

PowerMaster-10 / PowerMaster-30

Brugervejledning

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion	3	Udløse Brandalarm eller Nødalarm	12
Forord	3	Ringetoner TIL/FRA.....	13
Oversigt	3	Justering af Talestyrken og Lydstyrken for Bippelyde	13
Systemfunktioner	3	3. Tale- og Lydstyring.....	14
PowerMaster-10 G2 Indikatorer og Betjeningsknapper	4	Tale- og Lydstyring Trykknapper	14
LED lamper.....	5	Tale TIL/FRA	14
Betjeningstaster.....	5	Udveksling af meddelelser:	14
Tilkoblingstaster.....	5	Afspilning af Besked	15
Andre Taster.....	5	4. Styring af Elektriske Apparater	16
PowerMaster-30 G2 Indikatorer og Betjeningsknapper.....	6	Styringsmuligheder og Knapper	16
LED lamper.....	6	Automatisk TIL/FRA-styring.....	16
Betjeningstaster.....	6	5. Gennemse Problem- og Alarmhukommelse	17
Tilkoblingstaster.....	6	Alarm- & Sabotagehukommelse Indikation .	17
Andre Taster.....	6	Sletning af Hukommelsesindikeringen	17
Indbygget Alarmsignal.....	7	Problemer	17
Generelle Lydsignaler.....	7	Generelle Indikeringer	18
Andre Lydsignaler.....	8	Korrigerer Problem-situationer.....	18
LCD Display.....	8	6. Menuer og Funktioner	19
Screensaver Tilstand.....	8	A.1 Brugermenuen og Valg af Indstilling	19
Proxbrikker.....	8	A.2 Tilbage til Forrige Trin eller Forlad BRUGER MENU.....	21
Brugere og Brugerkoder.....	8	A.3 Knapper til Navigation & Opsætning....	21
2. PowerMaster Systemet i Brug.....	9	B.1 Planlægge Zoneisolering	21
Grundlæggende Tilkobling og Frakobling.9		B.2 Gennemse Plan For Zoneisolering	22
Forbered Tilkobling.....	9	B.3 Genkalde Zoneisoleringsskemaet.....	23
TILKOBLING/TILKOBLING NAT.....	9	B.4 Programmere Brugerkoder	23
Frakoble og Stoppe Alarmer	10	B.5 Programmering af overfaldskoden	25
Frakobling under Tvang.....	10	B.6 Tilføj / Slet Proxbrikker	26
Sådan Vælges Overvågningsområde	10	B.7 Tilføj / Slet Håndsender.....	28
Specielle Tilkoblings- og Frakoblingsindstillinger.....	10	B.8 Indstille Tid og Format.....	30
Skift fra NATTILKOLING til TILKOBLING ...	10	B.9 Indstille Dato og Format	31
Omskift fra UDE til HJEM	10	B.10 Automatisk Tilkobling Til/Fra	32
TILKOBLING STRAKS eller NATTILKOBLING STRAKS	11	B.11 Indstille Tid For Autotilkobling	32
Tvungen TILKOBLING eller Tvungen NATTILKOBLING	11	B.12 Opsætte Privat Telefon og SMS- Rapportering.	33
Tilkobling Med Rapport.....	12	B.13 Til/Fra-kobling af Squawk-funktionen.	37
Udløsning af Alarmer.....	12	B.14 Tidsskema Programmering	37
Udløs Panikalarm	12	B.15 Til/Fra-kobling af Tale-funktionen	39

