

PowerMax Pro Brukerveiledning - Innhold

Hurtigguide til grunnleggende alarmkontrollfunksjoner.....	2
Kontaktliste-skjema	2
Lysende indikatorsignaler.....	2
Sirenesignaler	3
NYTTIGE TIPS FOR POWERMAX PRO-BRUKERE	3
1. Introduksjon	4
Oversikt.....	4
System compliance	4
Systemfunksjoner	5
1.3 Definisjoner.....	6
Kontrollknapper.....	6
Multifunksjonssender	7
Talemeldinger	7
Skjermsparer	7
2. Sikring av beskyttet område.....	8
Sikkerhetsrelaterte taster	8
Forberede tilkobling.....	8
Tilkoble "BORTE"	8
Tilkoble "HJEMME"	8
Bytte fra "HJEMME" til "BORTE"	8
Bytte fra "BORTE" til "HJEMME"	9
Tilkoble "MOMENTANT"	9
Tvangstilkobling.....	9
Tilkoble barnevaktmodus	10
Aktivere panikkalarm.....	10
Aktivere brannalarm.....	10
Aktivere nødalarm	10
Frakoble og stoppe alarmer	10
Sirenens virkemåte.....	11
3. Tale- og lydkontroll.....	12
Tale & lydkontrollknapper.....	12
Justere talevolum	12
Tale PÅ/AV	12
Spille inn en beskjed	12
Spille av en beskjed	13
Dørklokke PÅ/AV	13
4. Kontroll av elektriske apparater	14
Styringsmuligheter og taster	14
Skru på manuelt.....	14
Skru av manuelt.....	14
Dimme lys OPP/NED	14
Automatisk styring PÅ/AV	15
5. Lese alarmminne og feildata	16
Se gjennom alarm-/sabotasjeminne	16
Se gjennom feilinformasjon.....	16
Se gjennom minne og feilinformasjon samtidig	17
Utbedring av feil	17
6. Spesialfunksjoner	18
Passe på personer hjemme	18
Nødoppringing etter hjelp	18
Fjernkontroll via telefon.....	18
Rapportere til privattelefon	19
Fjernkontroll via SMS	20
Rapportere via SMS	20
Rapportere meldinger til personsøker.....	21
Utføre gangtest	21
7. Brukerinnstillinger	22
Hvilke innstillinger trenger du?.....	22
Gå inn i menyen for brukerinnsstillinger	22
Utkoble soner	23
Se liste over utkoblede soner.....	23
Hente inn siste utkoblingsliste.....	24
Programmere 4 telefonnumre	24
Stille inn brukerkoder.....	24
Registrere fjernkontroller	26
Slette fjernkontroll	27
Registrere Proximity Tags	27
Slette Proximity Tags	27
Stille inn talealternativer.....	28
Automatisk tilkobling.....	28
Stille inn tilkoblingstid	28
Aktivere Squawk	28
Stille inn tid og tidsformat.....	29
Stille inn dato og datoformat.....	29
Definere POWERLINK.....	30
Tidsplanlegger.....	30
Installatørmodus	30
8. Lese hendelsesloggen	31
Beskrivelse av hendelsesloggen	31
Leseprosedyre	31
9. Vedlikehold.....	32
Bytte backup-batteri.....	32
Bytte batteri i trådløse enheter.....	32
Periodisk testing.....	32
Renhold av sentralapparat	32
10. Begrensninger.....	33
VEDLEGG A. ORDLISTE.....	34
VEDLEGG B. PLANLEGGE BRANNUTGANG	
HJEMME	35
FCC-ERKLÆRING	36

Hurtigguide til grunnleggende alarmkontrollfunksjoner

HURTIGGUIDE TIL GRUNNLEGGENDE ALARMKONTROLLFUNKSJONER		
Tilkoble BORTE		+ [kode]*
Tilkoble BORTE-MOMENTANT		+ [kode]* +
Tilkoble HJEMME		+ [kode]*
Tilkoble HJEMME-MOMENTANT		+ [kode]* +
Tilkoble BORTE-BARNEVAKT		+ [kode]* +
Tvangstilkobling BORTE (system ikke klart)		+ [kode]* + (stopp varslingssignal)
Tvangstilkobling HJEMME (system ikke klart)		+ [kode]* + (stopp varslingssignal)
Frakoble og stoppe alarmer		+ [kode]

* Fabrikkinnstilt hovedbrukerkode er 1 1 1 1. Koden er ikke påkrevd dersom hurtigtilkobling har blitt tillatt av installatøren. Endre fabrikkode til en hemmelig kode umiddelbart (se avsnitt 7.7)

Kontaktliste-skjema

Kjære kunde,

takk for at du valgte PowerMax Pro, et svært avansert trådløst alarmkontrollsystem produsert av Visonic Ltd.

Vennligst oppgi installatørens telefonnummer nedenfor, slik at du lett kan motta assistanse hvis nødvendig.

Firma: _____

Telefonnummer: _____

Kontaktperson: _____

Sørg også for at du har navnet og nummeret til alarmstasjonen du ønsker å knytte deg til. Dersom du ringer alarmstasjonen for å få svar på spørsmål, sørg for å ha KUNDENUMMERET ditt klart (brukes til å identifisere deg og ditt alarmsystem). Motta denne informasjonen fra din installatør og noter ned under.

Navn på alarmstasjon _____

Telefonnummer: _____

Mitt kundenummer: _____

Hvis systemet ditt ble innstilt av installatøren til å kontakte private telefonnumre, skriv ned de 4 telefonnumrene som installatøren programmerte:

Telefonnr. 1: _____

Telefonnr. 2: _____

Telefonnr. 3: _____

Telefonnr. 4: _____


Lysende indikatorsignaler


Indikator	Beskrivelse	Betydning
(rød)	Konstant lys Blinking Lyser ikke	Systemet er tilkoblet (BORTE-MODUS) Systemer er tilkoblet (HJEMME-MODUS) Systemet er for øyeblikket frakoblet
(oransje)	Konstant lys Lyser ikke	Systemet har en feil Ingen feil - alt ok
(grønn)	Konstant lys Lyser ikke	Dørklokkefunksjonen er aktiv - dørklokkesoner vil ringe når de trigges. Dørklokkefunksjonen er slått av - dørklokkesoner vil ikke ringe når de trigges.
(grønn)	Konstant lys Lyser ikke	AC-elektrisitet tilkoblet sentralapparatet Systemet opererer på backup-batterikraft (feil vil indikeres)

Sirenesignaler


Alarmtype	Grafisk signalrepresentasjon	Bokstavelig signalbeskrivelse
Innbrudd / 24 timer / panikk	_____	PÅ konstant
Brann	--- --- --- ---	PÅ - PÅ - PÅ - pause - PÅ - PÅ - PÅ - pause
Test	— (både eksterne og interne sirener)	PÅ i 2 sekunder (1 gang)

NYTTIGE TIPS FOR POWERMAX PRO-BRUKERE

Stoppe en alarm: Når alarmen høres – trykk inn FRAKOBLE (🔒)-knappen på fjernkontrollen din eller trykk på  på sentralapparatet etterfulgt av din brukerkode (1 1 1 1 som standard).

Stoppe feilsignal: Når feil oppstår i systemet, vil FEIL-indikatoren på sentralapparatet lyse, og en sekvens på tre pip vil høres en gang i minuttet. Dersom du ikke ønsker å eliminere problemet umiddelbart, kan du trykke på FRAKOBLE (🔒)-knappen på fjernkontrollen, eller  på sentralapparatet etterfulgt av din kode (1 1 1 1 som standard). Dette vil skru av varslingen i 4 timer før varslingen blir tatt opp igjen. Vær oppmerksom på at feilvarslingen kun blir gjort på dagtid.

Perimeter-/skallsikring og interiørsoner kontra 24-timers soner: De fleste detektorene i systemet er normalt knyttet til perimeter- og interiørsoner. Disse sonene **aktiverer** alarm mens systemet er **TILKOBLET** og **aktiverer ikke** alarm når systemet er **FRAKOBLET**. Andre sensorer er knyttet til 24-timers soner som **aktiverer** alarm uavhengig av om systemet er TILKOBLET eller FRAKOBLET.

Tilkobling mens perimeter-/skallsoner ikke er lukket (dører og/eller vinduer er åpne): Displayet vil vise "IKKE KLAR" dersom en overvåket dør eller et vindu er åpent. Du kan finne ut hvilken sone som ikke er klar ved å klikke på .

Du kan eliminere problemet ved å lukke døren/vinduet, eller ved å utføre en tvangstilkobling av systemet (sonedeaktivering) dersom denne funksjonen er aktivert av installatør. Dersom du velger å deaktivere en sone pga. at et vindu eller en dør skal stå åpne, vil systemet gi beskjed om dette via talemodulen (at "Tvangstilkobling" er valgt).

Utkoblede soner vil ikke være beskyttet i løpet av den aktuelle tilkoblingsperioden.

Automatisk undertrykking av alarm i sone Alarmsentralen kan programmeres av installatøren til automatisk å undertrykke alarm i sone etter 1, 2 eller 3 alarm hendelser i BORTE modus. Forprogrammering er 2.

Tilgang til 24-timers soner: Dersom du ønsker tilgang til en sensor definert som en 24-timers sone uten å utløse alarm:

- Klikk  - displayet viser: **NORMAL MODUS.**
- Klikk  igjen - displayet viser: **BRUKERINNSTILLINGER.**
- Klikk  - displayet viser: **TAST KODE ___.**

Tast inn din hemmelige 4-sifrede <brukerkode> - da vil du høre "glad melodi" (- - - _____).

Du har nå 4 minutter på deg da 24-timers sensorer kan åpnes uten at alarm blir aktivert. Når de fire minuttene går ut, vil systemet automatisk gå tilbake til normal modus.

Avbryte feilalarmer: Ved alarm vil den interne sirenen først aktiveres for en begrenset periode (definert av installatør). Den eksterne sirenen vil så starte (dersom installert), og hendelsen rapporteres til alarmstasjonen. Dersom du utløser en alarm ved en feiltakelse, kan du ganske enkelt frakoble systemet før den eksterne sirenen starter – alarmen vil da ikke bli rapportert.

Dersom du utløser alarm ved et uhell og den eksterne sirenen allerede har startet, kan du fremdeles frakoble systemet innen et gitt tidsrom definert av installatør (1 til 15 minutter, som ønsket). Dersom du klarer å frakoble i tide, vil en **ANNULLER ALARM**-melding automatisk bli sendt til alarmstasjonen.

Utgangsforsinkelsen utgår før du har forlatt overvåket område: Dersom du forlater overvåket område etter at utgangsforsinkelsen har utløpt (lydsignalet stopper), vil systemet tolke dette som at du har kommet hjem. Inngangstiden vil dermed starte. For å forhindre alarm, må du frakoble systemet før inngangstiden utløper.

Uautorisert adgang fant sted mens du ikke var til stede: Dersom du hører alarmsirene når du er på vei inn igjen, og lys som ellers skulle vært av er på, kan en inntrenger fremdeles være til stede, eller en annen hendelse kan ha funnet sted. Konfronter aldri inntrengeren – hold deg utendørs og forsøk å få tak i hjelp.

1. Introduksjon

Oversikt

PowerMax Pro er et trådløst alarmsystem som gir beskyttelse mot innbrudd, brann, vannlekkasje og sabotasje. I tillegg kan det brukes til å styre lys og elektriske apparater i huset ditt, samt overvåke aktiviteten til eldre, syke eller uføre personer som oppholder seg i huset. Statusinformasjon gis i klartekst og ved tale, og i de fleste tilfeller hjelper en stemme fra systemet deg til å gjøre "det rette".

PowerMax Pro er styrt fra sentralapparatet (figur 1), som er designet til å gi alarm fra forskjellige sensorer som er strategisk plassert i det overvåkede området (figur 2).

I **frakoblet modus** gir systemet deg klartekst- og talestatusinformasjon, og gir en alarm dersom røyk oppdages, eller en 24-timers sone aktiveres (en sone som er aktiv 24 timer i døgnet, uavhengig av systemets status).

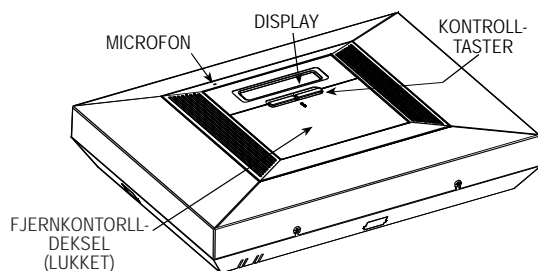
I **tilkoblet modus** vil systemet aktivere alarm ved deteksjon i en hvilken som helst av de tilkoblede sonene.

Du trenger en 4-sifret sikkerhetskode for å styre systemet, og du kan autorisere syv andre personer til å bruke systemet ved å tildele hver av dem en egen brukerkode.

Dessuten kan du ha opptil 8 multifunksjons fjernkontrollsendere og proximity tags som vil tillate brukerne å styre hovedfunksjonene.

Proximity tags gir autoriserte personer tilgang til tilgangsbegrensede områder. Når du oppgir gyldig proximity tag når systemet er tilkoblet, blir systemet frakoblet. Når du oppgir gyldig proximity tag når systemet er frakoblet, blir systemet tilkoblet i BORTE- (evt. HJEMME)-modus.

Systemet identifiserer et stort antall forskjellige hendelser – alarmer, forsøk på sabotasje av sensorer, samt flere forskjellige typer feil. Hendelser rapporteres automatisk via telefonlinjen eller GSM både til alarmstasjon (digitalt) og til private telefoner/mobiltelefoner (talemelding eller SMS). Personen som mottar en slik melding, må være inneforstått med at meldingen da må undersøkes og nødvendig handling kreves.



Figur 1. Sentralapparat med lukket deksel

VIKTIG! Alt du trenger og vite for å sikre din eiendom finner du i kapittel 2 av denne manualen.

Hvis du ikke forstår enkelte uttrykk som brukes i veiledningen, se vedlegg A side 34 i denne veiledningen.

System compliance

Samsvar med Europeisk Standard:

EMC utstråling: EN 50081-1 1992, EN300220-3

RFI: EN55022 1998

EMC immunitet: EN 50082-1 1997, EN301489-3

EMC immunitet RF: EN6100-4-6 1996

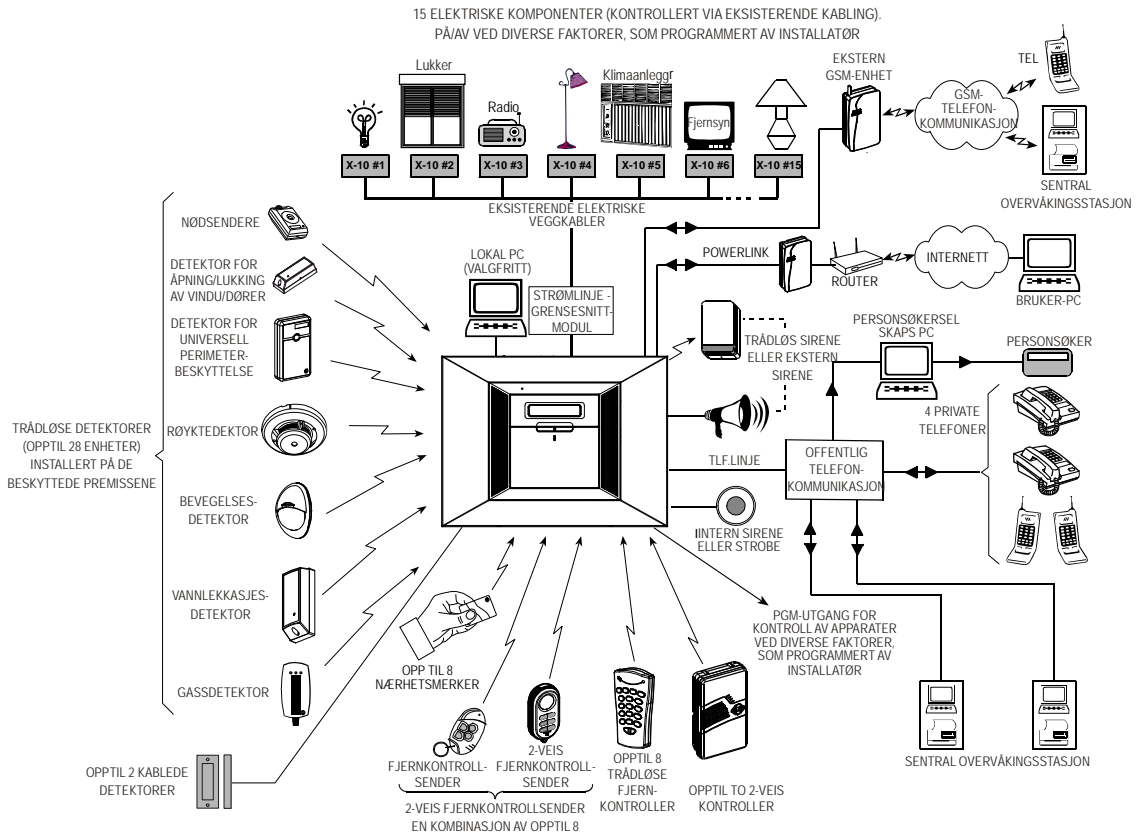
Telefoni: TBR21 1998

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

Security: CLC/TS50131-3

Ihht. Europeisk standard EN50131-1, PowerMax Pro sikkerhets grad er 2 – "lav til medium risk" og miljø klasse er II – "innendørs bruk" og strøm forsyning er type A.

