Powermax Pro Brugermanual - Indholdsfortegnelse

Brugervejledningens kompatibilitet	2
Denne brugervejledning skal bruges PowerMax Pro v5.2.07 og højere	med
Hurtigguide til primære alarmfunktioner	2
Kontaktlisteformular	2
Lysende indikatorsignaler	2
Sirenesignaler	3
Gode råd til "PowerMax Pro" -brugere	3
1. Introduktion	4
Oversigt	4
Systemfunktioner	5
1.3 Terminologi	6
Kontrolknapper	6
Multifunktionssender	7
Talemeddelelser	7
Screen Saver	7
2. Sikring af det beskyttede område	8
Sikkerhedsknapper	8
Valg af OMRÅDE	8
Forberedelse af tilkobling	8
Fuld Tilkobling	9
Nat Tilkobling	9
Skift fra Nat Tilkobling til Fuld Tilkobling	9
Skift fra Fuld Tilkobling til Nat Tilkobling.	9
Straks Tilkobling	9
Tvungen tilkobling	9
Tilkobling m/Frakoblingsrapport	10
Panikalarm	10
Brandalarm	10
Nødalarm	10
Frakobling og stop af alarmer	11
Sirenefunktion	11
Prox Brik	12
Display når OMRÅDE funktion aktiv	12
3. Tale- og lydkontrol	13
Tale- & lydkontrolknapper	13
Indstilling af talelydstyrke	13
TALE TIL/FRA	13
Optagelse af meddelelse	13
Afspillelse af meddelelse	14
Dørklokke TIL/FRA	14
4. Styring af elektrisk udstyr	15
Funktioner og trykknapper	15
Manuel tænding	15
Manuel slukning	15
Lys SVAGT/STÆRK	15
Automatisk TÆND/SLUK-kontrol	16
5. Aflæsning af alarmhukommelse og	
problemdata	17
Tjek af alarm-/sabotagehukommelse	17
Tjek af probleminformation	17

V	'isning a	af	Hukommelse	og
F	roblemoplysn	inger sar	ntidigt	18
L	øsning af prol	olemsitua	ationer	18
6. Sæ	erlige funktion	ner		19
k	Control med pe	ersoner a	lene hjemme	19
Ν	lødhjælpsopka	ald		19
F	jernbetjening	via telefo	on	19
F	apportering ti	l privat te	elefon	20
F	jernbetjening	med SM	S	21
F	apportering m	ned SMS		22
L	ldførelse af ga	ingtest		22
7. Bru	ugerindstilling	ger		24
F	lvilke indstillin	ger har d	u brug for?	24
ls	solering af zor	er		25
L	iste over isole	rede zon	er	26
Ģ	Senkald af sen	este Isol	eringsplan	26
F	rogrammering	g af priva	t rapport	26
F	rogrammering	g af fire te	elefonnumre	27
I	ndstilling af bri	ugerkode	er	27
II	ndlæsning af h	nåndsend	lere	30
S	letning af hån	dsender		30
I	ndlæsning af F	Prox Brik	ker	30
C	Dpsætning af t	alefunkti	oner	31
A	utomatisk Tilk	obling		31
S	quawk menu.			32
I	ndstilling af tid	og tidsfo	ormat	32
II	ndstilling af da	to og dat	oformat	33
C	psætning af F	WRLNK	(PowerLink)	33
Т	idsskema fun	ktion	·····	34
E	rugertilladelse			34
8. Læ	sning af hær	delsesio	oa	35
E	eskrivelse af	nændels	esloa	35
1	æsningsproce	dure		35
9 Vo	dligeholdelse			36
0. 00	ldskiftning af r	eserveha	atteri	36
1	ldskiftning af h	atterier i	trådløst udstvr	36
F	Peridodiske tes	st	indeleot deotyr	36
F	engaring af k	ontrolnar	nel	36
10 E	unktionsarm	eor		50
10. FU				31 20
	EG A. OWRA		LING	38
	likobiing/irako	biing al i	ællesområde	38
v	isining-iurikuo	11		39
3			•••••	39
3		•••••	•••••	39
N N	101-237		•••••	40
N.				40
		- 151		40
	EG B. ORDLI	SIE		41
Tillæ BR	g C. PLANLÆ AND I HJEMM	GNING	AF FLUGT FRA	43
FCC	ERKLÆRING			43

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
Straks Fuld Tilkobling 🕼 🚹 + [Kode]* + 🕼 0 🏗
Nat Tilkobling (Hjemme) 🕼 👔 🕅 + [Kode]*
Straks Nat Tilkobling (Hjemme) 🕼 👔 + [Kode]* + 🕼 0 🔀
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 varselummetone)
Frakobling og stop af alarmer

* Den fabriksindstillede Masterbrugerkode er **1 1 1 1**. Koden er ikke nødvendig, hvis <u>hurtig tilkobling</u> 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.

