

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Snabbmanual för larmsystemets viktigaste funktioner.....	2
Kontaktformulär	2
Tända indikatorsignaler	2
Sirensignaler	3
Användbara tips för användare av PowerMax Pro	3
1. Introduktion	4
Översikt.....	4
Systemet uppfyller följande EU-standarder: ...	4
Systemegenskaper.....	5
1.3 Branschspecifik terminologi.....	6
Kontrollknappar.....	6
Flerfunktionssändare	7
Röstmeddelanden	7
Alternativ för skärmläckare.....	7
2. Säkring av det övervakade området.....	8
Säkerhetsrelaterade knappar	8
Förberedelser för påarmning	8
Påarmning "BORTA"	8
Påarmning HEMMA.....	8
Skifta från "HEMMA" till "BORTA"	8
Skifta från "BORTA" till "HEMMA"	9
Påarmning "omedelbart"	9
Forcerad påarmning	9
Påarmning med närvarokontroll	10
Utlösa ett paniklarm	10
Orsaka ett brandlarm	10
Orsaka ett nödlägeslarm	10
Avlarmning och avbrott av larm	10
Sirenens beteende	11
3. Tal- och ljudkontroll	12
Knappar för kontroll av tal och ljud.....	12
Justering av ljudstyrkan på talet	12
Röst PÅ/AV	12
Inspelning av meddelande	12
Uppspelning av meddelande	13
Klockringning PÅ/AV	13
4. Kontroll av elektriska apparater	14
Kontrollalternativ och knappar	14
Manuell påslagning	14
Manuell avstängning	14
Ljusstyrka SVAGARE/STARKARE	14
Automatisk PÅ/AV-kontroll	15
5. Läsa larmminne och problemdata	16
Genomgång av minnet för larm / sabotage...	16
Genomgång av probleminformation.....	16
Genomgång av minne och problem samtidigt	17
Åtgärda problemsituationer	17
6. Speciella funktioner	18
Se efter personer som vistas i hemmet	18
Nödlägesanrop för hjälp.....	18
Fjärrkontroll via telefon.....	18
Rapportering till privata telefoner.....	19
Fjärrkontroll via SMS	20
Rapportering genom SMS	21
Rapportering till personsökare	21
Genomförande av promenadtest	21
7. Användarinställningar	22
Vilka inställningar behöver du?.....	22
Gå in i Meny Användarinställningar	22
Förbikoppling av zoner.....	23
Genomgång av förbikopplade zoner	23
Återkalla senaste förbikopplings-schemat....	24
Programmering av 4 telefonnummer.....	24
Inställning av Användarkoder.....	24
Registrering av handsändare	27
Radera handsändare	28
Registrera närhetskort.....	28
Radera närhetskort	28
Röstinställningar	29
Automatisk påarmning	29
Tidpunkt för påarmning	29
Aktivera squawk-funktionen	30
Inställning av tid och tidsformat	30
Inställning av datum och datumformat	30
Definiera PWRLNK (PowerLink).....	31
Schemalägningsfunktion	32
Installatörsläge	32
8. Läsa händelseloggen	33
Beskrivning av händelseloggen	33
Läsprocessen	33
9. Skötsel	34
Utbyte av backupbatteriet	34
Utbyte av batterier i trådlösa enheter.....	34
Återkommande tester	34
Rengöring av kontrollpanelen	34
10. Begränsade prestationer.....	35
APPENDIX A. ORDLISTA.....	36
APPENDIX B. PLANERING AV HEMMETS NÖDUTGÅNG VID BRAND.....	38
FCC STATEMENT.....	39

Snabbmanual för larmsystemets viktigaste funktioner

Snabbmanual för larmsystemets viktigaste funktioner	
Påarmning BORTA	+ [Kod]*
Påarmning BORTA-OMEDELBART	+ [Kod]* +
Påarmning HEMMA	+ [Kod]*
Påarmning HEMMA-OMEDELBART	+ [Kod]* +
Påarmning BORTA-NÄRVAROKONTROLL	+ [Kod]* +
Forcerad Påarmning BORTA (systemet inte klart)	+ [Kod]* + (för att tysta protestsignalen)
Forcerad Påarmning HEMMA (systemet inte klart)	+ [Kod]* + (för att tysta protestsignalen)
Avlarmning och avbrott av larm	+ [Kod]

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

Kontaktformulär

Bästa kund,

Tack för att du valt PowerMax Pro, 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 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 Blinkar Inget ljus	Systemet är påarmat (BORTA) Systemet är påarmat (HEMMA) Systemet är avlarmat
(orange)	Fast ljus Inget ljus	Någon typ av problem detekteras Inga problem – allt är lugnt
(grönt)	Fast ljus Inget ljus	Klockringningsfunktionen är aktiv – vid störning hörs klockringning från den relevanta zonen. Klockringningsfunktionen är inte aktiv – ingen klockringning hörs vid störning.
(grönt)	Fast ljus Inget ljus	Strömförsörjning av kontrollpanelen genom elnätet Strömförsörjning av kontrollpanelen genom backupbatteri


Sirensignaler

Larmtyp	Grafisk framställning av signal	Verbal beskrivning av signal
Inbrott / 24H / Panik	_____	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 **AVLARMNING** (🔊) på din handsändare eller tryck  på manöverpanelen och skriv in din kod (default **1 1 1 1**).

Avbryta problemsignaler: När ett problem uppstår tänds **PROBLEM**-indikatorn på frontpanelen, och en sekvens på 3 ljudsignaler hörs en gång i minuten. Om du inte genast vill eliminera problemet trots att du störs av signalerna trycker du **AVLARMA** (🔊) 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 zoner jämfört med 24h-zoner: De flesta skyddssensorer i ditt system är kopplade till omkretszoner och inre zoner. Dessa zoner **kan utlösa** larm medan systemet är **pålarmat** och **kan inte utlösa** larm när systemet är **avlarmat**. Andra sensorer är kopplade till 24h-zoner, som kan utlösa larm oavsett de är av- eller pålarmade.

Pålarmning med omkretszoner 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 zoner som inte är klara genom att klicka på . Problemet kan åtgärdas genom att stänga dörren eller fönstret eller genom en forcerad pålarmning (zonen deaktiveras) om denna möjlighet aktiverats av systemets installatör. Om du avsiktligt valt att förbikoppla zonen, lämna dörren eller fönstret öppet och pålarma systemet (ett röstmeddelande hörs om att "Forcerad pålarmning" startar).

Förbikopplade zoner skyddas inte trots att systemet är pålarmat.

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-zoner: Om du vill komma åt en sensor som definierats som 24h-zon utan att utlösa ett larm:

- Klicka på  - displayen visar: **NORMALT LÄGE**
- Klicka på  igen - displayen visar: **ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**
- Klicka på  - displayen 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 avlarma 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 avlarma systemet inom en viss tidsgräns som bestämts av installatören (1 till 15 minuter). Om du hinner avlarma i tid kommer ett meddelande om **ANNULLERAT 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 avlarma 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 styrs av en kontrollpanel (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).

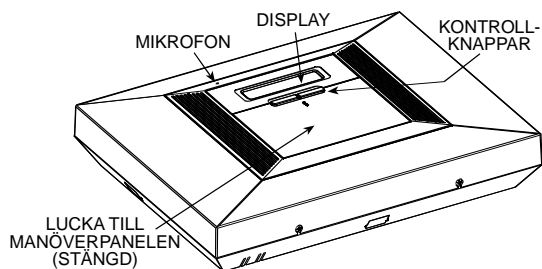
I **avlarmat läge** förser systemet dig med visuell och verbal information, och startar ett larm om rök upptäcks eller om en 24h-zon blir störd (en zon som är aktiv 24 timmar om dygnet)

I **pålarmat läge** startar systemet ett larm om någon av de larmade zonerna 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 flerkanalhandsändare och närhetskort så att du och de andra användarna enklare kan kontrollera de viktigaste funktionerna.

Närhetskort gör det möjligt för auktoriserade personer att röra sig i områden med tillträdesskydd. Använder man ett närhetskort medan systemet är pålarmat, åstadkommer det att systemet avlarmas. Använder man ett giltigt närhetskort medan systemet är avlarmat, åstadkommer det att systemet pålarmas i BORTA-läge (alternativt HEMMA).