PowerMax Pro er kompatibel med RTTE krav - Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999.



Figur 2. Typisk systemkonfigurasjon

Systemfunksjoner

Din PowerMax Pro tilbyr en stor mengde unike funksjoner:

- **30 soner:** Hver overvåkede sone blir identifisert både ved nummer og navn (be din installatør om å gi passende navn til dine soner).
- **Flere forskjellige tilkoblingsmoduser:** BORTE, HJEMME, BORTE-UMIDDELBART, HJEMME-UMIDDELBART, BARNEVAKT og UTKOBLER.
- **LCD-display (Liquid Crystal Display):** Klartekst, statusinfo og kommando vises på LCD-displayet med store og tydelige bokstaver.
- **Sanntidsklokke:** Klokken vises til høyre i displayet.
- **Ulike rapporteringstyper:** Hendelser rapporteres automatisk til alarmstasjon, private telefonnumre/mobil (SMS ved GSM-sender eller oppringing) etter eget ønske.
- **Selektiv rapportering:** Din installatør kan programmere hvilken type hendelser som skal rapporteres hvor.

- **Barnevaktmodus:** En automatisk "Barnevaktmelding" sendes til valgte telefonnummer dersom systemet frakobles av en "barnevaktbruker" (f.eks. et yngre medlem av familien).
- **Innspilte talemeldinger og instruksjoner:** Statusavhengige, forhåndsinnspilte talemeldinger høres via den innebygde høyttaleren (om tale er aktivert, se avsnitt 7.10).
- **Meldingsutveksling:** Før du forlater eiendommen, kan du spille inn en kort talebeskjed til andre brukere av systemet, og andre brukere kan så igjen spille inn en beskjed til deg som du kan høre når du kommer hjem.
- **Tastatur og trådløs kontroll:** Full kontroll fra tastaturet, hovedfunksjoner kan utføres via knapper på fjernkontrollen.
- **Tilgang fra telefon:** Du kan få tilgang til PowerMax Pro fra en telefon, og til-/frakoble og/eller motta informasjon om systemstatus.
- **Numeriske taster fungerer som funksjonstaster:** I frakoblet modus brukes de numeriske tastene til å styre forskjellige funksjoner. Et ikon/symbol ved siden av hver tast forklarer dens funksjon.

- **Styring av elektriske enheter/EL:** Lys og andre elektriske applikasjoner kan styres dersom en X-10-modul (ekstrautstyr) er installert. Det elektriske ledningsnettlet sender kontrollsignalene mellom sentralapparatet og mottakerne og tilbake. Din installatør kan installere/konfigurere X-10 i henhold til dine behov.
- **PGM-fjernkontroll:** Adgangskontrollmekanismer, innvendig lys og forskjellige andre enheter kan skrues av og på via en spesiell PGM (programmerbar)-utgang. Din installatør kan konfigurere PGM i henhold til dine ønsker og behov.
- **Datamottak:** Du kan motta statusinformasjon, feilinformasjon samt se tilbake på hendelser i minnet (klartekst og tale).
- **Se etter eldre, fysisk handikappede og syke mennesker:** Systemet kan programmeres til å registrere aktivitet i det overvåkede området, og om nødvendig sende ut en alarmmelding dersom f.eks. personen som er under overvåking holder seg stille for lenge.
- **Nødoppringing:** Miniatur-fjernkontroll for nøkkelring kan brukes for å opprette nødsamtaler for hjelp.
- **Frakoble under tvang:** Dersom en bruker blir tvunget til å frakoble systemet, kan han/hun taste inn en spesiell kode som frakobler systemet tilsynelatende som normalt, men samtidig sender en stille alarm til alarmstasjonen (se avsnitt 2.13F).

- **Systemovervåking:** Alle trådløse enheter i området sender periodiske overvåkningsmeldinger. Dersom en slik melding ikke kommer innen et gitt tidsrom, vil PowerMax Pro gi en "inaktivitets-feilmelding". Installatør kan skru av denne funksjonen om ønsket.
- **Batteriovervåking:** Du trenger ikke å bekymre deg over oppbrukte batterier. PowerMax Pro viser en "Lavt Batteri"-melding hver gang et batteri i en trådløs enhet blir vurdert som å være "oppbrukt".

1.3 Definisjoner

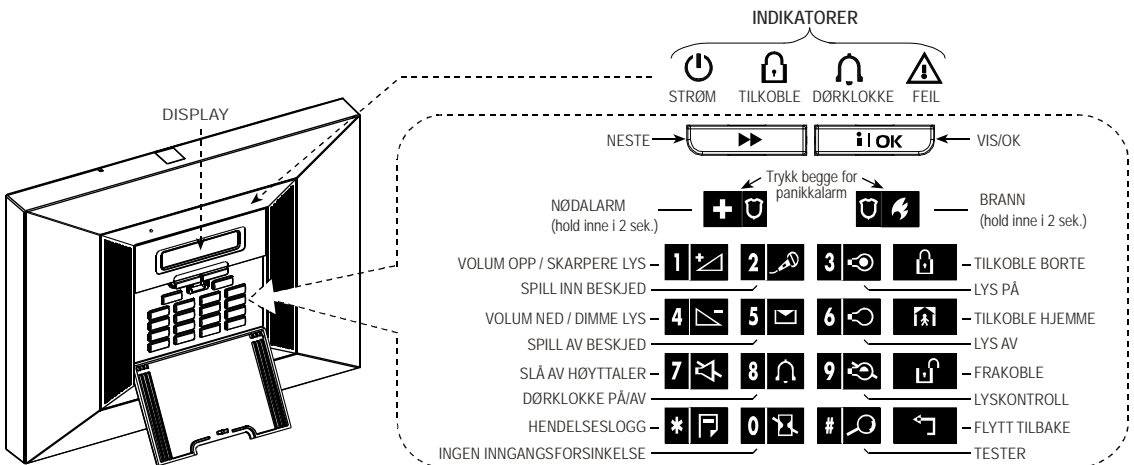
Bedre forståelse av ditt system kan oppnås dersom du tar deg tid til å lese definisjonene i **VEDLEGG A** på slutten av denne veiledningen. Dersom dette ikke er ditt første alarmsystem, er det bare å lese videre.

Kontrollknapper

Når tastaturdekslet er lukket, som vist i figur 1, er bare to knapper synlige - toppanelkontrollene:

Knapp	Funksjon
	Gå framover i en gitt meny.
	Se gjennom statusmeldinger en etter en. Også for å velge et valg alternativ.

Med tastaturet avdekket (se figur 3), er spesialfunksjonsknappene synlige. Funksjonen til disse knappene er forklart i de relevante avsnittene i denne veiledningen.



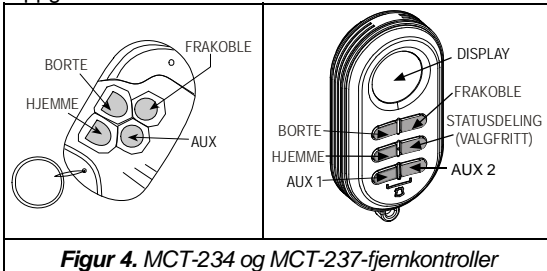
Figur 3. Kontroller og indikatorer

Merknad om taledemperknapp

Taledemperknappen er kun aktiv hvis "Definer talealternativ"-funksjonen er aktivert ("aktiver anmodninger" - se flytskjema for brukerinnstillinger, fig. 8).

Multifunksjonssender

Systemet svarer på signaler sendt enten fra 4-knappers-håndsenderen (MCT-234) eller en toveis, 6-knappers (MCT-237) miniatyrsender som du og andre brukere kan bære (se fig. 4). Din installatør kan programmere AUX-knappen(e) til å utføre forskjellige oppgaver etter ønske.



Figur 4. MCT-234 og MCT-237-fjernkontroller

Hvis du trykker inn BORTE og HJEMME samtidig i 2 sekunder, aktiveres PANIKK-alarmen. Trykker du BORTE to ganger i løpet av 2 sekunder, aktiveres barnevakttilkoblingen.

A. Kontrollere garasjeport eller annen elektrisk enhet: Ved å trykke på AUX-knappen(e) kan du åpne/lukke en/to elektronisk kontrollerte garasjeporter og/eller en annen elektrisk enhet.

B. Tilkoble systemet i MOMENTANT-modus (uten inngangstid): Ved å trykke på AUX-knappen umiddelbart etter tilkobling, mens utgangsforsinkelsen er aktiv, vil systemet bli tilkoblet momentant (uten at inngangstid aktiveres ved ankomst). Dette betyr at dersom du går inn i et aktivert område via en hvilken som helst sone, vil systemet utløse alarm øyeblikkelig. Du og andre brukere av fjernkontroll kan frakoble systemet ved å trykke på FRAKOBLE (u)-knappen på fjernkontrollen før dere går inn.

C. Innhente statusinformasjon: Ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen (dersom denne er programmert slik), vil talemодulen opplyse om statusen til systemet via den innebygde høyttaleren.

Frakoble med fjernkontroll som har lavt batteri

Dersom du forsøker å frakoble systemet med en fjernkontroll som har lavt batterinivå, vil systemet melde fra om dette (et 15-sekunders varsel vil bli gitt dersom dette er aktivert av installatør). I løpet av disse 15 sekundene må du trykke knappen på fjernkontrollen en gang til for å frakoble systemet. Dersom du frakobler i løpet av de 15 sekundene, vil hendelsen (lavt batteri i fjernkontroll) bli lagret i loggen.

Dersom frakoblingsknappen ikke trykkes ned innen de 15 sekundene, gjør du ett av følgende:

- A.** Trykk BORTE to ganger for å tilkoble systemet, ellers vil ikke systemet bli tilkoblet, og ingen bekreftelse (på at brukeren vet om lavt batterimeldingen) vil bli lagret i loggen.
- B.** Trykk BORTE og så på frakoblingsknappen for å bekrefte, ellers vil ingen bekreftelse bli lagret i loggen.

Talemeldinger






De forhåndsinnspilte talemeldingene er tilpasset den funksjonaliteten som ligger i systemet, og vil hjelpe brukeren ved å annonsere hva systemet gjør og ved å be deg om å utføre forskjellige gjøremål. Talemeldingene vil også fortelle deg om eventuelle alarmer eller feil i systemet, samt hvor i systemet det har skjedd noe.

Skjermsparer

Skjermsparerer (dersom aktivert av installatør) blir aktivert etter 30 sekunder dersom ingen tast blir trykket i løpet av disse 30 sekundene. Displayet vil da vise "PowerMax" og ingen LED vil lyse (for å forhindre en inntrenger fra å se systemets status). Displayet returnerer til normal status etter at du trykker (u)-knappen fulgt av brukerkoden din (**Oppdater v/kode**), eller etter at du trykker på en hvilken som helst tast (**Oppdater v/tast**), som definert av installatør. Dersom **Oppdater v/tast** er valgt, vil første trykk på en knapp (uten Brann og Nødalarm) føre til at displayet returnerer til normal, ved neste trykk på knappen vil da knappens opprinnelige funksjon utføres. Trykkes Brann- eller Nødalarmknappen inn, vil begge funksjonene bli utført samtidig.

2. Sikring av beskyttet område

Sikkerhetsrelaterte taster

Tast	Funksjon
	Tilkoble når ingen er hjemme
	Tilkoble når personer er hjemme
	Kansellere inngangsforsinkelse ved tilkobling ("BORTE-MOMENTANT" eller "HJEMME - MOMENTANT")
	Frakoble systemet og stoppe alarmer
	Teste systemet (se kapittel 6 - Utføre gangtest).

Forberede tilkobling


Før tilkobling, sørg for at **KLAR** vises på displayet:

KLAR TT:MM

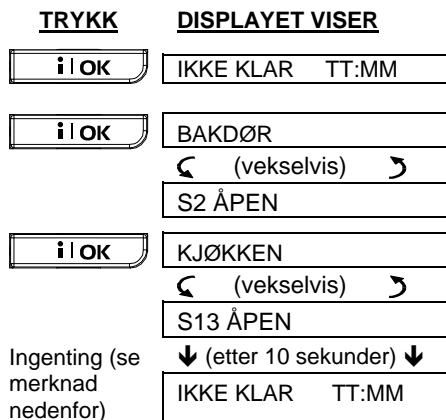
Dersom **KLART** vises, er alle sonene sikret, og du kan tilkoble systemet på den måten du ønsker.

Dersom en sone (eller flere) er åpen, vil displayet vise:


IKKE KLAR TT:MM

Dersom **IKKE KLAR** vises i displayet som en følge av en usikret sone, klikk  **OK** for å se gjennom sonenummer og navn på alle åpne soner en etter en.

La oss anta at sone 2 (bakdør) og sone 13 (kjøkken) er åpne. For å undersøke, gjør som følger:



Ingenting (se merknad nedenfor)

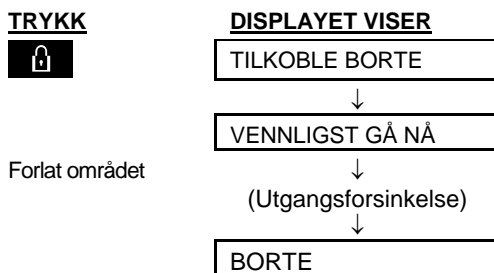
Merk: For å avbryte umiddelbart på hvilket som helst stadium, trykk .

Det anbefales på det sterkeste at eventuelle åpne soner blir lukket, slik at systemets status er **KLAR**. Dersom du ikke vet hvordan du gjør dette, kontakt din installatør.

VIKTIG! Alle tilkoblingsprosedyrer som er beskrevet nedenfor, forutsetter at **HURTIGTILKOBLING** er tillatt (programmeres av installatør). Dersom denne funksjonen er AV, vil PowerMax Pro be deg taste inn sikkerhetskoden før tilkoblingen finner sted.

Tilkoble "BORTE"

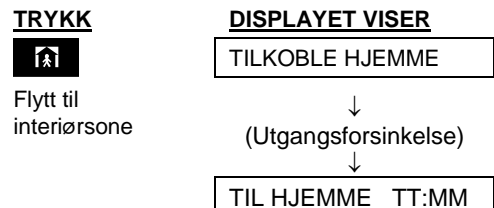
Hvis systemet er "**KLAR**", følger du disse instruksjonene:



 **TILKOBLET-indikatoren** lyser konstant i tilkoblet tilstand.


Tilkoble "HJEMME"

Hvis alle perimetersoner er **KLARE**, og hurtigtilkobling er aktivert, følger du disse instruksjonene:






 **TILKOBLET-indikatoren** blinker mens alarmen er tilkoblet.

Bytte fra "HJEMME" til "BORTE"

Du trenger ikke å frakoble systemet – det er bare å trykke . Respsjonen vil være den samme som ved TILKOBLE BORTE ovenfor. Forlat området før utgangsforsinkelsen utløper.



Bytte fra "BORTE" til "HJEMME"

Du trenger ikke å frakoble systemet – det er bare å trykke . Siden denne handlingen reduserer sikkerhetsnivået, vil PowerMax Pro be deg om å taste inn din sikkerhetskode for å sikre at du er en gyldig bruker.

TRYKK 	DISPLAYET VISER TAST KODE  _ _ _
[Tast kode] Gå til interiørsone	TILKOBLE HJEMME ↓ (Utgangsforsinkelse) ↓ TILKOBLE HJEMME TT:TT

 **TILKOBLET-indikatoren** blinker i tilkoblet tilstand.



Dersom en alarm har oppstått mens systemet var tilkoblet i borte-modus, vil displayet (systemet) reagere annerledes:

TRYKK 	DISPLAYET VISER TAST KODE  _ _ _
[Tast kode] Gå til interiørsone	TILKOBLE HJEMME ↓ (Utgangsforsinkelse) ↓ TIL HJEMME TT:TT (vekselvis) TILKOBLE HJEMME- MINNE

 **TILKOBLET-indikatoren** blinker i tilkoblet tilstand.



Tilkoble "MOMENTANT"

Du kan tilkoble BORTE eller HJEMME uten en inngangsforsinkelse – all deteksjon i en hvilken som helst sone vil trigge en alarm umiddelbart. Dersom du ønsker å tilkoble BORTE – MOMENTANT, fortsett som følger:


TRYKK 	DISPLAYET VISER TILKOBLE BORTE
	TILKOBLE MOMENTANT (vekslende) VENNLIGST GÅ UT NÅ ↓ (Utgangsforsinkelse) ↓ BORTE
Forlat området	

 **TILKOBLET-indikatoren** lyser i tilkoblet tilstand.

Hvis du ønsker å tilkoble HJEMME-MOMENTANT, fortsett som følger:

TRYKK 	DISPLAYET VISER TILKOBLE HJEMME
	TILK. MOMENTANT (vekselvis) TILKOBLE HJEMME ↓ (Utgangsforsinkelse) ↓ TIL HJEMME TT:TT (vekselvis) TIL HJEMME MNT.

