

# PowerMaxPro



## Brugervejledning

## Fuldt Overvåget Trådløst Alarm Kontrolpanel

# Powermax Pro Brugermanual - Indholdsfortegnelse

Brugervejledningens kompatibilitet .....	2	Visning af Hukommelse og Problemplysninger samtidigt .....	18
Denne brugervejledning skal bruges med PowerMax Pro v5.2.07 og højere .....	2	Løsning af problemsituationer .....	18
Hurtigguide til primære alarmfunktioner .....	2	<b>6. Særlige funktioner .....</b>	<b>19</b>
Kontaktlisteformular .....	2	Kontrol med personer alene hjemme .....	19
Lysende indikatorsignaler .....	2	Nødhjælpsopkald .....	19
Sirenesignaler .....	3	Fjernbetjening via telefon .....	19
Gode råd til "PowerMax Pro" -brugere .....	3	Rapportering til privat telefon .....	20
<b>1. Introduktion .....</b>	<b>4</b>	Fjernbetjening med SMS .....	21
Oversigt .....	4	Rapportering med SMS .....	22
Systemfunktioner .....	5	Udførelse af gangtest .....	22
1.3 Terminologi .....	6	<b>7. Brugerindstillinger .....</b>	<b>24</b>
Kontrolknapper .....	6	Hvilke indstillinger har du brug for? .....	24
Multifunktionssender .....	7	Isolering af zoner .....	25
Talemeddelelser .....	7	Liste over isolerede zoner .....	26
Screen Saver .....	7	Genkald af seneste Isoleringsplan .....	26
<b>2. Sikring af det beskyttede område .....</b>	<b>8</b>	Programmering af privat rapport .....	26
Sikkerhedsknapper .....	8	Programmering af fire telefonnumre .....	27
Valg af OMRÅDE .....	8	Indstilling af brugerkoder .....	27
Forberedelse af tilkobling .....	8	Indlæsning af håndsendere .....	30
Fuld Tilkobling .....	9	Sletning af håndsender .....	30
Nat Tilkobling .....	9	Indlæsning af Prox Brikker .....	30
Skift fra Nat Tilkobling til Fuld Tilkobling .....	9	Opsætning af talefunktioner .....	31
Skift fra Fuld Tilkobling til Nat Tilkobling .....	9	Automatisk Tilkobling .....	31
Straks Tilkobling .....	9	Squawk menu .....	32
Tvungen tilkobling .....	9	Indstilling af tid og tidsformat .....	32
Tilkobling m/Frakoblingsrapport .....	10	Indstilling af dato og datoformat .....	33
Panikalarm .....	10	Opsætning af PWRLNK (PowerLink) .....	33
Brandalarm .....	10	Tidsskema funktion .....	34
Nødalarm .....	10	Brugertilladelse .....	34
Frakobling og stop af alarmer .....	11	<b>8. Læsning af hændelseslog .....</b>	<b>35</b>
Sirenefunktion .....	11	Beskrivelse af hændelseslog .....	35
Prox Brik .....	12	Læsningsprocedure .....	35
Display når OMRÅDE funktion aktiv .....	12	<b>9. Vedligeholdelse .....</b>	<b>36</b>
<b>3. Tale- og lydkontrol .....</b>	<b>13</b>	Udskiftning af reservebatteri .....	36
Tale- & lydkontrolknapper .....	13	Udskiftning af batterier i trådløst udstyr .....	36
Indstilling af talelydstyrke .....	13	Periodiske test .....	36
TALE TIL/FRA .....	13	Rengøring af kontrolpanel .....	36
Optagelse af meddelelse .....	13	<b>10. Funktionsgrænser .....</b>	<b>37</b>
Afspillelse af meddelelse .....	14	<b>TILLÆG A. OMRÅDEOPDELING .....</b>	<b>38</b>
Dørklokke TIL/FRA .....	14	Tilkobling/frakobling af fællesområde .....	38
<b>4. Styring af elektrisk udstyr .....</b>	<b>15</b>	Visning-funktion .....	39
Funktioner og trykknapper .....	15	Sirene .....	39
Manuel tænding .....	15	Svarekvenser .....	39
Manuel slukning .....	15	MCT-237 .....	40
Lys SVAGT/STÆRK .....	15	MCM-140+ .....	40
Automatisk TÆND/SLUK-kontrol .....	16	MKP-150/MKP-151 .....	40
<b>5. Aflæsning af alarmhukommelse og problemdata .....</b>	<b>17</b>	<b>TILLÆG B. ORDLISTE .....</b>	<b>41</b>
Tjek af alarm-/sabotagehukommelse .....	17	<b>Tillæg C. PLANLÆGNING AF FLUGT FRA BRAND I HJEMMET .....</b>	<b>43</b>
Tjek af probleminformation .....	17	<b>FCC ERKLÆRING .....</b>	<b>43</b>

## Brugervejledningens kompatibilitet

Denne brugervejledning skal bruges med PowerMax Pro v5.2.07 og højere.

## Hurtigguide til primære alarmfunktioner

### HURTIG-OVERSIGT OVER PRIMÆRE ALARMFUNKTIONER

Aktivt områdevalg (når Områder er aktiveret)	#	+  [Område Nr.]
Fuld Tilkobling .....		+ [Kode]*
Straks Fuld Tilkobling .....		+ [Kode]* +
Nat Tilkobling (Hjemme) .....		+ [Kode]*
Straks Nat Tilkobling (Hjemme) .....		+ [Kode]* +
Tilkobling (ønsk frakoblingsrapport) ...		+ [Kode]* +
Tvungen Fuld Tilkobling (system ikke klar)		+ [Kode]* +   (for at stoppe varselsummetone)
Tvungen Nat Tilkobling (system ikke klar) ..		+ [Kode]* +   (for at stoppe varselsummetone)
Frakobling og stop af alarmer .....		+ [Kode]

\* Den fabriksindstillede Masterbrugerkode er **1 1 1 1**. Koden er ikke nødvendig, hvis hurtig tilkobling er blevet tilladt af installatøren. Du bør straks ændre den fabriksindstillede kode til en hemmelig kode (se afsnit 7.7)

## Kontaktlisteformular

Kære kunde,

Tak fordi du har valgt PowerMax Pro, et særdeles avanceret, trådløst alarmsystem fra Visonic Ltd.

Anfør nedenfor installatørens telefonnummer i tilfælde af, at du får brug for hjælp.

Firmanavn: \_\_\_\_\_

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

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

Tjek også, at du har navn og telefonnummer til Kontrolcentralen, dit system melder til. Hvis du på et eller andet tidspunkt ringer til Kontrolcentralen for at stille et spørgsmål, skal du oplyse dit "KONTONUMMER", der identificerer dit alarmsystem.

Få nummeret fra din installatør og skriv det ned.

Navn på Kontrolcentral: \_\_\_\_\_

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

Mit kontonummer: \_\_\_\_\_

Hvis du eller installatøren har indstillet dit system til at kontakte private telefonnumre, skal du skrive disse fire telefonnumre ned:

Telefon 1: \_\_\_\_\_

Telefon 2: \_\_\_\_\_

Telefon 3: \_\_\_\_\_

Telefon 4: \_\_\_\_\_

## Lysende indikatorsignaler

Indikator	Funktion	Betydning
(rød)	Lyser konstant	Systemet / systemområde(r) er fuldt tilkoblet (Tilkobling)
	Blinker	Systemet / systemområde(r) er tilkoblet (Nat Tilkobling)
	Ikke noget lys	Systemet frakoblet. <b>OBS:</b> Refererer til de valgte områder. Hvis kontrolpanelet er indstillet på et enkelt område, vises en handling, udført på andre områder, ikke.
(orange)	Lyser konstant	Angiver at der er et problem i Systemet, (ikke per område).
	Ikke noget lys	Ingen problemer i Systemet. Alt er OK. <b>OBS:</b> Refererer til de valgte områder. Hvis kontrolpanelet er indstillet på et enkelt område, vises en handling, udført på andre områder, ikke.
(grøn)	Lyser konstant	Dørklokkefunktionen er aktiv – Dørklokken lyder, hvis en dørklokke-zone forstyrres.
	Ikke noget lys	Dørklokkefunktionen er ikke aktiv – Dørklokken lyder ikke, selvom en dørklokke-zone forstyrres. <b>Bemærk:</b> Dørklokkeindikatoren lyser konstant, når mindst ét område er aktiveret.
(grøn)	Lyser konstant	Der er strøm på alarmcentralen
	Ikke noget lys	Systemet kører på reservebatterier


\* Gælder for PowerMax Pro med Område funktion.


## Sirenesignaler

Alarm Type	Grafisk illustration af signal	Beskrivelse af signal
Indbrud / 24 timer/ Overf.	—————	Lyder konstant
Brand	--- --- --- --- .....	LYDER - LYDER - LYDER - pause - LYDER - LYDER - LYDER - pause .....
Test*	— (både udvendige og indvendige sirener)	LYDER (én gang) i to sekunder


\* Kun supp.

## Gode råd til "PowerMax Pro" -brugere

**Stop af alarmer:** Når alarmer lyder, skal du trykke på FRAKOBLING (🔒) på håndsenderen eller trykke på  på tastaturet og herefter indtaste din adgangskode (standardindstilling 1 1 1 1).

**Stop af problembip:** Når der opstår problemer i systemet, lyser PROBLEM-indikatoren på alarmcentralen, og der høres tre bip en gang i minuttet. Hvis du ikke straks vil tage dig af problemet, og bippene irriterer dig, skal du trykke på FRAKOBLING (🔒) på håndsenderen eller trykke på  på tastaturet og herefter indtaste din adgangskode (standardindstilling 1 1 1 1). Dette vil stoppe summeren i fire timer, hvorefter bippene begynder igen. Bemærk dog, at der ikke lyder nogen problembip om natten.



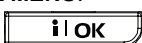
**Perimeter- og indvendige zoner versus 24 timers zoner:** De fleste af systemets detektorer er forbundet med perimeter- og de indvendige zoner. Disse zoner **udløser** alarmer, når systemet er i **tilkoblet** tilstand, men **ikke** i **frakoblet** tilstand. Andre detektorer er forbundet med 24 timers zoner, som udløser alarmer uanset tilkobling/frakobling.

**Tilkobling, når perimeterzoner ikke er sikrede (døre og/eller vinduer er åbne):** Displayet viser "IKKE KLAR", hvis en beskyttet dør eller et beskyttet vindue er åbent. Du kan tjekke, hvilken zone, der ikke er klar, ved at trykke på . Problemet kan elimineres ved at lukke døren/vinduet eller ved at foretage "Tvungen tilkobling" (zonedeaktivering), hvis denne funktion blev aktiveret af systeminstallatøren. Hvis du bevidst vælger at omgå (isolere) zonen, lade dør eller vindue stå åbent og tilkoble systemet, vil en talemæssig meddelelse gøre dig opmærksom på, at "Tvungen tilkobling" er på vej.

**Zoner, der er Isolerede, beskyttes ikke under én tilkoblingsperiode.**

**Automatisk Isolering af forstyrrede zoner:** Alarmcentralen kan programmeres af Installatøren til automatisk at Isolere zoner efter 1, 2 eller 3 alarm hændelser i Fuld Tilkobling. Default opsætning er 2.

**Adgang til 24-timers zoner:** Hvis du ønsker adgang til en detektor, defineret som en 24-timers zone, uden at udløse alarm, skal du:

- trykke på . Displayet viser **NORMAL MENU / GANGTEST**
- trykke på  igen. Displayet viser **BRUGER MENU.**
- trykke på . Displayet viser **INDTAST KODE \_\_\_.**

Indtast din hemmelige, firecifrede <Brugerkode>. Summeren spiller en "munter tone" (- - - ———).

Du har nu fire minutter, i hvilke du har adgang til 24-timers detektoren. Når de fire minutter er gået, vender systemet automatisk tilbage til normalt tilstand.

**annullering af falske alarmer:** Ved alarm aktiveres den interne summer først for en begrænset periode (indstillet af installatøren). Herefter begynder den eksterne sirene, og hændelsen rapporteres til Kontrolcentralen. Hvis du ved en fejltagelse aktiverer alarmer, kan du frakoble systemet, inden den eksterne sirene begynder. Alarmer rapporteres ikke.

Hvis du ved en fejltagelse aktiverer alarmer, og den eksterne sirene starter, kan du stadig nå at frakoble systemet inden for en tid, som installatøren kan fastsætte (1 til 15 minutter). Hvis du når at frakoble i tide, sendes en **ANNULLER ALARM**-meddelelse automatisk til overvågningscentret.

**Du når ikke ud, inden udgangsforsinkelsen udløber:** Hvis du befinder dig i et beskyttet område, efter at udgangsforsinkelsen er udløbet, (forsinkelsesbippene stopper), registrerer systemet dette som om, du lige er kommet ind. Indgangsforsinkelsens nedtælling begynder, og indgangsbippene høres. For at undgå en alarm, skal du frakoble systemet, inden indgangsforsinkelsen udløber.

**Indbrud, mens du var væk:** Hvis du hører alarmsirener, men du er på vej ind på området igen, og lys, som skulle have været slukket, er tændt - kan der stadig være en indbryder til stede, eller andet kan være sket. Konfronter ikke indbryderen, men forbliv udenfor og tilkald vagtselskab eller politi.

## 1. Introduktion

### Oversigt

PowerMax Pro er et trådløst alarmsystem, som beskytter mod indbrud, brand og sabotage. Derudover kan det bruges til at styre lys og elektrisk udstyr i huset og/eller overvåge handicappede eller ældre personer, der er ladt alene tilbage i huset. Statusinformation gives visuelt og verbalt, og i de fleste tilfælde fortæller en stemme, hvad du skal foretage dig.

PowerMax Pro inkluderer en optionel områdefunktion. Områdeopdelingen muliggør op til tre uafhængigt kontrollerbare Områder med forskellige brugerkoder for hvert Område. Et Område kan til- og frakobles uanset status for de andre Områder i systemet.

PowerMax Pro styres af et kontrolpanel (fig 1), der samler data fra forskellige Detektorer, anbragt indenfor og langs med omkredsen af det beskyttede sted (fig 2).

Et Område kan tilkobles eller frakobles uden hensyn til de andre Områders status i systemet. For eksempel kan garagen defineres som Område 1, kælderens som Område 2, huset som Område 3. Da hver partition er uafhængig af de andre områder, kan du tilkoble eller frakoble hvert område, som du vil, uden at ændre de andre områders status.

I **frakoblet tilstand** giver systemet dig visuel og verbal statusinformation, og aktiverer en alarm, hvis det registrerer røg eller forstyrrelser inden for en 24-timers zone (dvs en zone, som er aktiv 24 timer i døgnet).

I **tilkoblet tilstand** aktiverer systemet en alarm, når det registrerer en forstyrrelse i en af de tilkoblede zoner.

For at styre systemet behøver du en firecifret sikkerhedskode (koden 0000 er ulovlig), og du kan autorisere syv andre personer til at bruge systemet ved at give dem hver deres egen sikkerhedskode. Derudover kan du få op til otte multifunktions håndsendere og Prox Brikker (hvis Prox læser er monteret), som gør det muligt for dig og andre let at styre andre væsentlige funktioner.

Med Prox Brikker kan autoriserede personer bevæge sig ind på lukkede områder. Ved at vise gyldig Prox Brik, mens systemet er tilkoblet, frakobles systemet. Ved at vise gyldig Prox Brik, mens systemet er frakoblet, tilkobles systemet til Fuld Tilkoblet- (eller evt. Nat Tilkoblet) tilstand.

Systemet registrerer en lang række hændelser – alarmer, forsøg på at sabotere detektorerne samt forskellige slags problemer. Hændelser rapporteres automatisk via det offentlige telefonnet eller via GSM netværket til en Kontrolcentral (i digital form) og til private telefoner (i almindeligt sprog og/eller som SMS-meddelelser). Personen, der modtager en sådan besked, forventes at tjekke hændelsen og handle i overensstemmelse hermed.

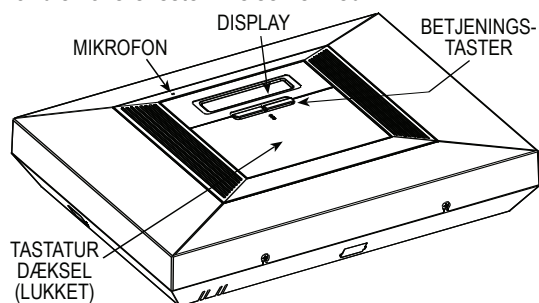


Fig 1 - Alarmcentral med lukket dæksel

**Vigtigt!** Alt, du behøver vide for at sikre din ejendom, finder du i denne manuals kapitel 2.

Hvis du ikke forstår nogle af ordene/vendingerne, skal du slå op i Tillæg 3 bagest i manualen.

### Overholdelse af Standarder

Overholder følgende EU Standarder:

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

**RFI:** EN55022 1998

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

**EMC Immunitet overfor RF:** EN6100-4-6 1996

**Telefoni:** TBR21 1998

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

**Sikring:** CLC/TS50131-3

I følge europæisk standard EN50131 er PowerMax Pro graderet til sikringsklasse 2 - "lav til medium risiko" og miljøklassificeringen er: II - "indendørs generelt". Strømforsyningstype er A.

PowerMax Pro er kompatibel med RTTE krav - direktiv 1999/5/EC fra EU-parlamentet og Råd af 9. marts 1999.

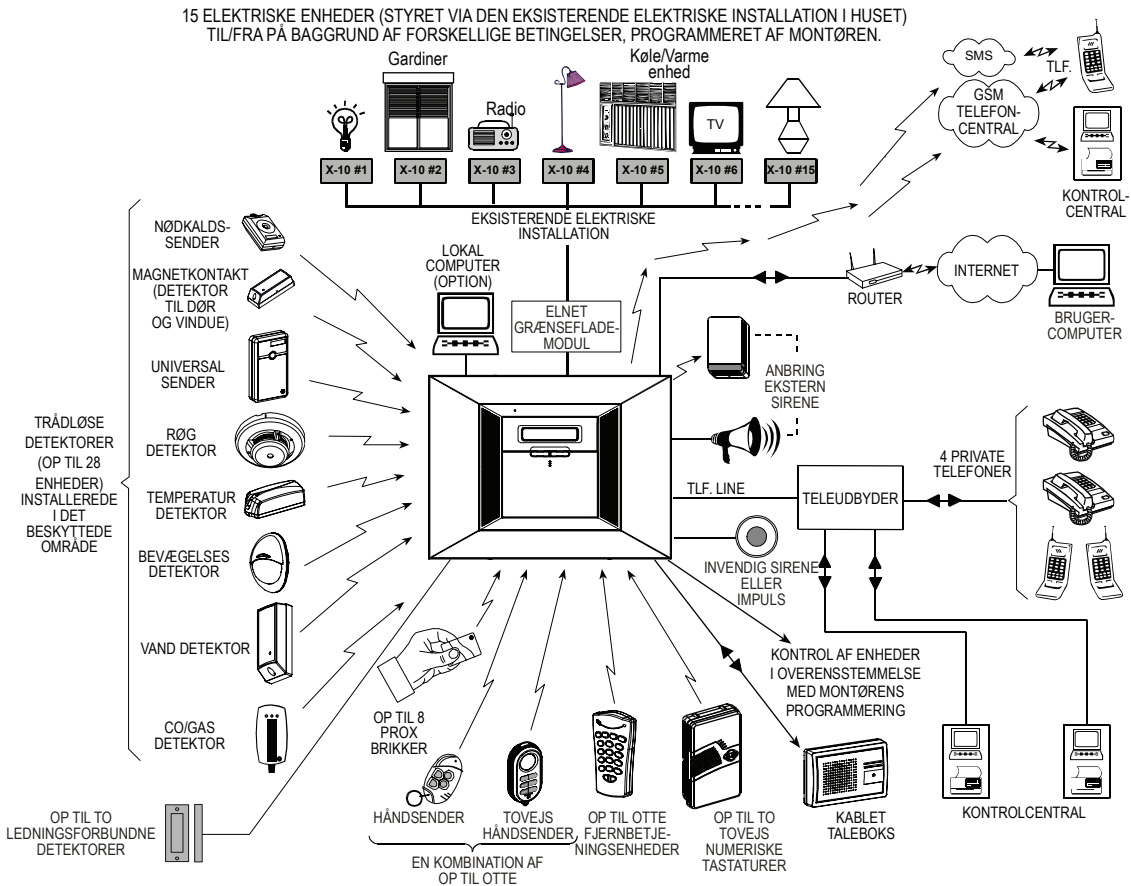


Fig 2 - Typisk systemkonfiguration

## Systemfunktioner

PowerMax Pro har en lang række unikke funktioner:

- **30 zoner:** Hver beskyttet zone er identificeret med nummer og navn (bed din installatør give zonerne navne).
- **3 Områder (optionelt):** En af PowerMax Pro's fordele er dens evne til at opdele systemet i op til tre områder samt et eller flere Fællesområder. Hvert område kan betragtes som et separat sikkerhedssystem, som kan til- og frakobles individuelt eller på én gang.
- **Flere tilkoblingsmetoder:** fuld tilkobling, nat tilkobling, straks fuld tilkobling (eliminerer indgangstid), straks nat tilkobling og tilkobling m/frakoblingsrapport.
- **Flydende krystaldisplay (LCD):** Statusinformation i ligetil sprog og kommandoer ses på displayet med tydelige bogstaver.
- **Realtidsur:** Den aktuelle tid ses på displayet.
- **Forskellige rapporteringsdestinationer:** Hændelser rapporteres automatisk til Kontrolcentral, private telefoner, personsøger og via SMS hvis GSM enhed er installeret.