Lysende indikatorsignaler

Firmanavn:

Telefonnummer: _____

Kontaktperson: _____ Tjek også, at du ha

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:

Indikator	Funktion	Betydning
	Lyser konstant	Systemet / systemområde(r) er fuldt tilkoblet (Tilkobling)
L (100)	Blinker	Systemet / systemområde(r) er tilkoblet (Nat Tilkobling)
	Ikke noget lys	Systemet frakoblet.
		OBS: Refererer til de valgte områder. Hvis kontrolpanelet er indstillet på et enkelt
		område, vises en handling, udført på andre områder, ikke.
	Lyser konstant	Angiver at der er et problem i Systemet, (ikke per område).
(orange) Ikke noget lys Ingen problen		Ingen problemer i Systemet. Alt er OK.
(orange)		OBS: Refererer til de valgte områder. Hvis kontrolpanelet er indstillet på et enkelt
		område, vises en handling, udført på andre områder, ikke.
(oran)	Lyser konstant	Dørklokkefunktionen er aktiv - Dørklokken lyder, hvis en dørklokke-zone
••• (grøn)		forstyrres.
	Ikke noget lys	Dørklokkefunktionen er ikke aktiv – Dørklokken lyder ikke, selvom en dørklokke-
		zone forstyrres.
		Bemærk: Dørklokkeindikatoren lyser konstant, når mindst ét område er aktiveret.
(h)	Lyser konstant	Der er strøm på alarmcentralen
(grøn)	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
4.17		

* Kun supp.

Gode råd til "PowerMax Pro" -brugere

Stop af alarmen: Når alarmen lyder, skal du trykke på FRAKOBLING (I) 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 (I) 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 ilOK. 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 talemeddelelse 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 bester igen. Displayet viser
 BRUGER MENU.
- trykke på IOK. Displayet viser INDTAST
 KODE ____.

Indtast din hemmelige, firecifrede **Surgerkode**. Summeren spiller en "munter tone" (- - - —).

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

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 alarmen, kan du frakoble systemet, inden den eksterne sirene begynder. <u>Alarmen rapporteres ikke</u>.

Hvis du ved en fejltagelse aktiverer alarmen, 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 udgangsforsinkelsen at er udløbet. (forsinkelsesbippene stopper), registrerer systemet som om, du lige er kommet ind. dette Indgangsforsinkelsens nedtælling begynder. oq 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.

INTRODUKTION

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, kælderen 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 24timers 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.

INTRODUKTION



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 højtaler (hvis talemeddelelser 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 talemeddelelser 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.

NTRODUKTION

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

- Taltaster tiener som funktionstaster: I frakoblet tilstand bruges nummerknapper til at styre forskellige systemfunktioner. En ikon på hver knap fortæller, hvilken funktion, knappen udfører.
- Elektrisk udstvrskontrol: Lvs og elektrisk udstvr kan styres, hvis X-10 moduler (ekstraudstyr) benyttes. Bygningens elektriske kabler leder stvresignalerne. 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 'inaktivitets'-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.
іюк	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.

TRYKKNAPPER OG INDIKATORER



Fig 3 – Trykknapper og indikatorer

INTRODUKTION

Bemærkning vedrørende Afbryd Højttalerknappen 7 🔨

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

Multifunktionssender

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.



OVERFALDS-alarm 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); Trvk på AUX-knappen umiddelbart efter tilkobling under udaanasforsinkelse 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 (inden indtrængningen.

- C. Statusinformation: Ved tryk på senderens hjælpeknap meddeler kontrolpanelet systemstatus over højtaleren. I Områdetilstand meddeler kontrolpanelet status for Området, til hvilken håndsenderen benyttes.
- **D. Stop udgangsforsinkelse:** Ved tryk på AUX knappen vil systemet Strakstilkoble.