Gå til interiør
sone

 **TILKOBLET-indikatoren** blinker i tilkoblet tilstand.

Tvangstilkobling



Merk: Tvangstilkobling skal ikke brukes i SKAFOR/FG godkjente installasjoner

Tvangstilkobling tillater deg å tilkoble systemet selv om en eller flere soner er åpne, og IKKE KLAR-meldingen vises i displayet.

Automatisk tvangstilkobling fungerer bare dersom installatøren har aktivert denne funksjonen i løpet av programmeringen av systemet. Åpne soner vil bli utkoblet – de vil ikke bli tilkoblet sammen med resten av systemet. **Området vil IKKE ha maksimal beskyttelse.**

Merk: Når tvangstilkobling finner sted, vil sentralapparatets høyttaler "protestere" ved å gi fra seg en kontinuerlig tone ved utgangsforsinkelsen, inntil det er 10 sekunder igjen av denne. Du kan skru av dette signalet ved å trykke på tilkoblingsknappen igjen.

Når IKKE KLART vises i displayet, blir tvangstilkobling "BORTE" utført som følger:

TRYKK 	DISPLAYET VISER TILKOBLE BORTE
 (for å dempe signal)	↓ VENNLIGST GÅ NÅ ↓ (Utgangsforsinkelse) ↓ BORTE

 **TILKOBLET-indikatoren** lyser i tilkoblet tilstand.

Når IKKE KLAR vises, blir tvunget tilkobling "HJEMME" foretatt som følger:

SIKRING AV BESKYTTET OMRÅDE

TRYKK



å
dempe
signalet)
Gå til interiørsone

DISPLAYET VISER

TILKOBLE HJEMME

↓ (Utgangsforsinkelse) ↓

HJEMME TT:TT

TILKOBLET-indikatoren blinker i tilkoblet tilstand.

Tilkoble barnevaktmodus

Denne funksjonen er nyttig for foreldre i jobb som ønsker å vite at barna f.eks. har kommet hjem fra skolen, og at de har frakoblet systemet. Tilkobling i "barnevaktmodus" betyr at en spesiell "barnevaktmelding" blir sendt ut når systemet blir frakoblet av en "barnevaktbruker". Disse brukerne er de som bruker kode nr. 5-8 eller fjernkontroll/proximity tags nr. 5-8. Barnevaktmeldingen blir sett på som en **melding** og ikke en alarm, og blir derfor bare sendt ut til private telefonnumre som er definert som mål for meldinger.

Barnevakttilkobling er bare tilgjengelig når systemet tilkobles i BORTE-modus. For å tilkoble i barnevaktmodus, gjør som følger:

TRYKK



(Innen 2 sekunder)



Forlat området

DISPLAYET VISER

TILKOBLE BORTE

TILK. BARNEVAKT

VENNLIGST GÅ NÅ

↓ (Utgangsforsinkelse) ↓

BORTE

TILKOBLET-indikatoren lyser i tilkoblet tilstand.

Aktivere panikkalarm

Du kan aktivere en panikkalarm manuelt både når systemet er tilkoblet og når det er frakoblet, dersom denne funksjonen har blitt aktivert av installatør (sjekk med din installatør for å avgjøre om ditt anlegg har aktivert denne funksjonen eller ikke). Gjør som følger:

TRYKK



(Trykkes samtidig)

DISPLAYET VISER

PANIKKALARM

Så, hvis eller når systemet er frakoblet:

KLAR TT:MM

Merk: Hvis du bruker fjernkontroll, trykker du på både BORTE og HJEMME-knappene samtidig i 2 sekunder.

For å stoppe alarmen, trykker du på etterfulgt av gyldig brukerkode.

Aktivere brannalarm

(Denne funksjonen er avslått i ACPO-versjon).

Du kan aktivere en brannalarm manuelt (kommer an på PowerMax Pro-versjon - se PowerMax Pro-merkelapp) både når systemet er tilkoblet og frakoblet, som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

BRANN

Så, hvis eller når systemet er frakoblet:

KLAR TT:MM

For å stoppe alarmen, trykk og tast deretter inn gyldig brukerkode.

Aktivere nødalarm

Du kan aktivere en nødalarm manuelt (avhengig av systemversjon - se PowerMax Pro-merkelappen) i frakoblet og tilkoblet tilstand som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

NØDALARM

Så, hvis eller når systemet er frakoblet:

KLAR TT:MM

For å stoppe alarmen, trykk og tast inn gyldig brukerkode.

Frakoble og stoppe alarmer

(Denne funksjonen virker ikke i ACPO-versjon).

Frakobling av systemet avbryter sirenen før den stanser av seg selv. Dette vil skje når alarmen er utløst, uavhengig av om systemet er tilkoblet eller frakoblet.

Etter frakoblingen kan systemet vise forskjellig informasjon, alt etter status i systemet:

A. Frakobling - ingen hendelser: Etter en tilkoblingsperiode uten hendelser, vil frakoblingen foregå som følger:

TRYKK



[Tast kode]

DISPLAYET VISER

KODE _ _ _

KLAR TT:MM

TILKOBLET-indikatoren slukkes

B. Frakobling etter alarm, med alle soner klare: Hvis sonen som utløste alarm i tilkoblet tilstand har gått tilbake til normalt, vil frakoblingen foregå som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

KODE █ █ █ █

kode

KLAR TT:MM

↶ (vekselvis) ↷

KLAR MINNE

TILKOBLET-indikatoren slukkes.

Se kapittel 5 for lesing av alarmminne. **MINNE**-beskjeden går bare bort ved frakobling av systemet.

- C. Frakobling etter en alarm, med en sone fremdeles aktivert:** Hvis en sone som avgav alarm fremdeles er aktivert, vil frakoblingsoperasjonen gå slik for seg:

TRYKK



DISPLAYET VISER

KODE █ █ █ █

KODE

IKKE KLAR TT:MM

↶ (vekselvis) ↷

IKKE KLAR MINNE

TILKOBLET-indikatoren slukkes

Se kapittel 5 for hvordan man leser alarmminnet. **MINNE**-meldingen går kun bort når systemet tilkobles på nytt.

Hvis du ikke vet hvordan du får den aktiverte sonen tilbake til normalt, konsulterer du installatøren din.

- D. Frakoblet med feilstatus på systemet:** Dersom problemer oppdages i tilkoblet status, vil FEIL-indikatoren på sentralapparatet lyse, og frakoblingen vil se ut som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

KODE █ █ █ █

KODE

KLAR TT:MM

↶ (vekselvis) ↷

KLAR - FEIL

TILKOBLET-indikatoren slukkes, og lyder en gang i minuttet.

For å finne ut av hvilket problem som har oppstått, henvises det til avsnitt 5. **Feilmeldingen** vil forsvinne, **FEIL**-indikatoren vil slukkes og sentralapparatet vil slutte å gi fra seg "problem-pip" når problemet er lokalisert og utbedret.

- E. Frakobling etter alarm mens systemet er i feilstatus:** **FEIL**-indikatoren på sentralapparatet lyser. Dersom sonen som gav alarm igjen er tilbake i normal status, vil frakoblingen bli som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

KODE █ █ █ █

KODE

KLAR TT:MM

↶ (vekselvis) ↷

KLAR - FEIL

↶ (vekselvis) ↷

KLAR MINNE

TILKOBLET-indikatoren slukkes og lyder en gang i minuttet.

For å finne ut hvilken sone som har avgitt alarm, og hvilken form for problem som har blitt detektert, se kapittel 5. Feilmeldingen i displayet vil forsvinne og "problem-pipene" vil stoppe. Først når systemet igjen tilkobles, vil **MINNE**-meldingen forsvinne.

- F. Frakobling ved overfall:** Dersom du tvinges til å koble fra systemet, kan du taste inn den spesielle "overfallskoden" (**2580**) som standard, eller koden som er definert av installatør. Frakobling vil finne sted på vanlig måte, men en stille alarm vil bli sendt til alarmstasjonen.

Sirenens virkemåte

Sirenen vil lyde forskjellig avhengig av situasjonen:

Kontinuerlig PÅ når alarmen har blitt aktivert i en innbruddssone eller en 24-timers sone, og når brukeren aktiverer en "panikkalarm".

Når en brannsoner aktiveres (røyk detekteres): **PÅ - PÅ - PÅ - pause - PÅ - PÅ - PÅ - pause -** og så videre.

Dersom ingen personer som er autoriserte til å frakoble alarmen er til stede, vil alarmen høres så lenge som programmert av installatøren - og så stoppe. Stroben (ekstern sirene) vil blinke helt til systemet frakobles.

3. Tale- og lydkontroll

Tale & lydkontrollknapper

Lyd- og talerelaterte funksjoner på PowerMax Pro kontrolleres med tastaturet, som beskrevet i følgende liste:

Tast	Funksjon
	Skru opp lyden på talebeskjeder
	Skru ned lyden på talebeskjeder
	Aktivere / deaktivere høyttaler
	Spille inn talebeskjed til andre brukere av alarmsystemet
	Høre på innspilt beskjed som en annen bruker av alarmsystemet har lagt inn
	Aktivere / deaktivere dørklokkefunksjonen i dørklokkesoner

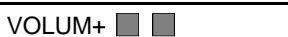
Justere talevolum

Under vises hvordan lydstyrken kan økes ved å trykke på <1>-knappen (forutsatt at volumet er så lavt som mulig i utgangspunktet).

TRYKK



DISPLAYET VISER



(maks)



Under vises hvordan lydstyrken kan reduseres ved å trykke på <4>-knappen (forutsatt at volumet er så høyt som mulig i utgangspunktet).

TRYKK



(maks)

DISPLAYET VISER



Tale PÅ/AV

Du kan velge om talebeskjed-funksjonen skal være av eller på ved å trykke på <7>-knappen, som vist under.

TRYKK



DISPLAYET VISER



Merk: Systemet vil opprettholde "Tale AV"-status inntil "Tale PÅ" blir valgt, og motsatt.

Spille inn en beskjed

Du kan legge igjen en talebeskjed til de andre brukerne av systemet. Vend deg mot sentralapparatet, hold <2>-knappen inne kontinuerlig. Når displayet viser **SNAKK NÅ**, starter du å si beskjeden. De 5 mørke boksene vil sakte forsvinne en etter en, fra høyre til venstre som vist i tabellen under.

HANDLING



(konstant)

DISPLAYET VISER



Snakk ↓



Snakk ↓



Snakk ↓



Snakk ↓



Snakk ↓



Stopp å snakke



Når den siste boksen forsvinner, vises **OPPTAK FERDIG**.


Når du slipper knappen, går displayet tilbake til normal modus, men vil også indikere at en beskjed venter. For eksempel:



For å sjekke din egen beskjed, kan du høre gjennom den innen ett minutt fra slutten av opptaket (se kapittel 3 - Spille av en beskjed). Slik vil **BESKJED**-indikasjonen ikke slettes.

Spille av en beskjed

For å spille av en beskjed læst inn av en annen bruker av systemet, gjør som følger:

Klikk **5**  og lytt. “**SPILL AV**” vil vises i displayet, og beskjeden blir avspilt via den innebygde høyttaleren. Når avspillingen er avsluttet, vil displayet vende tilbake til normal status. Dersom det gikk mer enn ett minutt fra innspillingen til avspillingen, vil **BESKJED**-indikasjonen forsvinne fra displayet.

Dørklokke PÅ/AV

Du kan tilkoble/frakoble dørklokkesoner ved gjentatte trykk på <8>-tasten, som vist under:

TRYKK



DISPLAYET VISER

DØRKLOKKE PÅ

DØRKLOKKE AV



KLAR TT:MM

 **DØRKLOKKE-indikatoren** lyser når "dørklokke PÅ" er valgt.




4. Kontroll av elektriske apparater

Styringsmuligheter og taster

Systemet tillater manuell eller automatisk fjernbetjening av opptil 15 elektriske enheter (lys, radio, TV, kaffetrakter osv). Dette krever en X-10-kontroll og inntil 15 fjernbetjente X-10-enheter (se figur 2). PÅ/AV-kontrollkoder sendes via det eksisterende ledningsnettet i huset.

I tillegg til X-10 enhetene (nummerert fra 1 til 15), er det mulig å kontrollere en enhet tilkoblet PGM-utgangen (enhet # 00).

Under programmering av systemet avgjør installatøren PÅ- og AV-tider for hver enkelt fjernbetjente enhet. Han avgjør også hvilken detektor som skrur på og av den styrende enhet. **Du avgjør selv hvordan de fjernbetjente elektriske enheter skal reagere på programmeringen** (se tabell under).

Tast	Funksjon
	Slår manuelt på lys eller andre elektriske husholdsenheter.
	Slår manuelt av lys eller andre elektriske husholdsenheter.
	Velg ønsket automatisk kontrollmetode: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor: Enheten styres av en detektor (be installatøren om å konfigurere dette). ■ Timer: Enheten styres av en timer (PÅ og AV-tidene defineres av installatør). ■ Begge: Enheten styres både av sensor og timer.

Her er to eksempler på bruk av automatisk fjernbetjening:

- **Timerstyring:** Når du ikke er hjemme, kan påslått lys, radio eller TV få hjemmet til å fremstå som "bebodd", og dermed forebygge potensielle innbrudd.
- **Sonestyring.** Ved aktivering av en skallsone, kan lys tenes og radioen avspille et bånd med f.eks. hunder som bjeffer.

Merk: Å slå elektriske enheter automatisk på/av avhenger også av brukerinnstillinger (se kapittel 7 - Brukerinnstillinger).


Skrur på manuelt

Du kan skrur på enheten manuelt som angitt under. Dette eksempelet viser hvordan lyset styres av X-10-enhet nr. 01.

TRYKK



DISPLAYET VISER

LYS PÅ 

LYS PÅ 1



KLAR TT:MM

Lys som kontrolleres av X-10-enhet nr. 01 skrur på.

Skrur av manuelt

Du kan skrur av enheten manuelt som angitt under. Dette eksempelet viser hvordan lyset styres av X-10-enhet nr. 01.

TRYKK



DISPLAYET VISER

LYS AV 

LYS AV 1







KLAR TT:MM

Lys som kontrolleres av X-10-enhet nr. 01 skrur av.

Dimme lys OPP/NED

Umiddelbart etter at du har skrudd på et lys via X-10 (se ovenfor - "Skrur på manuelt"), kan du dimme opp eller ned lyset som ønsket. Funksjonen aktiveres ved

å trykke på  eller , trykk så flere ganger (etter ønske) på  (NED), eller  (OPP)-knappen.

Automatisk styring PÅ/AV

Du kan velge to av følgende fire funksjoner:

- Ved timer PÅ ● Ved timer AV
- Ved sensor PÅ ● Ved sensor AV

De valgte, aktive funksjoner blir markert med en mørk boks (■) helt til høyre i displayet. Du kan se på de to øvrige funksjonene ved å trykke på knappen



De valgte, inaktive funksjoner vises uten den mørke boksen helt til høyre i displayet. Den mørke boksen vil komme frem dersom du velger å trykke



for å aktivere det viste alternativet. "Glad melodi" betyr vellykket lagring av et nytt valg.

TRYKK

DISPLAYET VISER



VED TIMER PÅ ■

(Hvis dette er standard)

Ikke fornøyd -

trykk

VED TIMER AV

Fornøyd -

trykk



VED TIMER AV ■



VED TIMER AV ■



VED SENSOR PÅ ■

(Hvis dette er standard)

Ikke fornøyd -

trykk

VED SENSOR AV

Fornøyd - trykk



VED SENSOR AV ■



VED SENSOR AV ■



KLAR TT:MM

5. Lese alarmminne og feildata

Se gjennom alarm-/sabotasjeminne

PowerMax Pro tar vare på de alarm- og sabotasjehendelser som har oppstått under siste tilkoblingsperiode.

Merk: Det er kun de alarmene som blir utløst etter "avbryt alarm-periode" (se vedlegg A) som blir tatt vare på i minnet. Dette betyr at dersom du frakobler systemet umiddelbart, før "avbryt alarm-periode" utgår, vil ikke dette vise i minnet.

A. Alarm-/sabotasjeindikator

Dersom minnet inneholder minst en hendelse, og systemet er frakoblet, vil displayet vise en blinkende **MINNE**-melding som vist under:

KLAR TT:MM

↶ (vekselvis) ↷

KLAR MINNE


Eller, hvis systemet ikke er klart for tilkobling -

IKKE KLAR TT:MM

↶ (vekselvis) ↷

IKKE KLAR MINNE


B. Undersøke alarm-/sabotasjedata

For å se gjennom minneinnholdet, klikk på -knappen.

EKSEMPEL 1: En alarm ble utløst fordi garasjedøren – sone nr. 12 – ble åpnet **og så lukket igjen**. I tillegg har detektoren på soverommet – sone nr. 7 – sendt en SAB. ALARM, da dekselet på detektoren har blitt fjernet.