- **Selektiv rapportering:** Din installatør kan bestemme, hvilke typer hændelser, der skal rapporteres til hvilken destination.
- **Frakoblingsrapport:** Hvis systemet tilkobles med ønske om frakoblingsrapport, afgiver systemet automatisk en rapport til privattelefon ved frakobling foretaget af brugerne 5-8.
- **Talte meddelelser og instruktioner:** Statusafhængige, forud optagede verbale meddelelser høres over den indbyggede højttaler (hvis talemmeddelelser er aktiveret – se kapitel 7).
- **Beskedudveksling:** Inden du forlader området, kan du optage en kort, verbal meddelelse til andre brugere af systemet, som måtte komme senere. Når du kommer tilbage, kan du lytte til talemmeddelelser fra andre til dig.
- **Tast- og trådløs styring:** Fuld kontrol fra tastatur og hovedfunktioner kan foretages fra håndsendere.

**Adgang/betjening via telefon:** Du kan få adgang til PowerMax Pro via telefonen og derved til- og frakoble systemet, samt modtage status informationer fra systemet.



# INTRODUKTION

**OBS: For PowerMax Pro med Område funktion:** Fjernbetjening udføres per Område, eller per bruger kode associeret med et Område.

- **Taltaster tjener som funktionstaster:** I frakoblet tilstand bruges nummerknapper til at styre forskellige systemfunktioner. En ikon på hver knap fortæller, hvilken funktion, knappen udfører.
- **Elektrisk udstyrskontrol:** Lys og elektrisk udstyr kan styres, hvis X-10 moduler (ekstraudstyr) benyttes. Bygningens elektriske kabler leder styresignalerne. Din installatør foretager installationen i henhold til dine ønsker.
- **PGM fjernbetjening:** Garageport, gårdlys og andet udstyr kan slås til og fra via en særlig PGM (programmerbar) udgang. Din installatør foretager installationen i henhold til dine ønsker.

**OBS: For PowerMax Pro med Område funktion:** X-10 og PGM udgang er aktivt for hele alarmsystemet, og ikke per Område.

- **Datahentning:** Du kan hente statusinformation, probleminformation og se lagrede alarmhændelser - visuelt og verbalt.
- **Opsyn med ældre, fysisk handicappede og svage personer:** Systemet kan programmeres til at overvåge aktiviteter inden for det beskyttede område og udsende en alarm, hvis en overvåget person er stille for længe.
- **Nødopkald:** Miniature-trykknapper udleveret til bestemte personer kan bruges til opkald om hjælp.

- **Frakobling under tvang:** Hvis en bruger tvinges til at frakoble systemet, kan han bruge en særlig kode, der umiddelbart synes at frakoble systemet, men som alligevel sender et tavst signal til Kontrolcentralen (se kapitel 2).

- **Systemovervågning:** Alle trådløse detektorer inden for det beskyttede område sender periodiske overvågningsmeddelelser. Hvis sådan en meddelelse udebliver, viser PowerMax Pro's display en 'inaktivtets'-problemmeddelelse. Hvis du ønsker det, kan din installatør deaktivere denne funktion.


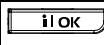
- **Batterikontrol:** Du behøver ikke bekymre dig om "døde" batterier. PowerMax Pro viser en "Svagt batteri"-meddelelse, hver gang et batteri i en trådløs enhed er ved at løbe ud.

## 1.3 Terminologi

Du vil forstå systemet bedre, hvis du tager dig tid til at læse definitionerne i **TILLÆG A** bagest i manualen. Hvis dette ikke er dit første alarmsystem, kan du fortsætte med læse her.

## Kontrolknapper

Når tastaturdækslet er på plads som vist i fig 1, ses kun to trykknapper – knapperne på det øverste panel:

Knap	Formål
	Gå fra punkt til punkt indenfor en given menu.
	Se statusmeddelelser en for en og vælg også en vist funktion.

Med åbent tastatur (se fig 3) ses de særlige funktionsknapper. Disse knappers funktion forklares i de pågældende afsnit i manualen.

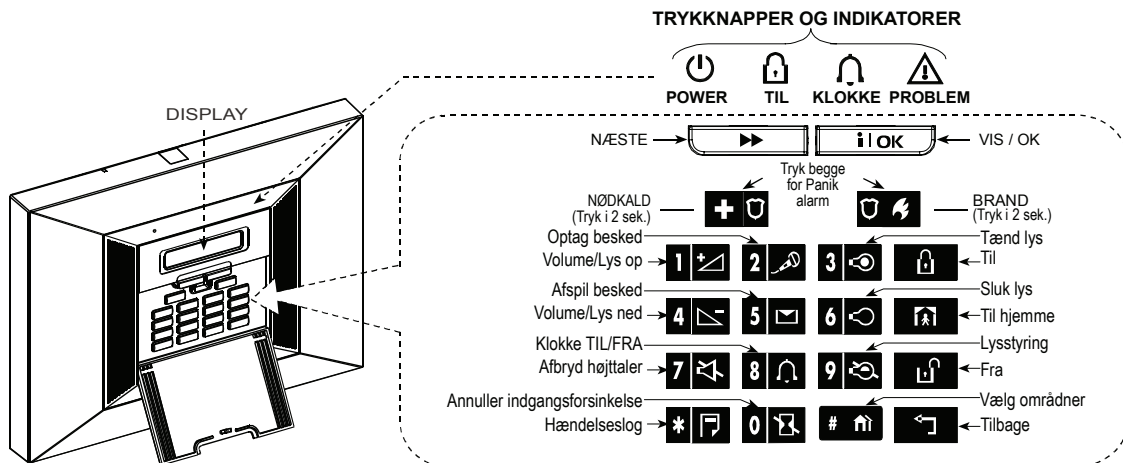


Fig 3 – Trykknapper og indikatorer

## Bemærkning vedrørende Afbryd Højtaler-knappen

Afbryd Højtaler knappen er kun aktiv, når "Indstaltale"-funktionen er aktiveret ("aktiver meddelelser" - se brugerindstilling-rutediagram, fig. 8).

## Multifunktionsender

Systemet reagerer på signaler sendt med en 4-knap (MCT - 234) eller en 6-knap to-vejs (MCT-237) "håndsender" sender eller med en to-vejs trådløs "fjernbetjening (MKP-150/151) - se Fig 4.

MCT-234 håndsenderen bruges kun til at styre enkle eller multiple prædefinerede områder. MCT-237 håndsenderen og tovejstastaturet kan styre et enkelt eller enhver kombination af op til tre områder.

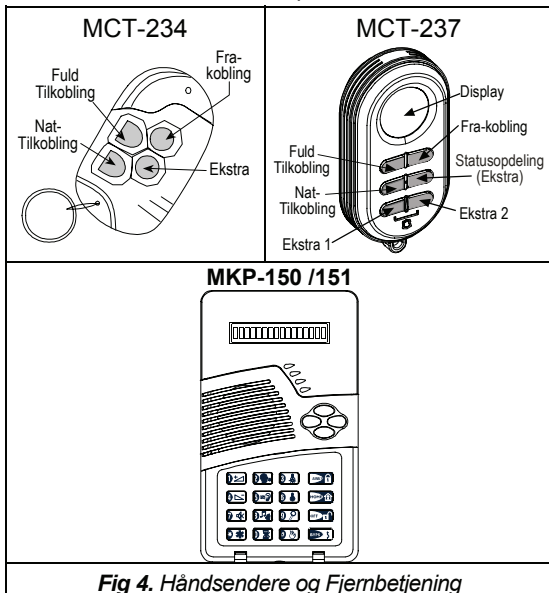



Fig 4. Håndsendere og Fjernbetjening

OVERFALDS-alarmer udløses på MCT-234 ved tryk på Fuld Tilkobling og Nat Tilkobling samtidigt i to sekunder. På MCT-237 ved samtidigt tryk på AUX1 og AUX2 i to sekunder og på MKP-150/151 fjernbetjeningen ved samtidigt tryk på # og \* tasterne i to sekunder. To tryk på Fuld Tilkobling inden for to sekunder udløser Frakoblingsrapport.

**A. Kontrol af port og andet elektrisk udstyr:** Tryk på AUX (Ekstra)-knappen åbner/lukker en elektrisk opereret port eller en anden elektrisk enhed.

**B. Tilkobling af systemet i STRAKS-tilstand** (uden indgangsforsinkelse): Tryk på AUX-knappen umiddelbart efter tilkobling under udgangsforsinkelse tilkobler systemet uden indgangsforsinkelse. Dvs at indtrængen på de beskyttede områder via en hvilken som helst zone udløser en øjeblikkelig alarm. Du og andre med håndsendere vil ikke have noget problem, idet I kan frakoble systemet inden indtrængen ved at trykke på senderens FRAKOBLING ()-knap inden indtrængen.

**C. Statusinformation:** Ved tryk på senderens hjælpeknop meddeler kontrolpanelet systemstatus over højttaleren. I Områdetilstand meddeler kontrolpanelet status for Området, til hvilken håndsenderen benyttes.

**D. Stop udgangsforsinkelse:** Ved tryk på AUX knappen vil systemet Strakstilkoble.

## Frakobling med håndsender med svagt batteri (hvis dette er aktiveret af installatør)

Hvis du prøver at frakoble systemet med en håndsender med svagt batteri, høres et varselsbip i 15 sekunder. I den periode skal du igen trykke på håndsenderens eller alarmcentralens frakoblingsknap (til alarmcentralen kræves en brugerkode) for at frakoble systemet. Hvis du foretager denne handling i løbet af de 15 sekunder, lagres "Svagt batteri"-meddelelsen i hændelsesloggen.


Hvis frakoblings-knappen ikke trykkes igen i løbet af de 15 sekunder, skal du gøre en af følgende ting:

- Tryk to gange på Fuld Tilkobling for at tilkoble systemet - ellers tilkobles det ikke og en bekræftelse (fra brugeren, der kender til det svage batteri) lagres ikke i hændelsesloggen.
- Tryk på Fuld Tilkobling og herefter på frakoblings-knappen for at bekræfte - ellers lagres bekræftelsen ikke i hændelsesloggen.

## Talemeddelelser

Systemets talemeddelelser svarer på dine kommandoer ved at oplyse, hvad systemet gør og ved at bede dig udføre bestemte ting. De oplyser også om alarmer, problemer og identificerer hver hændelseskilde.

## Screen Saver

Screen Saver-funktionen (hvis aktiveret af installatøren) gør, at hvis der ikke er trykket på en knap i op til 30 sekunder, så viser displayet navnet "PowerMax" og statusindikeringerne lyser ikke (for at forhindre en indbryder i at kende systemets status). Den normale display vender tilbage efter tryk på 






efterfulgt af en indtastning af brugerkoden (**Regenerer med kode**) eller ved tryk på en hvilken som helst knap (**Regenerer med knap**) - alt efter installatørens valg.

Hvis **Regenerer med knap** valgtes, får det første tryk på en hvilken som helst knap (undtagen Brand og Nødsituation) den normale display til at vende tilbage og det andet tryk udløser knapfunktionen. Med hensyn til Brand- og Nødsituation-knapperne, så udløser det første tryk både den normale display og Brand-/Nødsituation-funktionen.



## 2. Sikring af det beskyttede område

### Sikkerhedsknapper

Knap	Funktion
	Tilkobling, når ingen er hjemme
	Tilkobling, når nogen er hjemme
	Annullering af udgangsforsinkelse ved tilkobling (STRAKS-FULD TILKOBLING eller STRAKS-NAT TILKOBLING)
	Frakobling af systemet og stop af alarmerne
	Område valg i et system med flere Områder.

### Valg af OMRÅDE

**BEMÆRK:** OMRÅDE refererer til Powermax Pro systemer der understøtter OMRÅDE funktionen.

Adgang til et Område opnås ved brug af en individuel kode, håndsender eller prox tag. Det er ikke muligt at få adgang til Montør menuen hvis en eller flere Områder er Tilkoblede.

Før udførelse af en handling på et bestemt Område er det nødvendigt at udvælge dette Område som vist nedenfor:

**TRYK**



**DISPLAY VISER**

VÆLG OMRÅDE

Område nummer (1 - 3)

OMRÅDE 1 

**OBS:** En trist tone lyder hvis der forsøges valgt et Område hvor ingen detektorer eller andre enheder er indlæst.

### Forberedelse af tilkobling

Inden Tilkobling kan udføres skal der i displayet vises KLAR\* eller Ox KLAR\*\* (hvor x er nummeret på Området). Dette betyder at alle zoner / Områder er sikrede, og systemet kan tilkobles på en hvilken som helst måde.

\* I et ikke Område opdelt system

\*\* I et Område opdelt system

Hvis mindst én zone er åben (forstyrret) i et ikke Område opdelt system, viser displayet et af følgende:

IKKE KLAR xx:xx
IKKE KLAR PRBL
IKKE KLAR HUKOM.
IKKE KLAR BESKED
IKKE KLAR ISOLER

Hvis mindst én zone er åben (forstyrret) i et Område opdelt system, viser displayet et af følgende:

Ox IKK.KLR xx:xx
Ox IKK.KLR.PRBL
Ox IKK.KLR. HUK.
Ox IKK.KLR.BESK.
Ox IKK.KLR.ISOL.

Hvis **IKKE KLAR** ses på grund af en forstyrret zone, skal du trykke på  for at se numrene og navnene på alle zoner/Områder et efter et.

Lad os forestille os, at zone 2 (bagdøren) og zone 13 (køkkenet) er åbne. For at tjekke, skal du gøre som følger:

**TRYK**



**RESULT. DISPLAY**

IKKE KLAR TT:MM

**TRYK**



BAGDØR

↶ (skiftevis) ↷

Z2 ÅBEN

**TRYK**



KØKKEN

↶ (skiftevis) ↷

Z13 ÅBEN

Ingen (se nedenfor)

↓ (efter 10 sekunder) ↓

IKKE KLAR TT:MM

Bemærkning: For at afbryde når som helst, tryk på .

Det anbefales stærkt, at lukke den eller de åbne zoner og på den måde genoprette systemet til "klar til tilkobling". Hvis du ikke ved hvordan man gør, skal du kontakte din installatør.

**VIGTIGT!** Alle nedenstående tilkoblingsprocedurer er baseret på den forudsætning, at installatøren har aktiveret hurtig tilkobling. Hvis hurtig tilkobling er deaktiveret, beder PowerMax Pro dig før tilkobling indtaste din sikkerhedskode.

# SIKRING AF DET BESKYTTEDE OMRÅDE

## Fuld Tilkobling

Hvis systemet er **PARAT**, skal du fortsætte således:

### TRYK



Forlad området

### Displayet viser

TILKOBLING
↓
FORLAD OMRÅDET
↓(Udgangsforsinkelse)↓
TILKOBLET

Tilkoblings-indikatoren lyser konstant i tilkoblet tilstand.

## Nat Tilkobling

Hvis alle perimeter-zoner er **KLAR**, og hurtig tilkobling er tilladt, skal du fortsætte således:

### TRYK



Gå til indvendige område

### Displayet viser

NAT TILKOBLING
↓(Udgangsforsinkelse)↓
NAT TILKBL TT:MM

Tilkoblingsindikatoren blinker i tilkoblet tilstand.

## Skift fra Nat Tilkobling til Fuld Tilkobling

Frakobl ikke systemet - tryk blot på . Svaret er det samme som i ovenstående Fuld Tilkobling. Forlad området inden udgangsforsinkelsen udløber.

## Skift fra Fuld Tilkobling til Nat Tilkobling

Frakobl ikke systemet – Tryk blot på . Da denne operation sænker sikkerhedsniveauet, beder PowerMax Pro dig nu indtaste din brugerkode for således at tjekke, at du er en autoriseret bruger.

### TRYK



[Indtast kode]

Gå til indvendige område

### Displayet viser

INDTAST KODE
NAT TILKOBLING
↓(Udgangsforsinkelse)↓
NAT TILKBL TT:MM

Tilkoblingsindikator blinker i tilkoblet tilstand.

Hvis der opstod en alarm, mens systemet var Fuldt Tilkoblet, svarer displayet anderledes:

### TRYK



[Indt. kode]

Gå til indvendige område

### Displayet viser

INDTAST KODE
NAT TILKOBLING
↓(Udgangsforsinkelse)↓
NAT TILKBL TT:MM
↶ (skiftevis) ↷
NATTILK. HUKOM

Tilkoblingsindikator blinker i tilkoblet tilstand.

## Straks Tilkobling

Du kan foretage såvel Fuld Tilkobling som Nat Tilkobling uden indgangsforsinkelse – enhver detektering i en af zonerne vil straks udløse en alarm. Hvis du ønsker at foretage Straks Fuld Tilkobling, fortsæt da således:

### TRYK



Forlad området

### Displayet viser

TILKOBLING
TILK. U/FORSINK.
↶ (skiftevis) ↷
FORLAD OMRÅDET
↓(Udgangsforsinkelse)↓
TILKOBLET

Tilkoblingsindikator lyser i tilkoblet tilstand.

Hvis du ønsker at foretage Straks Nat Tilkobling, fortsæt da således:

### TRYK



Gå til indvendige område

### Displayet viser

NAT TILKOBLING
TILK. U/FORSINK.
↶ (skiftevis) ↷
NAT TILKOBLING
↓(Udgangsforsinkelse)↓
NATTILKBL. TT:MM
↶ (skiftevis) ↷
NATTILK.U/FORS.

Tilkoblingsindikator blinker i tilkoblet tilstand.

## Tvungen tilkobling

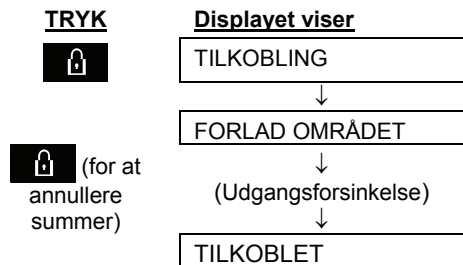
Med tvungen tilkobling kan du tilkoble systemet, selvom en eller flere zoner er forstyrrede og en IKKE KLAR-meddelelse ses.


Automatisk, tvungen tilkobling fungerer kun, hvis installatøren muliggjorde denne funktion, da han programmerede systemet. Forstyrrede zoner vil blive isoleret og således ikke reagere på detekteringer. **Det beskyttede område er ikke maksimalt beskyttet.**


# SIKRING AF DET BESKYTTEDE OMRÅDE

**Bemærk:** Når tvungen tilkobling foretages, lyder summeren ved at udsende en vedvarende lyd under udgangsforsinkelsen indtil forsinkelsens sidste ti sekunder. Du kan fjerne dette signal ved at trykke på tilkoblings-knappen igen.