<u>Frakobling med håndsender med svagt batteri</u> (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 to ting:

- A. 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.
- B. Tryk på Fuld Tilkobling og herefter på frakoblingsknappen 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
ß	Tilkobling, når ingen er hjemme
ĺ ≹Ì	Tilkobling, når nogen er hjemme
0 13	Annullering af udgangsforsinkelse ved tilkobling (STRAKS-FULD TILKOBLING eller STRAKS-NAT TILKOBLING)
Ŀſ	Frakobling af systemet og stop af alarmerne
# f ì	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:



Område nummer (1 - 3)

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 displavet 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 (forstvrret) 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 **i OK** 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:



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 OMRÅD

Fuld Tilkobling

<u>TRYK</u>	Displayet viser
Û	TILKOBLING
	\downarrow
	FORLAD OMRÅDET
Forlad området	\downarrow (Udgangsforsinkelse) \downarrow
	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:

<u>TRYK</u>	Displayet viser
<u>ک</u>	NAT TILKOBLING
Gå til indvendige område	\downarrow (Udgangsforsinkelse) \downarrow
	NAT TILKBL TT:MM

Tilkoblingsindiktoren 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.

Fuld Tilkobling til Nat Skift fra Tilkobling

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



Tilkoblingsindikator blinker i tilkoblet tilstand.

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

Displayet viser
INDTAST KODE
NAT TILKOBLING
\downarrow (Udgangsforsinkelse) \downarrow
NAT TILKBL TT:MM
🕻 (skiftevis) 🍏

D Tilkoblingsindikator blinker i tilkoblet tilstand.

NATTILK. HUKOM

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:



Tilkoblingsindikator lyser i tilkoblet tilstand. Hvis du ønsker at foretage Straks Nat Tilkobling, fortsæt da således:



Tilkoblingsindikator blinker i tilkoblet tilstand.

Tvungen tilkobling

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

Automatisk, tvungen tilkobling fungerer kun, hvis installatøren muliggjorde dennne 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, udførs tvungen tilkobling "VÆK" som følger:

<u>TRYK</u>	<u>Displayet viser</u>
6	TILKOBLING
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	FORLAD OMRÅDET
(for at	\downarrow
annullere	(Udgangsforsinkelse)
summer)	\downarrow
	TII KOBI FT

Tilkoblingsindikator lyser i tilkoblet tilstand.

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



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:



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:

<u>TRYK</u>	Displayet	<u>viser</u>
喀 + 0 0 6 密 (Nedtrykket samtidigt)	PANIK AL	ARM
	Herefter, systemet tilstand:	hvis eller når er i frakoblet
	KLAR	TT:MM

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 du skal indtaste din brugerkode.

, hvorefter

ЪÌ

Brandalarm

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

<u>TRYK</u>	DISPLAY VISER	
+004	BRAND	
<u>بول</u>	Herefter når og hvis systemet er frakoblet:	
	KLAR TT:MM	
	🕻 (skiftevis) 🍏	
	KLAR HUKOMMELSE	
Alarmen stoppes ved	at trykke på	

du skal indtaste din brugerkode.

Nødalarm

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

<u>TRYK</u>	DISPLAY VISER	
+004	NØDKALD	
¢	Herefter, hvis eller når systemet er i frakoblet:	
	KLAR TT:MM	
	🕻 (skiftevis) 🍏	
	KLAR HUKOMMELSE	

SIKRING AF DET BESKYTTEDE OMRÅDE

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



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:



Tilkoblingsindikator slukker.

Vedrørende læsning af alarmhukommelsen, se "HUKOMMELSE"-meddelelsen kapitel 5. 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:



Tilkoblingsindikator slukker

Vedrørende læsning af alarmhukommelsen, se "HUKOMMELSE"-meddelelsen kapitel 5. 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:



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, PROBLEMindikatoren 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:



Tilkoblingsindikator slukker, og høres en gang i minuttet.

For at finde ud af, hvilket problem, der drejer sig se kapitel 5. Ved eliminering om, af problemårsagen forsvinder PROBLEM-displavet. PROBLEMindikatoren slukker oa problembippene ophører. HUKOMMELSEmeddelelsen 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 **iok** tasten som forklaret ovenfor, trykker på **>>** tasten en eller to gange vil meddelelsen "<OK> FOR NATTILK." / "<OK> FOR FRAKOBL" vises henholdsvist. Tryk da på **iok** 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
TILKOBLET	O3 TILKOBLET
NAT TILKOBLING	O3 NAT TILKOBL
TILKOBLET 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 højtaler.