TRYKK **DISPLAYET VISER**

 KLAR TT:MM

 S12 ALARM


↶ (vekselvis) ↷

GARASJEDØR

 S07 SAB ALARM

↶ (vekselvis) ↷


SOVEROM

Dersom du klikker på  igjen, viser displayet informasjon om andre hendelser som ligger i minnet (hvis noen), eller går tilbake til opprinnelig tilstand (se A ovenfor).

EKSEMPEL 2: En alarm ble utløst fordi garasjedøren – sone nr. 12 – ble åpnet og **ble værende åpen**.


TRYKK **DISPLAYET VISER**

 IKKE KLAR TT:MM

 S12 ALARM

↶ (vekselvis) ↷

GARASJEDØR

 S12 ÅPEN

↶ (vekselvis) ↷

GARASJEDØR

Husk! Minneindikatoren og innholdet blir slettet ved neste tilkobling av systemet.

Se gjennom feilinformasjon

A. Feilindikasjon

Dersom FEIL blinker i displayet, FEIL-indikatoren lyser og tre korte pip høres en gang i minuttet, bør du undersøke systemet for å finne årsaken til og type feil. Feilene kan deles opp i følgende feiltyper:

DETEKTOR-/SENDERFEIL

- **Inaktivitet** – Ingen radiosignaler har blitt mottatt fra spesifikk detektor/trådløst tastatur (dersom dens overvåkningsfunksjon er aktivert) over en forhåndsdefinert periode.
- **Lavt batteri** – Batteriet i en detektor, fjernkontroll eller et trådløst tastatur nærmer seg oppbrukt.
- **"Rens meg"** – Brann-detektoren må renses.
- **Gassfeil** – Gassdetektorfeil.
- **AC-strømfeil sirene** – Sirenen har ikke AC-strøm.
- **X-10-feil** – En aktiveringskommando ble sendt til en toveis x-10-enhet, men bekreftelsen tilbake fra enheten til PowerMax Pro ble ikke mottatt.

GSM-FEIL (dersom i bruk)

- **AC-feil GSM** – Ingen AC-strøm til GSM-enhet.
- **Lavt batteri GSM** - GSM-batterinivå lavt.
- **GSM-sabotasje** - Noen har sabotert GSM-enheten.
- **GSM-linje-feil** - GSM-telefonlinje-feil.
- **GSM-nettfeil** - GSM-nettverksfeil.
- **RSSI lavt** - GSM-dekning er dårlig.
- **GSM modem av** - GSM-enheten fungerer ikke.
- **GSM-kommunikasjonsfeil** – Det er ingen kommunikasjon (RS-232-format) mellom PowerMax Pro og GSM-enheten.

SYSTEMFEIL

- **AC-strømfeil** – Strømforsyning via ledningsnettet har blitt brutt, og systemet forsynes alene av

backup-batteriene (dette problemet rapporteres først 5 minutter etter at det har oppstått).

- **System jammet** – Et radiofrekvenssignal blokkerer kanalen som benyttes av en detektor tilknyttet systemet.
- **Kommunikasjonsfeil** – En melding kan ikke sendes til alarmstasjon eller private telefonnumre (eller en hendelse ble sendt, men ikke bekreftet).
- **Lavt batteri SA** - Backup-batteriet i sentralapparatet er svakt og må byttes (se avsnitt 9 - Bytte backup-batteri).
- **SA-sabotasje** – Sentralapparatet blir forsøkt sabotert.
- **Sikringsfeil** – Sirenesikringen er utbrent.

VIKTIG! Dersom "problem-pipene" er til sjenanse, frakoble systemet (selv om det allerede er frakoblet) for å stoppe disse pipene i en periode på 4 timer.

B. Undersøke feilårsaken

Når det er konstatert et problem, vil displayet vise en blinkende feilmelding, som vist i eksempelet under:

KLAR TT:MM
 ⏪ (vekselvis) ⏩

KLAR FEIL

eller, hvis systemet ikke er klart for tilkobling -

IKKE KLAR TT:MM
 ⏪ (vekselvis) ⏩

IKKE KLAR FEIL

Se gjennom problemene ved å trykke på **i|OK**-knappen.

EKSEMPEL: Detektoren på kjøkkenet – s. nr. 9 – er inaktiv, og detektoren i dagligstuen – s. nr. 15 – har rapportert om lavt batterinivå. Slike problemer vil imidlertid ikke hindre systemet i å være klart for ny tilkobling.

For å undersøke årsaken til problemet, gjør du som følger:

TRYKK DISPLAYET VISER

i|OK KLAR TT:MM

i|OK S09 INAKTIV

⏪ (vekselvis) ⏩

KJØKKEN

i|OK S15 LAVT BATTERI

⏪ (vekselvis) ⏩

STUE

Dersom du trykker på **i|OK**-knappen igjen, vil displayet enten vise nærmere detaljer om andre problemer i minnet (hvis noen), eller vende tilbake til første skiftende skjermbilde (se eksempel over).

Se gjennom minne og feilinformasjon samtidig

Dersom **alarm-/sabotasjehendelser** er i minnet samtidig som systemet er i **Feil**-status, vil displayet vise følgende:

KLAR TT:MM

⏪ (vekselvis) ⏩

KLAR MINNE

⏪ (vekselvis) ⏩

KLAR FEIL

eller, hvis systemet ikke er klart for tilkobling -

IKKE KLAR TT:MM

⏪ (vekselvis) ⏩

IKKE KLAR MINNE

⏪ (vekselvis) ⏩

IKKE KLAR FEIL

Merk: Når en talemelding er i minnet, vil **BESKJED**-displayet også komme opp (som vist i kap. 3 - Spille inn en beskjed).

For å avlese statusinformasjon – minnedata, åpne soner og problemårsaker (i denne rekkefølge) – trykk på **i|OK**-knappen gjentatte ganger. Innholdet i minnet vil bli vist i displayet først, på samme måte som i kap. 5 - Se gjennom alarm-/sabotasjeminne. Dersom systemet ikke er klart, vil informasjon om åpne soner foregå på samme måte som i kapittel 2 - Forberede tilkobling. Problemårsaker vil bli vist sist, på samme måte som i kapittel 5 - Se gjennom feilinformasjon.

Utbedring av feil

Problemindikatorene (FEIL-indikatoren lyser og FEIL vises i displayet) blir slettet når du har utbedret årsaken til problemet. **Kontakt din installatør for hjelp dersom du ikke vet hvordan du skal rette opp problemet.**

INAKTIVITET: Når inaktiv detektor/trådløst tastatur gjenopptar sine periodiske overvåkningssendinger, vil deres status gjenopprettes og feilmeldingen opphører.

LAVT BATTERINIVÅ: Når batteriet skiftes ut i en trådløs enhet som har avgitt melding om lavt batterinivå, vil neste melding som sendes fra denne enheten inneholde informasjon om at batteriet er tilbake i normal status. Lavt batteri vil ikke lenger indikeres av sentralapparatet.

SYSTEMPROBLEM: Utbedring av et hvilket som helst problem i systemet vil automatisk bli registrert av sentralapparatet, og feilmeldingen slettes/nullstilles.

6. Spesialfunksjoner

Passe på personer hjemme

En viktig egenskap ved PowerMax Pro er dens evne til å fungere motsatt av hvordan et alarmsystem normalt fungerer. Når systemet er frakoblet (eller tilkoblet "HJEMME", kun med skallsikring), kan den registrere aktivitet i huset og avgi rapport om manglende bevegelse i innvendige interiørsoner dersom det ikke detekteres bevegelse innenfor det programmerte tidsrom.

For å benytte denne funksjonen, må du be installatøren om å programmere tidsperioden der manglende bevegelse innenfor interiørsonene vil bli rapportert til f.eks. private telefoner.

For å illustrere dette: La oss forestille oss at en eldre, syk eller handikappet person skal etterlates uten oppsyn på den overvåkede eiendommen. Denne personen vil, uansett sykdom eller invaliditet, ikke forholde seg helt stille i flere timer. Selv om man sover vil man naturlig vende seg i sengen fra tid til annen. Personen vil kanskje også gå til kjøkkenet for å spise eller drikke, eller på WC. Når dette foregår, vil detektoren på soverommet, badet eller kjøkkenet registrere bevegelse.

Eksempel: Dersom "ingen aktivitet"-tidsperioden er innstilt på 6 timer av installatør, vil en nedtelling på 6 timer begynne.

Dersom bevegelse detekteres innenfor disse 6 timene, vil nedtellingen starte på nytt fra det øyeblikk detekteringen finner sted, og ingen alarm vil bli sendt ut.

Dersom ingen bevegelse detekteres innenfor disse 6 timene, vil en alarm bli sendt til alarmstasjon og/eller private telefoner, som programmert.

VIKTIG! Man kan også utstyre en sengeliggende person med en håndsender til bruk i nødssituasjoner – se neste avsnitt.

Nødoppringing etter hjelp

Si at personen som er diskutert ovenfor kommer ut for et uhell, som f.eks. å skli på badegulvet uten å komme seg opp igjen. Det kan da ta flere timer før "ingen aktivitet"-alarmen blir utløst, mens personen har behov for øyeblikkelig hjelp. Selv om risikoen for en slik ulykke er liten, anbefales det å utstyre slike personer med en sender (rundt halsen eller håndleddet). Når man trykker på knappen, vil PowerMax Pro sende en "nødalarmoppringing" til alarmstasjonen eller private telefoner, som programmert.

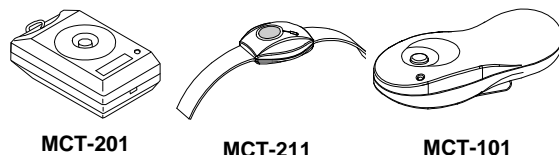
For å benytte deg av denne funksjonen, må du be installatøren om å definere en av de 28 trådløse sonene på PowerMax Pro som en nødalarmsoner. Skaff deg så en av senderne under og meld denne inn til en nødalarmsoner.

Kompatible nødalarmsendere er (se fig. 5):

MCT-201 - Smykkesender

MCT-211 - Armbåndssender

MCT-101 – Håndsender (kan bæres i beltet)



Figur 5. 1-knapps nødalarmsendere

Fjernkontroll via telefon



A. Opprette telefonkontakt

Du kan opprette telefonkontakt med PowerMax Pro og utføre kommandoer som tilkobling, frakobling, aktivering/deaktivering av X-10-enheter/PGM-utgangen, spille inn / spille av / slette en talemelding, samt undersøke systemets status. Hvordan du gjør dette er forklart under.

1. Slå nummeret til PowerMax Pro
2. Vent på 2-4 ring, legg så på.
3. Vent 12-30 sekunder.
4. Slå nummeret til PowerMax Pro igjen (en pipelyd vil da høres i 10 sekunder).
5. [*] (For å stoppe denne lyden) ¹
6. [Brukerkode] [#] ²
7. [Ønsket kommando, se neste tabell] ³

Ikke tilgjengelig når nummeret til GSM-modulen til PowerMax Pro ringes. Fortsett til punkt 5.

Merknader

- (1) PowerMax Pro fungerer tilsvarende dersom du ringer opp en gang og venter helt til den svarer (ca 11 ring).
- (2) Brukerkoden behøves bare for innloggingen.
- (3) Dersom du venter mer enn 50 sekunder før du taster inn en kommando, vil PowerMax Pro bryte forbindelsen.

B. Kommandoer som kan utføres


Kommando	Inntasting
Frakoble	[★]→[1]→[#]
Tilkoble <u>hjemme</u>	[★]→[2]→[#]
Tilkoble <u>hjemme-momentant</u>	[★]→[2]→[1]→[#]
Tilkoble <u>borte</u>	[★]→[3]→[#]
Tilkoble <u>borte-momentant</u>	[★]→[3]→[1]→[#]
Tilkoble <u>borte-barnevakt</u>	[★]→[4]→[#]
Tilkoble <u>borte-momentant-barnevakt</u>	[★]→[4]→[1]→[#]
El. enheter (Nr. 01-15) PÅ	[★]→[5]→[enhetsnr.]→[1]→[#]
El. enheter (Nr. 01-15) AV	[★]→[5]→[enhetsnr.]→[0]→[#]
Aktivere PGM-utgang	[★]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]
Deaktivere PGM-utgang	[★]→[5]→[0]→[0]→[0]→[#]
Toveis talekommunikasjon (se under avsn. C)	[★]→[7]→[#]
Spille av en innspilt beskjed	[★]→[8]→[1]→[#]
Starte innspilling av beskjed	[★]→[8]→[2]→[#]
Stoppe innspilling av beskjed	[★]→[8]→[3]→[#]
Slette innspilt beskjed	[★]→[8]→[4]→[#]
Undersøke systemstatus	[★]→[9]→[#]
Avslutt	[★]→[9]→[9]→[#]

C. Toveis talekommunikasjon

Utfør punkt 1-6 i avsnittet "Opprette telefonkontakt", og fortsett som følger:

1.  [★]→[7]→[#]

2. Vent på 2 pip

3.  [3] eller [1] eller [6] (se nedenfor)

Systemet vil starte opp i "LYTT INN"-modus, som lar deg høre lydene i boligen din i 50 sekunder. Hvis personen under overvåkning skulle snakke eller rope da, vil du høre dette. Du kan bytte til **Lytt inn**, **Tale** eller **Full Duplex**, som vist i neste tabell.



Kommando	Tast
Lytt inn (hør på personen hjemme) (*)	[3]
Tale (snakk til personen hjemme) (*)	[1]
Full duplex (hør & snakk) (*)	[6]
Merk: For å forlenge kommunikasjonstiden med 50 sekunder, trykker du på [3], [1] eller [6] igjen, som påkrevd.	

* 2-veiskommunikasjonen kan avsluttes av hvem som helst i nærheten av PowerMax Pro, ved å frakoble systemet.



Merknad om Lytt inn & Talemoduser

Lytt inn- & talemodus tillater bare enveis tale. Dette er en metode som ofte brukes av bl.a. militæret og radio (kommersiell og amatør). Når du er ferdig å snakke – si "over", bytt så fra Tale til Lytt inn-modus. Når personen hjemme er ferdig, bør denne si "over", og da skal du bytte tilbake til Tale. Når samtalen avsluttes, bør man bruke "over og ut".



EKSEMPEL:

Du (i telefonen):  [1], "Hei Trude, kan du høre meg? Har du problemer? Over"....  [3]

Personen hjemme: "Ja, jeg kan høre deg. Jeg falt på badegulvet og klarer ikke å komme meg opp. Kan du hjelpe meg? Over"

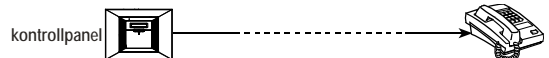
Du (i telefonen):  [1], "Selvsagt, jeg sender noen over til deg med en gang, bare ligg i ro - over"....  [3].

Personen hjemme: "Takk, vær så snill og skynd dere, over".

Du (i telefonen):  [1], "OK, over og ut".  [★]→9]→[9] (SLUTT PÅ SAMTALEN)

Viktig! Dersom du ønsker å avslutte toveis talekommunikasjon og utføre en annen kommando, er det bare å trykke [★] og så din brukerkode etterfulgt av kommandoen (se "kommandoer som kan utføres" i avsnittet "Kommandoer som kan utføres" ovenfor).

Rapportere til privattelefon



PowerMax Pro kan programmeres til å sende bare spesifikke meldinger til private telefonnumre. Meldinger deles inn i tre grupper, som vist under:

Gruppe	Hendelser rapportert
1	Brann, innbrudd, panikk, sabotasje
2	Tilkoble BORTE, tilkoble HJEMME, frakoble
3	Ingen aktivitet, nødalarm, barnevakt

Gruppe 1 har høyeste prioritert, og gruppe 3 har laveste prioritert.

Når den oppringte person svarer på en oppringning fra PowerMax Pro, vil han/hun først høre en verbal melding som identifiserer hvor det ringes fra (dersom spilt inn), og så type hendelse som har oppstått. Et eksempel er dersom røyk detekteres hos Hansen i Storgata 3; meldingen vil da bli:

[Hansen i Storgata 3 - Brannalarm].

Dersom en person under overvåkning i Jensens hjem er inaktiv, vil meldingen bli:

SPESIALFUNKSJONER

[Jensen – Ingen aktivitet].

Den som blir oppringt, må bekrefte at meldingen er mottatt (som forklart under), hvis ikke vil meldingen bli gjentatt så mange ganger som mulig i inntil 45 sekunder før neste telefonnummer blir ringt opp.