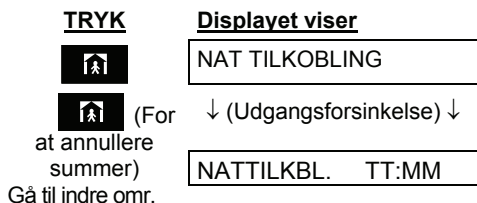
Når IKKE KLAR ses, udføres tvungen tilkobling "VÆK" som følger:



 (for at annullere summer)

 **Tilkoblingsindikator** lyser i tilkoblet tilstand.

Når IKKE KLAR ses, udføres tvungen Nat tilkobling som følger:



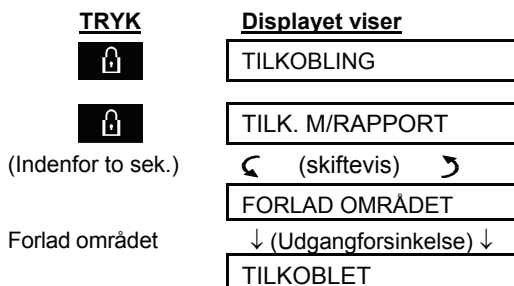
 (For at annullere summer)

Gå til indre omr.

 **Tilkoblingsindikatoren** blinker i tilkoblet tilstand.

## Tilkobling m/Frakoblingsrapport

Denne funktion kan anvendes af forældre på job som ønsker at vide, hvornår børnene kommer hjem fra skolen og frakobler systemet. Systemet afgiver en speciel Frakoblingsrapport, når systemet frakobles af brugere med koderne fra 5 til 8 eller håndsenderne 5 til 8. Meddelelsen er tænkt som en **information** og ikke som en alarm, og sendes derfor til private telefoner, som er programmeret hertil. Tilkobling m/frakoblingsrapport er kun mulig når der tilkobles fuldt. For at tilkoble skal du gøre som følger:



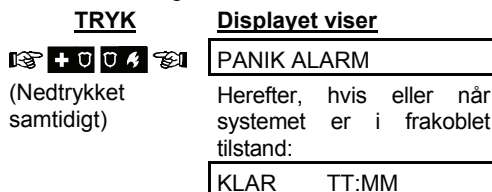
(Indenfor to sek.)

Forlad området


 **Tilkoblingsindikator** lyser i tilkoblet tilstand.

## Panikalarm

Du udløser panikalarmen manuelt på samme måde uanset om alarmcentralen er Til eller Frakoblet. Hvis denne funktion er slået TIL i opsætningen, er sekvensen som følger:




**Bemærk:** Hvis du anvender en håndsender, tryk da både TILKOBLING og NAT TILKOBLING tasterne samtidig (MCT-234) eller AUX1 og AUX2 (MCT-237), og hold dem nede i 2 sekunder.

Alarmen stoppes ved at trykke på , hvorefter du skal indtaste din brugerkode.

## Brandalarm

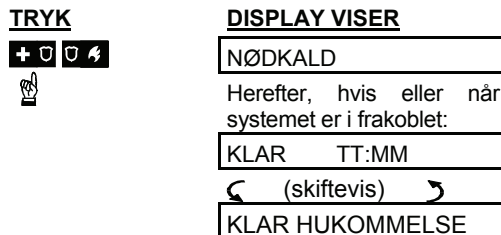
Du kan generere en brandalarm manuelt (afhænger af den pågældende PowerMax Pro version - se PowerMax Pro-dørmærkatene) i frakoblet & tilkoblet tilstand. Gør som følger:



Alarmen stoppes ved at trykke på , hvorefter du skal indtaste din brugerkode.

## Nødalarm

Du kan generere en nødalarm manuelt (afhænger af den pågældende PowerMax Pro version - se PowerMax Pro-dørmærkatene) i Frakoblet & Tilkoblet tilstand. Gør som følger:



## Frakobling og stop af alarmer

Frakobling af systemet stopper sirenen inden dette sker automatisk, uanset om alarmen blev aktiveret i tilkoblet eller frakoblet tilstand.

Efter frakobling, kan der fremkomme forskellige oplysninger i displayet afhængig af den aktuelle status på systemet:

**A. Frakobling – ingen hændelser:** Efter en hændelsesløs tilkoblingsperiode foregår frakoblingen således:

**TRYK**



**Displayet viser**

KODE ███\_ \_ \_

[Indtast kode]

KLAR TT:MM

Tilkoblingsindikator slukker.

**B. Frakobling efter alarm – med alle zoner Klar:** Hvis zonen, som gav alarmen i tilkoblet tilstand, er tilbage i normaltilstand, foregår frakoblingen som følger:

**TRYK**



**Displayet viser**

KODE ███\_ \_ \_

kode

KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR HUKOMMELSE

Tilkoblingsindikator slukker.

Vedrørende læsning af alarmhukommelsen, se kapitel 5. "HUKOMMELSE"-meddelelsen forsvinder først, når systemet gentilkobles.

**C. Frakobling efter alarm med én zone stadigvæk forstyrret:** Hvis zonen, som alarmerede i tilkoblet tilstand, stadigvæk er forstyrret, foregår frakobling som følger:

**TRYK**



**Displayet viser**

KODE ███\_ \_ \_

KODE

IKKE KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

IKKE KLAR HUKOM.

Tilkoblingsindikator slukker

Vedrørende læsning af alarmhukommelsen, se kapitel 5. "HUKOMMELSE"-meddelelsen forsvinder først, når systemet gentilkobles

Hvis du ikke ved, hvordan du gør den forstyrrede zone til normal igen, skal du tale med din installatør.

**D. Frakobling, mens systemet har problemer:** Hvis der detekteres problemer i tilkoblet tilstand, lyser PROBLEM-indikatoren på frontpanelet og frakoblingen foregår som følger:

**TRYK**



**Displayet viser**

KODE ███\_ \_ \_

KODE

KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR PROBLEM

Frakoblingsindikator slukker, og høres en gang i minuttet.

For at finde ud af, hvilket problem, der drejer sig om, se kapitel 5. Ved eliminering af problemårsagen forsvinder PROBLEM-displayet, PROBLEM-indikatoren slukker og problembippene ophører.

**E. Frakobling efter alarm med systemet i problemtilstand:** PROBLEM-indikatoren på frontpanelet lyser. Hvis zonen, som alarmerede, mens systemet var tilkoblet, er tilbage i normaltilstand, foregår frakoblingen som følger:

**TRYK**



**Displayet viser**

KODE ███\_ \_ \_

KODE

KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR PROBLEM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR HUKOMMELSE

Tilkoblingsindikator slukker, og høres en gang i minuttet.

For at finde ud af, hvilket problem, der drejer sig om, se kapitel 5. Ved eliminering af problemårsagen forsvinder PROBLEM-displayet, PROBLEM-indikatoren slukker og problembippene ophører. HUKOMMELSE-meddelelsen forsvinder først ved gentilkobling af systemet.

**F. Frakobling under tvang (overfaldsalarm):** Hvis du tvinges til at frakoble systemet, indtast da den specielle overfaldskode, fra fabrikken sat til **2580**, eller som angivet af installatøren. Frakobling vil ske som normalt, men alarmcentralen afgiver en tavs alarm til kontrolcentralen.

## Sirenefunktion

Sirenen vil lyde forskellig afhængigt af situationen. **Kontinuerlig AKTIV** når alarmen er aktiveret i en indbruds zone eller en 24-timers zone, og når brugeren aktiverer en "panik alarm".

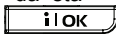
**AKTIV - AKTIV – AKTIV - pause - AKTIV - AKTIV - AKTIV - pause - .....** osv., når en brandzone aktiveres (der er detekteret røg).




# SIKRING AF DET BESKYTTEDE OMRÅDE

Hvis der ikke er personer tilstede, der er autoriserede til at frakoble systemet efter en alarm, og en zone forbliver "forstyrret", vil alarmen lyde i en periode, hvis længde afhænger af montørens programmering. Efter 30 sekunders tavshed vil alarmen blive genaktiveret i samme tidsperiode. Denne alarm cyklus vil gentage sig, indtil det maksimalt tilladte antal (programmeret af montøren). Den forstyrrede zone vil herefter blive isoleret (frakoblet), og sirenen vil stoppe. Dette vil også ske for alarmer aktiveret af brand eller en 24-timers zone, når systemet er frakoblet. En zone isoleret (frakoblet) via "AFBRYD ZONE" bliver automatisk genetableret ved næste frakobling eller tilkobling (afhængig af systemets status, mens alarmen blev udløst.

## Prox Brik

Hvis din Powermax Pro er udstyret med Prox Læser, kan du anvende en indlæst Prox Brik til at udføre funktioner på systemet, uden at skulle afgive din 4 cifrede kode. For eksempel Tilkobling, Frakobling, læsning af hændelseslog etc. Når din brugerkode er påkrævet kan du blot præsentere din Prox Brik til Centralen i stedet for at taste koden.

Når systemet er Frakoblet kan du, for at Tilkoble, blot præsentere din Prox Brik til Centralen, i displayet vil der da stå "<OK> FOR TILKOBL". Du kan nu trykke  tasten, eller vente 3 sekunder for automatisk tilkobling. Meddelelsen FORLAD OMRÅDET vil nu stå i displayet. Frakobling kan på lignende vis gøres ved at præsentere Prox Brikken til Centralen som da vil Frakoble.

Hvis du i stedet for at trykke på  tasten som forklaret ovenfor, trykker på  tasten en eller to gange vil meddelelsen "<OK> FOR NATTILK." / "<OK> FOR FRAKOBL" vises henholdsvis. Tryk da på  tasten for NATTilkobling / Frakobling.

## Display når OMRÅDE funktion aktiv

I ældre versioner af PowerMax Pro	I PowerMax Pro hvor OMRÅDE funktion aktiv. (eksempel vist med Område 3)
KLAR	KLR
IKKE KLAR	IKK.KLR
TILKOBLING	O3 TILKOBLING
FORLAD OMRÅDET	O3 FORLAD OMRÅDE
TILKOBLT	O3 TILKOBLT
NAT TILKOBLING	O3 NAT TILKOBL
TILKOBLT HH:MM	O3 TILKOBL HH:MM
NAT TILKBL TT:MM	O3 NATTILK.HH:MM
NAT TILK. HUKOM.	O3 NAT TILK. HUK.
TILK. U/FORSINK.	O3 TILK. U/FORS.
NAT TILK.U/FORS.	O3 NAT TIL.U/FOR
TILK. M/RAPPORT	O3 TILK. M/RAPP.
KLAR HH:MM	O3 KLAR HH:MM
KLAR HUKOMMELSE	O3 KLAR HUKOMM.
IKKE KLAR HH:MM	O3 IKK. KLR HH:MM
IKKE KLAR HUKOM.	O3 IKK.KLR. HUK.
KLAR PRBL	O3 KLAR PRBL

## 3. Tale- og lydkontrol

### Tale- & lydkontrolknapper

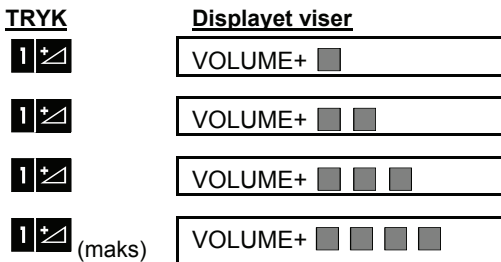
PowerMax Pro's lyd- og talerelaterede funktioner styres med tastaturet, som nedenfor forklaret.

Lyd- og stemmerelaterede funktioner gælder kun partition(er), hvor der findes et kontrolpanel. En aktivitet, udført via kontrolpanelet fra en anden partition, vises, og LED lyser. Handlingen tilføjes logfilen, men høres ikke over kontrolpanelets højttaler.

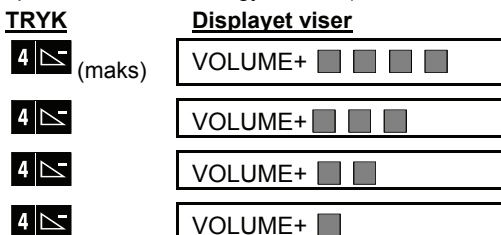
Knap	Funktion
	Øger den talte meddelelses styrke
	Reducerer den talte meddelelses styrke
	Aktiverer / deaktiverer højttaler
	Optager en talt meddelelse til andre brugere af alarmsystemet
	Lytte til en optaget meddelelse fra en anden bruger af alarmsystemet
	Aktivering / deaktivering af Dørklokke funktion

### Indstilling af talelydstyrke

Nedenstående diagram viser, hvordan lydstyrken øges ved tryk på <1> knappen (forudsat lydstyrken var på minimum til at begynde med).

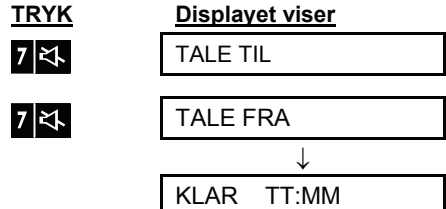


Nedenstående diagram viser, hvordan lydstyrken reduceres med <4> knappen (forudsat lydstyrken var på maksimum til at begynde med).



### TALE TIL/FRA

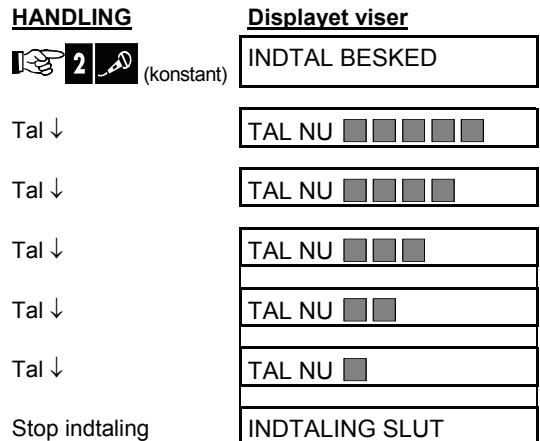
Du kan slå talte meddelelser til og fra ved skiftevis at trykke på <7> som nedenfor vist.



**Bemærk:** Systemet bibeholder "TALE FRA", indtil "TALE TIL" vælges.

### Optagelse af meddelelse

Du kan efterlade en verbal meddelelse til andre brugere af alarmsystemet. Tryk på <2> og hold den nede. Når displayet viser **TAL NU**, skal du begynde at tale. De fem mørke felter forsvinder langsomt et efter et fra højre mod venstre som nedenfor vist.



Når det sidste felt er væk, ses **INDTALING SLUT**.

Når du slipper tasten, vil displayet vende tilbage til normal status (**KLAR**), men vil derudover indikere, at der venter en besked. F.eks.:




For at checke din egen besked, aflyt den inden der er gået et minut fra afslutningen af indtalingen (se afsnit 3). På denne måde bliver **BESKED** meddelelsen på displayet ikke slettet.



## Afspillelse af meddelelse

Sådan lyttes der til en meddelelse fra en anden bruger af systemet:

Tryk **5**  og lyt. **AFSPIL** ses, og meddelelsen høres over den indbyggede højttaler. Når afspilningen er slut, vender displayet tilbage til normal status tilstand. Hvis der er gået mere end ét minut efter optagelsen, forsvinder **MSG** indikationen.

## Dørklokke TIL/FRA

Du kan aktivere / deaktivere dørklokke zonerne ved at trykke på **<8>** som nedenfor vist:

**TRYK**



**Displayet viser**

DØRKLOKKE TIL

DØRKLOKKE FRA



KLAR      TT:MM

 **Dørklokke indiktoren** lyser konstant, når "DØRKLOKKE TIL" er valgt.

## 4. Styling af elektrisk udstyr

### Funktioner og trykknapper

Systemet giver mulighed for manuel eller automatisk fjernbetjening af op til 15 elektriske enheder (lys, radio, TV, kaffemaskine osv.). Dette kræver en særskilt X-10 PowerLine Adapter og op til 15 fjernbetjente X-10 enheder (se figur 2). PowerLine adapteren konverterer Tænd og Sluk styringskoderne der afgives af PowerMax Pro, til signaler der kommunikerer via det almindelige 230V ledningsnet.

Udover X-10 enhederne (fra nr. 1 til nr. 15), er det muligt at styre en enhed der er forbundet til PGM udgangen (enhed nr. 00).

Installatøren afgør hvilke zonedetektorer der tænder og slukker den styrede enhed.

**Afgørelsen af hvordan de fjernbetjente elektriske enheder skal reagere på programmeringen er op til dig.** (se nedenstående oversigt).

**Bemærk:** X-10 enheder fungerer for alarmsystemet i sin helhed. Ikke for enkelte Områder

Knap	Funktion
	Manuel aktivering af lys og andet husholdningsudstyr.
	Manuel deaktivering af lys og andet husholdningsudstyr.
	Valg af den aktive, automatiske styremetode: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detektorer: Udstyr styres af detektorer (valgt af installatøren).</li> <li>■ Timer: Udstyr styres af en timer (TÆND- og SLUK-tider indstilles af installatøren).</li> <li>■ Begge dele: Udstyr styres af sensorer og af timer.</li> </ul>

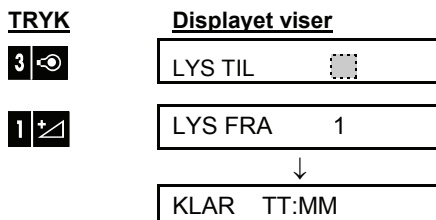
Eksempler på fordele ved den automatiske fjernbetjening:

- **Timer-kontrol.** Når du er væk, simulerer aktiveringen af lys, radio og TV, at der er nogen hjemme, hvilket kan holde mulige tyve på afstand.
- **Zonekontrol.** Ved forstyrrelse af perimetrezone, tændes lys og en båndoptager med hundegøen begynder at køre.

**Bemærk:** Automatisk aktivering og deaktivering af elektrisk udstyr afhænger også af opsætningen af Tidsskemaet (se Kapitel 7).

### Manuel tænding

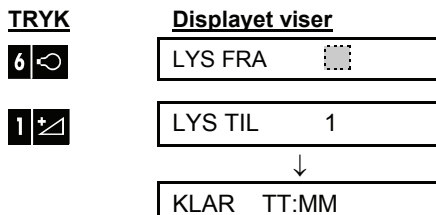
Du kan slå udstyr til som nedenfor forklaret. Dette eksempel viser, hvordan der tændes for lys styret af X-10 enhed nr 01.



Lyset, styret af X-10 enhed nr. 01, er tændt.

### Manuel slukning

Du kan også slukke for udstyr, som nedenfor vist. Dette eksempel viser, hvordan der slukkes for lys styret af X-10 enhed nr 01.



Lyset, styret af X-10 enhed nr. 01, er slukket.



### Lys SVAGT/STÆRK


Straks efter, at lyset er tændt (se ovenfor - Manuel tænding), kan du regulere lysstyrken som ønsket. Til dette formål skal du aktivere SVAGT/STÆRK-funktionen ved at trykke på eller (i ældre versioner af Powermax Pro) og herefter trykke en eller flere gange på (SVAGERE) eller (STÆRKERE).

## Automatisk TÆND/SLUK-kontrol

Du kan vælge to ud af fire muligheder:

- Med timer TIL      ● Med timer FRA
- Med sensor TIL      ● Med sensor FRA

Den nuværende aktive funktion ses med et mørkt felt (■) yderst til højre. For at se de andre muligheder, skal du trykke på  .

En i øjeblikket inaktiv funktion er vist uden et mørkt felt yderst til højre. Det mørke felt dukker op, hvis du trykker , mens funktionen ses. En "munter tone" indikerer, at funktionen er lagret.

### TRYK



### Displayet viser

TIMER TIL ■

(hvis denne er valgt)

Hvis utilfreds -



TIMER FRA

Hvis tilfreds -

tryk



TIMER FRA ■



TIMER FRA ■



SENSOR TIL ■

(hvis denne er valgt)

Hvis utilfreds -



SENSOR FRA

Hvis tilfreds -



SENSOR FRA ■



SENSOR FRA ■



KLAR TT:MM

## 5. Aflæsning af alarmhukommelse og problemdata

### Tjek af alarm-/sabotagehukommelse

PowerMax Pro lagrer i sin hukommelse alarm- og "sabotage"-hændelser opstået under den seneste tilkoblingsperiode.