Knap	Funktion	
1	Øger den talte meddelelses styrke	
4 🖂	Reducerer den talte meddelelses styrke	
7 작	Aktiverer / deaktiverer højtaler	
همر 2	Optager en talt meddelelse til andre brugere af alarmsystemet	
5 🔼	Lytte til en optaget meddelelse fra en anden bruger af alarmsystemet	
8 1	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.:

KLA	R TT:	MM
5	(skiftevis)	3
KLAR	R BESKED	

For at checke din egen besked, aflyt den <u>inden der</u> <u>er gået et minut fra afslutningen af indtalingen</u> (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 D** og lyt. **AFSPIL** ses, og meddelelsen høres over den indbyggede højtaler. Når afspilningen er slut, vender displayet tilbage til normal statustilstand. 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:



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

4. Styring 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 kommunikeres 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
3 🖘	Manuel aktivering af lys og andet husholdningsudstyr.
6 🗢	Manuel deaktivering af lys og andet husholdningsudstyr.
9 🖏	 Valg af den aktive, automatiske styremetode: Detektorer: Udstyr styres af detektorer (valgt af installatøren). Timer: Udstyr styres af en timer (TÆND- og SLUK-tider indstilles af installatøren). Begge dele: Udstyr styres af sensorer og af timer.

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 perimeterzone, 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/STÆRKfunktionen ved at trykke på * eller # (i ældre versioner af Powermax Pro) og herefter trykke en eller flere gange på 4 (SVAGERE) eller 1 (STÆRKERE).

Automatisk TÆND/SLUK-kontrol

Du kan vælge to ud af fire muligheder:
 Med timer TIL
 Med timer FRA

- Med timer TIL
 Med sensor TIL
 - 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 ያ 🖎

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



AFLÆSNING AF ALARMHUKOMMELSE OG PROBLEMDATA

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:



B. Tjek af Alarm/Sabotagedata

For at se 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.



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.



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

Tjek af probleminformation

A. Problemindikationer

Hvis PROBLEM blinker på displayet, PROBLEMindikatoren 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 zonenummeret for Området med problemindikationen. Når områder er aktiveret, viser LCD skærmen Områderne og zonenumrene 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 netfejl Fejl ved GSM netværk.
- RSSI lavt GSM's modtagne signalstyrke er svag.
- GSM modem slået fra GSM enheden fungerer ikke.
- **GSM** kommunikationsfejl 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 Sirenens 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:



eller, hvis systemet ikke er parat til tilkobling:



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

<u>EKSEMPEL:</u> 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:



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 Problemoplysninger samtidigt

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



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 perimeterbeskyttelse), 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 <u>registreres bevægelse</u> inden for de seks timer, begynder nedtællingen forfra, og der sendes ingen meddelelse ud.

Hvis der <u>ikke registreres bevægelse</u> 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 enkeltknapssender 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, enkeltknaps sender 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 indlæse senderens ID-kode til nødzonen.

Brugbare nødsendere er (fig 5):

MCT-201 - til at hænge om halsen

MCT-211 - armbåndsurtype

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 talemeddelelse samt tjekke systemstatus. Nedenfor ses, hvordan det gøres.

- 1. Ring op til PowerMax Pro telefonnummeret.
- 2. Vent 2-4 ring, hvorefter Ik du afbryder. nå

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

- 3. Vent 12-30 sek.
- Ring op igen til PowerMax Pro. (der høres en lyd i ti sek.).
- 5. [*] (for at stoppe lyden)¹
- 6. ^[] [brugerkode], [#]²
- 7. I [ønsket kommando (se næste oversigt] ³

Bemærkninger

- 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	lkke-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=[0115]	[*]→[5]→[xx]→[1]→[#]	[*]→[5]→[xx]→[1]→[#]
10	Sluk xx lys, xx=[0115]	[*]→[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:

1. 🕼 [★]→[7]→[#]

- 2. Vent på to bip
- 3. [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) (*)	
Fuld Duplex (lyt og tal) (*)	
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 [1], "Hej George, kan du høre mig? Har du problemer? Over".... 1 [3]

Personen hjemme: "Ja jeg kan. Jeg følte mig svimmel, da jeg 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): The [1], "Jeg sender nogen hen til dig. Bliv, hvor du er - over".

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

Du (ved telefonen): I [3], "OK, over og slut"..... I [3] [★]→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 "Indtastningssekvenser" under Udførbare Kommandoer ovenfor).