Meldingen bekreftes ved å trykke på korrekt tast på telefonen, som vist under:

Kommando	Tast
Bekreft alene: PowerMax Pro avslutter oppringningen og betrakter hendelsen som rapportert.	2
Bekreft og lytt inn: Det overvåkede området kan lyttes inn til i 50 sekunder. Denne tidsperioden kan forlenges ved å trykke på [3] igjen før PowerMax Pro avslutter oppkoblingen, eller ved å trykke [1] for å snakke.	3
Bekreft og snakke ut: Det overvåkede området kan snakkes til i 50 sekunder (enhver person i nærheten av PowerMax Pro vil kunne høre dette). Denne tidsperioden kan forlenges ved å trykke inn [1] igjen før PowerMax Pro avslutter oppkoblingen, eller [3] for å lytte inn.	1
Bekreft og toveis talekommunikasjon: Du og personer som oppholder seg på det overvåkede området kan kommunisere frem og tilbake i 50 sekunder (forlengbart – se over) uten å måtte bytte mellom "lytt-inn" og "snakk".	6
Bekreft og be om en statusrapport: PowerMax Pro vil gi deg en verbal rapport om systemets status. Eksempel: [Frakobler – klar for tilkobling] eller [Frakobler – bakdør åpen] eller [Frakobler – alarm i minne].	9

Fjernkontroll via SMS

PowerMax Pro med installert GSM-enhet kan styres av SMS-kommandoer fra en hvilken som helst mobiltelefon, men kun hvis "REM-TILGANG PÅ" ble forhåndsvalgt av systeminstallatøren.

De forskjellige SMS-kommandoene er forklart i detalj under (mobiltelefonens SMS-funksjonalitet er beskrevet i dens brukerveiledning). I denne tabellen betyr "<kode>" den 4-sifrede brukerkoden, og mellomrom betyr ganske enkelt mellomrom.

SMS-kommandoliste

	Kommando	SMS-format
1	Tilkoble BORTE	"BORTE <kode>" eller "BT <kode>"
2	Tilkoble BORTE momentant	"BORTE MNT <kode>" eller "BMNT <kode>"

3	Tilkoble BORTE barnevakt	"BARNEVAKT <kode>" eller "BV <kode>"
4	Tilkoble BORTE barnevakt momentant	"BARNEVAKT MNT <kode>" eller "VMNT <kode>"
5	Tilkoble HJEMME	"HJEMME <kode>" eller "HJ <kode>"
6	Tilkoble HJEMME UMIDDELBART	"HJEMME MNT <kode>" eller "HMNT <kode>"
7	Frakoble	"FRAKOBLE <kode>" eller "FK <kode>"
8	Skru lys xx på (xx = 01 – 15)	"LYS xx PAA <kode>" eller "LS xx PAA <kode>"
9	Skru lys xx av (xx = 01 – 15)	"LYS xx AV <kode>" eller "LS xx AV <kode>"
10	Skru PGM på	"PGM PAA <kode>"
11	Skru PGM av	"PGM AV <kode>"
12	Definere husidentitet (se merknad)	"HUSNAVN <kode> <hus-ID>" eller "HN <kode> <hus-ID>"
13	Be om systemstatus	"STATUS <kode>" eller "ST <kode>"

Merk: Hus-ID kan inneholde opptil 16 bokstaver, f.eks.: "BERTELS HUS".

Rapportere via SMS

Dette alternativet er tilgjengelig kun dersom GSM-enheten er koblet til systemet og installert. PowerMax Pro kan sende SMS-meldinger til opptil 4 mobiltelefoner. (Programmeringen av SMS-telefonnummer gjøres på forhånd av installatøren).

SMS-meldingene som systemet sender, er selvforklarende og vil derfor ikke bli forklart i detalj i denne veiledningen.

Eksempel på en SMS-melding er:

- BERTELS HUS
BORTE
- JENSENS HUS
FRAKOBLET
- BERTELS HUS
POWERMAX: LAVT BATTERI
GARASJE: LAVT BATTERI
- JENSENS HUS
STATUSMELDING 01
(Hendelsesliste vises)

Merk:

Statusmeldinger kan kun sendes til en telefon som ikke har blokkert ID av bruker!

Rapportere meldinger til personsøker



Siden PowerMax Pro kan programmeres til å rapportere hendelser til en personsøker (ikke tilgjengelig i Norge), må brukeren av personsøkeren informeres om hvordan den numeriske meldingen på personsøkeren skal leses.

Kommunikasjon med en personsøker finner sted slik:

- PowerMax Pro ringer personsøkerens telefonnummer, venter 5 sekunder og sender den numeriske meldingen.
- Meldingen sendt av PowerMax Pro til personsøkeren er en streng av sifre, som følger:

[XXXXXXXXXXXXXXXXXX] → [YYY] → [OZZ#]

Personsøker PIN, max 16 siffer Hend. Sone/
Programmeres av installatør type Brukernr.

Figur 6. Personsøkers meldingsstruktur

Personen som mottar beskjeden, ser kun "YYY - OZZ#" delen av meldingen, som kan leses slik: Hendelseskoder (YYY) er kodet slik:

Hendelse	Kode	Hendelse	Kode
Alarm	919	Brann	515
Feil	818	Tilkobling	101
Nødalarm	717	Frakobling	102
Panikk	616	Barnevakt	103

ZZ er sonenummeret hvor hendelsen oppstod, eller brukernummeret i tilfeller av Tilkobling, Frakobling og Barnevakt.

Eksempel 1: Meldingen sier "919-003":

Dette betyr at en alarm oppstod i sone nr. 3

Eksempel 2: Meldingen sier "101-008":

Dette betyr at systemet ble tilkoblet av bruker nr. 8.

Utføre gangtest

Gangtest er absolutt nødvendig for å undersøke om alle detektorene fungerer korrekt, uten å forstyrre naboer med en høy sirene. Testen bør utføres **minst en gang i uken**, og må omfatte alle detektorer i alle soner.

Før gangtesten utføres, må alle detektorer være innstilt på normal. Dette oppnås når ingen bevegelse foretas i minst 2 minutter.

Merk: Under testperioden vil ikke 24-timers soner aktivere alarm dersom de trigges, mens brannsoner vil fungere som normalt.

En typisk test vil foregå på følgende måte:

A. Trykk på testknappen

B. Displayet vil be om din brukerkode:

SLÅ KODE

C. Tast din kode. Sirenen vil aktiveres i 2 sekunder, og displayet vil endres til:

TESTER

D. Gå rundt i det overvåkede området og sørg for å utløse hver eneste en av detektorene (gå på tvers av detektorenes "synsfelt" og åpne/lukke dører og vinduer). Hver gang en enhet detekterer, skjer følgende:

■ "Glad melodi" høres

■ Sonenavn og nummer vises en kort tid i displayet

EKSEMPEL 1: Du trigger detektoren i stuen (sone 11). Displayet vil vise:

STUE



S11 DETEKSJON

Etter 5 sekunder går displayet over til:

TESTER

EKSEMPEL 2: Du åpnet et vindu i gjesterommet (sone 13). Displayet vil vise:

GJESTEROM



S13 ÅPEN

Etter 5 sekunder går displayet over til:

TESTER

E. Når ferdig, klikker du på flere ganger. Displayet vil vise testresultatene, sone for sone, i stigende numerisk rekkefølge. For eksempel:

GJESTEROM

↶ (vekselvis) ↷

S13 OK

eller: "S13 IKKE OK" hvis det ikke er mottatt signal fra S13.

F. Klikk for å fortsette testingen. For å gå ut av testmodusen, klikker du på Displayet viser da:

<OK> FOR AVSLUTT

G. Klikk Displayet går tilbake til normal tilstand.

7. Brukerinnstillinger

Hvilke innstillinger trenger du?

Installatøren leverer et system klart til bruk, men det er likevel noen få innstillinger som mangler.

Merk: Selv om brukerinnstillingene er ditt eget ansvar, kan du selvsagt spørre din installatør om hjelp til å utføre dette (unntatt brukerkodene, som du må holde hemmelige for din egen sikkerhets skyld).

Brukerinnstillingene omfatter:

- **Utkoble soner** – avgjør hvilke soner som vil bli utkoblet gjennom eksisterende frakoblingsperiode og neste tilkoblede periode.
- **Se utkoblingsliste** - "Vis utkoble" – viser nummer og navn på utkoblede soner en og en.
- **Tilbakestill siste utkoblingsliste** - "Tilbakestill utkobling" – gjenta tidligere utkoblingsliste (som blir inaktiv etter frakobling av systemet, men som lagres i minnet).
- **Programmering av de 4 telefonnumrene*** - her programmerer du de 4 telefonnumrene systemet skal rapportere til, som programmert av installatør.
- **Programmering av brukerkoder*** - programmering av brukerkoder til deg og 7 andre brukere av systemet. Kode 5 til 8 er såkalte "Barnevakt"-brukerkoder (se kap. 2 - "Tilkoble i barnevaktmodus" for ytterligere informasjon).
- **Melde inn fjernkontroll / trådløst tastatur*** - her lærer du PowerMax Pro å gjenkjenne trådløse, compatible fjernkontroller/tastaturer, slik at PowerMax Pro kan svare på kommandoer sendt av disse.
- **Registrere proximity tags** - lærer PowerMax Pro å kjenne igjen ID-en til hver proximity tag (berøringstrie tags), slik at PowerMax Pro kan respondere på bruk av disse.
- **Programmering av talefunksjon*** - Aktivere eller deaktivere talemeldinger via den innebygde høyttaleren.
- **Autotilkobling*** - aktivere eller deaktivere automatisk tilkobling av forhåndsdefinerte tidspunkter).
- **Definere tilkoblingstidspunkt** – velge automatisk tilkoblingstid.
- **Bruke squawk*** - aktivere/deaktivere LAV/MED/HØY squawk (kort sirenelyd) ved tilkobling og frakobling. Alle alternativer er tilgjengelige for den trådløse sirenen. For den kablede sirenen, se LAV, MED og HØY-alternativene under "aktiver squawk".
- **Programmering av tid og tidsformat*** - justering av den innebygde klokken for å kunne vise korrekt tid og tidsformat.
- **Registrere PowerLink** - registrere/slette PowerLink (PowerMax Pro's nettbaserte

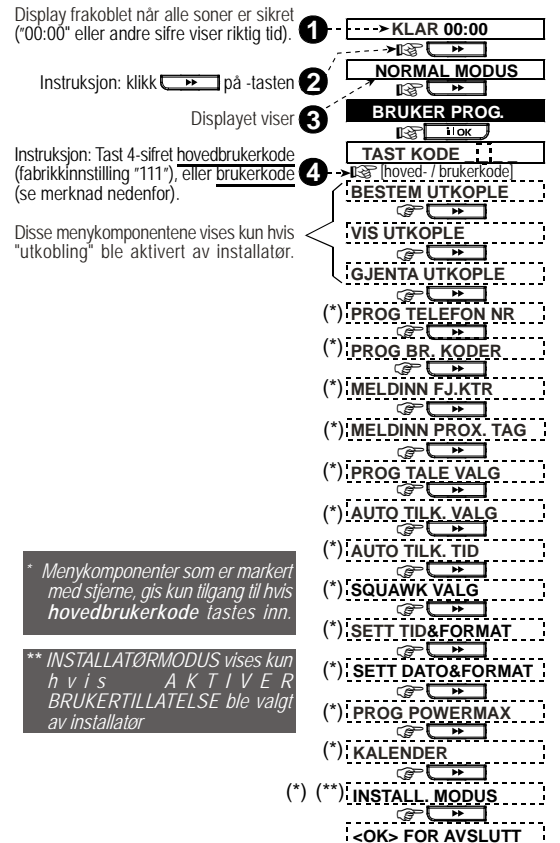
fjernkontroll) og registrere/slette PowerLink-feilrapportering.

- **Programmering av dato og datoformat*** - justering av innebygget kalender for å kunne vise korrekt dato og datoformat.
- **Programmere tidsplanleggeren*** - planlegge tid for start / stopp av elektriske enheter.

* Disse alternativene får du bare tilgang til når du har tastet inn hovedbrukerkoden.

Gå inn i menyen for brukerinnstillinger

Figur 7 beskriver hvordan man går inn i menyen for brukerinnstillinger.



Figur 7 - Gå inn i menyen for brukerinnstillinger

De neste avsnittene inkluderer brukerprogrammeringsinstruksjoner steg for steg. Dersom du kun ønsker et overblikk over de forskjellige funksjoner i menyen for brukerinnstillinger, se figur 8 – "Brukerinnstillinger - flytskjema". Du kan også bruke denne menyen som hjelp til programmeringen istedenfor steg-for-steg-instruksjonene.

Utkoble soner

A. Generell informasjon

Du kan programmere PowerMax Pro til å utkoble utvalgte soner, uavhengig av om disse sonene er aktive og fungerer (ikke i bruk), eller åpne (i bruk). Utkobling av soner tillater fri bevegelse for mennesker/dyr i sonene som er utkoblet, selv om systemet er tilkoblet. Denne funksjonen brukes også til å midlertidig koble ut soner som ikke fungerer som de skal og må utbedres. Brannsoner kan ikke utkobles.


Husk – soneutkobling reduserer sikkerheten! Soneutkobling må utføres når systemet er frakoblet.

Merk: Sonene vil bli utkoblet kun den ene gangen systemet tilkobles etter at en utkobling er valgt. Ved første frakobling vil utkoblingen slettes (denne kan hentes frem igjen senere, dersom ønsket).

B. Utkoblingsprosedyre

Når du har tastet inn riktig brukerkode (se ovenfor - "Gå inn i menyen for brukerinnsstillinger"), vil displayet vise:






BESTEM UTKOBLING

Dersom du på dette tidspunkt trykker , vil nummer, tilstand og navn på første sone vises automatisk. Tre tilstander er mulige:

- **Åpen:** Sonen er ikke sikret – du kan koble den ut dersom du ikke vet hvordan du skal løse problemet akkurat nå.
- **Utkoblet:** Sonen er for tiden utkoblet (du har tidligere koblet den ut, men ennå ikke koblet til systemet).
- **Fungerer:** Dersom ingenting er galt med sonen, vil dens tilstand bli beskrevet som "Fungerer".

La oss anta at sone 1 er åpen, og du ønsker å koble den ut (resten av sonene fungerer som de skal).

TRYKK **DISPLAYET VISER**

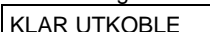
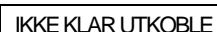
	S01: ÅPEN ↶ (vekselvis) ↷ KJØKKEN
	<OK> UTKOBLE
	S01: UTKOBLT ↶ (vekselvis) ↷ KJØKKEN
	S02: FUNGERER ↶ (vekselvis) ↷ INNGANGSDØR
	BESTEM UTKOBLING

(Hvis du ønsker å sjekke neste sones tilstand)

Du kan velge et annet alternativ fra BRUKERINNSTILLINGER, eller gå ut av

programmeringen ved å klikke på . Når <OK> **AVSLUTT** vises - klikk .



Når utkoblingen er ferdig, blinker **UTKOBLING:**




 eller 


Denne indikeringen vil fortsette så lenge systemet er frakoblet, og vil forsvinne så snart systemet tilkobles.

Merk: **UTKOBLING** vil vises i displayet vekselvis med andre meldinger (**feil, minne, melding**).

C. "Innkoblings"-prosedyre

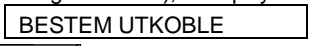
Sett at du ønsker å gjenopprette en sone etter å ha utkoblet denne som følge av en feil. Det er bare å gjenta menyen **BESTEM UTKOBLING** (se "Utkoblingsprosedyre" over), og klikk  eller  helt til sonen du ønsker å gjenopprette vises i displayet. Under følger et eksempel.


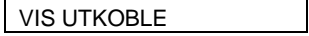
TRYKK	DISPLAYET VISER
	S22: UTKOBLT ↶ (vekselvis) ↷ STUE
	<AV> SLETTER
	S22: FUNGERER ↶ (vekselvis) ↷ STUE



Nå kan du klikke på  og velge hvilke som helst andre alternativer fra BRUKERMENYEN, eller klikke på  for å gå ut av programmeringen. Når <OK> **AVSLUTT** kommer opp - klikk .

Se liste over utkoblede soner




Etter å ha tastet inn din brukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinnsstillinger" ovenfor), vil displayet vise:



Klikk  for å endre displayet til:


Klikk  for å endre displayet til:


Hvis du nå klikker , vil nummer, tilstand og navn på den første **utkoblede** sonen vises.


Du kan nå klikke på  flere ganger for å se gjennom alle utkoblede soner, i stigende numerisk rekkefølge. Når du er ferdig, klikker du på , så blir du tatt tilbake til **VIS UTKOBLING**, og  vil da ta deg tilbake til <OK> **AVSLUTT**.

BRUKERINNSTILLINGER

Hente inn siste utkoblingsliste

Tilkobling av systemet med flere soner utkoblet er egentlig bare en **delvis tilkobling**. En identisk delvis tilkobling kan foretas ved å hente inn siste utkoblinger (som ble utkoblet og lagret i minnet ved frakobling av systemet). Etter å ha tastet inn din brukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinnstillinger" ovenfor), vil displayet vise:

BESTEM UTKOBLE

Klikk  to ganger for å endre displayet til:

TILBAKESTILL UTKOBLE

Fortsett som følger:

HANDLING

DISPLAYET VISER




i OK

<OK> TILB.STILL




i OK

TILB.STILL UTKOBLE

Nå kan du velge hvilket som helst annet alternativ fra menyen for BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på . Når <OK> **AVSLUTT** kommer opp - klikk .