Systemet identifierar en lång rad av händelser – larm, försök till sabotage av sensorer och olika typer av problem. Händelser rapporteras automatiskt över det 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 – Kontrollpanel 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

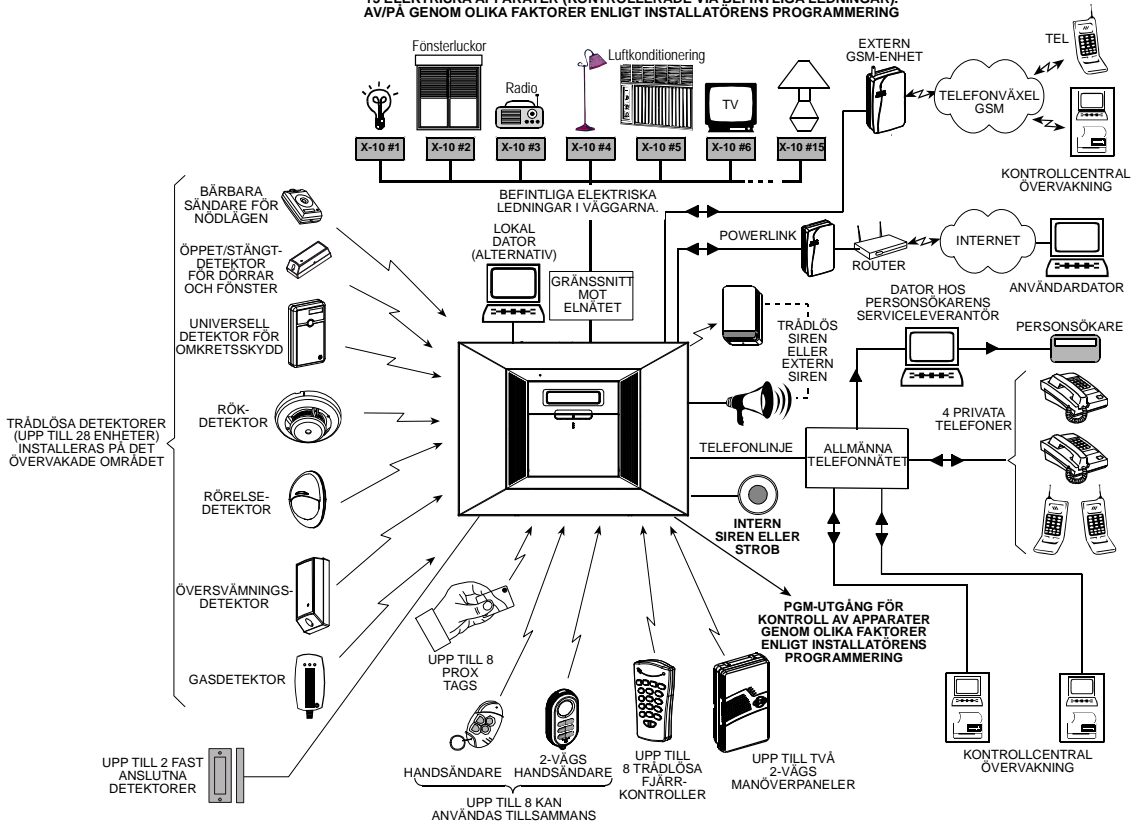
Safety: EN60950+ Am1(93), Am2(93), Am3(95), Am4(97)

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.

PowerMax+ 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 zoner:** Varje övervakad zon identifieras med ett nummer och ett namn (be din installatör att ge namn åt zonerna)
- **Flera olika funktioner för påarmning:** 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 displayen.
- **Olika destinationer för rapportering:** Händelser rapporteras automatiskt till kontrollcentraler, privata telefoner som du valt och även till personsökare.

- **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 avlarmas av en "närvaro"-användare (tex. ett barn i familjen).
- **Talade meddelanden och instruktioner:** Statusberoende, förinspelade verbala meddelanden hörs över den inbyggda högtalaren (om röstuppmaningar 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. Du kan också 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 genom telefonnätet:** Du kan även styra PowerMax Pro från en telefon och av/pålarma det eller ta emot statusinformation.
- **Numeriska knappar tjänar som funktionsknappar:** I avlarmat 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.
- **Datainsamling:** Du kan samla in statusinformation, probleminformation 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:** Knapptstyrda miniatyrsändare kan användas av vissa personer för att skicka ut ett meddelande om nödläge.
- **Avlarmning under hot:** Om en användare tvingas avlarma systemet kan han/hon använda en specialkod som tillsynes avlarmar som vanligt. I

själva verket skickas ett tyst larm till kontrollcentralen (se kapitel 2).



- **Systemövervakning:** Alla trådlösa detektorer och fjärrkontroller inom det skyddade området skickar regelbundet övervakningsmeddelanden. Om ett sådant meddelande blir försenat visar PowerMax Pro ett problemmeddelande 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

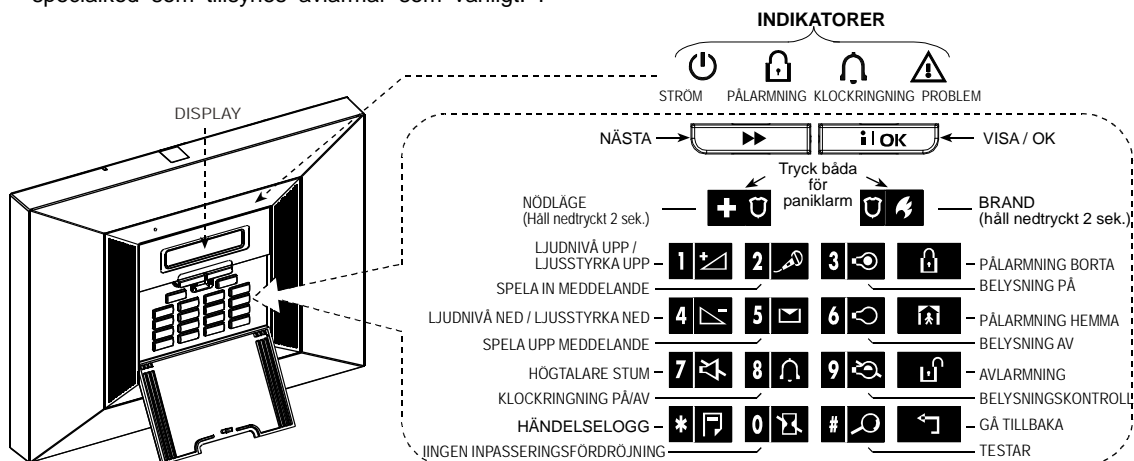
För att bättre förstå hur systemet fungerar kan du ta dig tid att läsa definitionerna i **APPENDIX A** i slutet av manualen. Om detta inte är första gången du installerar ett larm, kan du helt enkelt fortsätta läsa.

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.



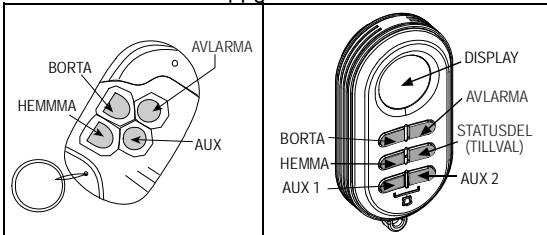
Figur 3. Kontroller och indikatorer

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).

Flerfunktionssändare

Ditt system svarar på signaler som skickas från antingen en 4-kanals (MCT-234) eller en 6-kanals 2-vägs (MCT-237) minihandsändare som du och andra användare kan bära (se figur 4). Din installatör kan programmera AUX-knappen (hjälpknappen) så att den kan utföra olika uppgifter.



Figur 4. MCT-234 och MCT-237 Handsändare

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

- 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. Pålarmning av systemet OMEDELBART (utan inpasseringsfördröjning):** Tryck på AUX-knappen genast efter en pålarmning, medan utpasseringsfördröjningen fortfarande är aktiv, för att pålarma systemet utan inpasseringsfördröjning. Detta innebär att inpassering till den skyddade lokalen via en annan zon omedelbart orsakar ett larm. Du och de andra användarna av handsändare kan ändå avlarma systemet genom att trycka på knappen AVLARMA (☒) på sändaren, innan inpassering.
- C. Skaffa statusinformation:** När du trycker på AUX-knappen på din handsändare kommer röstmodulen meddela systemstatus över högtalarna.

Pålarmning genom handsändare med svagt batteriladdning.

Om du försöker avlarma 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 avlarmningsknappen på handsändaren eller kontrollpanelen (kontrollpanelen kräver användarkod) för att avlarma systemet. Om du gör detta inom 15-sekundersintervallet sparas ett meddelande om "Svagt batteri" i händelseloggen.

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

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

Röstmeddelanden

Förinspelade röstmeddelanden svarar på dina kommandon genom att meddela vad systemet gör och uppmanar dig att utföra vissa handlingar. De meddelar även larm, problem, och identifierar källan till varje händelse.

Alternativ för skärmläckare

Om funktionen skärmläckare aktiverats av installatören visar displayen "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

displayen åter visas när  trycks, följt av användarkoden (**Uppdatering genom kod**), eller när någon knapp trycks (**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 displayen visas igen. En till tryckning utför knappens funktion. Vad gäller Brand och Nödlägesknapparna, orsakar den först tryckta knappen att den normala displayen visas igen och dessutom utförs Brand/Nödlägesfunktionen.

2. Säkring av det övervakade området

Säkerhetsrelaterade knappar

Knapp	Funktion
	Påarmning när ingen är hemma
	Påarmning när personer befinner sig hemma
	Annullering av inpasseringsfördröjningen vid påarmning ("BORTA-OMEDELBART" eller "HEMMA-OMEDELBART")
	Avlarmning av systemet och avbrott av larm
	Test av systemet (se Kapitel 6 – Genomförande av promenadtest)

Förberedelser för påarmning

Före påarmning ska du försäkra dig om att displayen visar KLAR:

KLAR HH:MM

Om **Klar** visas är alla zoner säkrade, och du kan påarma systemet på vilket sätt du vill.

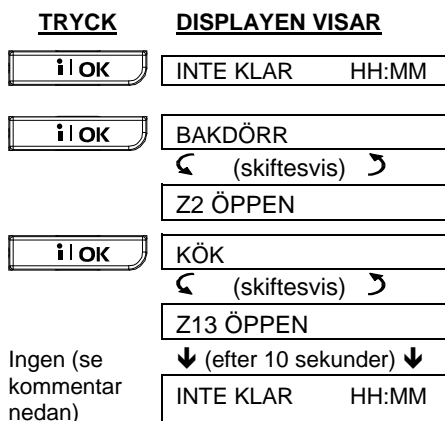
Om minst en zon är öppen (störd) visar displayen:

INTE KLAR HH:MM

Om **INTE KLAR** visas eftersom en zon inte är säkrad,

klickar du på för att se över antalet och namnen på de öppna zonerna, en efter en.