Rapportering til privat telefon



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	lkke aktivitet, nødkald, Gas, Vand og Temperatur.			
4	Svagt batteri, Strømfeil			

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
Kun bekræftelse: PowerMax Pro	2
afbryder forbindelsen og anser	
hændelsen for rapporteret.	
Bekræft og lyt: Det beskyttede område aflyttes 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
Bekræft og tal: 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
Bekræftelse og tovejskommunikation: Du og den kaldte part kan i 50 sekunder (forlængbar) tale og lytte uden at skulle skifte mellem "lytte" og "tale".	6
Bekræft og anmod om statusrapport: PowerMax Pro vil udstede en verbal systemstatus- rapport. 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>"</kode></kode>	"P# TILKOBLING <kode>" eller "P# TILK <kode>"</kode></kode>
2	Straks Tilkobling	"TILK STRAKS <kode>" eller "TS <kode>"</kode></kode>	"P# TILK STRAKS <kode>" eller "P# TS <kode>"</kode></kode>
3	Tilkobling med Frakobl.Rapport	"TILK RAP <kode>" eller "TR <kode>"</kode></kode>	"P# TILK RAP <kode>" eller "P# TR <kode>"</kode></kode>
4	Tilkobling Straks med Frakobl. Rapport	"TILK RAP STR <kode>" eller "TRS <kode>"</kode></kode>	"P# TILK RAP STR <kode>" eller "P# TRS <kode>"</kode></kode>
5	Nat Tilkobling	"TILK NAT <kode>" eller "TN <kode>"</kode></kode>	"P# TILK NAT <kode>" eller "P# TN <kode>"</kode></kode>
6	Nat Tilkobling Straks	"TILK NAT STR <kode>" eller "TNS <kode>"</kode></kode>	"P# TILK NAT STR <kode>" eller "P# TNS <kode>"</kode></kode>
7	Frakobling	"FRAKOBLING <kode>" eller "FRAK <kode>"</kode></kode>	"P# FRAKOBLING <kode>" eller "P# FRAK <kode>"</kode></kode>

SÆRLIGE FUNKTIONER

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>"</kode></kode>	"P# LYS xx TIL <kode>" eller "P# LS xx TIL <kode>"</kode></kode>
9	Sluk lys xx (xx = 01 – 15)	"LYS xx FRA <kode>" eller "LS xx FRA <kode>"</kode></kode>	"P# LYS xx FRA <kode>" eller "P# LS xx FRA <kode>"</kode></kode>
10	Tænd PGM	"PGM TIL <kode>"</kode>	"P# PGM TIL <kode>"</kode>
11	Sluk PGM	"PGM FRA <kode>"</kode>	"P# PGM FRA <kode>"</kode>
12	Definer hus identitet (se note)	"HUS NAVN <kode> <hus id="">" eller "HN <kode> <hus id="">"</hus></kode></hus></kode>	"P# HUS NAVN <kode> <hus id="">" eller "P# HN <kode> <hus id="">"</hus></kode></hus></kode>
13	Send system status	"STATUS <kode>" eller "ST <kode>"</kode></kode>	"P# STATUS <kode>" eller "P# ST <kode>"</kode></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 sirenehyl 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:

SÆRLIGE FUNKTIONER



EKSEMPEL 2: Du åbnede et vindue i Område 3

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 tovejskommunikation 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 IDkode (flerknaps-, SikkerKode-type, trådløs sender) således, at PowerMax Pro reagerer på kommandoer fra dem.
- Indlæsning af Prox brikker Indlæse 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 talemeddelelser.
- 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.

Brugeropsætningsmenu

Fig. 7 beskiver åbning af brugeropsætningsmenu når alle Zoner/Områder er sikrede.





KLAR 00:00

Fig 7 – Åbning af brugeropsætningsmenu

De næste afsnit indeholder brugeropsætningsanvisninger 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. **Brandog Temperaturzoner kan ikke isoleres**.

Husk: Isolering af zoner svækker sikkerheden!

Bemærk: En zone kan kun isoleres i <u>én</u> <u>frakoblet/tilkoblet periode.</u> 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 områdeadgangtilladelse.

Når <u>brugerkoden</u> 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:

<u>TRYK</u>	<u>Displayet viser</u>
iloк	Z01: ÅBEN
	🕻 (skiftevis) 🍏
	KØKKEN
і	<ok> For ISOL.</ok>
iloк	Z01: ISOLERET
	🕻 (skiftevis) 🍏
	KØKKEN
\blacksquare	Z02: FUNKTION
(hvis du vil	🤇 (alernerer) 🍏
zones tilstand)	HOVEDDØR
I €	INDTAST ISOL.
Du kan nu væ BRUGEROPSÆTNIN	elge hvad som helst på IGS-menuen <u>eller</u> forlade
programmeringen ved	l at trykke på 1 at trykke på . Når < OK >
FOR AFSLUT ses, sk	al du trykke på i l OK .
Når Isoleringsfunktione	n er slut, blinker ISOLERING :
KLAR ISOL.	eller IKKE KLAR ISOL.
Denne indikation ses	så længe systemet er frakoblet

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**.