Programmere 4 telefonnumre

Her kan du programmere de fire private telefonnumrene som systemet kan ringe opp til ved en eventuell hendelse. Du kan også be din installatør om å programmere dette for deg. Etter å ha tastet inn din hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinnstillinger" ovenfor), klikk på  til displayet viser:

PROG TELEFON NR

Du kan programmere 4 numre som følger:

TRYKK

DISPLAYET VISER

i OK

1. TEL PRIV#

i OK

XXXXXXXXXX

[Tast tlf.nr.]

XXXXXXXXXX

i OK



XXXXXXXXXX

i OK

1. TEL PRIV #




2. TEL PRIV #

Fortsett på samme måte opp til telefonnummer 4. Nå kan du bytte til hvilket som helst annet alternativ i menyen for BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på  til <OK> **AVSLUTT** vises, for så å klikke på .

Stille inn brukerkoder

Maksimum 8 4-sifrede bruker koder kan programmeres av totalt $(10)^4 = 10000$ bruker kode kombinasjoner.

Når du har tastet inn din hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinnstillinger" ovenfor), klikker du på  til displayet viser:

PROG BR. KODER

Brukerkode 1 endrer den fabrikkinnstilte hovedbrukerkoden, og skal tildeles hovedbrukeren av systemet. Denne koden kan ikke slettes.

Brukerkode 2, 3 og 4 kan tildeles øvrige brukere – f.eks. familiemedlemmer, nære venner etc.

Brukerkode 5 til 8 tildeles "barnevakt"-brukere (se kap. 2 - "Tilkoble barnevaktmodus").

OBS! To bruker koder er ikke tillatt:

ADVARSEL! Kode "0000" er ikke gyldig!

Merk: Overfallskoden (programmert av installatør – "2580" som standard fra fabrikk) kan ikke velges som en vanlig brukerkode. Brukerkoder lik denne vil bli avvist.

For å programmere brukerkodene, gjør som følger:

TRYKK

DISPLAYET VISER

i OK

brukerkode 1: ____

i OK

brukerkode1: 0 0 0 0



[4-sifret brukerkode] f.eks. 6854

brukerkode 1: 6854

i OK

brukerkode 1: 6854



brukerkode 2



Fortsett på samme måte opp til kode 8.

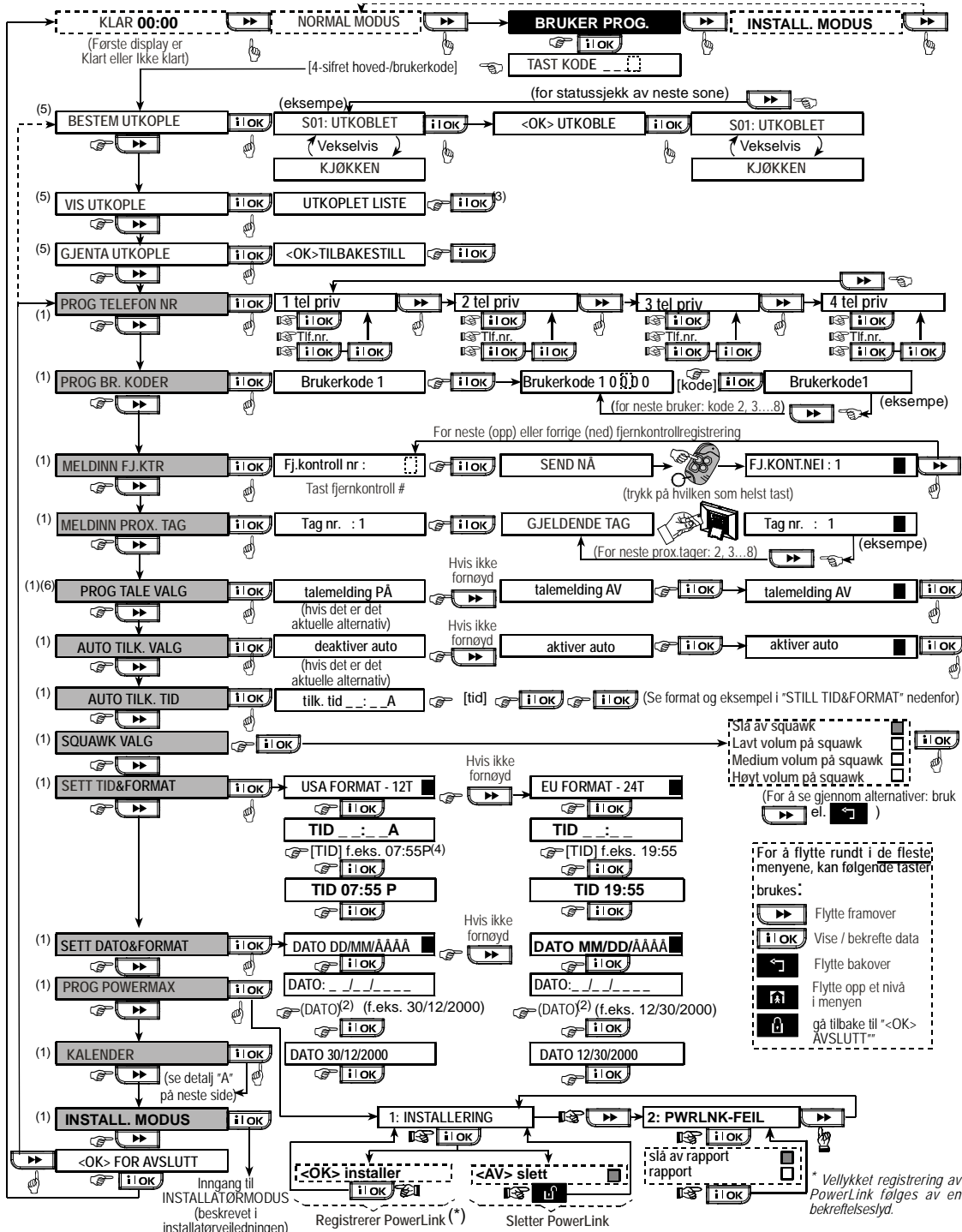
i OK

brukerkode 8: 5537



PROG BR. KODER

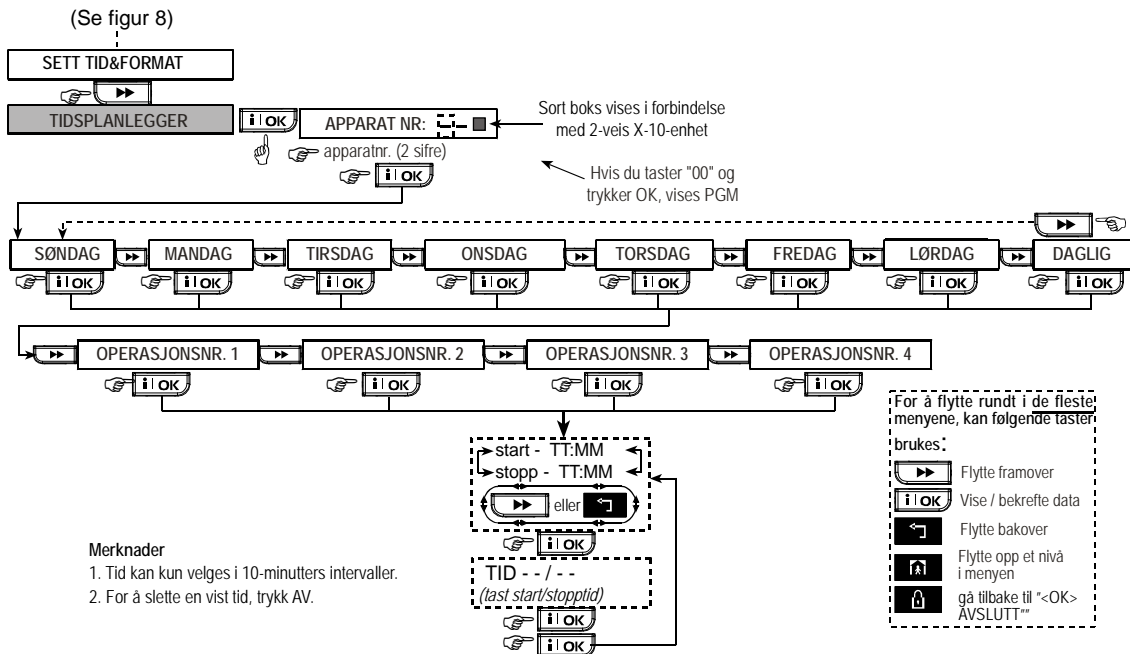
Nå kan du velge hvilket som helst annet alternativ fra BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på . Når <OK> **AVSLUTT** kommer opp - klikk .



- Merknader:**
- (1) Funksjoner innenfor skraverte felt er kun tilgjengelige hvis hovedbrukerkoden ble tastet inn.
 - (2) Tast kun de to siste sifrene for årstallet.
 - (3) Trykk på **i ok** for å se nummer, tilstand og navn på første utkoblede sone. Trykk på **i ok** flere ganger for å se alle utkoblede soner.
 - (4) For å taste "A" (AM), trykk **+P** (eller en av de 3 tastene ovenfor denne), for å taste "P" (PM), trykk **+M** (eller en av de 3 tastene ovenfor denne).
 - (5) INNSTILLVIS/GJENOPPRETT UTKOBLING-menyer er kun tilgjengelige hvis "manuell utkobling" har blitt valgt av installatør.
 - (6) Hvis du velger "Tale PÅ" i BESTEM TALE, vil sentralapparatets **7** fungere som dempeknapp.

Figur 8 - Brukerinnstillinger - flytskjema

BRUKERINNSTILLINGER



Figur 8 DETALJ "A" - Tidsplanlegger

Registrere fjernkontroller

Fjernkontrollene tilhørende PowerMax Pro er multiknappers trådløse enheter av typen CodeSecure™ med opp til 16 millioner ID kode kombinasjoner. Maksimum Åtte brukere kan tildeles en slik fjernkontroll og/eller et slikt trådløst tastatur for å kunne betjene systemet på en enklere og trygg måte. Sentralapparatet må gjenkjenne den unike ID-koden til hver enkelt trådløse enhet for at det skal svare på kommandoene sendt av disse.

Vi anbefaler at du melder inn alle fjernkontroller samtidig. Kontroller at de har batterier installert (ved å trykke på en knapp og sjekke at det lyser).

Innmelding av fjernkontroll utføres som følger:

A. Tast inn din hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinnstillinger" ovenfor). Klikk på

til displayet viser:

MELD INN FJ.KTR.

B. Klikk **i OK**. Displayet vil vise:

Fj.kontroll nr. _

C. Sett at fjernkontrollen du skal melde inn skal være nr. 5 (forutsetter at denne plassen er ledig). Klikk på <5>-knappen, displayet vil endres til:

Fj.kontroll nr. 5

Tomrommet helt til høyre tilsier at minnet her er ledig.

D. Klikk **i OK**. Displayet vil be deg om å starte og sende fra den valgte fjernkontrollen:

SEND NÅ

E. Foreta en sending fra fjernkontrollen som skal meldes inn ved å trykke på en av knappene på denne. I respons skal "Glad melodi" (- - - —) høres og displayet endres til:

Fj.kontroll nr. 5

En mørk boks vil da komme frem helt til høyre i displayet. Denne indikerer at fjernkontrollen er meldt inn som fjernkontroll nr. 5.

Merk: Dersom samme fjernkontroll allerede er meldt inn til systemet på en av de andre 7 alternativene, vil "Glad melodi" høres to ganger etter hverandre

F. Du kan nå fortsette på flere ulike måter, alt etter hva du ønsker å gjøre:

- Dersom du ønsker å melde inn en annen fjernkontroll, velg ønsket nummer ved å:

- Klikke **▶▶** for å gå opp (6→7→8.....)

- Klikke **↶** for å gå ned (4→3→2.....)

- Klikke **⬆** → <fj.kontroll #>.

- For å returnere til hovedmenyen, klikk **⬇**. Displayet vil da vise:

<OK> FOR AVSLUTT

Nå kan du se gjennom og velge hvilken som helst annen modus i brukermenyen (ved å klikke på

▶▶ eller **↶**).

Slette fjernkontroll

Innmeldte fjernkontroller / trådløse tastaturer må slettes før en ny kan meldes inn på samme nummer. For å slette en eksisterende ID, gjør som følger:

- A. Velg den enheten du ønsker å slette (som beskrevet i forrige avsnitt, steg A-C). Dersom du ønsker å slette f.eks. **fjernkontroll 5**, vil displayet vise:

Fj.kontroll nr. 5

- B. Klikk . Displayet endres til:

<AV> sletter

- C. Klikk . Displayet endres til:

Fj.kontroll nr. 5

Merk at den mørke boksen helt til høyre er borte. Det er nå mulig å registrere en ny ID. Det er også mulig å la den slettede sonen stå tom og gå tilbake til hovedmenyen.

Registrere Proximity Tags

Gyldige proximity tags (berøringssrie adgangssystemer) gjør deg i stand til å utføre mange forskjellige funksjoner uten å taste inn brukerkode, som f.eks. å tilkoble, frakoble, lese hendelsesloggen osv. Når brukerkode er påkrevd, kan du ganske enkelt oppgi en gyldig proximity tag istedenfor brukerkode.

Når systemet er frakoblet, og du har oppgitt en gyldig proximity tag til sentralapparatet, vises meldingen "<OK> BORTE". Nå kan du trykke på for å tilkoble sentralapparatet umiddelbart, eller vente i 3 sekunder til systemet automatisk tilkobler BORTE (meldingen "Vennligst gå ut nå" vil vises). Hvis du oppgir proximity tag igjen, blir systemet FRAKOBLET.

Istedenfor å trykke på (se ovenfor), kan du trykke på en/to ganger (meldingen "<OK> HJEMME"/"<OK> frakoble" vises henholdsvis) og så trykke for HJEMME-tilkobling/frakobling.

Sentralapparatet sender et RF-signal. En gyldig proximity tag som oppgis til sentralapparatet sender et kodet RF-signal tilbake til kontrollenheten.

Opptil 8 proximity tags kan registreres til PM PRO.

Registrering av proximity tag involverer følgende steg:

- A. Ved vellykket inntasting av hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinnsstillinger"), klikker du på (flere ganger, hvis nødvendig) til displayet viser:

MELDINN PROX TAG

- B. Klikk . Displayet viser:

Tag nr: 1

- C. Klikk . Displayet vil be deg om å starte sending fra den valgte tag:

SEND FRA TAG

- D. Oppgi tag til sentralapparatet nederst til venstre. Som svar vil "Glad melodi" (- - - —) avspilles, og displayet endres til:

Tag nr: 1

En mørk boks kommer opp helt til høyre, og indikerer at den valgte tag har blitt registrert.

- E. Klikk og registrer neste proximity tag (2, 3,...8), som beskrevet i steg D.

- F. Fra nå av kan du fortsette på mange forskjellige måter:

- Hvis du ønsker å registrere en ny tag, velger du ønsket nummer ved å:

- Klikke på for å gå opp (6→7→8....)

- Klikke på for å gå ned (4→3→2....)

- Klikke på → <tag#>.

- For å gå tilbake til hovedmenyen, klikker du på . Dette vil bringe tilbake displayet:

<OK> AVSLUTT

Nå kan du se gjennom og velge en hvilken som helst annen modus i brukermenyen (ved å klikke

eller .

Slette Proximity Tags

Proximity tag-minne må ryddes (registrert ID må slettes) før en ny ID kan registreres. For å slette en eksisterende ID, fortsetter du som følger:

- A. Velg ønsket minnepunkt, som beskrevet i forrige avsnitt, steg A-C. Hvis du foreksempel valgte **tag nr. 5**, vil displayet vise:

Tag nr. 5

- B. Klikk . Displayet endres til:

<AV> SLETTER

- C. Klikk . Displayet endres til:

BRUKERINNSTILLINGER

Tag nr. 5

Merk deg at den mørke boksen helt til høyre er borte. Nå er det mulig å registrere en ny ID. Det er også mulig å gå ut av den ryddede sonen eller minnepunktet og gå tilbake til hovedmenyen.

Stille inn talealternativer

Husk: Talebeskjeder kan høres via den innebygde høyttaleren på to forutsetninger:

- At talealternativet er aktivert, som vist nedenfor
- At høyttaleren er slått på, ved at "7"-tasten er trykket (se kapittel 3 - Tale PÅ/AV)

Her kan du velge ett av to alternativer:

- **Tale PÅ:** Talemeldinger
- **Tale AV:** Ingen talemeldinger

Nåværende valg vil vises med en mørk boks (■) helt til høyre i displayet. Du kan se gjennom alle alternativene (som da ikke har en mørk boks helt til høyre i displayet) ved å klikke på . En mørk boks vil vises dersom du klikker . Mens et gitt alternativ vises.

For å programmere talealternativer, fortsett som følger: Etter å ha tastet inn din hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinstillinger" ovenfor), klikker du på til displayet viser:

PROG TALE

Herfra fortsetter du som følger:

TRYKK

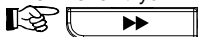


DISPLAYET VISER

Tale PÅ

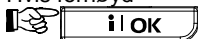
(hvis dette er det aktuelle alternativ)

Hvis ikke fornøyd -



Tale AV

Hvis fornøyd -



Tale AV



PROG. TALE

Du kan nå velge en hvilken som helst undermeny i BRUKERINNSTILLINGER-menyen, eller avslutte programmeringen ved å taste . Når <OK> AVSLUTT vises i displayet, klikk .