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



Ingen (se kommentar nedan)

Kommentar: För att avsluta omedelbart oavsett fas, tryck .

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

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

Påarmning "BORTA"

Om systemet är **KLART**, fortsätt som följer:

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

PÅLARMNING BORTA



LÄMNA LOKALEN NU



(Utpasseringsfördröjning)



BORTA

Utrym lokalen

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

Påarmning HEMMA

Om alla omkretszoner visar **KLART**, fortsätt som följer:

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

PÅLARMNING HEMMA



(Utpasseringsfördröjning)



HEMMA HH:MM

Förflytta dig till inre zoner


Under **PÅLARMNING** blinkar indikeringslamporna.

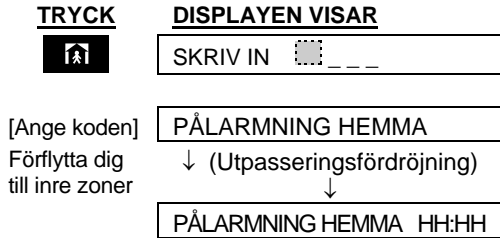
Skifta från "HEMMA" till "BORTA"


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

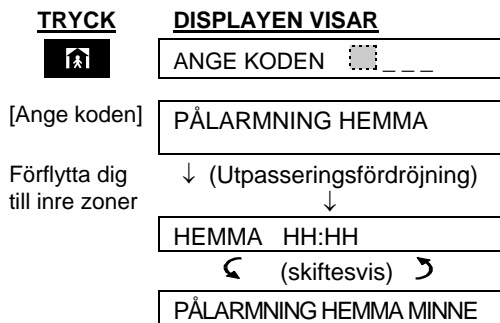
SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET

Skifta från "BORTA" till "HEMMA"

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



 Under **PÅLARMNING** blinkar indikeringslamporna. Om ett larm utlöses medan systemet är pålarmat BORTA, svarar displayen på annat sätt:

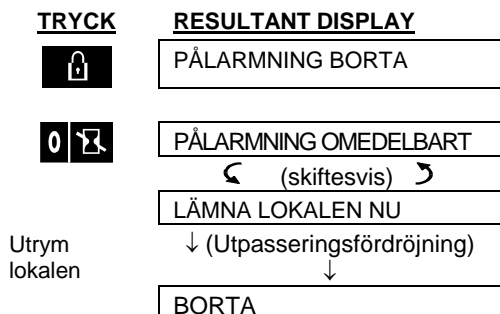



 Under **PÅLARMNING** blinkar indikeringslamporna.

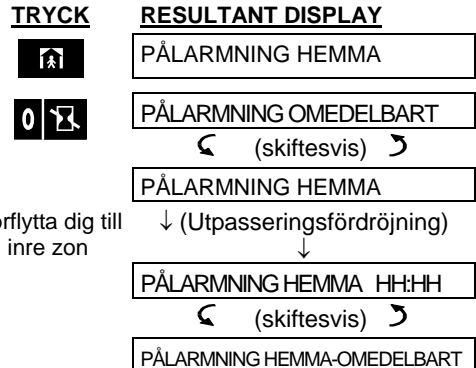
Påarmning "omedelbart"


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

Om du vill PÅLARMA OMEDELBART, fortsatt som följer:



 Under **PÅLARMNING** lyser indikeringslamporna. Om du vill påarma HEMMA OMEDELBART, fortsatt som följer:



 Under **PÅLARMNING** blinkar indikeringslamporna.

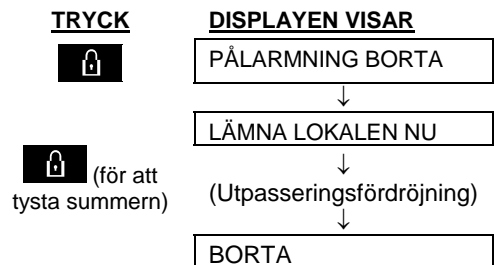
Forcerad påarmning


Forcerad påarmning låter dig påarma systemet även om en eller flera zoner är störda, och displayen visar INTE KLAR.

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

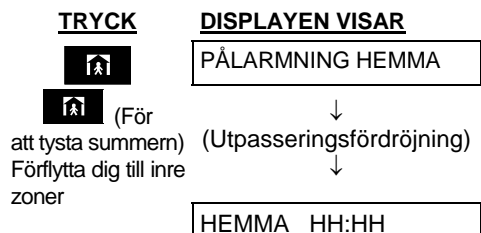
Kommentar: Vid forcerad påarmning protesterar summern genom att skicka ut en kontinuerlig signal ända tills 10 sekunder återstår av utpasseringsfördröjningen. Du kan stänga av signaler genom att trycka på larmningsknappen igen.

Om displayen visar INTE KLAR, genomförs forcerad påarmning "BORTA" som följer:



 Under **PÅLARMNING** lyser indikeringslamporna.

Om displayen visar INTE KLAR, genomförs forcerad påarmning "HEMMA" som följer:



SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET

 Under **PÅLARMNING** blinkar indikeringslamporna.

Påalarmning med närvarokontroll

Närvarokontroll är användbart när föräldrar som arbetar vill veta när barnen kommer hem från skolan och avlarmar systemet. Påalarmning med närvarokontroll innebär att ett speciellt meddelande om närvaro skickas ut när systemet avlarmas 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.

Påalarmning med närvarokontroll är endast möjlig när du påalarmar "BORTA". För att påarma med närvarokontroll, gör följande:

TRYCK



(Inom 2 sekunder)

Utrym lokalen

DISPLAYEN VISAR

PÅLARMNING BORTA

PÅLARMNING NÄRVARO

↶ (skiftesvis) ↷

LÄMNA LOKALEN NU

↓
(Utpasseringsfördröjning)

BORTA

 Under **PÅLARMNING** lyser indikeringslamporna.

Utlösa ett paniklarm

Du kan orsaka ett paniklarm manuellt både i påarmat och i avlarmat läge. Om denna funktion har aktiverats av installatören (fråga det installerande företaget om funktionen aktiverats eller inte) är proceduren följande:

TRYCK



(Tryck samtidigt)


DISPLAYEN VISAR

PANIKLARM

Sedan, om eller när systemet är avlarmat:

KLAR HH:MM

Kommentar: Om du använder en handsändare, tryck både BORTA och HEMMA 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 dörrskylt) både i påarmat och i avlarmat läge, som följer:

TRYCK




DISPLAYEN VISAR

BRAND

Sedan, om eller när systemet är avlarmat:

KLAR HH:MM

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 dörrskylt) både i påarmat och i avlarmat läge, som följer:

TRYCK




DISPLAYEN VISAR

NÖDLÄGE

Sedan, om eller när systemet är avlarmat:

KLAR HH:MM

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

Avlarmning och avbrott av larm

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

Avlarmas systemet, stoppas sirenen innan den stängs av automatiskt, oavsett om larmet startades i påarmat eller i avlarmat läge.

Efter avlarmning visas olika displayer, beroende på gällande systemstatus.

A. Avlarmning – inga händelser: Efter en händelselös larmperiod fungerar avlarmningen som följer:

TRYCK



[Ange koden]

DISPLAYEN VISAR

KOD █ █ █ █

KLAR HH:MM

 **Indikatorn** för **PÅLARMNING** slocknar.

B. Avlarmning efter larm, med alla zoner klara: Om zonen som larmade i påarmat läge har återställts till normalt läge, fungerar avlarmningen som följer:

TRYCK



 kod

DISPLAYEN VISAR


KOD █ █ █ █

KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLART MINNE

SÄKRING AV DET ÖVERVAKADE OMRÅDET


 Indikatorn för **PÅLARMNING** slocknar.
För att läsa larmminnet, se Kapitel 5. Meddelandet "**MINNE**" försvinner först när systemet pålarmas igen.

C. Avlarmning efter larm, med en zon störd: Om zonen som larmade i pålarmat läge fortfarande är störd, fungerar avlarmningen som följer:

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

KOD  ___

INTE KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

INTE KLART MINNE

 Indikatorn för **PÅLARMNING** slocknar.

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


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

D. Avlarmning med systemet i problemläge: Om ett problem detekteras i pålarmat läge kommer indikatorn för **PROBLEM** på frontpanelen tändas, och avlarmningen fungerar som följer:

TRYCK




DISPLAYEN VISAR

KOD  ___

KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR PRBL

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

För att ta reda på vilken typ av problem som detekterats, se Kapitel 5. Displayen **PRBL** försvinner, indikatorn för **PROBLEM** slocknar och problemsignalerna stoppas när orsaken till problemet eliminerats.

E. Avlarmning efter ett larm, med systemet i problemläge: Indikatorn för **PROBLEM** på frontpanelen tänds. Om zonen som larmade när systemet var i pålarmat läge har återställts till normalt läge, fungerar avlarmningen som följer:

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

KOD  ___

KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR PRBL

↶ (skiftesvis) ↷

KLART MINNE

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

För att ta reda på vilken zon som gav larm och vilken typ av problem som detekterats, se Kapitel 5. Displayen **PRBL** försvinner, indikatorn för **PROBLEM** slocknar och problemsignalerna stoppas när orsaken till problemet eliminerats. Meddelandet "**MINNE**" försvinner först när systemet pålarmas igen.

