionstyper kan utlösa larm även i fränkopplat läge.*

Även om en sektion eller flera registreras som klockringningssektioner, kan du ändå aktivera eller stänga av klockringningsfunktionen.

**Manöverpanelen:** Manöverpanelen är ett skåp som innehåller elkretsarna och mikroprocessorn som kontrollerar larmsystemet. Den samlar information från olika sensorer, processar den och reagerar på olika sätt. Den kan också inkludera användargränssnitt – kontrollknappar, numeriskt knappsats, display, intern siren och högtalare.

**Fränkoppling:** Motsatsen till tillkoppling – en handling som återställer manöverpanelen till normalt standby-läge. I detta läget kan bara *brand* och *24h-sektioner* utlösa larm vid störning, men ett *ÖVERFALLSlarm* kan också utlösas.

**Störd sektion:** En sektion i larmtillstånd. Kan ha orsakats av ett öppet fönster eller dörr eller av rörelse inom detektorns synfält. En störd sektion anses vara "osäkrad".

**Forcerad tillkoppling:** När någon av systemets sektioner är *störd* (öppen) kan systemet inte tillkopplas. Ett sätt att lösa detta fel är att hitta och eliminera felet för störningen (stänga dörrar och fönster). Ett annat sätt att hantera felet är **forcerad tillkoppling** – automatisk deaktivering av sektioner som fortfarande är *störda* när utpasseringsfördröjningen gått ut. Förbikopplade sektioner skyddas inte trots att systemet är tillkopplat. Även om den förbikopplade sektionen återgår till normalt (stängt) läge, förblir den oskyddad tills systemet blir fränkopplat.

Tillstånd till forcerad tillkoppling ges eller förnekas av installatören vid programmeringsillfället.

**HEMMA:** Denna typ av tillkoppling används när personer befinner sig på det övervakade området. Ett klassiskt exempel är nattimmarna, när familjen är på väg att gå till sängs. Med tillkoppling HEMMA skyddas omkretssektioner, men inga inre sektioner. Följaktligen kommer rörelse i de inre sektionerna ignoreras av manöverpanelen, medan störningar av omkretssektionerna utlöser larm.

**Omedelbart:** Du kan tillkoppla systemet BORTA-OMEDELBART eller HEMMA-OMEDELBART. Detta innebär att ingen inpasseringsfördröjning tillåts i fördröjningssektionerna under en tillkopplingsperiod.

Till exempel kan du tillkoppla manöverpanelen i läge HEMMA-OMEDELBART och stanna på det skyddade området. Endast omkretsskyddet förblir aktivt. Om du inte förväntar dig att någon hälsar på hemma hos dig medan systemet är tillkopplat, så är larm vid inpassering genom ytterdörren en fördel.

För att fränkoppla systemet utan att orsaka ett larm, använd din manöverpanel (som normalt kan kommas åt utan att störa en skalskyddsektion) eller använd en handsändare.

**Närvaro:** Närvarokontroll är ett speciellt tillkopplings sätt som gör att vissa användare utlöser ett meddelande om "närvaro" som skickas till en telefon när de fränkopplar systemet.

**Obs:** Detta gäller endast portnyckelanvändare 5 till 8.

Till exempel kan en förälder försäkra sig om att ett barn kommit hem från skolan och fränkopplat systemet. Närvarolarmning fungerar endast när systemet är tillkopplat BORTA.

**Magnetkontakt-detektor, trådlös:** I samma skal ryms en magnetkontrollerad omkopplare och en trådlös PowerCode-sändare. Detektorn monteras på dörrar och fönster för att känna av statusändringar (från öppen till stängd och tvärtom). När den känner att en dörr (eller fönster) är öppen, skickar detektorn sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika andra statussignaler till manöverpanelen. Om manöverpanelen för tillfället inte är tillkopplad kommer den visa "inte klar för tillkoppling" tills den tar emot en signal om återställning från samma detektor.

**Rörelsedetektor, trådlös:** I samma skal ryms en PIR-detektor (passiv infraröd rörelse) och en trådlös PowerCode-sändare. När detektorn känner av rörelse, skickar den sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika andra statussignaler till manöverpanelen. Efter överföringen stannar den i standby-läge för att kunna detektera flera rörelser.