Merk: Ved bruk av fjernkontrollmodell MCT-234 eller MCT-237 med PowerMax Pro, må talealternativet være på.

Automatisk tilkobling

Du kan definere at systemet skal tilkobles automatisk når som helst på døgnet. Etter å ha tastet inn din hovedbrukerkode, klikk til AUTOTILKOBLING vises.

Fra her, fortsett som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

Autotilkobling PÅ

(hvis dette er det aktuelle alternativ)

Hvis ikke fornøyd, trykk



Autotilkobling AV



Autotilkobling AV



AUTOTILKOBLING

Du kan nå velge en hvilken som helst undermeny i BRUKERINNSTILLINGER-menyen, eller avslutte programmeringen ved å klikke . Når "<OK>

AVSLUTT" vises i displayet, klikk .

Stille inn tilkoblingstid

Når du har tastet inn hovedbrukerkoden din (se ovenfor - "Gå inn i menyen for brukerinstillinger"), klikker du på (flere ganger, hvis nødvendig) til displayet viser:

AUTOTILK.TID

Herfra fortsetter du som følger:

TRYKK



DISPLAYET VISER

tilkoblingstid __: __ A

[tid]
(f.eks. 12:55 A)

tilkoblingstid 12:55 A



tilkoblingstid 12:55 A



AUTOTILKOBLINGSTID

Merknader:

1. For 12t/24t-tidsformat, se "Stille inn tid og tidsformat" nedenfor.
2. Trykk "*" for A (AM), eller trykk "#" for P (PM).

Aktivere Squawk

Du kan definere at systemet skal aktivere (eller ikke aktivere) en høy/medium/lav sirenelyd et kort øyeblikk når systemet tilkobles (1 pip) og frakobles (2 pip) via en fjernkontroll.

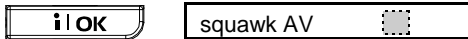
Når du har tastet inn din hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinstillinger" ovenfor), klikker du på til displayet viser:


SQUAWK

Herfra fortsetter du som følger:

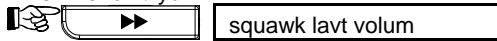
TRYKK

DISPLAYET VISER



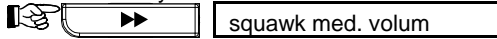
squawk AV 
(hvis dette er det aktuelle alternativ)

Hvis ikke fornøyd -



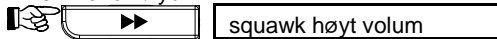
squawk lavt volum

Hvis ikke fornøyd -



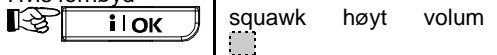
squawk med. volum


Hvis ikke fornøyd -





squawk høyt volum

Hvis fornøyd -




squawk høyt volum 

For trådløs sirene er valgene "lavt", "medium" eller "høyt" varsel ved bruk av "Squawk".

Du kan nå velge en hvilken som helst undermeny i BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke . Når "<OK> AVSLUTT" vises i displayet, klikk .

Stille inn tid og tidsformat

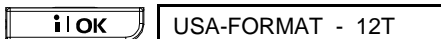
Når du har tastet inn riktig hovedbrukerkode (se "Gå inn i meny for brukerinnsstillinger" ovenfor), klikker du på  til displayet viser:

STILL TID&FORMAT

A. Hvis 12t-format er ønsket, fortsett som følger:

TRYKK

DISPLAYET VISER



USA-FORMAT - 12T

(hvis dette er det aktuelle alternativ)

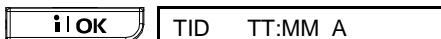


TID __ : __ A



(f.eks. 12:55A)

TID 12:55A



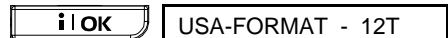
TID TT:MM A

Merk: For "A" - trykk [*], eller for "P" - trykk [#].

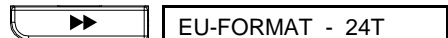
B. Hvis 24t-format er ønsket, fortsett som følger:

TRYKK

DISPLAYET VISER



USA-FORMAT - 12T



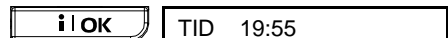
EU-FORMAT - 24T



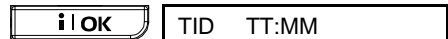
TID __ : __

[tid]
(f.eks. 19:55)



TID 19:55




TID 19:55



TID TT:MM

Nå kan du velge et hvilket som helst annet alternativ fra BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på . Når "<OK> AVSLUTT" kommer opp - klikk .

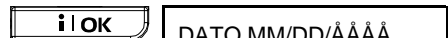
Stille inn dato og datoformat

Når du har tastet inn riktig hovedbrukerkode (se "Gå inn i meny for brukerinnsstillinger" ovenfor), klikker du på  (flere ganger, hvis nødvendig) til displayet viser STILL DATO&FORMAT.

Herfra fortsetter du som følger:

TRYKK

DISPLAYET VISER

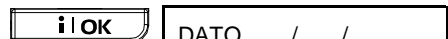


DATO MM/DD/ÅÅÅÅ

Hvis ikke fornøyd, trykk



DATO DD/MM/ÅÅÅÅ



DATO __ / __ / __



(f.eks. 01/01/2002)



DATO 01/01/2002



DATO 01/01/2002



DATO DD/MM/ÅÅÅÅ


Nå kan du velge et hvilket som helst annet alternativ fra BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på . Når "<OK> AVSLUTT" kommer opp - klikk .

BRUKERINNSTILLINGER


Definere POWERLINK

I denne modusen kan du registrere/slette PowerLink (PowerMax Pro's nettbaserte fjernkontroll) og slå på/av PowerLink-feilrapportering. Prosessen er vist i figur 8.


A. Melde inn PowerLink

Når du har tastet inn riktig hovedbrukerkode (se "Gå inn i menyen for brukerinstillinger" ovenfor), klikker du på  flere ganger til displayet viser:


PROG POWERLINK

Klikk på  for å endre displayet til:

1: INSTALLER


Klikk på  for å endre displayet til:


<OK> installer

Klikk på  for å utføre registreringen (hvis du lykkes, høres korte pip, hvis du mislykkes, høres lange pip).

B. Slette PowerLink

Prosessen ligner prosessen beskrevet i steg A, men istedenfor "<OK> for registrering", viser displayet:

<AV> sletter 

Det svarte rektangelet til høyre indikerer at PowerLink er registrert. Klikk på  for å slette PowerLink.

C. Aktivere PowerLink-feilrapportering


Utfør handlingene beskrevet i steg A ovenfor til displayet viser:


1: INSTALLER

Klikk på  for å endre displayet til:


2: POWERLINK FEIL

Klikk på  for å endre displayet til:

Slå av rapport 

Det svarte rektangetil høyre indikerer at en evt. PowerLink-feil ikke vil bli rapportert av sentralapparatet. For å aktivere PowerLink-feilrapportering, klikk . Displayet vil vise:

rapport 


Klikk på .

rapport 



Klikk på .

2: POWERLINK FEIL

Ved vellykket aktivering høres korte pip, ved mislykket aktivering høres lange pip.

For å gå tilbake til hovedmenyen, klikker du på . Da får du tilbake displayet:

<OK> AVSLUTT

Nå kan du velge et annet alternativ fra BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på . Når <OK> AVSLUTT vises - klikk .

D. Slå av PowerLink-feilrapportering

Utfør handlingene beskrevet i steg A ovenfor til displayet viser:


1: INSTALLER


Klikk på  for å endre displayet til:

2: POWERLINK FEIL


Klikk på  for å endre displayet til:

rapport 

Det svarte rektangelet til høyre indikerer at PowerLink-feil vil bli rapportert av sentralapparatet. For å slå av PowerLink-feilrapportering, klikker du på . Displayet viser:

slå av rapport 


Klikk på .

slå av rapport 


Klikk på .

2: POWERLINK FEIL

Hvis handlingen er vellykket, høres korte pip, hvis handlingen er mislykket, høres lange pip.

For å gå tilbake til hovedmenyen, klikker du på . Da får du tilbake displayet:

<OK> AVSLUTT

Nå kan du velge et annet alternativ fra BRUKERINNSTILLINGER, eller avslutte programmeringen ved å klikke på . Når <OK> AVSLUTT vises - klikk .

Tidsplanlegger

Tidsplanleggeren gjør det mulig å aktivere/slå av elektriske enheter automatisk. Du kan velge dag (mandag, tirsdag, onsdag, torsdag, fredag, lørdag, søndag eller daglig) og så velge når den enkelte enhet skal aktiveres/slås av. Denne prosessen er beskrevet i figur 8, DETALJ A.

Installatørmodus

Hvis funksjonen BRUKERTILLATELSE ble aktivert av systeminstallatøren, vil installatøren kun være i stand til å gå inn i INSTALLATØRMODUS ved å bruke denne menyen, noe som betyr at INSTALLATØRMODUS (beskrevet i installatørveiledningen) kun fås tilgang til med brukertillatelse (ved bruk av brukerkoden).

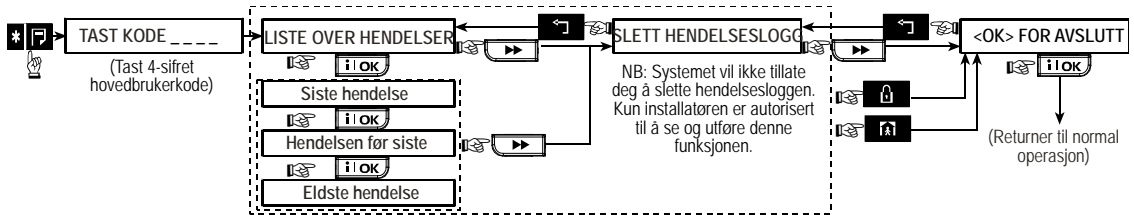
8. Lese hendelsesloggen

Beskrivelse av hendelsesloggen

Alle hendelser blir lagret i en hendelseslogg som kan inneholde opptil 100 hendelser. Du kan se på denne loggen, gå gjennom hendelsene og trekke fornuftige konklusjoner om hva som har skjedd utifra denne.

Dersom hendelsesloggen blir fylt opp (antall hendelser når 100), vil systemet allikevel registrere nye hendelser, på bekostning av de eldste hendelsene - den eldste hendelsen blir slettet ved registrering av en ny hendelse.

Dato og tid for hver hendelse blir lagret i minnet. I loggen vises dette i kronologisk rekkefølge – fra de nyeste til de eldste.



Figur 9. Bruke hendelsesloggen

På grunn av den begrensede plassen i displayet, vises beskrivelsen av hendelsen først, så dato og tid. De to display-bildene vises vekselvis flere ganger, helt til du klikker på **i OK** for å gå videre til neste hendelse, eller til det har gått 4 minutter uten at du har utført en handling på systemet.

Tilgang til hendelsesloggen gis ved å klikke på (★)-tasten, og deretter oppgi din hovedbrukerkode.

Dersom du ønsker en oversikt over hvordan loggen brukes, se figur 9. Dette flytskjemaet kan også fungere som din guide for loggen istedenfor den skriftlige forklaringen under.

Leseprosedyre

For å lese hendelsesloggen, gjør du som følger:

A. Mens systemet er i normal modus, klikk på (★)-tasten. Displayet vil endres til:

SLÅ KODE

B. Tast inn hovedbrukerkoden. Dersom koden er korrekt, vil "Glad melodi" høres, og displayet vil vise:

LOGG LISTE

Viktig! Hvis du taster inn feil kode 5 ganger på rad, vil tastaturet låses i 30 sekunder.

C. Klikk på **i OK**. Den siste hendelsen vil vises. La oss si at den siste hendelsen var en alarm i sone 13. Displayet vil da vise:

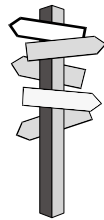
S13 ALARM

og så:

09 / 02 / 99 3:37 P

De to displayene vil vises vekselvis til du klikker på **i OK** igjen for å flytte til neste hendelse, eller til hendelsesloggen timer ut (4 minutter).

D. Klikk på **i OK** så mange ganger som nødvendig for å lese alle data du trenger.



For å avslutte hendelsesloggen:

- Klikk på **🏠** eller **🔒** fra hvor som helst i loggen. Displayet viser:

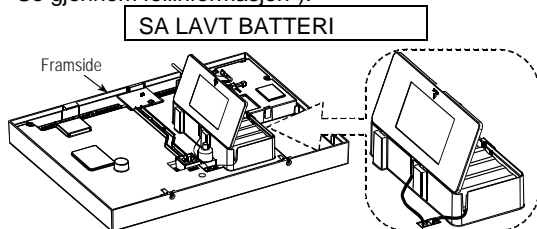
<OK> AVSLUTT

- Klikk på **i OK**. Systemet returnerer til normal operasjonsmodus.

9. Vedlikehold

Bytte backup-batteri

PowerMax Pro driftes av vanlig strømforsyning, men inneholder også en 9.6V batteripakke som fungerer som backup (se merkelapp på batterideksel). Det er meget viktig å skifte ut batteriene/batteripakken med nye dersom det oppstår feilmeldinger (se kapittel 5 - "Se gjennom feilinformasjon"):




Figur 10. Bytte batteri

Åpne batteriluken over. Sett inn en pakke på 8 batterier og koble til PowerMax Pro-mottakeren.

FOR VALGFRIE 2 PAKKER PÅ 8 BATTERIER:

Sett inn begge batteripakkene og koble en av batteripakkene til en av PowerMax Pro-beholderne, og den andre batteripakken til den andre PowerMax Pro-beholderen.

Merk: Ved fjerning av dekslet vil en "sabotasje"-alarm starte - feilindikatoren vil lyse og både "minne" og "feil" vil blinke i displayvinduet. Hvis du avbryter systemet nå ved å klikke på , vil "SA-SABOTASJEALARM" og "SA-SABOTASJE ÅPEN" vises, i tillegg til "LAVT BATTERI SA".

Med riktig innsatte nye batterier og ordentlig lukket deksel, skal FEIL-indikatoren slukkes. "MINNE"-beskjeden vil fortsette å blinke i displayet (forårsaket av "sabotasje"-alarmen du utløste). Slett den ved å tilkoble systemet og frakoble det så snart utgangsforsinkelsen starter.

Bytte batteri i trådløse enheter

Trådløse sensorer som leveres med systemet, drives av høykapasitets lithium-batterier som kan vare i flere år, avhengig av hvor mange ganger de trigges. Når et batteri blir svakt, vil imidlertid sensoren rapportere dette til sentralapparatet via en "lavt-batteri"-melding. Dette vil da vises i displayet sammen med soneinformasjonen (se kapittel 5 - "Se gjennom feilinformasjon").

Trådløse fjernkontroller som brukes til å styre systemet, drives av et alkalisk batteri som varer i ca. ett år dersom du ikke trykker på knappene mer enn 10 ganger pr. dag. Et svakt batteri indikeres ved at

fjernkontrollens røde lys blinker istedenfor å lyse når det sendes fra fjernkontrollen. Når en "lavt batteri"-melding dukker opp for første gang, kan denne ses på som en advarsel om at batteriet snart må skiftes ut. Du kan normalt bruke dette batteriet i ca. 30 dager etter denne første advarselen, men det anbefales på det sterkeste at du ikke venter så lenge før du bytter.

Bruk kun batteri som er spesifisert i den trådløse enhetens brukerveiledning. Dersom du ikke har denne veiledningen, kontakt din installatør for hjelp/informasjon.

Det **trådløse tastaturet** bruker et 3 V Lithium-batteri med lang levetid. Dersom batteriet i en slik enhet blir svakt, vil dette indikeres i hendelsesloggen i PowerMax Pro. Eksempel: "K01 lavt batteri" (som betyr at det er lavt batterinivå på trådløst tastatur #01), og talemeldingen "trådløst tastatur" høres. For å bytte ut batteriet i det trådløse tastaturet, se brukerveiledningen for MCM-140+ trådløst tastatur.

Etter batteriskiftet vil enheten sende en "batteri gjenopprettet"-melding til sentralapparatet, og feilmeldingen vil dermed forsvinne.

Periodisk testing

Komponentene i ditt alarmsystem er designet for å være mest mulig vedlikeholdsfrie. Det er imidlertid anbefalt på det sterkeste at du tar en gangtest (se kapittel 6 - "Utføre gangtest") en gang i uken og etter en alarm. Ved problemer kontakter du din installatør.

Renhold av sentralapparat

Sentralapparatet kan med jevne mellomrom bli flekkete hvis det berøres med svette fingre, og kan samle opp støv etter en lang periode i bruk. Rengjør kun med en myk klut eller svamp som er lett fuktet med en blanding av vann og mild såpe, og tørk den etterpå.

Bruk av slipemiddel i enhver form er strengt forbudt. Bruk heller aldri oppløsningsmidler som kerosen, aceton eller tynner. Disse vil ødelegge systemets eksterne finish, og kan føre til at systemet blir ødelagt.