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

Sirenens beteende

Kontinuerligt PÅ när den aktiverats av en inbrottszon eller en 24h-zon, och när en användare utlöser ett "paniklarm".

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

Om ingen i närheten kan avlarma systemet och en zon förblir "öppen", kommer sirenen låta under ett tidsintervall som programmerats av installatören – och sedan tystna. Strobbljuset fortsätter att blinka tills systemet är avlarmat.

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:

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 klockzoner

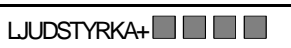
Justering av ljudstyrkan på talet

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

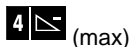


DISPLAYEN VISAR

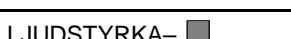
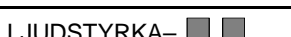
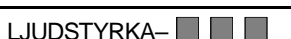


Följande diagram visar hur man minskar ljudstyrkan genom att trycka på knappen <4> (vi antar att ljudstyrkan var på maximum till att böra med).

TRYCK



DISPLAYEN VISAR



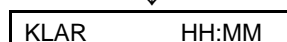
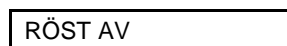
Röst PÅ/AV

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

TRYCK



DISPLAYEN VISAR



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

Inspeining av meddelande

Du kan lämna ett verbalt meddelande som andra användare kan lyssna till. Titta på panelen, tryck <2> och håll knappen tryckt. När displayen visar **TALA NU** börjar du tala. Fem mörka rutor försvinner långsamt en efter en, från höger till vänster, enligt diagrammet nedan.

HANDLING



DISPLAYEN VISAR



Tala ↓



Tala ↓



Tala ↓



Tala ↓



Tala ↓

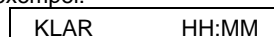


Sluta tala

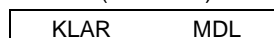


När den sista rutan försvunnit, visar displayen **INSPELNING AVSLUTAD**.

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



(skiftesvis)





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 displayen 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 klockringningszoner genom att skiftesvis klicka på <8>, enligt tabellen nedan.

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

KLOCKRINGNING PÅ

KLOCKRINGNING AV



KLAR HH:MM

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

4. Kontroll av elektriska apparater

Kontrollalternativ och knappar

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).

Medan systemet programmeras bestämmer din installatör tider för PÅ och AV för varje kontrollerad enhet. Installatören bestämmer även vilka zonsensorer 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"> ■ Sensorer: Apparater kontrolleras av sensorer (tilldelade av installatören för detta ändamål). ■ Timer: Apparater kontrolleras av en timer (PÅ och AV-tider definieras av installatören). ■ Båda: Apparater kontrolleras både av sensorer och av en timer.

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 inbrottsjuvar.
- **Zonkontroll:** När en omkretszone 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 schemalaggnings (se Kapitel 7 – Schemalaggnings)

Manuell påslagning

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

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

BELYSNING PÅ

BELYSNING PÅ 1



KLAR HH:MM

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

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



DISPLAYEN VISAR

BELYSNING AV

BELYSNING AV 1



KLAR HH: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 . 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 inaktivt alternativ visas med en mörk ruta på höger sida. Den mörka rutan visas om du klickar på  medan alternativet visas. En glad melodi indikerar att nya inställningar sparats framgångsrikt.

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

GENOM TIMER PÅ ■■

(om detta är fabriksinställningar)

Om du inte är nöjd, tryck



GENOM TIMER AV

Om du är nöjd - tryck



GENOM TIMER AV ■■



GENOM TIMER AV ■■



GENOM SENSOR PÅ ■■

(om detta är fabriksinställningar)

Om du inte är nöjd, tryck



GENOM SENSOR AV

Om du är nöjd -



GENOM SENSOR AV ■■



GENOM SENSOR AV ■■



KLAR HH:MM

5. Läsa larmminne och problemdata

Genomgång av minnet för larm / sabotage

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

Kommentar: Larm lagras i minnet endast när larmets "avbrottsperiod" gått ut (se Appendix A). Detta innebär att om du avlarmar 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 avlarmat, visas ett blinkande **MINNE**-meddelande som i exemplet:

KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLART MINNE

eller, om systemet inte är klart för pålarmning -

INTE KLAR HH: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 – zon nr.12 – öppnades **men stängdes igen**. Dessutom skickade sovrumsdetektorn – zon nr.7 – ett sabotagemeddelande eftersom dess lock hade avlägsnats.

TRYCK **DISPLAYEN VISAR**

i | OK KLAR HH:MM

i | OK Z12 PÅLARMAD

↶ (skiftesvis) ↷

GARAGEDÖRR

i | OK Z07 SABOTAGE-ÖPPEN

↶ (skiftesvis) ↷

SOVRUM

Som svar på ytterligare klickningar på i | OK visar displayen detaljer av händelser som sparats i minnet (om några), eller återgår till ursprungligt läge (se A ovan).

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

TRYCK **DISPLAYEN VISAR**

i | OK INTE KLAR HH:MM

i | OK Z12 PÅLARMAD

↶ (skiftesvis) ↷

GARAGEDÖRR

i | OK Z12 ÖPPEN

↶ (skiftesvis) ↷

GARAGEDÖRR

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

Genomgång av probleminformation

A. Problemindikatorer

Om PRBL blinkar i displayen, och PROBLEM-indikator är tänd, och tre signaler hörs en gång per minut, måste du undersöka systemet för att ta reda på skälet och typen av problem. Problemtyper är:

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.
- **Gasproblem** – Fel på gasdetektorn.
- **Siren strömbortfall** - Sirenen får ingen ström.
- **X-10 problem** – Ett aktiveringskommando skickades till en 2-vägs X-10 enhet men kommandot fick ingen bekräftelse om mottagning.

GSM-PROBLEM (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.

SYSTEMPROBLEM

- Strömbortfall - Det finns ingen ström och systemet använder backupbatteriet (detta problem rapporteras 5 minuter efter det inträffar).
- **Systemet stört** – En radiosignal blockerar sensorernas och kontrollpanelens 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 kontrollpanelen är svagt och måste bytas ut (se Kapitel 9 - Utbyte av backupbatteri).
- **KPE sabotage** – Någon manipulerar kontrollpanelen.
- **Säkringsproblem** – Sirensens säkring har gått.

VIKTIGT! Om problemsignalerna stör dig, avlarma systemet igen (även om det redan är avlarmat). På detta sätt tystas problemsignalerna i 4 timmar.

B. Undersökning av problemkällor

Vid problem visas ett blinkande PRBL-meddelande i displayen som i följande exempel:

KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷


KLAR PRBL

eller, om systemet inte är klart för påarmning -

INTE KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

INTE KLAR PRBL


Du kan se över relevanta problem ett efter ett genom att klicka på .

EXEMPEL: Köksensorn – zon nr.9 – är inaktiv och vardagsrumssensorn – zon nr. 15 – har rapporterat ett svagt batteri. Däremot förhindrar dessa problem inte att systemet kan vara "klart för påarmning".

För att undersöka problemkällan, gör följande:


TRYCK DISPLAYEN VISAR

 KLAR HH:MM

 Z09 INAKTIV


↶ (skiftesvis) ↷

KÖK

 Z15 SVAGT BATTERI

↶ (skiftesvis) ↷

VARDAGSRUM

Som svar på ytterligare klickningar på  visar displayen detaljer av andra problem (om några), eller återgår till att skifta display (se exempel ovan).

Genomgång av minne och problem samtidigt

Om **larm / sabotagehändelser** lagrats i larmminnet samtidigt som ett problem upptäckts, kommer displayen uppföra sig som visas nedan:

KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷

KLART MINNE

↶ (skiftesvis) ↷

KLAR PROBLEM

eller, om systemet inte är klart för påarmning -

INTE KLAR HH:MM

↶ (skiftesvis) ↷


INTE KLAR MINNE

↶ (skiftesvis) ↷

INTE KLAR PRBL

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

För att läsa statusinformation – minnesdata, öppna zoner och problemkällor (i denna ordningsföljd) - klicka

flera gånger på . 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 zoner på samma sätt som visas i Kapitel 2 – Förberedelser för påarmning. Sist visas källan till problemet, på samma sätt som beskrivits i Kapitel 5 – Genomgång av probleminformation.

Åtgärda problemsituationer

Problemindikatorerna (upplyst PROBLEM-indikator och blinkande PRBL-meddelande) återställs när du eliminerat orsaken till problemet. **Om du inte vet hur du ska handskas med en problemsituation, rapporterar du till installatören och ber om råd.**

INAKTIVITET: När en inaktiv sensor eller trådlös fjärrkontroll återgår till regelbunden rapportering, kommer kontrollpanelen inte längre indikera inaktivitetsproblem.

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". Kontrollpanelen indikerar inte längre svagt batteri.

SYSTEMPROBLEM: När ett av systemproblemen åtgärdas märker kontrollpanelen det genast och problemindikeringen 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 avlarmat (eller pålarmat HEMMA med endast omkretsskydd), kan det övervaka inomhusaktivitet och rapportera **brist på aktivitet** i inre zoner 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 zonerna, skickar kontrollpanelen 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 zoner i PowerMax Pro som nödlägeszon.