**Bemærk:** Alarmer optages først i hukommelsen efter "afbrydelsesperiodens" udløb (se Tillæg A). Det vil sige, at hvis du frakobler systemet straks - inden afbrydelsesperiodens udløb - vil der ikke være nogen hukommelses-indikation.

#### A. Alarm- / Sabotage-indikationer

Hvis hukommelsen indeholder mindst én hændelse, og systemet er frakoblet, ses en blinkende **HUKOMMELSE**-meddelelse som vist i eksempel nedenfor:

KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR HUKOMMELSE

eller hvis systemet ikke er klar til tilkobling:

IKKE KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

IKKE KLAR HUKOM.

#### B. Tjek af Alarm/Sabotagedata

For at se hukommelsesindholdet, skal du trykke på **i OK**.

**EKSEMPEL 1:** Der udløstes en alarm, fordi garagedøren - zone 12 - blev åbnet og herefter lukket igen. Derudover sendte soveværelsedetektoren - zone 7 - en "sabotage" - meddelelse, fordi dækslet blev fjernet.

**TRYK** **Displayet viser**

**i OK** KLAR TT:MM

**i OK** Z12 I ALARM

↶ (skiftevis) ↷

GARAGEDØR

**i OK** Z07 SABOTAGE

↶ (skiftevis) ↷

SOVEVÆRELSE

Hvis der trykkes yderligere på **i OK**, oplyser displayet om eventuelle andre hændelser lagret i hukommelsen eller vender tilbage til den oprindelige tilstand (se A ovenfor).

**EKSEMPEL 2:** Der udløstes en alarm, fordi garagedøren - zone 12 - blev åbnet og forblev åben.

**TRYK**

**Displayet viser**

**i OK** IKKE KLAR TT:MM

**i OK** Z12 I ALARM

↶ (skiftevis) ↷

GARAGEDØR

**i OK** Z12 ÅBEN

↶ (skiftevis) ↷

GARAGEDØR

↓  
IKKE KLAR TT:MM

**HUSK!** Hukommelsesindikationen og indhold ryddes ved næste tilkobling af systemet.

### Tjek af probleminformation

#### A. Problemindikationer

Hvis **PROBLEM** blinker på displayet, **PROBLEM**-indikatoren lyser og der lyder tre bip per minut, skal du undersøge systemet for at finde ud af, hvilket problem der er tale om.

LCD skærmen vil vise zonennummeret for Området med problemindikationen. Når områder er aktiveret, viser LCD skærmen Områderne og zonennumrene for stedet med problemindikationen. Problemerne kan være:

#### DETEKTOR/HÅNDSENDER/TRÅDLØST TASTATUR

- **Inaktivitet** – Der er ikke modtaget signal fra en detektor eller fra en trådløs enhed (hvis overvågningsfunktionen har været aktiveret) i en forudbestemt periode.
- **Svagt batteri** - Batteriet i en detektor, håndsender eller trådløs enhed er ved at løbe ud.
- **Rengør detektor** - Røgdetektoren skal rengøres.
- **Gasproblem** - Fejl ved gasdetektoren.
- **Sirene-strømfejl** - Sirenen får ingen strøm.
- **X-10 problem** – En aktiveringskommando blev sendt til en 2-vejs X-10 enhed, men en bekræftelse på kommandoens udførelse blev ikke modtaget fra enheden.
- **Strømsvigt** – 230V til Gas detektor afbrudt

#### GSM PROBLEMER (hvis GSM er i brug)

- **GSM strømfejl** - Ingen strøm til GSM enheden.
- **GSM svagt batteri** - GSM batteriet er svagt.
- **GSM sabotage** - GSM enheden er taget af væggen eller åbnet.
- **GSM linjefejl** - Fejl ved GSM telefonforbindelsen.
- **GSM netfejil** - Fejl ved GSM netværk.
- **RSSI lavt** - GSM's modtagne signalstyrke er svag.
- **GSM modem slået fra** - GSM enheden fungerer ikke.
- **GSM kommunikationsfejil** – Der er ingen kommunikation (RS-232 kabel afbrudt) mellem PowerMax Pro og GSM-enhed (kun ved extern GSM enhed forbundet til Powermax Pro).

# AFLÆSNING AF ALARMHUKOMMELSE OG PROBLEMDATA

## SYSTEMPROBLEMER

- **Strømsvigt** - Der er ingen 230V strøm. Systemet arbejder på batterier.
- **System jam** - Et RF signal blokerer kommunikationskanalen, som anvendes af en detektor tilsluttet alarmcentralen.
- **Kommunikationsfejl** - En meddelelse kunne ikke sendes til Kontrolcentralen eller til en privat telefon (eller en meddelelse var sendt, men blev ikke bekræftet).
- **Central svagt batteri** - Alarmcentralens backup batteri er svagt og skal udskiftes (se afsnit 9 - Udskiftning af reservebatteri).
- **Central sabotage** - Centralen er taget ned af væggen eller er blevet åbnet.
- **Sikringsproblem** - Sirensens sikring er brændt over.
- **Tlf. linjefejl** - Der er et problem med telefonlinjen.

**VIGTIGT!** Hvis problembippene er generende, kan du frakoble systemet igen (selvom det allerede er frakoblet). Dette annullerer bippene i fire timer.

## B. Undersøgelse af problemkilder

Hvis der opstår et problem, ses en blinkende **PROBLEM** meddelelse, f.eks:

KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR PROBLEM

eller, hvis systemet ikke er parat til tilkobling:

IKKE KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

IKKE KLAR PRBL.

Du kan se de pågældende problemer et for et ved at trykke på **i OK**.

**EKSEMPEL:** Detektoren i køkkenet - zone 9 - er inaktiv, og detektoren i dagligstuen - zone 15 - har et svagt batteri. Disse problemer forhindrer dog ikke systemet i at være "klar til tilkobling".

Gør således for at finde ud af problemkilden:

**TRYK**      **Displayet viser**

**i OK**      KLAR TT:MM

**i OK**      Z09 INAKTIV

↶ (skiftevis) ↷

KØKKEN

**i OK**      Z15 SVAGT BATTERI

↶ (skiftevis) ↷

DAGLIGSTUE

↓  
KLAR TT.MM

Hvis du trykker yderligere på **i OK**, oplyser displayet om evt. andre problemer, eller det vender tilbage til den oprindelige visning (se ovenst. eks.).

## Visning af Hukommelse og Problemplysninger samtidigt

Hvis der er gemt **alarm-/sabotagehændelser** i alarm- hukommelsen samtidig med at systemet er i **problem status**, vil displayet vise følgende:

KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

KLAR HUKOMMELSE

↶ (skiftevis) ↷

KLAR PROBLEM

eller, hvis systemet ikke er klar til tilkobling:

IKKE KLAR TT:MM

↶ (skiftevis) ↷

IKKE KLAR HUKOM.

↶ (skiftevis) ↷

IKKE KLAR PRBL.

*Bemærk: Når der er en talemeddelelse i hukommelsen, ses **BESKED** også (som vist i afsnit 3 - Optagelse af besked).*

For at aflæse statusinformationer - hukommelsesoplysninger, åbne zoner og problemårsager (i denne rækkefølge) - tryk på **i OK** tasten gentagne gange. Indholdet af hukommelsen vil blive angivet i displayet først på samme måde, som vist i afsnit 5. Hvis systemet ikke er klar, vil information om åbne zoner foregå på samme måde, som angivet i afsnit 2. Problemårsager vil blive vist til sidst på samme måde som angivet i afsnit 5.

## Løsning af problemsituationer

Problemindikationerne (lysende **PROBLEM**-indikator og blinkende **PROBLEM** meddelelse) forsvinder, straks du har elimineret problemårsagen. **Hvis du ikke ved, hvordan du løser problemet, skal du spørge din installatør til råds.**

**INAKTIVITET:** Straks en inaktiv trådløs enhed genoptager de periodiske transmissioner, eksisterer inaktivitetsproblemet ikke mere og forsvinder derfor fra alarmcentralen.

**SVAGT BATTERI:** Når du udskifter batteriet i en trådløs enhed, i en håndsender eller i en trådløs enhed, som har meldt svagt batteri, vil den næste sending foretaget med den pågældende sender inkludere en "Batteri genoprettet"-meddelelse, og "Svagt batteri" ses ikke mere på alarmcentralen.

**Systemproblemer:** En hvilken som helst løsning af systemproblemer registreres automatisk af centralen, og problemindikationen slettes i overensstemmelse hermed.

## 6. Særlige funktioner

### Kontrol med personer alene hjemme

En vigtig egenskab ved PowerMax Pro er, at den kan fungere i en tilstand helt modsat et almindeligt alarmsystem. Når systemet er frakoblet (eller kun Nat tilkoblet med perimenterbeskyttelse), kan det følge indendørs aktivitet og rapportere **mangel på bevægelse** i indvendige zoner, hvis der ikke registreres bevægelse inden for forudbestemte tidsrammer.

Hvis du vil bruge denne funktion, skal du bede din installatør programmere en bestemt tidsgrænse, inden for hvilken ingen bevægelse vil blive rapporteret som **"Ikke aktiv"**-melding.

Hvis f.eks. en ældre, syg eller handicappet person er overladt til sig selv i et beskyttet område, vil vedkommende trods alt ikke forblive ubevægelig i timevis. Selv i søvne vil den pågældende ganske naturligt vende sig fra tid til anden. Vedkommende vil også begive sig ud i køkkenet for at spise eller drikke eller ud på toilettet. Når dette sker, vil detektorerne i soveværelset, badeværelset og køkkenet detektere bevægelserne.

Hvis installatøren har indstillet "mangel på bevægelse"-tidsgrænsen til seks timer, foretager et sekstimersur en virtuel sekstimers "nedtælling".

Hvis der registreres bevægelse inden for de seks timer, begynder nedtællingen forfra, og der sendes ingen meddelelse ud.

Hvis der ikke registreres bevægelse inden for de seks timer i nogen af zonerne, sender alarmcentralen en **"ikke aktiv"**-alarmmeddelelse til overvågningscentret eller til private telefoner, indkodet af installatøren.

**Vigtigt!** Personen, begrænset til de pågældende rum, kan endvidere udstyres med en enkeltknapsender til brug i nødsituationer. Se næste afsnit.

### Nødhjælpsopkald

Hvis ovennævnte handicappede person f.eks. falder i badekarret og ikke er i stand til selv at rejse sig, kan det tage timer, inden "Ikke aktiv"-alarmen sendes afsted - men han eller hun behøver hjælp meget tidligere.

Selvom chancerne for et sådant uheld ikke er store, anbefales det at udstyre den handicappede person med en miniature, enkeltknapsender til enten at hænge om halsen eller sætte på armen som et ur.

Når der trykkes på knappen på senderen, sender PowerMax Pro et **"nødopkald"** til overvågningscentret eller til private telefoner programmeret af installatøren.

Bed installatøren definere en af PowerMax Pro's 28 zoner som nødzone.

Anskaf herefter en af nedenstående sendere og indlæs senderens ID-kode til nødzonen.

Brugbare nødsendere er (fig 5):

**MCT-201** – til at hænge om halsen

**MCT-211** - armbåndsurttype

**MCT-101** – lomme/bælte type

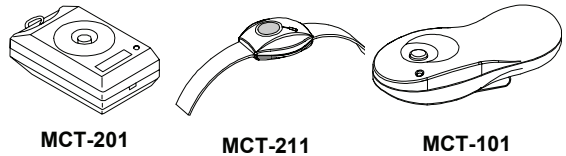


Fig 5. Enkeltknaps-nødsendere

### Fjernbetjening via telefon



#### A. Oprettelse af telefonkommunikation

Du kan nå PowerMax Pro-systemet fra en telefon og foretage til- og frakobling, aktivering og deaktivering af elektrisk udstyr og af ekstraudgange (PGM), optagelse, afspilning, slette en talemmeddelelse samt tjekke systemstatus. Nedenfor ses, hvordan det gøres.

1. Ring op til PowerMax Pro telefonnummeret.
2. Vent 2-4 ring, hvorefter du afbryder.
3. Vent 12-30 sek.
4. Ring op igen til PowerMax Pro. (der høres en lyd i ti sek.)
5. [\*] (for at stoppe lyden) <sup>1</sup>
6. [brugerkode], [#] <sup>2</sup>
7. [ønsket kommando (se næste oversigt)] <sup>3</sup>

Ikke anvendeligt, når der ringes til PowerMax Pro's GSM nummer. Gå til trin 5.

#### Bemærkninger

- (1) PowerMax Pro reagerer på samme måde, hvis du kun ringer én gang op og venter, indtil du hører telefonen ringe 11 ring.
- (2) Brugerkoden skal kun indtastes én gang.
- (3) Hvis du venter mere end 50 sekunder (kan variere alt efter indstilling / brug) uden at indtaste en kommando, afbryder PowerMax Pro forbindelsen.



# SÆRLIGE FUNKTIONER

## B. Udførbare kommandoer

	Kommando	Taste-sekvens for Område når Områder aktiveret	Ttaste-sekvens når Områder er deaktiver
1	Frakobl	[*]→[0]→[p#]→[1]→[#]	[*]→[1]→[#]
2	Tilkobl hjemme	[*]→[0]→[p#]→[2]→[#]	[*]→[2]→[#]
3	Tilkobl Hjemme straks	Ikke-understøttet kommando	[*]→[2]→[1]→[#]
4	Tilkobl VÆK	[*]→[0]→[p#]→[3]→[#]	[*]→[3]→[#]
5	Tilkobl VÆK instant	Ikke-understøttet kommando	[*]→[3]→[1]→[#]
6	Tilkobl VÆK Latchkey	Ikke-understøttet kommando	[*]→[4]→[#]
7	Tilkobl VÆK Latchkey traks	Ikke-understøttet kommando	[*]→[4]→[1]→[#]
8	Forespørgsel systemstatus	Ikke-understøttet kommando	[*]→[9]→[#]
9	Tænd xx lys, xx=[01...15]	[*]→[5]→[xx]→[1]→[#]	[*]→[5]→[xx]→[1]→[#]
10	Sluk xx lys, xx=[01...15]	[*]→[5]→[xx]→[0]→[#]	[*]→[5]→[xx]→[0]→[#]
11	Aktiver PGM	[*]→[5]→[00]→[1]→[#]	[*]→[5]→[00]→[1]→[#]
12	Deaktiver PGM	[*]→[5]→[00]→[0]→[#]	[*]→[5]→[00]→[0]→[#]
13	Tovejs stemmekommunikation	[*]→[7]→[#]	[*]→[7]→[#]
14	Afspil optaget meddelelse	[*]→[8]→[1]→[#]	[*]→[8]→[1]→[#]
15	Begynd optagelse af meddelelse	[*]→[8]→[2]→[#]	[*]→[8]→[2]→[#]
16	Stop optagelse af meddelelse	[*]→[8]→[3]→[#]	[*]→[8]→[3]→[#]
17	Slet optaget meddelelse	[*]→[8]→[4]→[#]	[*]→[8]→[4]→[#]
18	Luk	[*]→[9]→[9]→[#]	[*]→[9]→[9]→[#]

## C. Tovejs talekommunikation

Udfør ovenstående trin 1-6 mht. oprettelse af telefonkommunikation og fortsæt som følger:

- ☞ [\*]→[7]→[#]
- Vent på to bip
- ☞ [3] eller [1] eller [6] (se nedenfor)

Systemet starter i "LYTTE"-tilstand, hvor du i 50 sekunder hører lydende i din bolig. Du kan høre, om den overvågede person taler eller græder. Du kansom vist i næste oversigt skifte systemet til **LYTTE, TALE** eller **Fuld Duplex**.

Kommando	Tas t
Lyt (lyt til personen derhjemme) (*)	[3]
Tal (tal til personen derhjemme) (*)	[1]
Fuld Duplex (lyt og tal) (*)	[6]
Bemærk: For at forlænge kommunikations-sessionen med 50 sekunder, skal du trykke på [3], [1] og [6] igen.	

\* Tovejskommunikationen kan afsluttes af hvem som helst tæt på PowerMax Pro ved at frakoble systemet.

### Bemærkning vedrørende lytte- og talefunktionen

I lytte- og talefunktionen taler du én vej ad gangen. Frem- og tilbagesnak uden afbrydelse mellem to personer bruges normalt inden for militæret, og inden for kommerciel og amatør-radiokommunikation. Når du er færdig med at tale, skal du sige "Værsgo" eller

"Over" og derefter skifte fra tale til lytte. Når personen derhjemme er færdig med at tale, skal han sige "Over", så du ved, at du skal skifte fra lytte til tale.

EKSEMPEL:

Du (ved telefonen): ☞ [1], "Hej George, kan du høre mig? Har du problemer? Over".... ☞ [3]

Personen hjemme: "Ja jeg kan. Jeg følte mig svimmel, da jeg prøvede at stå ud af sengen, og faldt om på gulvet. Jeg kan ikke komme op. Mine lår smerter. Kan du hjælpe mig? Over"...

Dig (ved telefonen): ☞ [1], "Jeg sender nogen hen til dig. Bliv, hvor du er - over". ☞ [3].

Personen hjemme: "Tak, men lad det ske hurtigt, over".

Du (ved telefonen): ☞ [1], "OK, over og slut"..... ☞ [\*]→[9]→[9] (SLUT PÅ SESSION)

Vigtigt! Hvis du ønsker at forlade tovejskommunikationen og udføre en anden kommando, skal du blot trykke på [\*] og indtaste din brugerkode efterfulgt af kommandoen (se "Indtastnings-sekvenser" under Udførbare Kommandoer ovenfor).

## Rapportering til privat telefon

alarmcentral 



Installatøren kan programmere PowerMax Pro til transmission af forskellige grupper af meddelelser til

private telefoner. Meddelelserne er inddelt i følgende 4 grupper:

Gruppe	Rapporterede hændelser
1	Brand, indbrud, panik, sabotage
2	Tilkobling, Nat tilkobling og Frakobling
3	Ikke aktivitet, nødkald, Gas, Vand og Temperatur.
4	Svagt batteri, Strømfejl

Når den kaldte part besvarer et opkald fra PowerMax Pro, hører han en verbal meddelelse bestående af "hus-ID" samt den opståede hændelse. Hvis der f.eks. er registreret røg hjemme hos Smith, vil meddelelsen være:

[Smith - Brandalarm].

Hvis en overvåget person hjemme hos Watkins har været inaktiv, vil meddelelsen være:

[Watkins - Ingen aktivitet].

Den opkaldte part skal bekræfte meddelelsen (som senere forklaret). Svares der ikke, sendes meddelelsen flest muligt gange inden for 45 sekunder. Efter 45 sekunder afbryder PowerMax Pro forbindelsen og kalder det næste private telefonnummer på listen.

Den kaldte part kan bekræfte meddelelsen ved at trykke på en knap på telefonen:

Kommando	Tast
<b>Kun bekræftelse:</b> PowerMax Pro afbryder forbindelsen og anser hændelsen for rapporteret.	2
<b>Bekræft og lyt:</b> Det beskyttede område afflyttes i 50 sekunder. Den kaldte part kan forlænge lytteperioden ved at trykke på [3], inden PowerMax Pro afbryder linjen, eller trykke på [1] for at tale.	3

Kommando	Tast
<b>Bekræft og tal:</b> Den kaldte part kan tale 50 sekunder med hvem som helst på det beskyttede sted. Den kaldte part kan forlænge taletiden ved at trykke på [1], inden PowerMax Pro afbryder linjen - eller trykke på [3] for at lytte.	1
<b>Bekræftelse og tovejskommunikation:</b> Du og den kaldte part kan i 50 sekunder (forlængbar) tale og lytte uden at skulle skifte mellem "lytte" og "tale".	6
<b>Bekræft og anmod om statusrapport:</b> PowerMax Pro vil udstede en verbal systemstatusrapport. F.eks: [Frakoblet - parat til tilkobling] eller [Frakoblet - bagdør åben] eller [Frakoblet - alarm i hukommelse].	9

## Fjernbetjening med SMS

Hvis FJERNBTJ. ADG. TILLADT er forvalgt af systeminstallatøren, kan PowerMax Pro-system med GSM enhed reagere på SMS kommandoer fra en hvilken som helst mobiltelefon.