C. "Ikke-Isolerings"-procedure

Hvis du efter isolering ønsker at føre en zone tilbage til dens oprindelige tilstand, skal du blot genindtaste INDTAST 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 C (skiftevis) 3 DAGLIGSTUE i lok <OFF> FOR SLET ւմ Z22: FUNKTION (skiftevis) 5 5 DAGLIGSTUE k og vælge et hvilket som Du kan nu trykke på helst andet punkt på BRUGEROPSÆTNINGS Ĥ menuen eller på for at slutte Når du ser <OK> FOR AFSLUT, programmeringen.

skal du trykke på 🚺 🚺 OK

Liste over isolerede zoner

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



alle isolerede zoner i stigende numerisk orden. Når du er færdig, skal du trykke på

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 <u>brugerkode</u> (se ovenfor -Åbning af brugeropsætningsmenu), ses følgende på displayet:



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

Programmering af privat rapport

Når <u>masterbrugerkoden</u> er indtastet (se ovenfor – Åbning af menuen Brugerindstillinger), klik (om nødvendigt) flere gange på _____, indtil skærmen viser:

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 bestemes 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 i ok 1. priv. Tlf. Nr. i ok XXXXXXXXX [Indt. tlf.nr.] XXXXXXXXXX i ok XXXXXXXXX i ok 1. priv. Tlf. Nr. • 2. priv. Tlf. Nr. Fortsæt på samme måde med op til det fjerde telefonnummer.

Du kan nu trykke på		ĺ <i>k</i> ľ	og	vælge e	t hvilk	tet som	
helst	andet	punkt	på	BRU	JGEROF	PSÆT	NINGS
menue	n ell	er p	å	\mathbf{O}	for	at	slutte
programmeringen. Når du ser < OK> FOR AFSLUT,							
skal du trykke på i OK .							

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



Brugerkode 1 erstatter fabrikkens Masterbrugerkode, og bør tildeles systemets hovedbruger. <u>Denne kode kan ikke slettes.</u>

Brugerkoder 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.







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 <u>Masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), <u>skal du (om</u> nødvendigt) trykke flere gange på

, indtil displayet viser:



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:

HÅNDSEND. Nr: 5

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

- D. Tryk på **i** OK. 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:



Fortsæt til nedenstående trin "H".

Når området er aktiveret, viser displayet:



- F. vælg de ønskede opdelinger med trykknapperne 1, 2 og 3 på kontrolpanelet.
 - Tryk **і і ок**. Displayet viser:
 - OMRÅDE 1
- G. Vælg næste Område ved at trykke Displayet viser:



- OMRÅDE 2 Tryk **і і ок** . Displayet viser:
- I. Tryk I οκ . Displayet viser: HÅNDSEND.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:



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:
HÅNDSEND. NR. 5
B. Tryk på ilok Displayet skifter til:
<OFF> FOR AT SLETTE
C. Tryk D. Displayet skifter til:
HÅNDSENDER 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 "<<u>OK> for</u> TILKOBL". Du kan nu trykke på **i** l**OK** 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	ilok (se ovenfor),
kan du trykke på 💽 🕨	én gang / to gange
(de respektive meddelels	er, " <ok> for Tilkobling" /</ok>
" <ok> for Frakobling", s</ok>	ses) og derefter trykke på
il οκ for Nat Tilk	obling / 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 <u>Masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på ▶ , indtil displayet viser:



B. Tryk på **i OK**. Displayet viser:

Proxbrik nr: 1

C. Tryk på **IOK**. 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
 trykke
 - (6→7→8.....)
 - trykke for at gå ned $(4 \rightarrow 3 \rightarrow 2....)$
 - trykke \rightarrow <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 brugermenuen (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:



B. Tryk p <u>å</u>	i or	🌒. Dis	playet skifter	• til:
<	<fra> I</fra>	FOR AT	SLETTE	
C. Tryk på	ப . D	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: Talemeddelelser høres over den indbyggede højtaler, hvis to betingelser er opfyldt:

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

Der er to muligheder:

TALE TIL: Talemeddelelser

TALE FRA: Ingen talemeddelelser

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 \rightarrow Et mørkt felt ses ved at trykke på $io\kappa$, mens den anden mulighed ses.