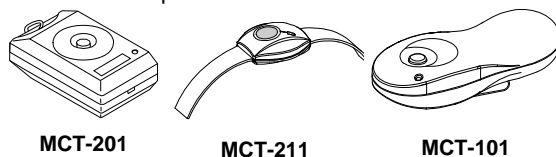
Sedan anskaffas en av de nedan listade sändarna. Sändarens ID-kod registreras till nödlägeszonen.

Kompatibla nödlägesändare är (se Fig. 5):

MCT-201 – typ hängsmycke

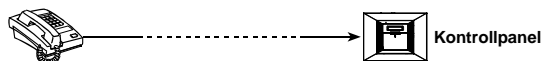
MCT-211 – typ armbandsur

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/avlarmning, 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.

1. Slå telefonnumret till PowerMax Pro.
2. Vänta på 2-4 signaler och lägg på luren.
3. Vänta 12-30 sekunder.
4. Ring upp PowerMax Pro telefonnumret igen (Ton hörs i 10 sekunder).
5. ☞ [*] (för att stoppa ljudet) ¹
6. ☞ [användarkod], [#] ²
7. ☞ [Önskat kommando, se nästa tabell] ³

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

Kommentarer



- (1) 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)
- (2) Du behöver bara ange användarkoden en gång.
- (3) 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

Kommando	Kodningssekvens
Avlarmning	[★]→[1]→[#]
Påarmning <u>Hemma</u>	[★]→[2]→[#]
Påarmning <u>Hemma-omedelbart</u>	[★]→[2]→[1]→[#]
Påarmning <u>Borta</u>	[★]→[3]→[#]
Påarmning <u>Borta-omedelbart</u>	[★]→[3]→[1]→[#]
Påarmning <u>Borta-närvarokontroll</u>	[★]→[4]→[#]
Påarmning <u>Borta-omedelbart-närvarokontroll</u>	[★]→[4]→[1]→[#]
Välj. Enheter (Nr. 01 – 15) PÅ	[★]→[5]→[enhet nr.]→[1]→[#]
Välj. Enheter (Nr. 01 – 15) AV	[★]→[5]→[enhet nr.]→[0]→[#]
Aktiverar PGM-utgång	[★]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]
Stänger av PGM-utgång	[★]→[5]→[0]→[0]→[0]→[#]
2-vägs röstkommunikation (se underpar. C)	[★]→[7]→[#]
Uppspelning av meddelande	[★]→[8]→[1]→[#]
Starta inspelning av meddelande	[★]→[8]→[2]→[#]
Stoppa inspelning av meddelande	[★]→[8]→[3]→[#]
Radera inspelat meddelande	[★]→[8]→[4]→[#]
Undersöker systemstatus:	[★]→[9]→[#]
Avsluta (slut på kommunikationen)	[★]→[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 avlarma 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 partier 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 problem? - 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"....

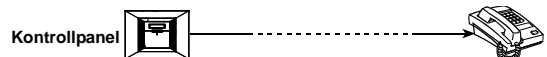
Du (med en extern telefon):  [1], "Självklart, Jag skickar över någon genast, ligg still bara - kom".  [3].

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).

Rapportering till privata telefoner



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

SPECIELLA FUNKTIONER

Grupp	Rapporterade händelser
1	Brand, Inbrott, Panik, Sabotage
2	Påbarmning BORTA, påbarmning HEMMA, avbarmning
3	Inaktivitet, Nödläge, Närvarokontroll

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 teleffnummer på listan.

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

Kommando	Knapp
Endast bekräftelse PowerMax Pro lägger på luren och anser händelsen som rapporterad.	2
Bekräftelse och lyssnarläge: 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
Bekräftelse och talarläge: 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
Bekräftelse och 2-vägskommunikation: Du och den uppringda parten kan tala och lyssna utan att systemet måste växla mellan lyssnarläge och talarläge, i 50 sekunder (kan förlängas).	6

Kommando	Knapp
Bekräftelse och anhållan om statusrapport: PowerMax Pro utfärdar en verbal rapport om systemstatus. Till exempel: [Avlarma – klar för påbarmning] eller [Avlarma – öppen bakdörr] eller [Avlarma – 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.

Kommandolista för SMS

	Kommando	SMS-format
1	Påbarmning BORTA	"BORTA <kod>" eller "BT <kod>"
2	Påbarmning BORTA omedelbart	"BORTA OMED <kod>" eller "BTO <kod>"
3	Påbarmning BORTA närvarokontroll	"NÄRVARO <kod>" eller "NV <kod>"
4	Påbarmning BORTA närvarokontroll omedelbart	"NÄRVARO OMED <kod>" eller "NVO <kod>"
5	Påbarmning HEMMA	"HEMMA <kod>" eller "HM <kod>"
6	Påbarmning HEMMA omedelbart	"HEMMA OMED <kod>" eller "HMO <kod>"
7	Avbarmning	"AVLARMNING <kod>" eller "AL <kod>"
8	Tänd lampa xx (xx = 01 – 15)	"LAMP A xx PÅ <kod>" eller "LP xx PÅ <kod>"
9	Släck lampa xx (xx = 01 – 15)	"LAMP A xx AV <kod>" eller "LP xx AV <kod>"
10	Sätt på PGM	"PGM PÅ <kod>"
11	Stäng av PGM	"PGM AV <kod>"
12	Definiera husidentitet (se kommentar)	"HUSNAMN <kod> <hus-ID>" eller "HN <kod> <hus-ID>"
13	Fråga om systemstatus:	"STATUS <kod>" eller "ST <kod>"

Kommentar: Hus-ID består av upp till 16 tecken, t.ex. JOHNS 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 lättolkade och beskrivs därför inte närmare i denna manual.

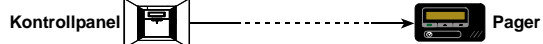
Exempel på SMS-rapporter:

- JOHNS HEM
BORTA
- JOHNS HEM
AVLARMNING
- 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!

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:

[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] → [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
Problem	818	Stäng	101
Nödläge	717	Öppna	102
Panik	616	Närvaro	103

ZZ är numret för zonen 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 zon nr. 3.

Exempel 2: Meddelandet lyder "101-008":

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

Genomförande av promenadtest

Promenadtestet är en oundgänglig 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 zoner.

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-zoner inga larm även om de blir störda, medan brandzoner fungerar på vanligt sätt.

Ett typiskt test genomförs på följande sätt:

- A. Klicka på
- B. Displayen uppmanar dig att ange användarkoden:

ANGE KODEN
- C. Ange din kod. Sirenen låter i två sekunder och displayen visar:

TESTAR
- D. Promenera genom hela det övervakade området och se till att du utlöser varje detektor utan undantag (rör dig igenom detektorernas synfält och öppna och stäng dörrar och fönster). Varje gång utlöses en detektor. Den glada melodin spelas, Zonnamnet och numret visas kort.

EXEMPEL 1: Du utlöste en rörelsedetektor i vardagsrummet (zon 11). Displayen visar:

VARDAGSRUM

↓

Z11 STÖRD

Efter 5 sekunder visar displayen:

TESTAR

EXEMPEL 2: Du öppnade ett fönster i gästrummet (zon 13). Displayen visar:

GÄSTRUM

↓

Z13 ÖPPEN

Efter 5 sekunder återgår displayen till att visa:

TESTAR
- E. När det är klart, klicka på flera gånger. Displayen visar testresultaten, zon efter zon, i stigande nummerordning. Till exempel:

GÄSTRUM

↶ (skiftesvis) ↷

Z13 OK

eller: "Z13 INTE OK" om Z13 inte svarade.
- F. För att starta testet igen klicka på . För att gå ur testet, klicka på . Displayen visar:

<OK> FÖR ATT AVSLUTA
- G. klicka på . Displayen 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:

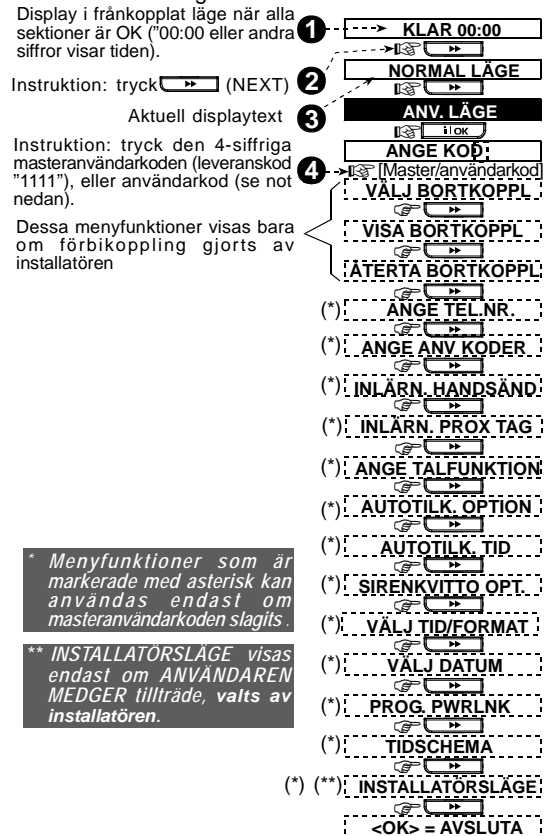
- **Förbikoppling av zoner** – bestäm vilka zoner som ska förbikopplas (deaktiveras) under denna avvarningsperiod och under nästa pålarmade period.
- **Genomgång av förbikopplade zoner** – "visa förbikopplade" – visar nummer och namn på förbikopplade zoner en efter en.
- **Återkalla senaste förbikopplingsschema** – "återkalla förbikoppling" – återanvänder föregående förbikopplingsschema, som sparats i PowerMax Pros minne trots att systemet avlarmats.
- **Programmera fyra telefonnummer*** - bestäm de fyra telefonnummer som systemet ska rapportera händelser till. Vilka händelser som rapporteras definieras av systemet installatör.
- **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 – Påvarning 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 överförts av dem
- **Registrering av närhetskort** – Lär PowerMax Pro att känna igen ID-koden för varje närhetskort så att PowerMax Pro kan reagera när ett närhetskort används.
- **Röstinställningar*** - Aktivera eller deaktivera verbala meddelanden (prompter)
- **Automatisk påvarning*** - aktivera eller deaktivera automatisk påvarning (vid en förprogrammerad tidpunkt)
- **Tidpunkt för automatisk påvarning** - välj vid vilken tid påvarningen ska sek.
- **Använd squawk-funktionen*** - aktivera/deaktivera SVAG/NORMAL/HÖG squawk (kort siren ljud) vid påvarning och avvarning. 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 Webbaserad 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

Figur 7 beskriver hur man går in i meny Användarinställningar.