**Icke-larmsektion:** Din installatör kan programmera en sektion för andra uppgifter än larm. Till exempel kan en rörelsedetektor i en mörk korridor användas för att tända lampor automatiskt när någon rör sig i korridoren. Trådlösa miniatyrsändare kan kopplas till sektioner som kontrollerar grindöppningsmekanismer.

**Snabb tillkoppling:** Tillkoppling utan användarkod. Manöverpanelen ber inte om din användarkod när du trycker på en av tillkopplingsknapparna. Tillstånd till forcerad tillkoppling ges eller förnekas av installatören medan han programmerar systemet.

**Svarsmottagare:** En svarsmottagare kan antingen vara en serviceleverantör hos vilken bostadens eller företagets ägare är abonnent (en kontrollcentral), eller en släkting/vän som samtycker till att se efter det övervakade området när det är tomt på människor. Manöverpanelen rapporterar händelser via telefon till båda typer av svarsmottagare.

**Återställning:** När en detektor återgår från larmstatus till normalt standby-läge kallas det för "återställning".

En rörelsedetektor återställs automatiskt när den känt av rörelse, så att den genast kan fungera igen. Denna typ av "återställning" rapporteras inte till svarsmottagarna.

En magnetkontakt-detektor återställs endast när den öppna dörren eller fönstret stängs. Denna typ av "återställning" rapporteras till svarsmottagarna.

**Rökdetektor, trådlös:** I samma skal ryms en rökdetektor och en trådlös PowerCode-sändare. När detektorn känner av rök, skickar den sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika andra statussignaler till manöverpanelen. Eftersom rökdetektorn är kopplad till en speciell brandsektion, kommer ett brandlarm utlösas.

**Användarkoder:** PowerMax Pro är designad för att utföra dina kommandon, under förutsättning att de föregås av en giltig säkerhetskod. Oauktoriserade personer känner inte till koden. Försök från deras sida att fränkoppla eller överlista systemet kommer att misslyckas. Vissa funktioner kan utföras utan en användarkod eftersom de inte minskar larmsystemets säkerhetsnivå.

**Sektion:** En sektion är ett område inom det skyddade området, som övervakas av en specifik detektor. När installatören programmerar systemet låter han manöverpanelen vid programmeringen lära sig detektorns ID-kod och kopplar den till den önskade sektionen. Eftersom sektionen utmärks av nummer och namn kan manöverpanelen rapportera sektionstatus till användaren och lagra alla händelser som rapporteras av sektiondetektorn. Omedelbara sektioner och fördröjningssektioner är endast "i tjänst" när manöverpanelen är tillkopplad, och andra (24h) sektioner är "i tjänst" oavsett om systemet är tillkopplat eller inte.

## APPENDIX C. PLANERING AV HEMMETS NÖDUTGÅNG VID BRAND

En eldsvåda kan sprida sig snabbt genom ditt hem, och du har bara kort tid på dig att sätta dig i säkerhet. Möjligheterna att ta sig ut beror både på hur tidigt du blir varnad, och på din planering. Alla familjemedlemmar bör ha gått igenom en riktig brandövning, inte bara känna till planen för utrymning.

- Samla alla familjemedlemmar och skapa utrymningsplanen tillsammans.
- Rita upp våningsplanen och markera två vägar ut ur varje rum, inklusive fönster. Glöm inte att sätta ut platserna för rökdetektorerna.
- Testa regelbundet alla rökdetektorer (genom ett kvalificerat laboratorietest), som försäkring om att de fungerar på rätt sätt. Byt ut batterierna omgående vid behov.
- Se till att alla förstår utrymningsplanen och känner igen ljudet av brandlarmet. Kontrollera att flyktvägarna inte är blockerade och att dörrar och fönster kan öppnas snabbt.
- Om fönster och dörrar i ditt hem är försedda med säkerhetsgaller, se då till att dessa på insidan har mekanismer för snabbutlösning, så att de kan öppnas utan dröjsmål. Mekanismer för snabbutlösning sänker inte säkerhetsnivån, men de ökar dina chanser att komma undan en eldsvåda i hemmet.
- Genomför brandövningen minst två gånger om året, med alla inblandade - från den yngsta till den äldsta generationen. Se till att barnen kan hela utrymningsplanen utantill innan du startar en