De forskellige SMS kommandoer fremgår af nedenstående oversigt (hvordan man afsender SMS er beskrevet i mobiltelefonens brugsanvisning). I denne oversigt er "<kode>" en firecifret brugerkode og tomt felt - simpelthen et tomt felt.

I den følgende tabel bruges "P#" for PowerMax Pro med Områder aktiveret - brug P1, P2, P3, eller P4 for at angive det ønskede Område nr..

	Kommando	SMS Format	SMS format - For System med Områder aktiveret.
1	Tilkobling	"TILKOBLING <kode>" eller "TILK <kode>"	"P# TILKOBLING <kode>" eller "P# TILK <kode>"
2	Straks Tilkobling	"TILK STRAKS <kode>" eller "TS <kode>"	"P# TILK STRAKS <kode>" eller "P# TS <kode>"
3	Tilkobling med Frakobl.Rapport	"TILK RAP <kode>" eller "TR <kode>"	"P# TILK RAP <kode>" eller "P# TR <kode>"
4	Tilkobling Straks med Frakobl. Rapport	"TILK RAP STR <kode>" eller "TRS <kode>"	"P# TILK RAP STR<kode>" eller "P# TRS <kode>"
5	Nat Tilkobling	"TILK NAT <kode>" eller "TN <kode>"	"P# TILK NAT <kode>" eller "P# TN <kode>"
6	Nat Tilkobling Straks	"TILK NAT STR <kode>" eller "TNS <kode>"	"P# TILK NAT STR <kode>" eller "P# TNS <kode>"
7	Frakobling	"FRAKOBLING <kode>" eller "FRAK <kode>"	"P# FRAKOBLING <kode>" eller "P# FRAK <kode>"

# SÆRLIGE FUNKTIONER

	Kommando	SMS Format	SMS format – For System med Områder aktiveret.
8	Tænd lys xx (xx = 01 – 15)	"LYS xx TIL <kode>" eller "LS xx TIL <kode>"	"P# LYS xx TIL <kode>" eller "P# LS xx TIL <kode>"
9	Sluk lys xx (xx = 01 – 15)	"LYS xx FRA <kode>" eller "LS xx FRA <kode>"	"P# LYS xx FRA <kode>" eller "P# LS xx FRA <kode>"
10	Tænd PGM	"PGM TIL <kode>"	"P# PGM TIL <kode>"
11	Sluk PGM	"PGM FRA <kode>"	"P# PGM FRA <kode>"
12	Definer hus identitet (se note)	"HUS NAVN <kode> <hus ID>" eller "HN <kode> <hus ID>"	"P# HUS NAVN <kode> <hus ID>" eller "P# HN <kode> <hus ID>"
13	Send system status	"STATUS <kode>" eller "ST <kode>"	"P# STATUS <kode>" eller "P# ST <kode>"

**Bemærk:** Hus-ID inkluderer op til 16 tegn, f.eks. JOHNS HUS.

## Rapportering med SMS

Denne funktion er kun til rådighed, hvis der er installeret en GSM enhed. PowerMax Pro-systemet kan sende SMS meddelelser til registrerede SMS telefoner (op til fire). (SMS telefonregistreringen er forvalgt af systeminstallatøren).

De rapporterede SMS meddelelser er lette at forstå og derfor ikke nærmere forklaret i denne manual.

Eksempel på rapporteret SMS meddelelse:

- JOHNS HUS  
\*\*TILKOBLET\*\*
- JOHNS HUS  
\*\*FRAKOBLET\*\*
- JOHNS HUS  
POWERMAX: SVAGT BATTERI  
GARAGE: SVAGT BATTERI
- JOHNS HUS  
STATUSMEDDELELSE 01  
(hændelsesliste vist)

## Bemærkning

Statusmeddelelser kan kun sendes til en opkaldende telefon, hvis ID-nummer ikke er blokeret af brugeren!

PowerMax Pro kan reagere forsinket på en modtagen SMS meddelelse, hvis en GPRS session er i gang samtidigt.

## Udførelse af gangtest

Gangtesten er nødvendig for at sikre sig, at alle detektorer fungerer korrekt uden at forstyrre naboer med høje sirenehyll ved rigtig alarm. Testen skal udføres **mindst én gang om ugen** og omfatte alle detektorer i alle zoner.


Inden gangtesten udføres, skal alle detektorer være i normal tilstand, dvs, at der ikke har været nogen bevægelse inden for de seneste to minutter.

**Bemærk:** Under testen vil 24-timers zonerne ikke udløse alarm, selvom de forstyrres. Kun en brandzone vil fungere som normalt.

En typisk test foregår som følger:

A. Tryk  Displayet viser:

GANGTEST

B. Tryk på  tasten. Displayet vil bede dig om din brugerkode:

INDTAST KODE  \_\_\_\_\_

C. Indtast din kode. Sirenen lyder i to sekunder, og displayet skifter til:

TESTER

D. Gå gennem det bevogtede område og kontroller, at hver detektor uden undtagelse udløses (bevæg dig gennem detektorernes "synsfelt" og åben/luk vinduer og døre). Hver gang en detektor udløses:

- høres den muntre tone, og
- zonenavn- og nummer ses kort.

**EKSEMPEL 1:** Du udløste en **bevægelsesdetektor** i dagligstuen (zone 11). Displayet viser:

O3 GÆSTEVÆRELSE



Z11 ALARM

Efter fem sekunder vender displayet tilbage til:

TESTER

**EKSEMPEL 2:** Du åbnede et **vindue** i Område 3

i gæsteværelset (zone 13). Displayet viser:


O3 GÆSTEVÆRELSE



Z13 ÅBEN

Efter fem sekunder vender displayet tilbage til:

TESTER



E. Når du er færdig, skal du trykke flere gange på . Displayet viser testresultaterne zone for zone og i stigende nummerorden. F.eks:

O3 GÆSTEVÆRELSE


◀ (skiftevis) ▶

Z13 OK

eller: "**Z13 IKKE OK**", hvis der ingen reaktion var i Z13.

F. Testen genoptages ved at trykke på . Testen afsluttes ved at trykke på . Displayet viser:

<OK> FOR AFSLUT

G. Tryk på , hvorefter displayet vender tilbage til normal tilstand.

## 7. Brugerindstillinger

### Hvilke indstillinger har du brug for?

Installatøren forsyner dig med et alarmsystem klart til brug, men der er dog nogle få indstillinger, som mangler.

**Bemærk:** *Selvom brugerindstillingerne er dit ansvar, kan du bede installatøren foretage dem for dig (undtagen brugerkoderne, som du bør holde hemmelige).*

Brugerindstillinger (hvis aktiverede af installatøren):

- **Isolering af zoner** – Afgør hvilke zoner som isoleres (afbrydes) under den aktuelle frakoblingsperiode samt den næste tilkoblingsperiode.
- **Gennemse isoleringslisten** – "Vis isolering" angiver nummer og navn på de isolerede zoner, en efter en.
- **Genkald seneste isoleringsliste** – "genkald isolering" genanvender den foregående isoleringsliste, som automatisk bliver suspenderet efter frakobling men dog stadig gemt i PowerMax's hukommelse.
- **OBS:** *Genkald Isolering er kun mulig, når område er deaktiveret.*
- **Privat rapport\*** - Bestemmelse af hændelsesgrupper, der skal rapporteres til private telefonabonnenter.
- **Programmering af fire telefonnumre\*** - Fastsættelse af 1., 2., 3. og 4. telefonnummer, hvortil systemet skal rapportere hændelsesmeddelelser defineret af systeminstallatøren.  
Fastsættelse af max. antal gange, der skal forsøges at ringe til den kaldte persons private telefonnummer. Fastsættelse af, om to-vejskommunikation med private telefoner skal tillades. Fastsættelse af, om der skal bruges enkelt kvittering (fra én telefon) eller kvittering fra alle definerede telefoner, inden den igangværende begivenhed anses for rapporteret.  
Bestemmelse af det 1., 2., 3. og 4. SMS telefonnummer, til hvilket forvalgte hændelsestyper skal rapporteres.
- **Opsætning af brugerkoder\*** – Programmering af sikkerhedskoder til dig og 7 andre brugere af systemet. Kode 5 til 8 er brugerkoder for "Frakoblingsrapport(se afsnit 2.9 for nærmere detaljer).

- **Indlæsning af håndsendere\*** - Indlæsning i PowerMax Pro-systemet hver håndsenders ID-kode (flerknaps-, SikkerKode-type, trådløs sender) således, at PowerMax Pro reagerer på kommandoer fra dem.
  - **Indlæsning af Prox brikker** – Indlæs i PowerMax Pro Prox brik således, at PowerMax Pro reagerer ved præsentation af disse ved Til og Frakobling.
  - **Indstilling af talefunktioner\*** - Aktivering og deaktivering af talemmeddelelser.
  - **Autom. armering funktion\*\*** - aktivering og deaktivering af automatisk armering (på et forudbestemt tidspunkt).
  - **Indstilling af autom. armeringstidspunkt\*\*\*** - valg af automatisk armeringstidspunkt.
  - **Automatisk tilkoblingsfunktion\*** - Aktivering og deaktivering af automatisk tilkobling (på et forudbestemt tidspunkt).
  - **Indstilling af automatisk tilkoblingstidspunkt** - Valg af automatisk tilkoblingstidspunkt.
  - **Squawk-funktion\*** - Valg/fravalg af LAV/MID/HØJ squawk (kort sirene lyd) ved tilkobling og frakobling med håndsender. Alle mulighederne er for trådløs sirene. For kablet sirene vil LAV, MID og HØJ optionerne betragtes som "squawk TIL".
  - **Indstilling af tid og tidsformat\*** - Justering af det indbyggede ur for at se tid og tidsformat.
  - **Indlæsning af PowerLink** - Indlæsning/sletning af PowerLink (PowerMax Pro netbaseret fjernbetjening) samt aktivering/deaktivering af PowerLink fejlrapportering.
  - **Indstilling af dato og datoformat\*** - Justering af den indbyggede kalenders dato og datoformat.
  - **Indstilling af Tidsskema\*** - Indstilling af, hvornår udstyr skal starte og stoppe.
- \* Denne funktion kan kun aktiveres, hvis der er indlæst en Master brugerkode.

### Brugersætningsmenu

Fig. 7 beskriver åbning af brugersætningsmenu når alle Zoner/Områder er sikrede.

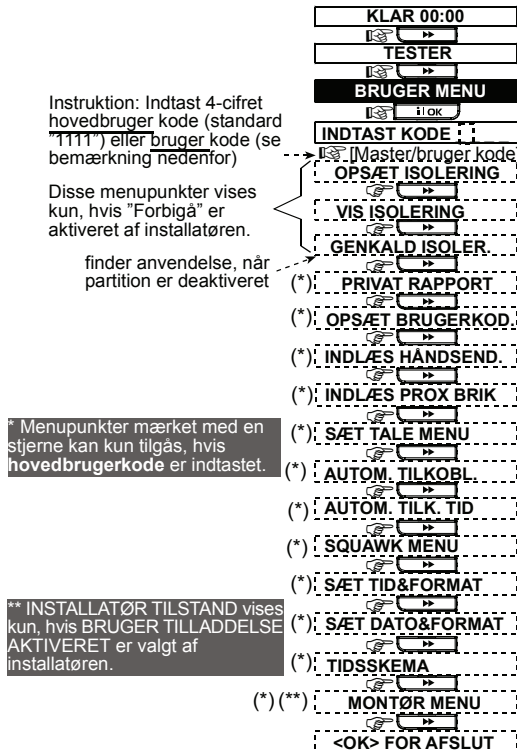


Fig 7 – Åbning af brugeropsætningsmenu

De næste afsnit indeholder brugeropsætnings-anvisninger trin for trin. Hvis du imidlertid ønsker et fuldt overblik over brugeropsætningsmenuen, skal du se fig 8 – Brugeropsætning-rutediagram. Du kan bruge diagrammet som eneste guide eller du kan gennemgå anvisningerne trin for trin.

## Isolering af zoner

### A. Almindelige retningslinjer

Du kan programmere PowerMax til at isolere udvalgte zoner uanset om disse zoner er "i funktion" (uforstyrrede) eller "åbne" (forstyrrede). Isolering giver mulighed for fri bevægelighed indenfor angivne zoner selv om alarmcentralen er tilkoblet. Det anvendes desuden til midlertidig at "afbryde" en zone som er fejlbehæftet og derfor skal repareres. **Brand- og Temperaturzoner kan ikke isoleres.**

Husk: Isolering af zoner svækker sikkerheden!

**Bemærk:** En zone kan kun isoleres i én frakoblet/tilkoblet periode. Frakobling af systemet efter tilkobling annullerer hele isolerings-planen, som, om det ønskes, kan genkaldes senere.

### B. Isoleringsprocedure

Når Områder er aktiveret, kan du indstille isoleringsfunktionen i henhold til typen af områdeadgangstilladelse.

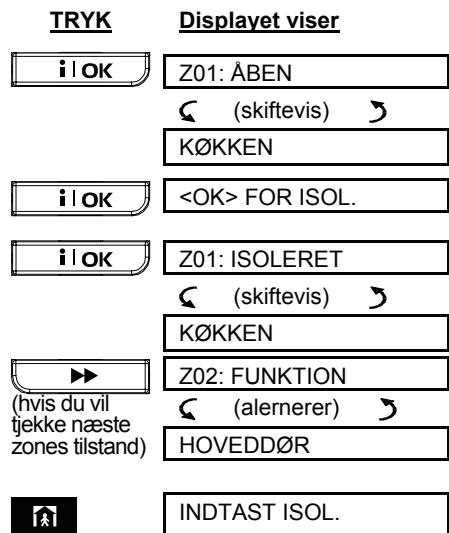
Når bruger-koden er indtastet (se ovenfor - Indtastning af brugeropsætningsmenu), viser displayet:

OPSÆT ISOLERING

Hvis du trykker på **i OK**, ses den første zones nummer, tilstand og navn automatisk på displayet. Der er tre mulige tilstande:

- **Åben:** Zonen er ikke afsikret – du kan isolere zonen, hvis du ikke ønsker, eller ikke ved hvordan problemet skal løses endnu.
- **Isoleret:** Zonen er aktuelt isoleret (du har isoleret zonen tidligere, men har endnu ikke tilkoblet systemet)
- **Funktion:** Hvis alle zoner er i fuld funktion vil status blive angivet som "Funktion".

Eksempel: Zone 1 er "åben" og du ønsker at isolere den, mens resten af zonerne fungerer:



Du kan nu vælge hvad som helst på BRUGEROPSÆTNINGS-menuen eller forlade

programmeringen ved at trykke på **↑**. Når **<OK> FOR AFSLUT** ses, skal du trykke på **i OK**.

Når Isoleringsfunktionen er slut, blinker **ISOLERING:**

KLAR ISOL. eller IKKE KLAR ISOL.



Denne indikation ses, så længe systemet er frakoblet og forsvinder, når systemet er tilkoblet.








**Bemærk:** **ISOLERING** ses skiftevis på displayet sammen med andre meddelelser såsom: **Problem, Hukommelse og Meddelelse.**



# BRUGERINDSTILLINGER

## C. "Ikke-Isolerings"-procedure



Hvis du efter isolering ønsker at føre en zone tilbage til dens oprindelige tilstand, skal du blot genindtaste INDFAST ISOLERING menuen (se Isoleringsprocedure ovenfor), og trykke på  og , indtil zonen, du ønsker at "Ikke-isolere" ses på displayet. Følg disse trin:


TRYK	Displayet viser
	Z22: ISOLERET
	 (skiftevis) 
	DAGLIGSTUE
	<OFF> FOR SLET
	Z22: FUNKTION
	 (skiftevis) 
	DAGLIGSTUE




Du kan nu trykke på  og vælge et hvilket som helst andet punkt på BRUGERSÆTNINGS menuen eller på  for at slutte programmeringen. Når du ser <OK> FOR AFSLUT, skal du trykke på .

## Liste over isolerede zoner

Når du har indtastet din brugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), ses følgende på displayet:


	OPSÆT ISOLERING
Tryk på 	for at ændre displayet til:
	VIS ISOLERING
Tryk på 	for at ændre displayet til:
	ISOLERINGSLISTE

Hvis du trykker på , ses den første **Isolerede** zones nummer, tilstand og navn.





Ved at trykke gentagne gange på , ses alle isolerede zoner i stigende numerisk orden. Når du er færdig, skal du trykke på  for at komme tilbage til VIS ISOLERING, og ved at trykke på , kommer du tilbage til <OK> FOR AFSLUT.



## Genkald af seneste Isoleringsplan

Tilkobling af alarmsystemet med flere zoner i Isoleret tilstand er rent faktisk en "**delvis tilkobling**". En identisk, delvis tilkobling kan gentages ved at genkalde den seneste Isoleringsplan (som blev suspenderet og lagret ved frakobling af systemet). Når du har indtastet din brugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), ses følgende på displayet:


	OPSÆT ISOLERING
Tryk to gange på 	for at ændre displayet til:
	GENKALD ISOLER.

Herefter skal du gøre som følger:

TRYK	Displayet viser
 	<OK> F/ GENKALD
 	GENKALD ISOLER.

Du kan nu vælge et hvilket som helst af de øvrige punkter i brugeropsætningsmenuen, eller afslutte programmeringen ved at taste . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .

## Programmering af privat rapport

Når masterbruger er indtastet (se ovenfor – Åbning af menuen Brugerindstillinger), klik (om nødvendigt) flere gange på , indtil skærmen viser:

RAP.PRIV.TLF.

### Rapport til private

Her bestemmer du hændelsesgruppen, der skal rapporteres – "INGEN RAPPORT", "ALT", "ALT (-F/T)" (alle meddelelser undtagen Til- og Frakobling), "ALT (-PRBL)" (alle meddelelser undtagen problemer), "ALARM", "PRBL", "F/T" (Frakobling/Tilkobling).

### Private telefonnumre

Her bestemmer du 1., 2., 3. og 4. telefonnummer, til hvilket systemet skal rapportere hændelser defineret af systeminstallatøren.

### Genopkaldsforsøg

Her fastsættes antallet af gange, der skal ringes op til den private telefon (1, 2, 3 eller 4 forsøg).

### Stemme privat

Her afgøres, hvorvidt to-vejs kommunikation med private telefoner skal tillades.

### Telefonbekræftelse

Her bestemmes, om der skal bruges enkelt kvittering (fra én telefon) eller kvittering fra alle definerede telefoner, inden den igangværende begivenhed anses for rapporteret.


### SMS meddelelser

Her bestemmes det 1., 2., 3. og 4. SMS telefonnummer, til hvilket de forudvalgte hændelsestyper skal rapporteres.

Udfør de ovenfor nævnte indstillinger i henhold til menuen i Figur 8 (Privat rapport). Disse indstillinger kan om ønskes foretages af installatøren.

## Programmering af fire telefonnumre

Her bestemmer du 1., 2., 3. og 4. telefonnummer til hvilke der skal rapporteres hændelsesmeddelelser, defineret af installatøren. Installatøren kan indstille nogle, eller alle telefonnumrene.


Når du har indtastet din Superbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du (om nødvendigt) trykke flere gange på , indtil du ser følgende display:

INDTAST TLF.NR.


Du kan indtaste fire telefonnumre:


**TRYK**      **Displayet viser**


 1. priv. Tlf. Nr.

 XXXXXXXX



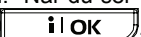
[Indt. tlf.nr.] XXXXXXXX

 XXXXXXXX

 1. priv. Tlf. Nr.

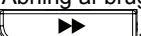
 2. priv. Tlf. Nr.

Fortsæt på samme måde med op til det fjerde telefonnummer.

Du kan nu trykke på  og vælge et hvilket som helst andet punkt på BRUGEROPSÆTNINGS menuen eller på  for at slutte programmeringen. Når du ser <OK> FOR AFSLUT, skal du trykke på .