10. Begrensninger

Selv om alarmsystemet du har kjøpt er svært pålitelig, garanterer det ikke beskyttelse mot brann eller innbrudd. Selv det mest avanserte system kan bli sabotert eller kan feile uten å melde fra. Noen av grunnene til dette kan være:

Dårlig vedlikehold: Dersom systemet brukes over lang tid uten testing, kan en detektor eller en sirene slutte å fungere uten at brukeren har blitt oppmerksom på dette. Dersom en "lavt-batteri"-melding blir oversett, vil det ikke være backup-strøm til å drive systemet dersom det skulle oppstå en strømfeil.

Strømfeil: Dersom man skal oppholde seg lenge borte fra det overvåkede området, kan hovedstrømforsyningen feile uten at man klarer å fange opp dette. Etter en slik hendelse vil alarmsystemet bruke strøm fra backup-batteriene helt til disse er oppbrukt, eller strømmen kommer tilbake. Hvis batteriet er oppbrukt og strømmen ikke har kommet tilbake, vil ikke området lenger være beskyttet.

Telefonlinjefeil: Telefonlinjer kan kobles fra eller kuttes. Dersom dette skjer, har ikke systemet mulighet til ringe ut (med mindre GSM-modul er installert) til alarmstasjon eller private telefoner.

Sirenen vekker ikke alltid opp personer som sover tungt: Sirener og dørrklokker installert ute eller langt fra soverom, vekker ikke alltid opp personer som ligger og sover bak lukkede dører i det overvåkede området eller i bygninger i nærheten.

System kan saboteres: Med tilstrekkelig teknisk kompetanse, kan inntrengere finne måter å sabotere forskjellige typer sensorer på, eller koble ut sirener o.l. Inntrengere kan også dra nytte av uovervåkede åpninger og takvinduer, eller kanskje også tilegne seg adgang på uforutsette steder.

Røykdetektorer har sine begrensninger: I mange tilfeller har det vist seg at røykdetektorer ikke har varslet brann, fordi brannen startet et helt annet sted i huset enn der detektoren var montert, eller med andre ord rett og slett for langt unna detektoren.

Alt dette viser at selv med et godt alarmsystem installert, er det fremdeles behov for livs- og innboforsikring. I tillegg bør brukeren av alarmsystemet teste det regelmessig, for å hindre feil på anlegget den dagen en virkelig alarm oppstår.

VEDLEGG A. ORDLISTE

Uttrykkene er sortert alfabetisk. Ord som er indikert av kursiv (italic)-bokstaver i den forklarende teksten, kan slås opp separat.

Alarm: Det er to typer alarm:

Hørbar alarm – både interne og eksterne sirener uler konstant, og sentralapparatet rapporterer hendelsen over telefonlinjen.

Stille alarm – sirenen forblir stille, mens sentralapparatet rapporterer hendelsen via telefonlinjen.

En alarm kan forårsakes av:

- Bevegelse detektert av en *bevegelsesdetektor (passiv IR)*
- Endring av status på en *magnetkontakt* – en lukket dør eller et lukket vindu åpnes
- Detektering av røyk av en *røykdetektor*
- *Sabotasje* på en hvilken som helst detektor
- Trykking på de to nødalarmknappene samtidig (panikk)

Alarmstasjon/mottaker: En alarmstasjon/mottaker kan være enten en profesjonell alarmstasjon/et vaktelskap med utrykning ved alarm, eller det kan være et familiemedlem eller en venn som har sagt seg enig i å være den som mottar melding dersom noe uforutsett skulle skje. Sentralapparatet rapporterer hendelser til begge typer mottakere via telefonlinjen.

Avbryttingsperiode: Når en alarm oppstår, vil først den interne sirenen gi fra seg en pipelyd i en begrenset tidsperiode (som er lik avbryttingsperioden programmert av installatør). Dersom du ved et uhell utløser en alarm, kan du frakoble systemet innen avbryttingsperioden utløper, før sirenen starter, og før hendelsen rapporteres til alarmstasjon og/eller private telefonnumre.

Barnevakt: Barnevaktmodus er en spesiell måte å tilkoble systemet på slik at en "barnevaktmelding" sendes til private telefoner når systemet blir frakoblet av en "barnevaktbruker".

Eksempel: Dersom foreldrene ønsker å vite når barna kommer hjem fra skolen og frakobler systemet, kan barnevaktfunksjonen brukes ved at sentralapparatet ringer opp privattelefon(er) og gir melding om dette. Barnevaktmodus er kun tilgjengelig i BORTE-modus.

BORTE: Denne tilkoblingstypen brukes når det overvåkede området forlattes helt. Alle soner, *interiør* og *perimeter (skall)* er sikret.

Brukerkoder: PowerMax Pro er laget slik at den utfører dine kommandoer bare dersom riktig brukerkode blir oppgitt. Uvedkommende må under ingen omstendigheter få tak i din brukerkode. Noen oppgaver kan imidlertid utføres uten at man behøver brukerkode, da disse ikke har noen innvirkning på sikkerheten til alarmsystemet og det overvåkede området.

Dørklokkesoner: Tillater deg å holde kontroll på aktiviteten i et overvåket område mens alarmsystemet er FRAKOBLET. Hver gang en dørklokkesone blir "åpnet", vil du høre enten en ringeklokkelyd eller navnet på sonen som åpnes. I boligen kan man bruke denne funksjonen til å gi beskjed når noen kommer eller går, eller til å holde et øye med barna. Forretninger kan bruke den til å signalisere når kunder kommer inn på området eller på tilgangsbegrensede områder.

Merk: *Installatør vil ikke definere en 24-timers sone eller en brannsoner som en dørklokkesone. Dette grunnet at begge disse sonetypene utløser alarm også når systemet er frakoblet.*

Selv om en eller flere soner er definert som dørklokkesoner, kan du fremdeles aktivere eller deaktivere denne funksjonen.

Frakobling: Det motsatte av tilkobling – en handling som tar sentralapparatet tilbake til normal **KLAR**-modus. I denne modusen er det bare *Brann* og *24-timers soner* som vil gi alarm dersom de blir aktivert, men en panikkalarm kan også utløses.

Gjenoppsett: Når en detektor gjenopprettes etter en alarm, sender den en "gjenoppsett"-melding.

En *bevegelsesdetektor* gjenopprettes automatisk etter detektering av bevegelse. Denne typen gjenoppsett kan ikke rapporteres til alarmmottakere.

En *magnetkontakt-detektor* gjenopprettes kun ved at døren eller vinduet den er montert på, lukkes. Denne typen gjenoppsett kan rapporteres til alarmmottakere.

HJEMME: Denne typen tilkobling brukes når folk er hjemme. Et klassisk eksempel på dette er om natten når alle er i ferd med å gå til sengs. Ved å tilkoble systemet i **HJEMME**-modus, vil perimeter/skallsoner bli aktivert mens interiørsoner er avslått. Dette betyr at bevegelse inne i huset vil ignoreres, mens aktivering av en perimeter/skallsoner vil utløse en alarm.

Hurtigtilkobling: Tilkobling uten brukerkode. Sentralapparatet vil ikke spørre etter din brukerkode når du tilkobler systemet. Tilgang til denne funksjonen må gis av installatør under programmeringen av systemet.

Ikke-alarmsone: Din installatør kan tilegne en sone for andre oppgaver enn alarm. F.eks. kan en bevegelsesdetektor plassert i en mørk trapp programmeres slik at når bevegelse detekteres, vil den skru på lyset automatisk. Et annet eksempel er en trådløs sender i miniatyr linket opp mot en sone som styrer en portåpner-mekanisme/garasjeportåpner.

Sentralapparat: Sentralapparatet er et kabinett som inneholder elektroniske kretser og en mikroprosessor som styrer alarmsystemet. Det samler inn informasjon fra forskjellige sensorer, behandler dem og svarer på forskjellige måter. Det inkluderer også brukergrensesnitt – kontrollknapper, numerisk tastatur, display og høyttaler.

Sone: En sone er et område innen det overvåkede området som er under oppsyn av en spesifikk detektor. Under programmeringen av systemet lærer sentralapparatet den unike ID-koden til hver enkelt detektor og linker denne til den valgte sonen. Ettersom sonen gjenkjennes ved nummer og navn, kan sentralapparatet rapportere sonestatus til brukeren, samt lagre i minnet alle hendelser som detektoren har registrert. Umiddelbare og forsinkede soner er tilkoblet bare når sentralapparatet er tilkoblet, og andre soner (24t-soner) er tilkoblet uavhengig av om systemet er til- eller frakoblet.

Tilkobling: Tilkobling av alarmsystemet er en handling som forbereder systemet på å gi en alarm dersom en sone blir trigget ved at f.eks. en dør eller et vindu blir åpnet. Sentralapparatet kan tilkobles i flere forskjellige "moduser" (se BORTE, HJEMME, UMIDDELBART og BARNEVAKT).

Trådløs bevegelsesdetektor: En passiv infrarød bevegelsesdetektor og en trådløs PowerCode-sender i samme kabinett. Ved deteksjon av bevegelse sender den sin unike ID-kode etterfulgt av en alarmmelding til sentralapparatet. Etter sending går den over i hvilemodus for å spare batteriet.

Trådløs magnetkontakt: En magnetkontrollert kontakt og en trådløs PowerCode-sender i samme kabinett. Detektoren monteres på dører og vinduer for å detektere statusendringer (en dør åpnes, et

vindu åpnes). Ved deteksjon fra en magnetkontakt sender detektoren sin unike identifikasjonskode etterfulgt av en alarmmelding og eventuelt andre statusmeldinger til sentralapparatet. Dersom dette ikke er tilkoblet, vil det betrakte systemet som IKKE KLART FOR TILKOBLING helt til det mottar en "gjenopprettet-melding" fra den samme detektoren.

Trådløs røykdetektor: En vanlig røykdetektor og en trådløs PowerCode-sender i samme kabinett. Ved deteksjon av røyk vil detektoren sende sin unike ID-kode etterfulgt av et alarmsignal til sentralapparatet. Siden røykdetektoren er koblet til en spesiell 24t-brannsoner, blir en brannalarm utløst umiddelbart.

Tvangstilkobling: Når en hvilken som helst av sonene i systemet er åpen, kan ikke alarmsystemet tilkobles. En måte å løse dette problemet på, er å finne feilen og eliminere årsaken til dette. En annen løsning er å utføre en **tvangstilkobling** som innebærer at de sonene som har et problem, automatisk blir utkoblet når utgangsforsinkelsen er over og tilkobling finner sted. Utkoblede soner vil ikke bli aktivert i løpet av denne tilkoblingsperioden. Selv om noen av disse sonene etter tilkobling blir tilbakeført til normal tilstand, vil fremdeles ikke disse sonene være aktiverte før systemet blir frakoblet igjen. Tilgang til denne funksjonen defineres av installatør under programmering av sentralapparatet.

Umiddelbart: Du kan tilkoble systemet i BORTE-UMIDDELBART eller HJEMME-UMIDDELBART, hvor du dropper inngangsforsinkelsen på alle "forsinket"-soner i en tilkoblingsperiode.

Eksempel: Dersom du ikke venter besøk, kan du koble til systemet i HJEMME-UMIDDELBART-modus og holde deg innendørs (bare perimeter/skallsikring er aktiv). Dersom noen kommer inn gjennom døren under denne tilkoblingsperioden, vil alarmen utløses øyeblikkelig (uten at en inngangsforsinkelse starter).

For å frakoble systemet uten å utløse en alarm, må det brukes trådløst tastatur (som vanligvis er tilgjengelig uten å forstyrre perimetersoner) eller fjernkontroll.

Åpen sone: En sone som er i alarm (dette kan komme av et åpent vindu eller en åpen dør, eller av bevegelse i synsfeltet til en bevegelsesdetektor). En åpen sone blir sett på som en aktivert sone som ikke er sikret.

VEDLEGG B. PLANLEGGJE BRANNUTGANG HJEMME

Brann kan spre seg raskt i hjemmet ditt, og gi deg liten tid til å komme deg trygt unna. Din evne til å komme deg ut, avhenger av forhåndsadvarelse fra røykdetektorer og forhåndsplanlegging - en

brannevakueringssplan for hjemmet som alle i familien din er kjent med og har øvd på.

- Samle alle i husholdningen og lag en evakueringssplan.

VEDLEGG

- Tegn opp en etasjeplan av hjemmet ditt, som viser to utganger fra hvert rom, inkludert vinduer. Ikke glem å markere hvor alle røykdetektorer befinner seg.

Test alle røykdetektorer (på et kvalifisert teststed) med jevne mellomrom, for å sikre at de er i god stand. Bytt batterier når det trengs.

- Forsikre deg om at alle forstår evakueringsplanen og kjenner igjen lyden av røykalarmen. Bekreft at evakueringsruter har klar bane, og at dører og vinduer er lette å åpne.
- Hvis vinduer eller dører i hjemmet ditt har sikkerhetsgitter, bør du forsikre deg om at gitrene har hurtigutløsende mekanismer på innsiden, slik at de kan åpnes umiddelbart i en nødssituasjon. Hurtigutløsende mekanismer vil ikke kompromisere din sikkerhet, men øke sjansene dine til å komme deg trygt unna en husbrann.
- Øv på evakueringsplanen minst to ganger i året, og forsikre deg om at alle er involvert - fra barn til besteforeldre. La barna mestre brannevakueringsplanene og øvelsene før dere holder en brannøvelse om natten når de sover. Målet er å øve, ikke å skremme, så det kan være like effektivt å fortelle barna før de går til sengs at det kommer til å være en øvelse, som å holde en overraskende øvelse. Hvis barn eller andre ikke våkner til lyden av røykalarmen, eller hvis man har spedbarn eller familiemedlemmer med mindre bevegelsesevne, forsikre deg om at noen har som oppgave å hjelpe dem i brannøvelser og i faktiske nødssituasjoner.
- Bli enige om en møteplass ute hvor alle kan møtes etter at de har evakuert. Husk å komme deg ut først, for så å rope etter hjelp. Gå aldri inn igjen før brannvesenet gir klarsignal.
- Få alle til å lære seg nødtelefonnummeret til brannvesenet. På den måten kan alle medlemmer av husholdet ringe fra en mobiltelefon eller en nabos hjem.
- Vær fullstendig forberedt på en ekte brann: Når en røykalarm utløses, gå ut umiddelbart, og når

du er ute, bli der - overlat brannslukkingen til de profesjonelle!

- Hvis du bor i en leilighet, forsikre deg om at du er kjent med bygningens evakueringsplan. Hvis brann oppstår, bruk trappene, aldri heisen.

Informér gjester eller besøkende til hjemmet ditt om din families brannevakueringsplan. Når du besøker andres hjem, spør dem om deres evakueringsplan. Hvis de ikke har en, tilby dem hjelp til å lage en. Dette er spesielt viktig når barn gis tillatelse til å overnatte hos venner.

FCC-ERKLÆRING

315 MHz-modellen av dette apparatet oppfyller del 15 i FCC-reglene. Apparatet drives på følgende to betingelser: (1) Dette apparatet kan ikke forårsake skadelig forstyrrelse, og (2) dette apparatet må akseptere all forstyrrelse som kan mottas, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Det digitale ledningsnettet på dette apparatet har blitt testet og oppfyller grensene for digitalt apparat klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er designet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse i bostedsinstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig forstyrrelse på radio- og fjernsynsmottak. Det er imidlertid ingen garanti for at forstyrrelser ikke vil oppstå i en spesifikk installasjon. Hvis dette apparatet forårsaker slik forstyrrelse, som kan bekrefte ved å slå apparatet av og på, oppfordres brukeren til å eliminere forstyrrelsen ved en eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt mottaksantennen.
- Øk avstanden mellom apparatet og mottakeren.
- Koble apparatet til et uttak på et annet ledningsnett enn det som gir strøm til mottakeren.
- Rådfør deg med forhandler eller en erfaren radio-/fjernsynstekniker.

På 315 MHz oppfyller produktet FCC's krav.



Elektronisk avfall - produktgjenvinning

For informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte firmaet du kjøpte produktet av. Hvis du skal kaste dette produktet, må du sørge for at det blir levert inn til godkjent mottak for elektroavfall (EE-avfall). Alle forretninger/firma som selger elektronisk utstyr er pålagt å ta imot elektroavfall av tilsvarende produkter som de selv selger, uten kostnader for forbrukeren. Dette produktet skal ikke kastes med vanlig husholdningsavfall.

Direktiv 2002/96/EC: Elektrisk og elektronisk utstyrsavfall.



Visonic®

VISONIC LTD. (ISRAEL):

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

VISONIC INC. (USA.):

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

FAKS: (860) 242-8094

VISONIC LTD.

7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. TLF: (0870) 7300800

(STORBRIITANNIA):

FAKS: (0870) 7300801

INTERNETT:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2007

POWERMAX PRO-BRUKERVEILEDNING D-300814 (REV. 0, 08/07) Translated from DE5468U Rev. 1



MADE IN ISRAEL