nattlig övning när barnen redan gått och lagt sig. Barnen ska inte skrämmas, därför måste man berätta om den kommande nattövningen. På så sätt blir det lika effektivt som en vanlig överraskningsövning. Om barnen eller någon av de vuxna inte vaknar trots brandlarmet, eller om det finns spädbarn eller rörelsehindrade personer, se då till att en annan person har som uppgift att hjälpa dem som inte kan ta sig ut på egen hand.

- Kom överens om en mötesplats utomhus där alla träffas efter utrymningen. Kom ihåg att man först tar sig ut, och sedan kallar på hjälp. Brandkåren bestämmer när man får gå tillbaka in i bostaden.
- Se till att alla kan brandkårens nödnummer utantill. På så sätt kan varje familjemedlem ringa från en mobiltelefon eller ett grannhus.
- Var fullständigt förberedd på en riktig eldsvåda. När ett brandlarm utlöses tar ni er ut omedelbart. Försök inte hjälpa brandpersonalen i deras jobb.
- Om du bor i ett flerfamiljshus ser du till att alla känner till byggnadens evakueringsplan. Använd alltid trapporna, aldrig hissen, om det börjar brinna.
- Se till att tillfälliga gäster också känner till utrymningsplanen. När du gästar andras hem, fråga efter deras utrymningsplan. Om en sådan plan inte finns, kan du erbjuda dig att hjälpa till att skapa en. Detta är speciellt viktigt när man låter barnen sova över hos deras kompisar.


## FCC STATEMENT

315 MHz-modellen av denna apparat är kompatibel med Part 15 av FCC Rules. Dess funktion är beroende av två faktorer: (1) Denna apparat får inte generera störande interferens, och (2) denna apparat måste acceptera viss interferens, inklusive interferens som kan störa apparatens korrekta funktion.

Apparatens digitala kretsar har testats och funnits godkända i enlighet med begränsningarna för en Class B digital apparat, i enlighet med Part 15 i FCC Rules. Dessa begränsningar har skapats för att ge ett rimligt skydd mot störande interferens vid installation i bostäder. Utrustningen genererar, använder och kan stråla ut radiofrekvensenergi. Om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den skapa interferens som stör radio och TV-sändningar. Ingen garanti ges att interferens inte kommer att uppstå i en viss installation. Om apparaten skapar interferens, vilket kan verifieras genom att sätta på och stänga av apparaten, råder vi användaren att eliminera interferensen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid på eller flytta den mottagande antennen.
- Öka avståndet mellan apparaten och mottagaren.
- Anslut apparaten till en kontakt på ett annat nät än den som försör mottagaren med ström.
- Fråga leverantören eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Vid 315 MHz är produkten fullt kompatibel med FCC-kraven.

	<b>WEEE Product Recycling Declaration</b> För information om återvinning av denna produkt måste du kontakta företaget från vilket du köpte produkten. Om du vill göra dig av med produkten och inte lämna in den för reparation måste du se till att den kasseras enligt leverantörens instruktioner. <b>Produkten kan inte slängas bland vanliga sopor.</b> Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.
--	--



VISONIC LTD. (ISRAEL):

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

VISONIC LTD. (UK):

VISONIC GmbH (D-A-CH)

VISONIC IBERICA

INTERNET:

©VISONIC LTD. 2010

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

65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020

FAX: (860) 242-8094

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0870)

7300800 FAX: (0870) 7300801

PRODUCT SUPPORT: (0870) 7300830

KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19

ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID),

ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

www.visonic.com

POWERMAX PRO OMRÅDE II USER GUIDE SWE D-300816 (Rev 2, 10/10) Translated from D-302542 Rev. 0



Fullt Övervakat

Trådlöst

Inbrottslarmsystem



**Visonic**<sup>®</sup>

*For a secure way of life*