## Indstilling af brugerkoder

Der kan defineres maksimalt op til 8 brugerkoder ud af totalt  $(10)^4 = 10000$  forskellige koder.

Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på , indtil displayet viser:

OPSÆT BRUGERKODER

**Brugerkode 1** erstatter fabrikkens Masterbrugerkode, og bør tildeles systemets hovedbruger. Denne kode kan ikke slettes.

**Brugerkode 2, 3 og 4** kan tildeles yderligere brugere – familiemedlemmer, kollegaer osv.

**Koderne 5 til 8** tildeles "Frakoblingsrapport" brugere (se afsnit 2 for oplysninger om "frakoblingsrapport").

ADVARSEL! To koder er ikke tilladte:

Kode "0000" er ikke gyldig! Må ikke anvendes.

Overfaldskoden – **2580** – kan ikke vælges som en normal brugerkode. Ethvert forsøg herpå vil blive afvist af PowerMax.


Programmer koderne på følgende måde:

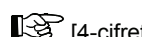
Masterbrugerkode er gyldig til alle 3 systemområder. Når området er aktiveret, kan brugerkoderne 2-8 kun bruges til foruddefinerede områder.

**Tryk**      **Displayet viser**

 KODE 1: \_\_\_\_\_


 KODE 1: 1 1 1 1


 [4-cifret brugerkode] f.eks. 6854

 KODE 1: 6854

 KODE 1: 6854


 KODE 2

 KODE 2: 1 1 1 1

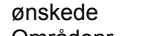
 [4-cifret brugerkode] f.eks. 9854) Tilbagestil brugerkoden ved at stille den på 0000

I PowerMax Pro systemer med Områder

 Adgang til Område

 B02: 1 2 3 0



Indtast ønskede Områdenr. (f.eks. for Område 2 tast 2)

 B02: 1 2 3 0





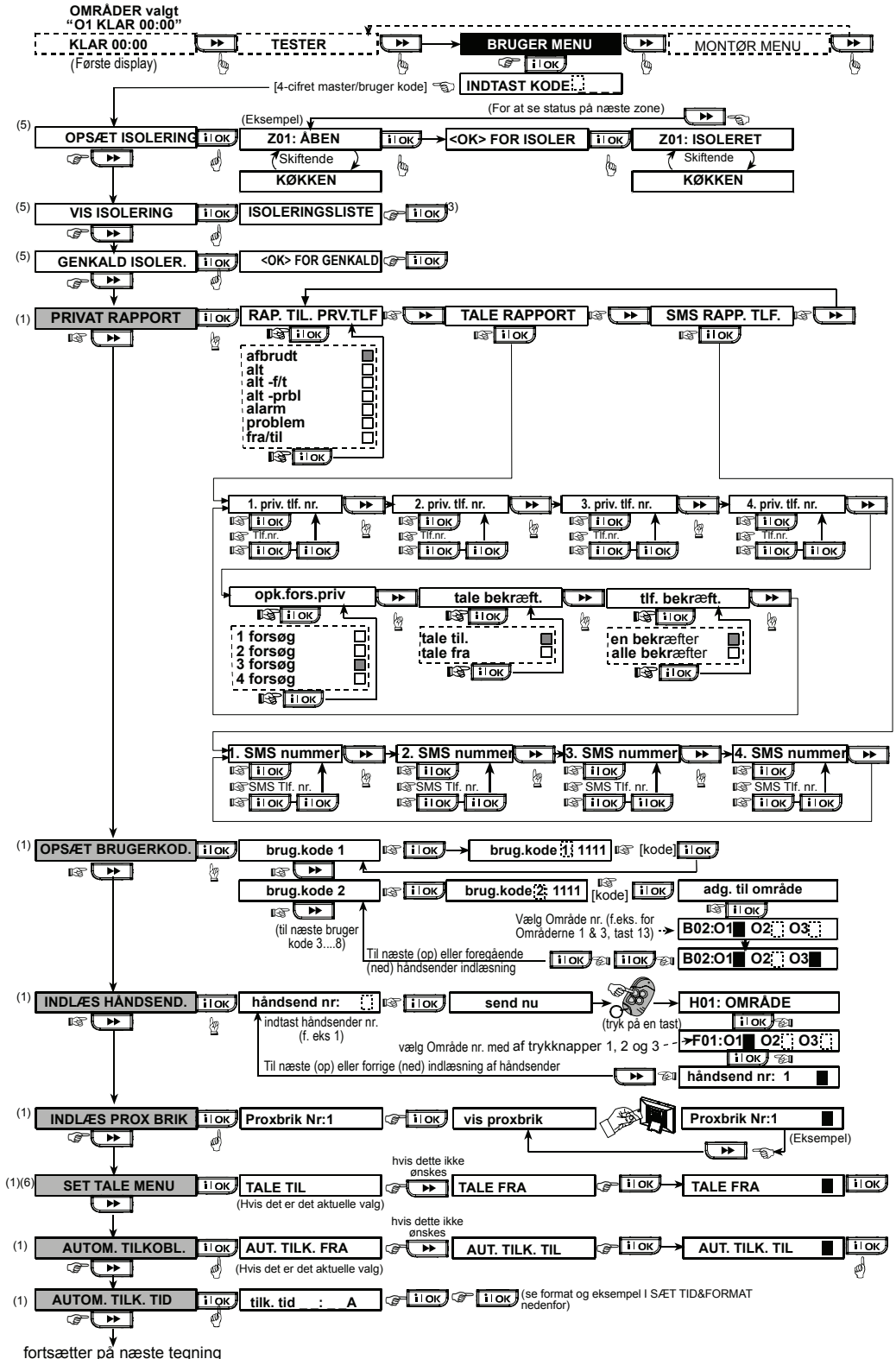
Du kan nu vælge hvad som helst på BRUGEROPSÆTNINGS-menuen eller forlade

programmeringen ved at trykke på . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .

Programmering af bruger kode 1 (master brugerkode)

Programmering af bruger koder 2-8 og tildeling til et ønsket Område

# BRUGERINDSTILLINGER



fortsætter på næste tegning

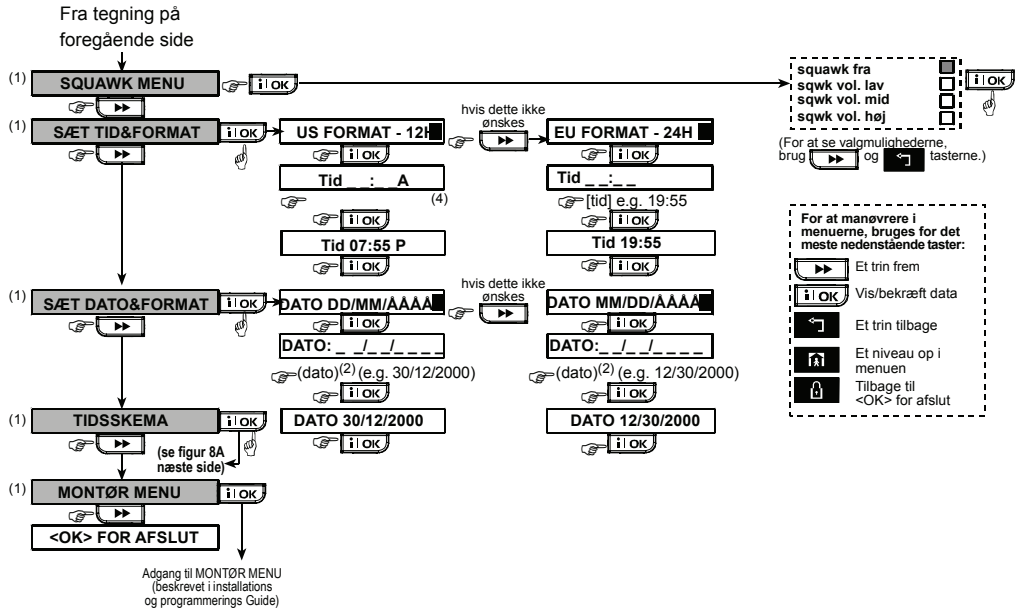


Fig 8 – Brugersætning-rutekort

- Bem.:
- (1) Funktioner inde i de sorte firkanter kan kun nås, hvis der er indtastet en masterbrugerkode.
  - (2) Indtast kun årets sidste tal.
  - (3) Tryk på *i OK* for at se den første isolerede zones nummer, tilstand og navn. Tryk flere gange på *→* for at se alle isolerede zoner.
  - (4) For at indtaste "A" (AM), tryk *↕* (eller en af de tre knapper ovenover). For at indtaste "P" (PM), tryk *↕* (eller på af de tre knapper ovenover).
  - (5) INDSTIL/VIS/GENKALD ISOLER-menuer kan kun åbnes, hvis "manuel isolering" er valgt af installatøren.
  - (6) Hvis du i SÆT TALE MENU vælger "TALE TIL", er alarmcentralens Afbryd højttaler-knap *↕* aktiv.
  - (7) Denne menu er ikke tilgængelig hvis Områder er aktiveret.

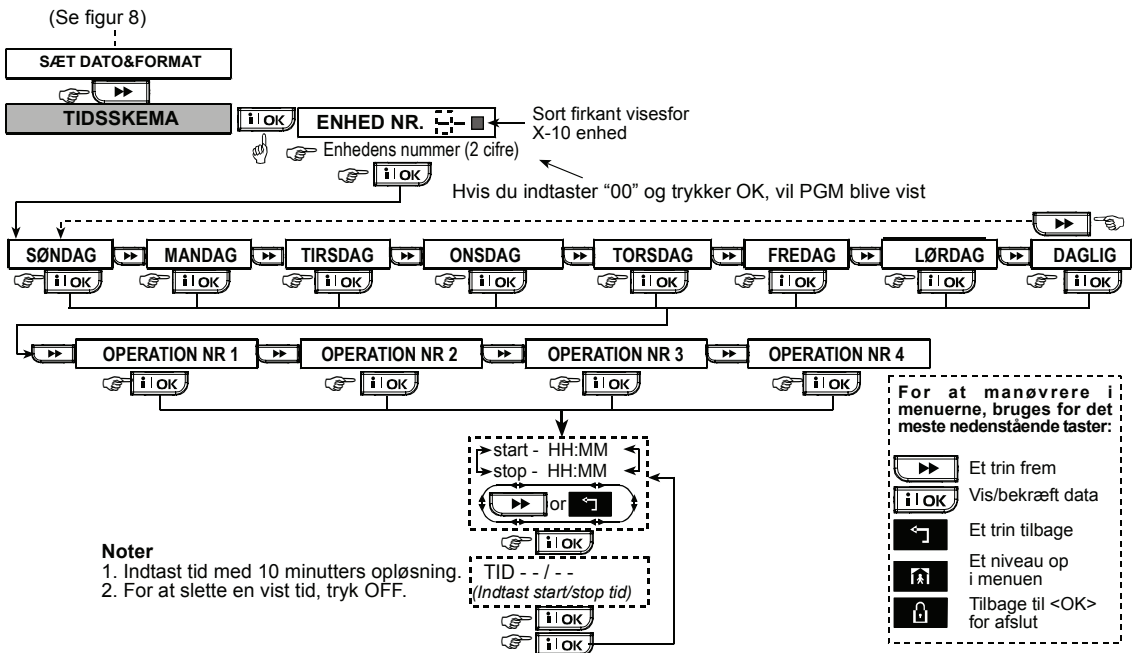


Fig 8A - Tidsskemafunktion


## Indlæsning af håndsendere

Håndsendere er trådløse flerknapsenheder af CodeSecure™-typen med op til 16 millioner ID kode kombinationer. Op til otte personer/ systembrugere kan med håndsendere og/eller trådløse tastaturer opnå bedre, hurtigere og mere sikker kontrol af systemet. Dit kontrolpanel skal genkende hver håndsenders unikke identifikationskode (ID) for at kunne reagere på kommandoer fra dem.

Indsaml alle håndsendere, som du ønsker at tilknytte systemet, før du foretager dig yderligere og sørg for at de alle har monteret batterier.

Indlæsning af håndsendere omfatter følgende trin:

- A. Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du (om nødvendigt) trykke flere gange på

 , indtil displayet viser:

INDLÆS HÅNSEND.

- B. Tryk på  . Displayet viser:

HÅNSEND. Nr: \_\_\_\_\_

- C. Hvis håndsenderen, som du er ved at indlæse, skal defineres som håndsender nr. 5. Under forudsætning af, at hukommelsesplads nr. 5 er fri – der har endnu ikke været indlæst nogen håndsender på denne placering – tryk på <5> tasten. Displayet vil skifte til til:

HÅNSEND. Nr: 5

Det tomme felt yderst til højre fortæller, at hukommelsespladsen er ledig.

- D. Tryk på  . Displayet beder dig foretage en transmission fra den valgte håndsender:

SEND NU

- E. Foretag en transmission fra den valgte håndsender ved at trykke på en af dens trykknapper. Den muntre tone (- - - -) lyder, og displayet viser:

HÅNSEND. Nr: 5 

Fortsæt til nedenstående trin "H".


Når området er aktiveret, viser displayet:

H01: P1  P2 P3

- F. vælg de ønskede opdelinger med trykknapperne 1, 2 og 3 på kontrolpanelet.

Tryk  . Displayet viser:

OMRÅDE 1 

- G. Vælg næste Område ved at trykke 


Displayet viser:

OMRÅDE 2 

- H. Tryk  . Displayet viser:

OMRÅDE 2 

- I. Tryk  . Displayet viser:


HÅNSEND.Nr: 5 


En mørk firkant yderst til højre indikerer, at den valgte håndsender er indlæst som nr. 5.


- J. Herfra kan du fortsætte i flere, forskellige retninger:

- Hvis du vil indlæse en anden håndsender, kan du vælge det ønskede nummer ved at:



- trykke på  for at gå op (6→7→8....)

- trykke på  for at gå ned (4→3→2....)

- trykke på  → <håndsender Nr.>.

- For at vende tilbage til hovedmenuen, skal du trykke på  , displayet viser:

<OK> FOR AFSLUT

Du kan nu vælge enhver anden tilstand i brugermenuen (ved at trykke på  og ).

## Sletning af håndsender


Optagne håndsender-lageradresser skal ryddes (ID skal slettes), inden du indlæser en ny ID. En eksisterende ID slettes på følgende måde:

- A. Vælg den ønskede lageradresse som ovenfor beskrevne trin A-C. Hvis du f.eks. har valgt **håndsender nr. 5**, viser displayet:

HÅNSEND. NR. 5 

- B. Tryk på  . Displayet skifter til:

<OFF> FOR AT SLETTE

- C. Tryk  . Displayet skifter til:


HÅNSEND. Nr. 5

Bemærk, at det mørke felt yderst til højre nu er væk. Du kan nu indlæse en ny ID, eller du kan lade pladsen stå åben og gå tilbage til hovedmenuen.




## Indlæsning af Prox Brikker

**Når område er aktiveret:** Hver Prox Brik tilknyttet et Område vil fungere som beskrevet i Opsætning af bruger koder, derfor må hver Prox Brik tilknyttes en relevant brugerkode. F.eks. er Prox Brik 3 derfor tilknyttet brugerkode 3.


Med en gyldig prox brik kan du udføre en lang række funktioner, uden at skulle indtaste en brugerkode - f.eks. Tilkobling, Frakobling, læse hændelseslog osv. Hver gang, der kræves en brugerkode, skal du blot præsentere en gyldig prox brik i stedet for at indtaste en brugerkode.

Når systemet er frakoblet efter præsentation af en gyldig prox brik til alarmcentralen, ses meddelelsen "<OK> for TILKOBL". Du kan nu trykke på  for straks at tilkoble alarmcentralen eller vente i tre sekunder på systemets automatiske Tilkobling (meddelelsen "Forlad området" ses). En

yderligere præsentation af prox brikken Frakobler systemet.

I stedet for at trykke på  (se ovenfor), kan du trykke på  én gang / to gange (de respektive meddelelser, "<OK> for Tilkobling" / "<OK> for Frakobling", ses) og derefter trykke på  for Nat Tilkobling / Frakobling.

Der kan indlæses op til otte prox brikker i PowerMax PRO. Indlæsning af prox brikker gøres på følgende måde:

A. Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på , indtil displayet viser:

**INDLÆS PROX BRIK**

B. Tryk på . Displayet viser:

**Proxbrik nr: 1**

C. Tryk på . Displayet beder dig foretage en transmission fra den valgte prox brik:

**VIS PROXBRIK**





D. Præsenter prox brikken til alarmcentralens nederste venstre side. Som svar lyder den muntre tone (- - - —), og displayet skifter til:

**PROXBRIK NR: 1** 



Et mørkt felt ses yderst til højre, indikerende, at den valgte prox brik er indlæst.

E. Tryk på  og indlæs den næste prox brik (2, 3,...8) som beskrevet under trin D.

F. Herfra kan du fortsætte i forskellige retninger:

- Hvis du vil indlæse en yderligere prox brik, kan du vælge det ønskede nummer ved at:
  - trykke  for at gå op (6→7→8....)
  - trykke  for at gå ned (4→3→2....)
  - trykke  → <tag nr.>.
- For at vende tilbage til hovedmenuen, skal du trykke på , som fører dig til displayet:

**<OK> FOR AFSLUT**

Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenue (ved at trykke på  og .

## Sletning af Proxbrikker

Optagne prox brik lageradresser skal ryddes (ID skal slettes), inden du indlæser en ny ID. En eksisterende ID slettes på følgende måde:

A. Vælg den ønskede lageradresse som ovenfor beskrevne trin A-C. Hvis du f.eks. har valgt **prox brik nr. 5**, viser displayet:

**PROXBRIK NR. 5** 

B. Tryk på . Displayet skifter til:

**<FRA> FOR AT SLETTE**

C. Tryk på . Displayet skifter til:

**PROX BRIK NR. 5**

Bemærk, at det mørke felt yderst til højre nu er væk. Du kan indlæse en ny ID. Du kan også lade pladsen stå åben og gå tilbage til hovedmenuen.

## Opsætning af talefunktioner




**Bemærk:** Talemmeddelelser høres over den indbyggede højttaler, hvis to betingelser er opfyldt:

- Talefunktionen skal være aktiveret (se nedenfor)
- Højttaleren er aktiveret ved at trykke på "7"-knappen (se Kapitel 3 – Tale TÆND/SLUK)


Der er to muligheder:

**TALE TIL:** Talemmeddelelser

**TALE FRA:** Ingen talemmeddelelser

Den aktuelle, programmerede mulighed indikeres med et mørkt felt () yderst til højre på displayet. Du kan se den anden mulighed (som ikke har et mørkt felt til højre) ved at trykke på . Et mørkt felt ses ved at trykke på , mens den anden mulighed ses.

Talefunktionen indstilles på følgende måde:

Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på , indtil displayet viser:

**SÆT TALE MENU**

Gør herefter følgende:

**TRYK**

**Displayet viser**





**TALE TIL**   
(hvis nuværende funktion)

Hvis ikke tilfreds

**TALE FRA**



Hvis tilfreds -

**TALE FRA** 



**INDSTIL TALE**


Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenue eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .

**Bemærk:** Ved model MCT-234 og MCT-237 håndsender med PowerMax Pro, skal der vælges TALE TIL.



## Automatisk Tilkobling

Systemet kan indstilles til på et hvilket som helst tidspunkt at tilkoble automatisk.


# BRUGERINDSTILLINGER



Når du har indtastet Masterbrugerkode, skal du trykke på , indtil AUTOM. TILKOBL. ses.

Gør herefter følgende:



<b>TRYK</b>	<b>Displayet viser</b>
	AUT. TILK. TIL  (hvis nuværende funktion)

Hvis ikke tilfreds, tryk


	AUT. TILK. FRA
---	----------------

	AUT. TILK. FRA 
---	--

	AUTOM. TILKOBL.
---	-----------------


Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenueen eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .


## Sæt Automatisk tilk. Tid.

Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på .