Figur 7 – Gå in i meny Användarinställningar

Nästa paragraf inkluderar Användarinställningar, steg för steg. För en fullständig översikt av hela meny 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 zoner

A. Allmänna instruktioner

Du kan programmera PowerMax Pro till att utelämnas (förbikoppla) valda zoner, oavsett om dessa zoner är fungerande (ostörda) eller öppna (störda). Förbikoppling möjliggör rörelsefrihet för personer inom vissa zoner även om systemet är påarmat. Förbikoppling används också för att temporärt avskilja zoner med problem medan de åtgärdas. Brandzoner kan inte förbikopplas.

Kom ihåg – förbikoppling av zoner äventyrar säkerheten.

Förbikoppling av zoner får endast ske när systemet är avlarmat.

Kommentar: Zoner förblir förbikopplade endast en avlarmningsperiod. Avlarmas systemet efter påarmning avbryts hela förbikopplings schemat, som vid behov kan återkallas senare.

B. Procedur för förbikoppling

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

STÄLL IN FÖRBIKOPPLING

Om du nu klickar på **i OK**, visas numret, status och namn på den första zonen. Tre statuslägen är möjliga:

Öppen: Zonen är inte säkrad - du kan förbikoppla den om du inte vet hur du ska lösa detta problem just nu.

Förbikopplad: Zonen är för närvarande förbikopplad (du kopplade bort den tidigare men har inte påarmat systemet ännu).

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

Låt oss anta att Zon 1 är öppen och att du vill förbikoppla den, och att alla andra zoner är funktionella.

TRYCK

DISPLAYEN VISAR

i OK Z01: ÖPPEN
 ↶ (skiftesvis) ↷
 KÖK

i OK <OK> FÖR ATT FÖRBIKOPPLA

i OK Z01: FÖRBIKOPPLAD
 ↶ (skiftesvis) ↷

KÖK

▶▶ Z02: FUNKTIONELL
 ↶ (skiftesvis) ↷

(Om du vill kontrollera Status för nästa zon)

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

i OK

När förbikopplingen genomförts, blinkar **FÖRBIKOPPLING**.

KLAR FÖRBIKOPPLING

eller INTE KLAR FÖRBIKOPPLING

Denna indikering finns kvar ända tills systemet påarmas.

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

C. Återställning av förbikoppling

Anta att du vill återställa en zon till tjänstgöring efter en genomförd förbikoppling av zonen. Gå helt enkelt in i menyn STÄLL IN FÖRBIKOPPLING (se proceduren ovan) och klicka på **▶▶** eller **↶** tills zonen du vill återställa visas. Se följande steg.

TRYCK

DISPLAYEN VISAR

▶▶ Z22: FÖRBIKOPPLAD
 ↶ (skiftesvis) ↷
 VARDAGSRUM

i OK <AV> FÖR ATT RADERA



Z22: FUNKTIONELL
 ↶ (skiftesvis) ↷

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

i OK

Genomgång av förbikopplade zoner

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

STÄLL IN FÖRBIKOPPLING


Klicka på **▶▶** för att byta visad display till:

VISA FÖRBIKOPPLING


Klicka på **i OK** för att byta visad display till:

LISTA FÖRBIKOPPLING

ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

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

Du kan nu klicka på  flera gånger för en genomgång av alla förbikopplade zoner, i stigande numerordning. 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

Pålarms systemet medan flera zoner är förbikopplade innebär det en "**partiell pålarmning**". Identiska partiella pålarmningar kan upprepas genom att återkalla det senaste schemat för förbikoppling (som avbröts och lagrades i minnet när systemet avlarmades).

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

STÄLL IN FÖRBIKOPPLING

Klicka två gånger på  för att byta visad display till:


ÅTERKALLA FÖRBIKOPPLING

Nu fortsätter du som följer:

HANDLING DISPLAYEN VISAR

   **FÖR**  **ATT**
 **ÅTERKALLA**


   **ÅTERKALLA**
 **FÖRBIKOPPLING**

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



Programmering av 4 telefonnummer


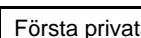
Här bestämmer du de fyra telefonnummer som systemet ska rapportera händelser till. Vilka händelser som rapporteras definieras av systemets installatör. Du kan be installatören om att programmera en del av numren, eller alla fyra.


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


STÄLL IN TELEFONNUMMER


Du kan programmera de 4 numren på följande sätt:

TRYCK DISPLAYEN 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 menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur

programmeringen genom att klicka på  till **<OK> FÖR ATT AVSLUTA** visas och sedan klicka på .

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 displayen 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 – Pålarmning 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

DISPLAYEN VISAR


 användarkod 1 _ _ _ _

 användarkod 1: 0 0 0 0

 [4-siffrig användarkod] t.ex. 6854)

 användarkod 1: 6854


 användarkod 1: 6854

 användarkod 2:

Fortsätt på samma sätt med övriga koder.

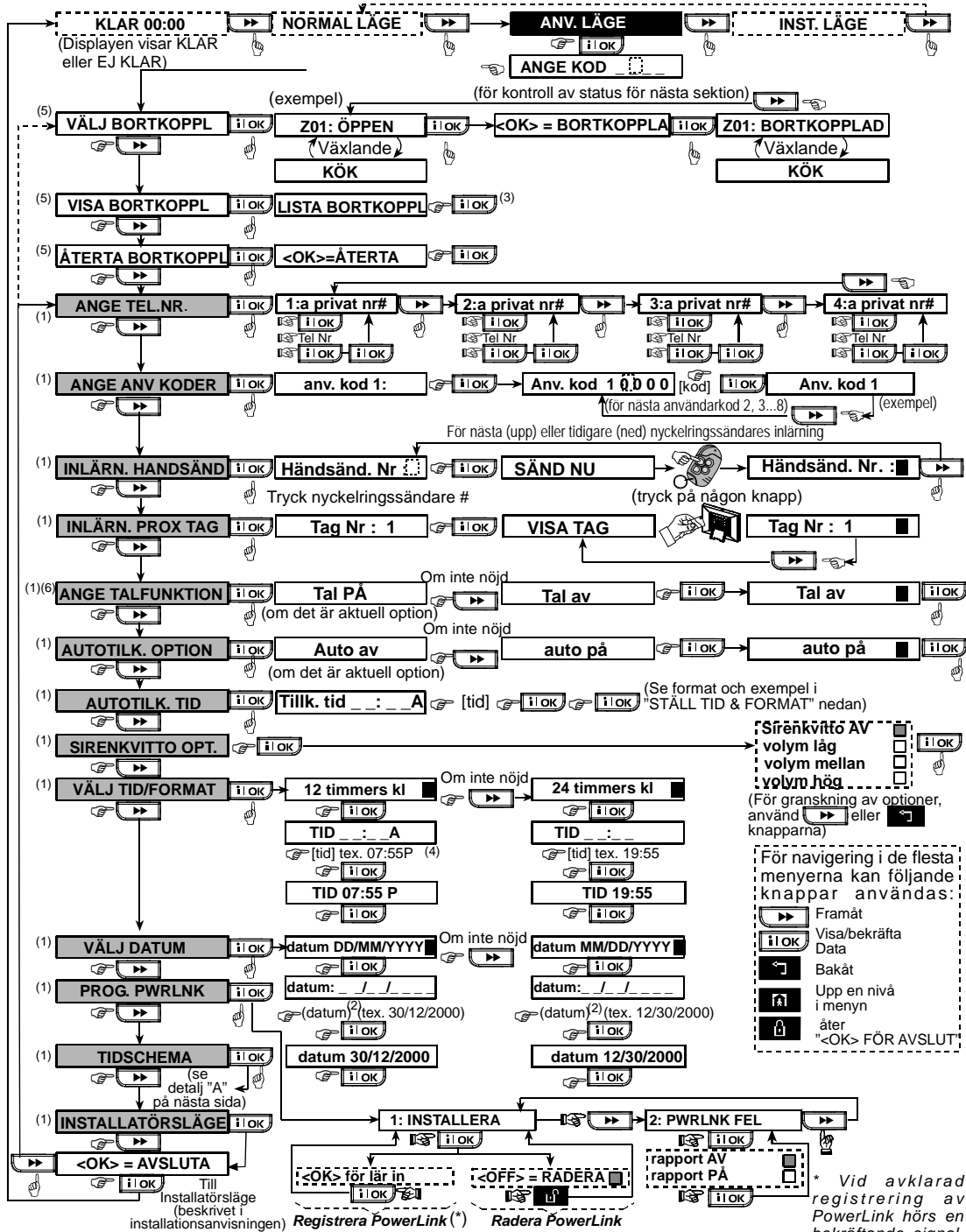
 användarkod 8: 5537

 STÄLL IN ANVÄNDARKODER

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

.