Talefunktionen indstilles på følgende måde:

Når du har indtastet din <u>Masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på **P**, indtil displayet viser:



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 **I OK**.

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.

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

Gør herefter følgende:



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 **i** lok .

Sæt Automatisk tilk. Tid.

Når du har indtastet din <u>Masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du

trykke på 📜 🕨 🦣, indtil displayet viser:

AUTOM. TILK. TID

Gør herefter følgende:



Bemærkninger:

- 1. For 12/24 tidsformat, se nedenfor Indstilling af Tid og Tidsformat.
- 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 <u>masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på

	SQUAWK	MENU		
Gør herefter følgende:				
<u>TF</u>	RYK	Displaye	<u>t viser</u>	
i	ОК	SQUAWK	(FRA	
		(hvis nuva	erende m	ulighed)
Hvis ikke	e tilfreds -			
R	••	SQUAWK	VOL. L	AV
Hvis ikke ∎∽⊋	e tilfreds -			
		SQUAWK	VOL. IV	IID
Hvis ikke	tilfreds			
R		SQUAWK		Ø.J
Hvis tilfre	eds			
R	іюк	SQUAWK	VOL.H	ØJ
Du kan	nu vælge	enhver	anden	menu

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 tid og tidsformat

Når du har indtastet din <u>Masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du trykke på

SZET TID&FORMAT	

A. Ønskes 12 timers format, gør herefter følgende:



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

B. Ønskes 24 timers format, gør herefter følgende:



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 **I OK**.

Indstilling af dato og datoformat

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

Gør herefter følgende:



at trykke på . Når **<OK> FOR AFSLUT** ses, skal du trykke på **i** <u>ok</u>.

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 <u>Masterbrugerkode</u> (se ovenfor – Åbning af brugeropsætningsmenu), skal du



Tryk på **i OK** 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:

Det sorte felt til højre indikerer, at PowerLink er indlæst. Tryk på

C. Aktivering af PowerLink fejlrapportering

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



Succes markeres med kort bip, fejl med langt bip.

For at vende tilbage til hovedmenuen, skal du trykke på

<OK> FOR AFSLUT

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 . I OK.

D. Deaktivering af PowerLink fejlrapportering

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



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:



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.

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 l 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.



Læsningsprocedure

Hændelsesloggen læses på følgende måde:

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



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.

i l ok J. Den seneste hændelse C. Trvk på ses. Hvis den f.eks. var en alarm i zone 13, viser displayet:

Displayet vil nu vise (når Områder er aktiveret og hændelsen er relateret til et bestemt Område):

OM	R: 1 🗌 2 🔜 3	
5	(skiftevis)	3
Z13	ALARM	
5	(skiftevis)	3
09/	02/09	13:37

De to displays ses skiftevis, indtil du trykker på i l 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.



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 <u>du undersøger</u> systemet på dette stade ved at trykke på

i OK, ses - ud over "CPU SVAGT BATTERI" - "CPU SABOTAGEALARM" og "CPU SABOTAGE ABEN".

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.

Peridodiske 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 ande 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 alarmen. 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	 Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er tilkoblet i Fuld tilkobling eller Nat Tilkobling. I tilfælde af, at et af Områderne er frakoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte Områder.
2	Forsinkelseszoner	 Forsinkelseszoner udløser ikke en indgangsforsinkelse, medmindre alle tildelte områder er tilkoblet. Derfor anbefales det ikke at definere forsinkelseszoner som fællesområder.
3	Perimeter følge	 Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er tilkoblet i Fuld tilkobling eller Nat Tilkobling. I tilfælde af, at et af Områderne er frakoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte områder. I tilfælde af, at et af fællesområdets tildelte Områder er i forsinkelsesstatus (og de andre Områder er tilkoblet), vil alarmen kun opføre sig som en perimeter følge for dette Område. Hændelsen vil blive ignoreret af de andre tildelte, tilkoblede Områder.
4	Indvendig	 Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er fuldt Tilkoblet. I tilfælde af, at et af Områderne er Tilkoblet eller Nattilkoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte Områder.
5	Indvendig følge	 Virker først som defineret, når det sidst tildelte Område er Fuldt Tilkoblet. I tilfælde af, at et af Områderne er Fuldt Tilkoblet eller Nattilkoblet, ignoreres en alarm initieret fra denne zone for alle tildelte Områder. I tilfælde af, at et af fællesområdets tildelte Områder er i forsinkelsesstatus (og de andre Områder er Tilkoblet), vil alarmen kun opføre sig som en perimeter følge for dette Område. Hændelsen vil blive ignoreret af de andre tildelte, Tilkoblede Områder.
6	Hjemme / Forsinkelse	 Virker som perimeter følge, når alle tildelte Områder er Fuldt Tilkoblet. Virker som forsinkelsestype, når mindst et af de tildelte Områder er Nattilkoblet. Ignoreres, når mindst et af de tildelte Områder er Frakoblet.
7	Nødsituation, Brand, Oversvømmelse, Gas, Temperatur, 24-timers stilhed, 24-timers hørbar, Ikke-alarm	Altid aktiv.