AUTOM. TILK. TID
------------------

Gør herefter følgende:

<b>TRYK</b>	<b>Displayet viser</b>
	TILK. TID :_ _

 Brug tal (f.eks. 12:55 A)

TILK. TID 12:55
-----------------

	TILK. TID 12:55
---	-----------------


	AUTOM. TILK. TID
---	------------------

## Bemærkninger:

1. For 12/24 tidsformat, se nedenfor Indstilling af Tid og Tidsformat.
2. Tryk på "\*" for at indlæse A (AM), eller på "#" for at indlæse P (PM).



## Squawk menu

Systemet kan ved tilkobling aktivere (eller ikke aktivere) den trådløse sirene med et kort høj/mellem/lavt bip, og ved frakobling to bip, men kun med håndsender.



Når du har indtastet din masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på .

SQUAWK MENU
-------------



Gør herefter følgende:

<b>TRYK</b>	<b>Displayet viser</b>
	SQUAWK FRA  (hvis nuværende mulighed)



Hvis ikke tilfreds -

 	SQUAWK VOL. LAV
---	-----------------




Hvis ikke tilfreds -



 	SQUAWK VOL. MID
---	-----------------

Hvis ikke tilfreds


 	SQUAWK VOL. HØJ
---	-----------------

Hvis tilfreds

 	SQUAWK VOL.HØJ 
---	--


Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenueen eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .

## Indstilling af tid og tidsformat


Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på .

SÆT TID&FORMAT
----------------

A. Ønskes 12 timers format, gør herefter følgende:

<b>TRYK</b>	<b>Displayet viser</b>
	US FORMAT - 12T (hvis nuværende mulighed)

	TID :_ _ :_ _ A
---	-----------------

 Brug tal (f.eks. 12:55A)

TID 12:55 A
-------------

	TID T/M A
---	-----------

**Bemærk:** Indtast "A" ved at trykke på [A], "P" ved at trykke på [#].



B. Ønskes 24 timers format, gør herefter følgende:

TRYK	Displayet viser
	US FORMAT - 12 T
	EU FORMAT - 24 T
	TID _ : _
Brug tal (f.eks. 19:55)	TID 19:55
	TID 19:55
	TID T/M

Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenuen eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .

## Indstilling af dato og datoformat

Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på , indtil displayet viser SÆT DATO & FORMAT.

Gør herefter følgende:

TRYK	Displayet viser
	DATO MM/DD/ÅÅÅÅ
Hvis ikke tilfres, tryk	
	DATO MM/DD/ÅÅÅÅ
	DATO _ / _ /
[Indtast dato] (f.eks. 01/01/2007)	DATO 01/01/2007
	DATO 01/01/2007
	DATO MM/DD/ÅÅÅÅ

Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenuen eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når <OK> FOR AFSLUT ses, skal du trykke på .

## Opsætning af PWRLNK (PowerLink)

I denne tilstand kan du indlæse/slette PowerLink (PowerMax Pro's netbaserede fjernbetjening) samt aktivere/deaktivere PowerLink-fejlrapportering. Proceduren fremgår af fig 8.

### A. Indlæsning af PowerLink

Når du har indtastet din Masterbrugerkode (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på , indtil displayet viser:

	OPSÆT PWRLNK
Tryk på	for at ændre displayet til:
	1: INSTALLER
Tryk på	for at ændre displayet til:
	<OK> FOR INDLÆS
Tryk på	for at indlæse (succes markeres med kort bip, fejl med langt bip).

### B. Sletning af PowerLink

Proceduren er den samme som beskrevet under "A", men i stedet for "<OK> FOR INDLÆS" viser displayet:

	<FRA> FOR SLET <input type="checkbox"/>
Det sorte felt til højre indikerer, at PowerLink er indlæst. Tryk på	for at slette PowerLink.

### C. Aktivering af PowerLink fejlrapportering


Gør som beskrevet under punkt "A", indtil displayet viser:

	1: INSTALLER
Tryk på	for at ændre displayet til:
	2: PWRLNK FEJLRAP
Tryk på	for at ændre displayet til:
	RAPPORT FRA <input type="checkbox"/>


Det sorte felt til højre indikerer, at i tilfælde af PowerLink-fejl, rapporteres dette ikke af alarmcentralen. For at aktivere PowerLink-fejlrapportering, skal du trykke på . Displayet viser:

	RAPPORT TIL <input type="checkbox"/>
Tryk på	
	RAPPORT TIL <input checked="" type="checkbox"/>
Tryk på	
	2: PWRLNK FEJLRAP

Succes markeres med kort bip, fejl med langt bip.

For at vende tilbage til hovedmenuen, skal du trykke på . Nedenstående display vender tilbage:



Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenuen eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når **<OK> FOR AFSLUT** ses, skal du trykke på

.

## D. Deaktivering af PowerLink fejlrapportering

Gør som anvist under punkt "A", indtil displayet viser:



Tryk på  for at ændre displayet til:



Tryk på  for at ændre displayet til:



Det mørke felt til højre indikerer, at i tilfælde af PowerLink-fejl rapporteres dette af alarmcentralen. For at deaktivere PowerLink-fejlrapportering, skal du trykke på:




Tryk på .




Tryk på .



Succes markeres med kort bip, fejl med langt bip.

For at vende tilbage til hovedmenuen, skal du trykke på . Nedenstående display vender tilbage:



Du kan nu vælge enhver anden menu i brugermenuen eller ophøre med programmering ved at trykke på . Når **<OK> FOR AFSLUT** ses, skal du trykke på

.

## Tidsskema funktion

Tidsskemaet giver mulighed for at starte og stoppe elektriske enheder op til fire gange i døgnet. Du kan vælge dagen (søndag, mandag, tirsdag, onsdag, torsdag, fredag, lørdag, eller daglig) og derefter vælge tidspunkt for henholdsvis start og stop af den valgte enhed. Forløbet af tidsskemaopsætning er vist i figur 8A.

## Brugertilladelse

Hvis Montøren, i MONTØR MENU'en aktiverede funktionen BRUGERTILLADELSE, kan montøren kun komme ind i MONTØR MENU igen efter at Masterbrugeren har åbnet for Brugermenuen. Dette betyder at MONTØR MENU'en (som beskrevet i installationsanvisningen) kun kan åbnes med brugertilladelse/Masterbrugerkode.

## 8. Læsning af hændelseslog

### Beskrivelse af hændelseslog

Alle hændelser lagres i en hændelseslog, som kan rumme op til 100 indlæsninger. Du kan åbne denne log, gennemgå hændelserne en for en og drage de fornødne, funktionelle konklusioner.

Hvis loggen er fyldt helt op (der er registreret 100 hændelser) modtager den stadig nye hændelse på bekostning af gamle - ved hver ny registrering slettes den ældste.

Dato og tidspunkt lagres for hver hændelse, som vises i kronologisk orden - fra den nyeste til den ældste.

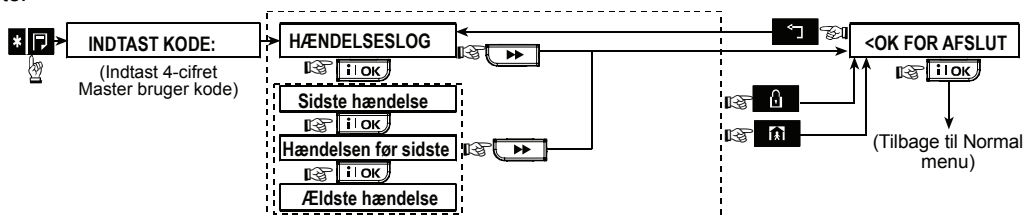


Fig 9. Sådan læses hændelseslog

### Læsningsprocedure

Hændelsesloggen læses på følgende måde:

A. Mens systemet er i normal arbejdstilstand, skal du trykke på asterisken (★). Displayet skifter til:

INDTAST KODE

B. Indtast den nuværende Masterbrugerkode. Hvis koden er rigtig, høres den muntre tone, og displayet viser:

HÆNDELSESLOG

**Vigtigt!** Hvis du fem gange i træk indtaster en forkert kode, lukkes tastaturet som "straf" i 90 sekunder.

C. Tryk på **i|OK**. Den seneste hændelse ses. Hvis den f.eks. var en alarm i zone 13, viser displayet:

OMR: 1 2 3  
 (skiftevis)  
 Z13 ALARM  
 (skiftevis)  
 09 / 02 / 09 13:37

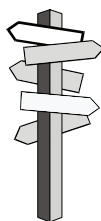
På grund af den begrænsede displayplads omtales hændelsen først og derefter dato og tidspunkt. De to displays ses skiftevis flere gange, indtil du trykker på **i|OK** for at gå til en ældre hændelse eller indtil "ingen handling" 4-minutters timeout'en bringer systemet tilbage til normal arbejdstilstand.

Hændelsesloggen åbnes ved at trykke på asterisken (★) og indtaste din Masterbrugerkode.

Ønsker du en totaloversigt over, hvordan loggen bruges, så se fig 9. Rutediagrammet kan endog tjene som din eneste guide til hændelsesloggen i stedet for den beskrevne trin-for-trin-procedure.

De to displays ses skiftevis, indtil du trykker på **i|OK** igen for at gå til næste hændelse eller, indtil hændelsesloggen selv timer ud efter fire minutter.

D. Tryk på **i|OK** det nødvendige antal gange for at se alle de ønskede data.



Lukning af hændelsesloggen:

- Tryk hvor som helst i loggen på **↑** eller **↓**. Displayet viser:

<OK> FOR AFSLUT

- Tryk på **i|OK**. Systemet vender tilbage til normal arbejdstilstand.

## 9. Vedligeholdelse

### Udskiftning af reservebatteri

PowerMax Pro arbejder på strøm fra nettet, men har en 9.6V batterienhed (se mærkat på batteridæksel). Det skal udskiftes, straks du ser nedenstående problemmeddelelse, når du gennemgår systemproblemer (se Kapitel 5 - Gennemgang af probleminformation):

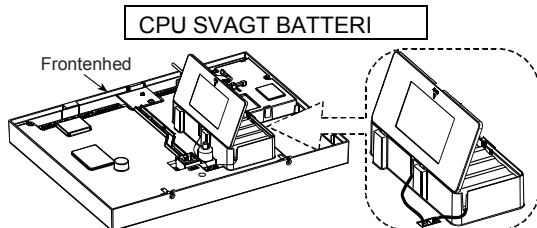


Fig 10. Batteriudskiftning

Åbn batterirumsdækslet. Anbring én 8-batteripakke og forbind konnektoren til stikket på PowerMax Pro.

#### EKSTRAUDSTYR - TO 8-BATTERIENHEDER:

Anbring begge batterienheder og forbind den ene batteri konnektor til PowerMax Pro Stik 1 og den anden batteri konnektor til PowerMax Pro stik 2.

**Bemærk:** Bortskaf brugte batterier i henhold til producentens anvisninger.

**Bemærk:** Når frontenheden fjernes, udløses en sabotagealarm. Problemindikatoren lyser, og både "Hukommelse" og "Problem" blinker på displayet. Hvis du undersøger systemet på dette stade ved at trykke på **OK**, ses - ud over "CPU SVAGT BATTERI" - "CPU SABOTAGEALARM" og "CPU SABOTAGE ÅBEN".

Med korrekt anbragte nye batterier og front enheden sat på plads igen, skal PROBLEM-indikatoren slukke. "HUKOMMELSE"-meddelelsen vil fortsætte med at blinke på displayet (pga den udløste "sabotage"-alarm). Fjern det ved en lave en Tilkobling og en Frakobling af systemet straks udgangsforsinkelsen begynder.

### Udskiftning af batterier i trådløst udstyr

Trådløse detektorer tilsluttet systemet forsynes via et Høj-kapacitets Litium batteri, som har en levetid på adskillige år afhængig af antallet af detekteringer og transmissioner til alarmcentralen.

Hvis et batteri bliver svagt, vil detektoren selv afgive et "svagt batteri" signal til alarmcentralen, som vil vise en meddelelse om svagt batteri i displayet sammen med zoneinformationerne (se afsnit 5.2).

Håndsendere som anvendes til at betjene systemet forsynes af et 12V Alkaline batteri (type A27), hvis levetid er ca. et år, hvis du ikke trykker på knappen mere end 10 gange pr. dag. Svagt batteri angives ved, at den røde indikator på håndsenderen blinker (i stedet for at lyse), når du holder knappen nede.

Når en "svagt batteri" indikation dukker op for første gang, skal det forstås som et forvarsel. Den giver dig normalt god tid (ca. 30 dage) til at købe et nyt batteri og udskifte batteriet, og håndsenderen vil være fuldt funktionsdygtigt i hele denne periode. Det anbefales dog, at batteriet udskiftes så hurtigt som muligt.

Anvend det batteri, som anbefales i detektorens egen monteringsvejledning. Hvis ikke du har vejledningen, spørg din montør til råds eller anmod ham om at foretage udskiftningen.

Det Trådløse Tastatur forsynes af et 3V Litium batteri med lang levetid. Hvis batteriet er svagt vil dette angives i hændelsesloggen som, "T01 Svagt Batteri" (Indikering af svagt batteri i Trådløst Tastatur nr. 01), og meddelelsen Trådløst Tastatur vil høres.

For udskiftning af batteri i det trådløse tastatur, se MCM-140 Trådløst Tastatur Bruger guide.

Efter udskiftning af batteriet, vil detektoren sende et "batteri OK" signal til alarmcentralen og "svagt batteri" meddelelsen bliver slettet.

### Periodiske test

Sikkerhedssystemets dele er konstrueret til at være mest muligt vedligeholdelsesfrie. Ikke desto mindre er det nødvendigt at foretage en "gåtest" mindst én gang om ugen samt efter hver alarmhændelse for at sikre, at alle systemets detektorer fungerer korrekt. Gør som beskrevet i Kapitel 6 – "Udførelse af gåtest". Er der noget problem, skal du straks kontakte din installatør.

### Rengøring af kontrolpanel

Alarmcentralen kan fra tid til anden blive plettet af fedtede fingre, ligesom det efter et stykke tid kan have samlet støv. Det må kun rengøres med en let fugtig og blød klud med en blanding af vand og et mildt rengøringsmiddel, hvorefter det aftørres.

Der må IKKE bruges nogen form for stærke rengøringsmidler. Brug heller aldrig opløsningsmidler såsom petroleum, acetone eller fortynder. Det vil ødelægge den ydre finish og vinduets gennemsigtighed.

## 10. Funktionsgrænser

Selvom kontrolsystemet er yderst pålideligt, garanterer det ikke beskyttelse mod indbrud og brand. Selv de mest avancerede systemer kan omgås, ligesom de lejlighedsvis ikke advarer. Nogle af grundene kan være:

**Mangelfuld vedligeholdelse:** Hvis systemet har været brugt i længere tid uden at blive testet, kan centrale dele såsom en detektor og en sirene fejle uden synlige eller hørbare tegn på fejl. Hvis en advarsel om svagt batteri negligeres, er der ingen reservestrøm til at holde systemet i gang under en strømafbrydelse.

**Strømafbrydelser:** Under lang fraværelse fra det beskyttede område, kan hovedstrømforsyningen pludselig fejle (et jordrelæ kan svigte og afbryde hovedforsyningen). Efter en sådan hændelse trækker alarmsystemet på reservebatteriet, indtil der ikke er mere strøm tilbage, og lader området ligge ubeskyttet hen.

**Telefonlinjeproblemer:** Telefonlinjer kan afbrydes og kortsluttes. Med en telefonlinje "nede" kan systemet ikke rapportere hændelser til Kontrolcentralen.

**Sirener vækker ikke altid sovende naboer:** Sirener og klokker anbragt udenfor eller langt fra soveværelser vækker ikke folk, der sover fast bag lukkede døre inden for det beskyttede område eller i tilstødende bygninger.

**Systemet omgås nogle gange:** Med tilstrækkelig teknisk viden kan indbrydere finde veje til at omgå detektorer eller afbryde advarselsudstyr. Indbrydere kan også udnytte ubevogtede åbninger og tagvinduer eller med magt bryde igennem på uforudsigelige steder.

**Røgdetektorer har deres begrænsninger:** I mange tilfælde advarer røgdetektorer ikke i tide, fordi ilden startede et andet sted i huset eller for langt væk fra detektoren.

**Alt dette viser tydeligt, at selv med et godt alarmsystem er der stadig brug for livs- og ejendomsforsikringer. Derudover skal brugere jævnligt teste deres alarmsystemer for at sikre, at fejlfunktioner opdages, inden en egentlig alarmhændelse opstår.**

## TILLÆG A. OMRÅDEOPDELING

PowerMax Pro inkluderer en optionel områdefunktion. Med områdeinddeling kan du have op til tre uafhængigt af hinanden kontrollerbare Områder med forskellige brugerkoder tildelt hvert Område eller én brugerkode tildelt en kombination af op til tre Områder. Et Område kan til- og frakobles uanset de andre Områders status i systemet. For eksempel kan garagen defineres som Område 1, kælderen som Område 2 og huset som Område 3. Da hvert Område er uafhængigt af de andre Områder, kan hvert Område til- og frakobles efter ønske, uden at de andre Områders status ændres.

PowerMax Pro inkluderer også en fællesområdefunktion, hvormed brugeren kan kontrollere et Område, som er fælles for to eller flere Områder. For eksempel vil en hall, som er fælles for to kontorer, som hvert er fordelt på to forskellige Områder, kun blive tilkoblet, når begge kontorer (Områder) er tilkoblet. I den tilkoblede tilstand frakobles hall'en først, efter at et af kontorerne (Områderne) er frakoblet, så brugeren kan bruge hall'en uden at aktivere alarmerne. Op til 30 fællesområder kan defineres for systemets 30 zoner.

**Bemærk:** Det anbefales ikke at definere fællesområder som krydszoner.

### Tilkobling/frakobling af fællesområde



Nedenstående tabel definerer, hvordan tilkobling/frakobling af systemet påvirker et fællesområde.

	Type fællesområde	Definition
1	Perimeter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er tilkoblet i Fuld tilkobling eller Nat Tilkobling.</li> <li>I tilfælde af, at et af Områderne er frakoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte Områder.</li> </ul>
2	Forsinkelseszoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forsinkelseszoner udløser ikke en indgangsforsinkelse, medmindre alle tildelte områder er tilkoblet. Derfor anbefales det ikke at definere forsinkelseszoner som fællesområder.</li> </ul>
3	Perimeter følge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er tilkoblet i Fuld tilkobling eller Nat Tilkobling.</li> <li>I tilfælde af, at et af Områderne er frakoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte områder.</li> <li>I tilfælde af, at et af fællesområdets tildelte Områder er i forsinkelsesstatus (og de andre Områder er tilkoblet), vil alarmerne kun opføre sig som en perimeter følge for dette Område. Hændelsen vil blive ignoreret af de andre tildelte, tilkoblede Områder.</li> </ul>
4	Indvendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er fuldt Tilkoblet.</li> <li>I tilfælde af, at et af Områderne er Tilkoblet eller NatTilkoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte Områder.</li> </ul>
5	Indvendig følge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er Fuldt Tilkoblet.</li> <li>I tilfælde af, at et af Områderne er Fuldt Tilkoblet eller NatTilkoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte Områder.</li> <li>I tilfælde af, at et af fællesområdets tildelte Områder er i forsinkelsesstatus (og de andre Områder er Tilkoblet), vil alarmerne kun opføre sig som en perimeter følge for dette Område. Hændelsen vil blive ignoreret af de andre tildelte, Tilkoblede Områder.</li> </ul>
6	Hjemme / Forsinkelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virker som perimeter følge, når alle tildelte Områder er Fuldt Tilkoblet.</li> <li>Virker som forsinkelsestype, når mindst et af de tildelte Områder er NatTilkoblet.</li> <li>Ignoreres, når mindst et af de tildelte Områder er Frakoblet.</li> </ul>
7	Nødsituation, Brand, Oversvømmelse, Gas, Temperatur, 24-timers stilhed, 24-timers hørbar, Ikke-alarmer	Altid aktiv.



## Visning-funktion

Visning-funktionen er aktiveret i enkelt/alt status og viser oplysninger relevante i relation til det valgte Område eller alle Områder.