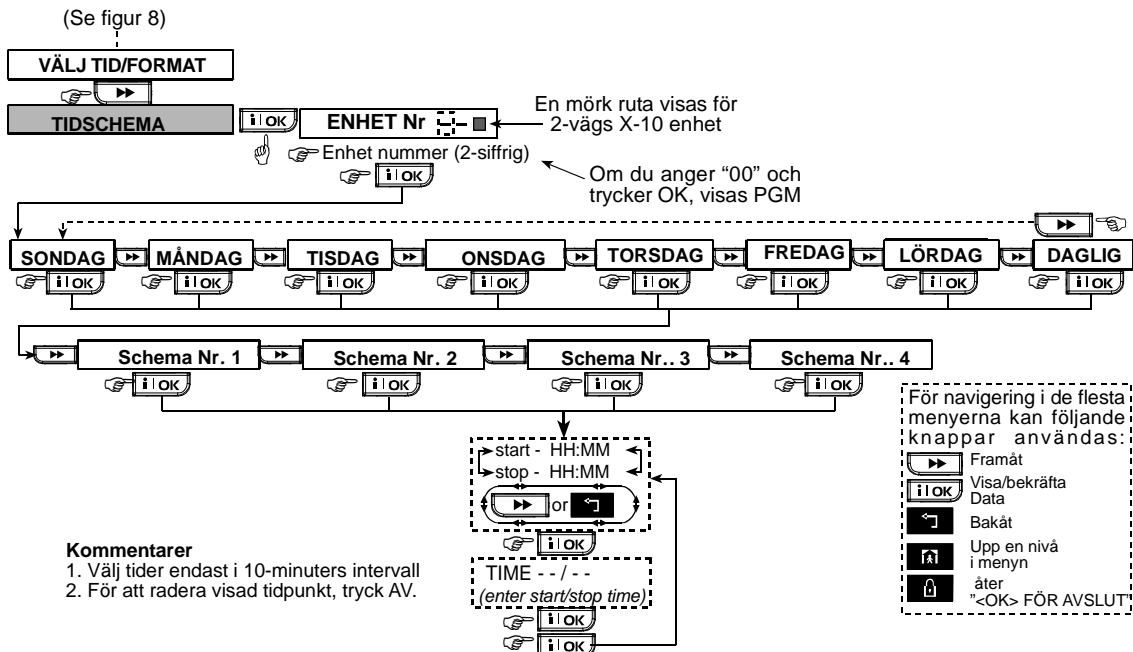
ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR



Kommentarer:

- (1) Funktioner inuti mörka rutor är endast tillgängliga om masterkoden använts.
- (2) Använd bara 2 siffror för att ställa in året.
- (3) Tryck [i] [ok] för att visa nummer, status och namn på den första förbikopplade zonen. Tryck [i] [ok] flera gånger för att se alla förbikopplade zoner.
- (4) För att välja "A" (AM) tryck [1] [2] (eller en av de tre knapparna ovanför), för att välja "P" (PM) tryck [1] [2] (eller en av de tre knapparna ovanför).
- (5) Menyerna STÄLL INVIS/ÅTERKALLA FÖRBIKOPPLING är endast tillgängliga om "manuell förbikoppling" har valts av installatören.
- (6) I STÄLL IN RÖSTFUNKTIONEN, om du valde "aktivera prompter", är kontrollpanelens knapp "Tysta högtalare" [7] aktiv.

Figure 8 - Användarinställningar Flödesschema



Figur 8 DETALJ "A" - Schemaläggning

Registrering av handsändare

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

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

Registrering av handsändare 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 displayen visar:

REGISTRERA HANDSÄNDARE

B. Klicka på Displayen 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>. Displayen visar:

HANDSÄNDARE NR: 5

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

D. klicka på Displayen 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 (- - - —), och displayen visar:

HANDSÄNDARE NR:5

En mörk ruta visas långt till höger, för att indikera att den valda handsändaren har registrerats som nr.5.

Kommentar: Om samma handsändare redan registrerats på ett annat ställe, kommer den glada melodin spelas två gånger i rad.

F. Härifrån kan du gå i olika riktningar:

- Om du vill registrera en annan handsändare, välj önskat nummer genom att: -

- Klicka för att gå upp (6→7→8.....)



- Klicka för att gå ned (4→3→2.....)

- Klicka → <handsändare nr>.

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

<OK> FÖR ATT AVSLUTA


ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

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

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 displayen visa:

Handsändare nr. 5 

- B. Klicka på  Displayen visar:

<AV> för att radera

- C. Klicka på  Displayen 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 zonen eller fria minnesplatsen och helt enkelt gå tillbaka till huvudmenyn.

Registrera närhetskort

Giltiga närhetskort låter dig genomföra olika funktioner utan att ange en användarkod, t.ex. påarmning, avlarmning, läsa händelseloggen, etc. Varje gång en användarkod krävs, kan du använda närhetskortet istället för att ange koden.

När systemet är avlarmat, kan du använda ett giltigt närhetskort på kontrollpanelen, och meddelandet "<OK> för BORTA" visas. Nu kan du trycka


 för att omedelbart påarma kontrollpanelen, eller vänta i 3 sekunder tills systemet påarmar BORTA automatiskt (meddelandet "Lämna lokalen nu" visas). Om du visar närhetskortet en gång till avlarmas systemet.

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

Kontrollpanelen överför en RF-signal. Ett giltigt närhetskort som visas för kontrollpanelen överför en kodad RF-signal tillbaka till kontrollenheten.

Upp till 8 närhetskort kan registreras till PM Pro.

Registrering av närhetskort går till så här:

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

REGISTRERA NÄRHETSKORT


- B. klicka på . Displayen visar:

Kort nr. 1


- C. klicka på . Displayen uppmanar dig att starta en överföring från valt kort:

VISA KORT

- D. Visa kortet för kontrollpanelen på den nedre delen av vänster sida. Som svar spelas den glada melodin (- - - —), och displayen 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 närhetskort (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 displayen åter:


<OK> FÖR ATT AVSLUTA


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

Radera närhetskort

Upptagna minnesplatser för närhetskort 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 displayen visa:

Kort nr. 5 

- B. klicka på  Displayen visar:

<AV> FÖR ATT RADERA

- C. Klicka på  Displayen 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 zonen 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 displayen. 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 displayen visar:

STÄLL IN RÖSTFUNKTIONER

Härifrån gör du som följer:

TRYCK **DISPLAYEN 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 påarmning

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

Om du framgångsrikt har angett din masterkod, klicka på tills AUTOMATISK PÅLARMNING visas i displayen.

Härifrån gör du som följer:

TRYCK **DISPLAYEN VISAR**

 aktivera autopåarmning (om detta är det aktiva alternativet)

Om du inte är nöjd, tryck

 stäng av autopåarmning

 stäng av autopåarmning

 AUTOMATISK PÅLARMNING

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 påarmning

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

TIDPUNKT
AUTOPÅLARMNING

Härifrån gör du som följer:

TRYCK **DISPLAYEN VISAR**

 Tid påarmning__ : __ A

[siffror för tid] (tex. 12:55 A) tid påarmning 12:55 A

 tid påarmning 12:55 A

 TIDPUNKT AUTOPÅLARMNING


ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

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 siren ljud, under ett kort tidsintervall, vid påarmning (1 signal) och vid avlarmning (2 signaler), endast genom användning av handsändaren.

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


SQUAWK-FUNKTION

Härifrån gör du som följer:

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

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 alternativen "svag", "normal" och "hög" som "aktivera squawk".


Du kan nu välja ett annat objekt i meny 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 Meny Användarinställningar), klicka på  tills displayen visar:

STÄLL IN TID OCH FORMAT

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

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

USA FORMAT - 12H

(om detta är det aktiva alternativet)



TID __: __ A



[tecken för tid] (tex. 12:55 A)

TID 12:55A



TID HH:MM A

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

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

TRYCK



DISPLAYEN VISAR

USA FORMAT - 12H



EU FORMAT - 24H



TID __: __



[tecken för tid] (tex. 19:55).

TID 19:55




TID 19:55




TID HH:MM

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

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

.