TILLÆG

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 **i** lok, hvorefter displayet viser oplysninger om alle Områder. Tryk gentagne gange på **i** lok for at se hukommelse / status indhold.

Vis enkelt område

I KLAR tilstand, tryk på **# 100** og derefter på Områdenummeret. Displayet viser oplysninger om det valgte Område. Tryk gentagne gange på **i lok** 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.

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 sirenens 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 alarmen 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 sirenetiden, inden den udløber.

Valg af Område

I Områdetilstand viser det første display:

01: R 02: N 03: R

Tryk på 📕 🕯	, hvorefter	[.] displayet	viser
-------------	-------------	------------------------	-------



ønskede, tilsvarende Område,

og 3 💿 for at vælge det

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

Svarsekvenser

Områders status er vist på følgende måde:

01:X 02:X 0	3:X
-------------	-----

Hver X værdi angiver en forskellig områdestatus som nedenfor vist:

κ	<u>K</u> lar
F	lkke Klar (<u>F</u> ejl)
Т	<u>T</u> ilkoblet
Н	Nattilkoblet
	(<u>H</u> jemme)
U	<u>U</u> dgangsforsinkelse
Ι	Indgangsforsinkelse
-	Område deaktiveret

TILLÆG

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.



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



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, <u>afbrydningsperioden</u>, indstillet af montøren. Hvis du aktiverer alarmen ved en fejl, kan du frakoble systemet inden udløbet af afbrydningsperioden, altså inden den eksterne sirene lyder, og før alarmen rapporteres til de *eksterne rapportmodtagere*.

Alarm: Der er 2 alarmtyper:

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

<u>Tavs alarm</u> – Sirenen forbliver tavs, men alarmcentralen afgiver hændelsesrapport via telefonen.

Alarmen 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 oplysnin- ger 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.

TILLÆG

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 alarmen.

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 alarmen aktiveres straks.

For at frakoble systemet uden at udløse alarmen, 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 alarmen, 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" <u>bliver ikke rapporteret</u> til de *eksterne rapportmodtagere*.

En *magnetkontakt* vender først tilbage til normal status, når vinduet/døren i det sikrede område lukkes. Denne form for "tilbagevenden" <u>bliver</u> 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 detektorernes at lære 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 zonedetektoren. 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 røgalarmen. Tjek, at flugtvejene er ryddedet og, at døre og vinduer let kan åbnes.
- Hvis dit hjem har sikkerhedstremmer 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 røgalarmen, 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 brandvæsnet giver tilladelse dertil.
- Sørg for. at alle kan brandvæsnets telefonnummer udenad. På den måde kan medlem af husstanden tilkalde ethvert brandvæsnet, enten fra en mobiltelefon eller fra en naho

Vær parat på en brand. Når røgalarmen 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 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 beboelsesindstallationer. Dette udstyr skaber, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, hvis det ikke installeres og som, bruges overensstemmelse med anvisningerne, kan forårsage skadelig interferens på radio- og tvmodtagelse. Der er imidlertid ingen garanti för, 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 šlå 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 TVtekniker om hjælp.
- Ved 315 MHz opfylder produktet FCC kravene.

	W.E.E.E. produktgenbrugs-erklæring
X	For information vedrørende genbrug af dette produkt skal du kontakte forretningen, hvor du købte det. Hvis du skiller dig af med dette produkt i stadet for at sende det til renarction, skal du, sikre dig, at det returneres som anvist af din laverander. Dette produkt må ikke
	produkt i seder tor ar sente det un reparation, san du sikle dig, at det returneres som anvist är din reverander. Dette produkt markke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.
	Direktiv, 2002/96/EC Affald, Elektrisk og Elektronisk Lidstvr



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

MADE IN ISRAEL