### Vis alle områder

I KLAR tilstand, tryk på , hvorefter displayet viser oplysninger om alle Områder. Tryk gentagne gange på  for at se hukommelse / status indhold.

### Vis enkelt område

I KLAR tilstand, tryk på  og derefter på Områdenummeret. Displayet viser oplysninger om det valgte Område. Tryk gentagne gange på  for at se hukommelse / status indhold

**Bemærk:** Hvis der ikke trykkes på knappen indenfor fem sekunder, udløber tiden, og displayet vender tilbage til Alle områder displayet.

## Valg af Område

I Områdetilstand viser det første display:

O1: R O2: N O3: R

Tryk på , hvorefter displayet viser:

VÆLG OMRÅDE

Tryk på ,  og  for at vælge det ønskede, tilsvarende Område.

**Bemærk:** Hvis der ikke trykkes på knappen indenfor fem sekunder, udløber tiden, og displayet vender tilbage til Alle områder displayet.

## Sirene

Sirenen er en fælles enhed for alle Områder. Derfor vil en alarm fra en eller flere Områder aktivere en sirene.

### Sirene-aktivitet

- Sirenen aktiveres, når den modtager en hændelse fra en alarmeret enhed.
- Overlappende, aktiverede sirener fra forskellige Områder vil ikke tilbagestille sirenenes aktive periode.
- Når flere zoner ikke er tildelt til et fællesområde, og det er opdelt i to eller flere Områder, stopper sirenen ikke, før alle Områder tildelt de alarmerede zoner er Frakoblet.
- Hvis sirenen aktiveres af en alarm fra et fællesområde, og et af Områderne tildelt dette fællesområde frakobler systemet, stopper sirenen.
- Hvis alarmeren initieres fra et fællesområde, men fortsætter med zoner, som ikke er tildelt et fællesområde, stopper sirenen ikke, før alle Områder tildelt de alarmerede zoner er frakoblet.
- Hvis der er brand i Område 1 og et indbrud i Område 2 vil sirenen lyde BRAND. Når Område 1 er frakoblet, vil sirenen lyde INDBRUD i resten af siren tiden, inden den udløber.

## Svarekvenser

Områdernes status er vist på følgende måde:

O1:X O2:X O3:X

Hver X værdi angiver en forskellig områdestatus som nedenfor vist:

<b>K</b>	Klar
<b>F</b>	Ikke Klar (Fejl)
<b>T</b>	Tilkoblet
<b>H</b>	Nattilkoblet (Hjemme)
<b>U</b>	Udgangsforsinkelse
<b>I</b>	Indgangsforsinkelse
<b>-</b>	Område deaktiveret



## MCT-237

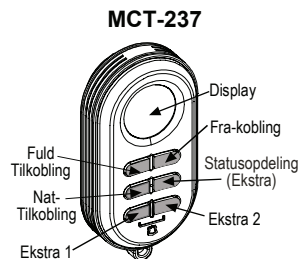
MCT-237 to-vejs trådløs sender bruges til at kontrollere et enkelt eller alle Områder.

### Tilkobling/frakobling af alle Områder

For at Tilkoble/Frakoble alle Områder, tryk på NatTilkobling / Fuld Tilkobling / Frakobling knappen på håndsenderen.

### Tilkobling/Frakobling af et enkelt Område

For at Tilkoble/Frakoble et enkelt Område, tryk én gang på OMRÅDEVALG knappen for at skifte mellem de aktiverede Områder og alle Områder. For at Tilkoble/Frakoble det/de ønskede Område(r), tryk på NatTilkobling / Fuld Tilkobling / Frakobling knappen.



## MCM-140+

Dette trådløse tastatur bruges til at kontrollere et enkelt Område eller alle Områder.

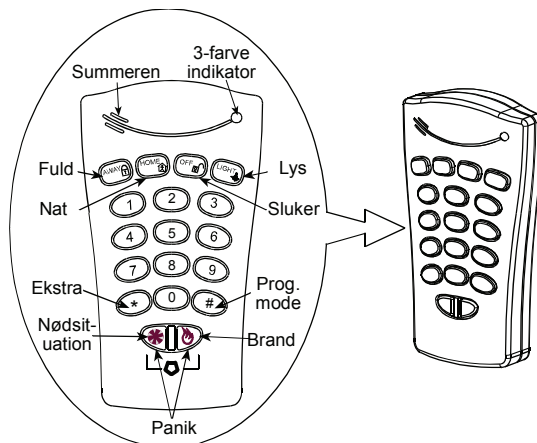
### Tilkobling/frakobling af alle Områder

For at Tilkoble/Frakoble alle Områder, tryk på NatTilkobling / Fuld Tilkobling / Frakobling knappen og tryk derefter brugerkoden.

### Tilkobling/Frakobling af et enkelt Område

For at Tilkoble/Frakoble et enkelt Område, tryk på "LYS" tasten, efterfulgt af det ønskede Områdenummer (1, 2 eller 3). Når den røde LED slukker, tryk indenfor fem sekunder på NatTilkobling / Fuld Tilkobling / Frakobling knappen og tryk derefter brugerkoden.

## MCM-140+



## MKP-150/MKP-151

Denne to-vejs, trådløse Fjernbetjening bruges til at kontrollere et enkelt eller alle Områder og funktioner på samme måde som med PowerMax Pro Kontrol

panelet. Se afsnittet *Vis funktioner* (erstat  knappen med  knappen).

## TILLÆG B. ORDLISTE

Ord i kursiv i den forklarende tekst kan slås op.

**Afbrydningsperiode:** Når en alarm aktiveres, vil den indbyggede sirene først lyde i en begrænset periode, afbrydningsperioden, indstillet af montøren. Hvis du aktiverer alarmer ved en fejl, kan du frakoble systemet inden udløbet af afbrydningsperioden, altså inden den eksterne sirene lyder, og før alarmer rapporteres til de *eksterne rapportmodtagere*.

**Alarm:** Der er 2 alarmtyper:

Sirenealarm – Såvel den interne som den eksterne sirene lyder og alarmcentralen afgiver hændelsesrapport via telefonen.

Tavs alarm – Sirenen forbliver tavs, men alarmcentralen afgiver hændelsesrapport via telefonen.

Alarmer kan aktiveres af:

- Detektering af bevægelse af en *detektor*
- Ændring af *magnetkontaktens* status – et lukket vindue eller en dør bliver åbnet.
- Detektering af røg af en *røgdetektor*
- *Sabotage* på en af detektorerne
- De 2 nødkaldstaster holdes nede samtidig (panik)

**Alarmcentral:** Alarmcentralen er et kabinet, som indeholder de elektriske kredsløb og mikroprocessorer som kontrollerer alarmcentralen. Den indsamler oplysninger fra de forskellige detektorer, behandler disse og reagerer herpå på forskellige måder. Det indeholder endvidere brugerfladen – kontroltaster, numeriske taster, display/skærm, buzzer og højttaler

**Brugerkode:** PowerMax+ er udviklet til at adlyde dine kommandoer under forudsætning af, at du er udstyret med en gyldig sikkerhedskode. Uautoriserede personer kender ikke koden, så ethvert forsøg på at *frakoble* eller *ødelægge* systemet vil ske forgæves. Nogle funktioner kan udføres uden brugerkode, idet de ikke forringer sikkerhedsniveauet i systemet.

**Dørklokkezoner:** Giver dig mulighed for at følge aktivitet i det sikrede område, mens alarmsystemet er frakoblet. Hver gang en dørklokkezone "åbnes", vil højttaleren i centralen give en DING-DONG lyd fra sig. Lyden gentages ikke, når zonen atter "lukkes" (vender tilbage til normal status). Parcelhusejere kan anvende denne funktion til at meddele, at der er gæster eller til at "se efter" børn. Virksomheder kan anvende funktionen til at meddele, at der er kunder i forretningen, eller når personale går ind i "forbudt" område.

**Bemærk:** *Montøren vil aldrig definere en 24 timers zone eller en brandzone som en dørklokkezone, idet begge zonetyper aktiverer en alarm, hvis de forstyrres, selv om systemet er frakoblet.*

Selv om en eller flere zoner er defineret som dørklokke-zoner, kan du stadig tilkoble og frakoble dørklokke-funktionen.

**Detektor, trådløs:** En passiv infrarød detektor, der er kombineret med en trådløs PowerCode sender i samme enhed. Ved detektering af bevægelse, vil detektoren sende en unik identifikationskode sammen med en alarmrapport og forskellige andre statusrapporter til alarmcentralen. Efter afsendelsen, vil detektoren stadig reagere på yderligere bevægelser, men oftest først efter en periode på nogle minutter uden bevægelse.

**Eksterne rapportmodtagere:** En rapportmodtager kan enten være en professionel udbyder af sikringsydelser (Kontrolcentral) eller et familiemedlem eller ven, som er indstillet på at se efter det sikrede område under dit fravær. *Alarmcentralen* rapporterer begivenheden via telefonnettet i begge tilfælde.

**Åben zone:** En zone i alarm (dette kan være forårsaget af et åbent vindue eller dør, eller ved detektering af bevægelse i en detektors "synsfelt"). En forstyrret zone anses som "ikke sikret".

**Frakobling:** Det modsatte af tilkobling – en handling, som får alarmcentralen til at vende tilbage til normal status. I denne status vil kun *brandzoner*, *panikalarm* og *24-timers zoner* afgive alarm.

**Fuld tilkobling:** Denne tilkoblingstype anvendes, hvis hele det sikrede område skal beskyttes. Alle zoner, *indvendige zoner* og *perimeter zoner*, beskyttes på samme måde.

**Frakoblingsrapport:** Hvis systemet Tilkobles med denne mulighed, vil en Frakoblingsrapport blive sendt til specifikke telefoner når kode/håndsender holdere 5-8 frakobler centralen. Denne mulighed er anvendelig til bl.a. forældre der ønsker at blive informeret om at deres børn er kommet hjem fra skole. Der kan i PowerMax+ indtales et navn for hver håndsenderholder 5-8.

**Hurtig tilkobling:** Tilkobling af alarmcentralen uden brug af brugerkode. Alarmcentralen anmoder ikke brugeren om en kode, når du trykker på tilkoblingstasten. Montøren skal under programmering af systemet tillade eller nægte denne tilkoblingsform.

**Ikke-alarm zone:** Montøren kan definere en zone til at have en anden rolle end at afgive alarm. F.eks. kan en detektor monteres på et sted, hvor belysningen er dårlig, og anvendes til automatisk at tænde lyset, når der går personer ind i detektorens "synsfelt". Et andet eksempel er en trådløs håndsender tilknyttet en zone, som kontrollerer åbningsmekanismen i en garageport eller lignende.

**Magnetkontakt, trådløs:** En magnetkontakt og en PowerCode sender er kombineret i samme enhed. Magnetkontakten monteres på døre og vinduer, for at detektere ændringer af døren/vinduets status (fra lukket til åben og omvendt).

Ved detektering af åbning af døren/vinduet vil magnet- kontakten sende en unik identifikationskode sammen med en alarmrapport og forskellige andre statusrapporter til alarmcentralen. Alarmcentralen vil, hvis den ikke er tilkoblet på dette tidspunkt, betragte alarmsystemet som "ikke klar til tilkobling" indtil den modtager et signal fra samme detektor om, at den er vendt tilbage til normal status.

**Nattilkobling** – Denne type tilkobling anvendes, hvor der stadig er personer inde i det sikrede område. Et klassisk eksempel er om natten, hvor familien er ved at gå i seng. Med NAT TILKOBLING vil perimeterzoner være sikrede i modsætning til indvendige zoner. Konsekvensen heraf er, at bevægelse i indvendige zoner vil blive ignoreret af alarmcentralen, mens forstyrrelser i perimeter- zoner vil aktivere alarmerne.

**Røgdetektor, trådløs:** En almindelig røgdetektor kombineret med en PowerCode sender i samme enhed. Ved detektering af røg vil detektoren sende en unik identifikationskode sammen med en alarmrapport og forskellige andre statusrapporter til *alarmcentralen*. Idet en røgdetektor tilknyttes en brandzone, vil en brandalarm blive aktiveret.

**StraksTilkobling:** Systemet kan Straks Tilkobles, eller Straks Nat Tilkobles, hvorved indgangsforsinkelsen annulleres for alle forsinkede zoner i den kommende tilkoblingsperiode. F.eks. kan alarmcentralen Straks Nat Tilkobles, mens du stadig opholder dig i det beskyttede område. Det er herefter alene perimeterzoner, der er aktive, og hvis du ikke forventer besøg, mens systemet er tilkoblet, vil det være en fordel at alarmerne aktiveres straks.

For at frakoble systemet uden at udløse alarmerne, anvend tastaturet på alarmcentralen (som sædvanligvis kan betjenes uden at forstyrre en perimeterzone) eller anvend en håndsender.

**Tilkobling:** Tilkobling af alarmsystemet er den handling, man foretager for at klargøre systemet til at afgive en alarm, hvis en zone "forstyrres" ved

detektering af en bevægelse, åbning af dør eller vindue, afhængig af situationen. Alarmcentralen kan tilkobles på flere forskellige måder – Se Fuld Tilkobling, Nat Tilkobling), Straks tilkobling og tilkobling med Frakoblingsrapport.

**Tvungen tilkobling:** Når der er en eller flere zoner i systemet, der er *forstyrrede* (åbne), kan alarmcentralen ikke tilkobles. Normalt vil man afhjælpe dette problem ved at finde og udbedre årsagen til den forstyrrede zone (luk døre og vinduer). En anden måde at klare problemet på er ved at foretage en **tvungen tilkobling** – automatisk isolering af de *forstyrrede* zoner. Efter tvungen tilkobling, og mens systemet stadig er tilkoblet, vil isolerede zoner, som vender tilbage til normal status (lukkes), automatisk blive beskyttet, og vil aktivere alarmerne, hvis de "åbnes" igen.

Tilladelse til at foretage en sådan tvungen tilkobling skal gives eller nægtes af montøren under programmeringen af systemet.

**Vende tilbage til normal:** Når en detektor vender tilbage fra alarmstatus til den normale status (standby), kaldes det at "vende tilbage til normal".

En *detektor* vender automatisk tilbage til normal status efter detektering af bevægelse og er herefter klar til at detektere igen. Denne form for "tilbagevenden" bliver ikke rapporteret til de *eksterne rapportmodtagere*.

En *magnetkontakt* vender først tilbage til normal status, når vinduet/døren i det sikrede område lukkes. Denne form for "tilbagevenden" bliver rapporteret til de *eksterne rapportmodtagere*.

**Zone:** En zone er en del af det sikrede område under overvågning af en specifik detektor. Under programmeringen kan montøren tillade *alarmcentralen* at lære detektorernes identifikationskoder og tilknytte dem til den ønskede zone. Idet zonen fremtræder med både nummer og navn, kan alarmcentralen rapportere zonestatus til brugeren og registrere alle begivenheder rapporteret af zonedektoren. Straks zoner og forsinkede zoner er kun aktive, når alarmcentralen er tilkoblet i modsætning til andre (24-timers zoner), som er aktive, uanset om systemet er Til eller Frakoblet.

## Tillæg C. PLANLÆGNING AF FLUGT FRA BRAND I HJEMMET

Brand i hjemmet kan sprede sig hurtigt og kun give dig kort tid til at komme væk. Dine muligheder for at komme væk i tide afhænger af tidlig advarsel fra røgdetektorer samt god planlægning - dvs en flugtplan, som enhver i familien kender og har øvet sig på.

- Saml alle i hjemmet og lav en evakueringsplan.
- Lav en tegning over hver etage i dit hus, der viser to veje - herunder vinduer - ud af hvert rum. Glem ikke at markere hver røgdetektors placering.

Få jævnligt alle røgdetektorer testet af kvalificerede fagfolk for at sikre dig, at de virker. Udskift om nødvendigt batterier.

- Sikr dig, at alle kender og forstår flugtplanen samt lyden fra røgalarmerne. Tjek, at flugtvejene er ryddede og, at døre og vinduer let kan åbnes.
- Hvis dit hjem har sikkerhedstræmmen for vinduer og døre skal du sikre dig, at de hurtigt kan åbnes indefra. Hurtigåbningsmekanismer går ikke ud over sikkerheden, men vil øge dine chancer for hurtigt at kunne undslippe brand.
- Øv flugtplanen mindst to gange om året og sørg for, at alle deltager - lige fra børn til bedsteforældre. Sørg for, at børnene mestrer flugtplanen og afhold så en natøvelse, mens børnene sover. Formålet med denne er træning, ikke at gøre nogen forskrækket - så at fortælle børnene inden de går i seng, at der vil være en natøvelse kan være lige så effektivt som en overraskelsesøvelse. Hvis børn eller andre ikke straks vågner ved lyden af røgalarmerne, eller der er nogle, som er bevægelseshæmmede – sørg for, at nogle får til job at hjælpe dem gennem øvelsen og i tilfælde af en reel nødsituation.
- Aftal et sted, hvor alle mødes efter flugten. Forlad først huset og kald derefter på hjælp. Gå aldrig ind igen, før brandvæsnets tilladelse dertil.
- Sørg for, at alle kan brandvæsnets telefonnummer udenad. På den måde kan ethvert medlem af husstanden tilkalde brandvæsnets net, enten fra en mobiltelefon eller fra en nabo.

Vær parat på en brand. Når røgalarmerne lyder, skal du straks gå udenfor - og forblive ude. Overlad brandbekæmpelse til professionelle!

- Hvis du bor i en beboelsesejendom, skal du gøre dig bekendt med bygningens evakueringsplan. I tilfælde af brand skal du bruge trapperne, aldrig elevatoren.

Fortæl gæster og andre besøgende i dit hjem om brandflugtsplanen. Når du er på besøg hos andre, skal du bede om at se deres plan. Hvis de ikke har en sådan, skal du tilbyde dem at hjælpe dem med at lave en. Dette er især vigtigt, når børn overnatter hos venner.

## FCC ERKLÆRING

315 MHz udgaven af dette udstyr opfylder FCC reglerne Afsnit 15. Brug sker på følgende to betingelser:: (1) Udstyret må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) Udstyret skal acceptere en hvilken som helst modtaget interferens, herunder interferens, som kan forårsage uønsket funktion.

Dette udstyrs digitale kreds er testet og opfylder grænserne for digitalt Klasse B digitalt udstyr i henhold FCC-reglernes afsnit 15. Disse grænser har til formål at skabe rimelig beskyttelse mod interferens i beboelsesinstallationer. Dette udstyr skaber, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, som, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med anvisningerne, kan forårsage skadelig interferens på radio- og tv-modtagelse. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- og/eller TV-modtagelse, hvilket kan afgøres ved at slå udstyret til og fra, skal du prøve at afhjælpe interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Ret modtagerantennen i en anden retning eller anbring den et andet sted.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Forbind udstyret til en anden kontakt i et andet kredsløb end det, modtageren er forbundet til.
- Bed forhandleren eller en erfaren radio- og TV-tekniker om hjælp.

Ved 315 MHz opfylder produktet FCC kravene.

**W.E.E.E. produktgenbrugs-erklæring**

For information vedrørende genbrug af dette produkt skal du kontakte forretningen, hvor du købte det. Hvis du skiller dig af med dette produkt i stedet for at sende det til reparation, skal du sikre dig, at det returneres som anvist af din leverandør. Dette produkt må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.

Direktiv. 2002/96/EC Affald, Elektrisk og Elektronisk Udstyr.

**Visonic®****VISONIC LTD. (ISRAEL):****VISONIC INC. (USA.):****VISONIC LTD. (UK):****VISONIC GmbH (D-A-CH):****VISONIC IBERICA****INTERNETT:**

©VISONIC LTD. 20010

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

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

FAX: (860) 242-8094

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

7300800 FAX: (0870) 7300801

PRODUCT SUPPORT: (0870) 7300830

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

ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS

REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. [www.visonic-iberica.es](http://www.visonic-iberica.es)[www.visonic.com](http://www.visonic.com)

POWERMAX PRO Partition II Rev 2 (7/2010) Translated from DE5468U Rev. 4



Fuldt Overvåget

Trådløst Alarm

Kontrolpanel



**Visonic**<sup>®</sup>

*For a secure way of life*