Inställning av datum och datumformat

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

Härifrån gör du som följer:

TRYCK

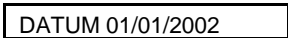
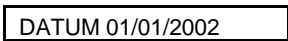
DISPLAYEN VISAR



Om du inte är nöjd tryck



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



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

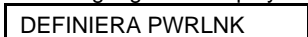


Definiera PWRLNK (PowerLink)

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

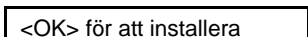
Om du framgångsrikt har angett din masterkod (se ovan – Gå in i Menyn Användarinställningar), klicka på flera gånger tills displayen visar:



Klicka på för att byta visad display till:



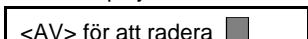
Klicka på för att byta visad display till:



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 displayen:



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 displayen visar:



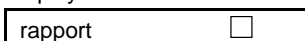
Klicka på för att byta visad display till:



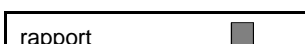
Klicka på för att byta visad display till:



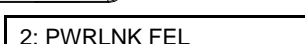
Den svarta rektangeln på höger sida indikerar att om PowerLink får problem med kommunikationen kommer detta inte rapporteras av kontrollpanelen. För att aktivera rapportering av PowerLink-fel klicka på . Displayen visar:



klicka på



Klicka på



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

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



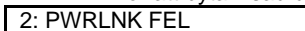
Du kan nu välja ett annat objekt i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR eller gå ur programmeringen genom att klicka på . När <OK> FÖR ATT AVSLUTA visas, klicka på .

D. Stäng av rapportering om PowerLink kommunikationsfel

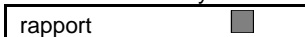
Gå igenom stegen som beskrivs i steg A ovan tills displayen visar:



Klicka på för att byta visad display till:

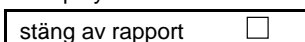



Klicka på för att byta visad display till:





Den svarta rektangeln på höger sida indikerar att om PowerLink får problem med kommunikationen rapporteras detta av kontrollpanelen. För att stänga av rapportering av PowerLink-fel klicka på

. Displayen visar:




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 displayen 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

Schemaläggningen 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 ANVÄNDARTILLSTÅND 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).

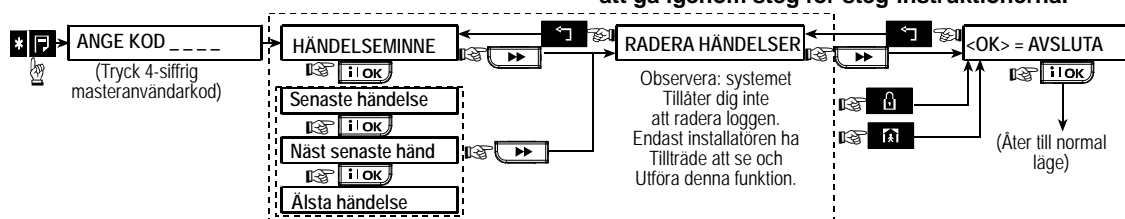
8. Läsa händelseloggen

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.



Figur 9. Använda händelseloggen

Läsprocessen

För att läsa händelseloggen, gör följande:

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

ANGE KODEN _ _ _ _

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

HÄNDELSELISTA

Viktigt! Anger du fel kod fem gånger i rad blir du utelåst från kontrollpanelen i 30 sekunder.

C. Klicka på **i OK**. Den senaste händelsen visas. Anta att den senaste händelsen var ett larm i zon 13. Displayen visar nu:

Z13 LARM

och sedan:

09 / 02 / 99

3:37 P

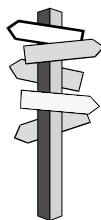
Eftersom utrymmet är begränsat, visas först händelsen, sedan datum och tid. De två displayerna visas flera gånger, tills du klickar på **i OK** för att gå vidare till en äldre händelse, eller när 4 minuter gått utan att aktivitet registrerats. Då stängs loggen och systemet återgår till normalt funktionsläge.

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.

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. Displayen visar:

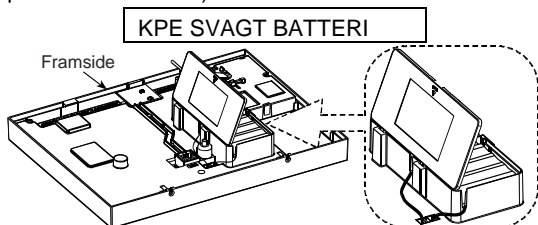
<OK> FÖR ATT AVSLUTA

- 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 problemmeddelande (se Kapitel 5 - Genomgång av probleminformation).



Figur 10. Utbyte av batteri

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

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

Kommentar: När luckan öppnas utlöses ett sabotagelarm. Problemindikatorn blinkar och både "minne" och "problem" kommer att blinka i displayen. Om du förhör systemet i denna fas genom att klicka på

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

När batteriet anslutits på rätt sätt och luckan stängts ordentligt slocknar PROBLEM-indikatorn. "MINNE"-meddelandet fortsätter att blinka i displayen (orsakat av sabotagelarmet du utlöste när du öppnade batteriluckan). Radera det genom att pålarma systemet och avlarma 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 kontrollpanelen, och displayen visar ett problemmeddelande om svagt batteri tillsammans med zoninformation"(se Kapitel 5 - Genomgång av probleminformation).

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 displayen 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 kontrollpanelen. 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 problem uppstår kontaktar du genast din installatör.

Rengöring av kontrollpanelen

Kontrollpanelen 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. Kontrollpanelens 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:

Slarvigt 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.

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

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 A. 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 avlarma 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 kontrollpanelen rapporterar händelsen via telefon.

Tyst larm – sirenen förblir tyst, men kontrollpanelen 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 (panik)

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

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

Klockringningszoner: Låter dig hålla reda på aktivitet i det övervakade området medan larmsystemet är avlarmat. Närhelst en klockringningszon "öppnas" ger summern ifrån sig två signaler. Summern låter inte när zonen 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-zon eller brandzon som klockringningszon, eftersom båda zontyper kan utlösa larm även i avlarmat läge.*

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

Kontrollpanelen: Kontrollpanelen 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 tangentbord, display, intern siren och högtalare.

Avlarmning: Motsatsen till påarmning – en handling som återställer kontrollpanelen till normalt standbyläge. I detta läget kan bara *brand* och *24h-zoner* utlösa larm vid störning, men ett *paniklarm* kan också utlösas.

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

Forcerad påarmning: När någon av systemets zoner är *störd* (öppen) kan systemet inte påarmas. Ett sätt att lösa detta problem är att hitta och eliminera problemet för störningen (stänga dörrar och fönster). Ett annat sätt att hantera problemet är **forcerad påarmning** – automatisk deaktivering av zoner som fortfarande är *störda* när utpasseringsfördröjningen gått ut. Förbikopplade zoner skyddas inte trots att systemet är påarmat. Även om den förbikopplade zonen återgår till normalt (stängt) läge, förblir den oskyddad tills systemet blir avlarmat.

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

HEMMA: Denna typ av påarmning används när personer befinner sig på det övervakade området. Ett klassiskt exempel är nattimmarna, när familjen är på väg att gå till sängs. Med påarmning HEMMA skyddas omkretszoner, men inga inre zoner. Följaktligen kommer rörelse i de inre zonerna ignoreras av kontrollpanelen, medan störningar av omkretszonerna utlöser larm.

Omedelbart: Du kan påarma systemet BORTA-OMEDELBART eller HEMMA-OMEDELBART. Detta innebär att ingen inpasseringsfördröjning tillåts i fördröjningszonerna under en påarmningsperiod.

Till exempel kan du påarma kontrollpanelen 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 påarmat, så är larm vid inpassering genom ytterdörren en fördel.

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

Närvaro: Närvarokontroll är ett speciellt påarmningssätt som gör att vissa användare utlöser ett meddelande om "närvaro" som skickas till en telefon eller en personsökare, när de avlarmar systemet.

Till exempel kan en förälder försäkra sig om att ett barn kommit hem från skolan och avlarmat systemet. Närvarolarmning fungerar endast när systemet är påarmat 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 kontrollpanelen. Om kontrollpanelen för tillfället inte är påarmad kommer den visa "inte klar för påarmning" 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 kontrollpanelen. Efter överföringen stannar den i standby-läge för att kunna detektera flera rörelser.

Icke-larmzon: Din installatör kan programmera en zon 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 zoner som kontrollerar grindöppningsmekanismer.

Snabb påarmning: Påarmning utan användarkod. Kontrollpanelen ber inte om din användarkod när du trycker på en av påarmningsknapparna. Tillstånd till forcerad påarmning 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. *Kontrollpanelen* 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 *kontrollpanelen*. Eftersom rökdetektorn är kopplad till en speciell *brandzon*, 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 *avlarma* eller överlista systemet kommer att misslyckas. Vissa funktioner kan utföras utan en användarkod eftersom de inte minskar larmsystemets säkerhetsnivå.

Zon: En zon är ett område inom det skyddade området, som övervakas av en specifik detektor. När installatören programmerar systemet låter han *kontrollpanelen* vid programmeringen lära sig detektorns ID-kod och kopplar den till den önskade zonen. Eftersom zonen utmärks av nummer och namn kan kontrollpanelen rapportera zonstatus till användaren och lagra alla händelser som rapporteras av zondetektorn. Omedelbara zoner och fördröjningszoner är endast "i tjänst" när kontrollpanelen är påarmad, och andra (24h) zoner är "i tjänst" oavsett om systemet är påarmat eller inte.

APPENDIX B. 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 kretsas 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.



W.E.E.E. Product Recycling Declaration

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. Produkten kan inte slängas bland vanliga sopor.

Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.



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

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020
FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. TLF: (0870) 7300800 FAKS: (0870) 7300801

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2007

POWERMIX PRO USER GUIDE SWE D-300816 (REV. 0, 8/07) Translated from DE5468U Rev. 1



MADE IN
ISRAEL