7. Rapportering af Hændelser og Styring med Telefon og SMS	41	A2. KP-140/141 PG2	51
Rapport Om Hændelse Over Telefonen.....	41	A3. KF-234 PG2	52
Rapport Om Hændelse med SMS.....	42	APPENDIKS B. OMRÅDEDELING.....	53
Fjernstyring med Telefon.....	42	B1. Vælg Område	53
Fjernstyring med SMS	44	B2. Til- / Frakobling af Systemet	53
8. Specielle Funktioner og Brugerprogrammer	45	B3. Visningsfunktionen	53
Se efter Mennesker i Hjemmet.....	45	B4. Sirene	54
Anerkende "lav batteristand" i Håndsender..	45	B5. Visning af Områdestatus	54
9. Test af Systemet	46	APPENDIKS C. ORDLISTE	55
Periodisk Test.....	46	APPENDIKS D. EVAKUERINGSPLAN VED BRAND.....	57
10. Vedligeholdelse	48	APPENDIKS E. SPECIFIKATIONER.....	58
Udskiftning af Backup-batteriet	48	E1. Funktion.....	58
Udskiftning af Batterier i Trådløse Enheder .	48	E2. Trådløs	59
Adgang til Døgnzoner.....	48	E3. Elektrisk.....	59
Rengøring af Betjeningspanelet	48	E4. Kommunikation.....	61
Hændelseslog:.....	48	E5. Fysiske egenskaber	61
Læs Hændelseslogen.....	49	E6. Ydre enheder og tilbehør	61
Forlad Hændelseslogen	49	APPENDIKS F. OVERHOLDELSE AF STANDARDER	62
APPENDIKS A. STYRE-ENHEDERS FUNKTIONER.....	50		
A1. KP-160 PG2	50		

1. Introduktion

Forord

PowerMaster-10/30 G2 er et særdeles avanceret trådløst alarmsystem, fra Visonic Ltd.

Bemærk: Du skal sikre dig at du har fået navn og telefonnummer på den overvågningscentral dit system bliver tilknyttet. Ved enhver telefonisk henvendelse til overvågningscentralen skal du have dit "KONTONUMMER" parat, således dit alarmsystem kan identificeres af overvågningscentret. Få denne information af din montør og skriv det ned.

Bemærk: "Pmaster" anvendes som forkortelse for "PowerMaster".

Oversigt

PowerMaster er et trådløst alarmsystem, som detekterer og alarmerer i tilfælde af indbrud, brand og en vifte af andre sikkerhedsrisici. Derudover kan den bruges til at overvåge aktiviteter af personer alene i hjemmet, som ældre og handicappede. Systemstatus præsenteres både visuelt og verbalt¹, og i de fleste tilfælde vil en optaget stemme hjælpe dig med at handle korrekt.

Systemet har indbygget en valgbar funktion for Områdedeling² (en beskrivelse af denne funktion findes i Appendiks B).

PowerMaster styres af et betjeningspanel (Figur 1a og Figur 1b), som er konstrueret til at indsamle data fra forskellige slags følere, der er placeret på strategiske steder langs periferien af den overvågede zone.

Alarmsystemet kan med specielle koder tilkobles eller frakobles, fra en række forskellige trådløse nøgler og tastaturer.

I **frakoblet tilstand** giver systemet dig visuel statusinformation og udløser en alarm hvis der detekteres røg eller hvis der sker forstyrrelser i en døgnzone. En døgnzone er aktiv døgnet rundt.

I tilkoblet tilstand vil systemet udløse en alarm hvis der sker forstyrrelser i en af de tilkoblede zoner.

Proxibrikker giver mulighed for at autoriserede personer kan få adgang til zoner med begrænset adgang.

Systemet genkender en lang række hændelser - alarmer, forsøg på at sabotere følerne og adskillige typer problemer. Hændelser rapporteres automatisk over PSTN (telefonforbindelse) eller alternativt GSM kommunikation til overvågningscentraler (i digital eller IP form) og til private telefoner (med toner eller/og som SMS meddelelser). Den person som modtager sådan en meddelelse forventes at undersøge hændelsen og handle derefter.

VIGTIGT! Alt hvad du behøver at vide for at sikre din ejendom findes i kapitel 2 og kapitel 3 i denne manual.

Hvis du ikke er helt fortrolig med nogen af de anvendte begreber, kan du se en nærmere forklaring i Appendiks C i slutningen af denne vejledning.

Bemærk: Systemet skal inspiceres af en kvalificeret tekniker mindst en gang om året.

Systemfunktioner

Din PowerMaster har en lang række enestående funktioner:

- **Generelle Indstillinger / Brugerindstillinger** To brugerniveauer tillader forskellige adgangstyper (, afsnit B.4 Programmering af Brugerkoder)
- **30 detektorzoner (PowerMaster-10 G2) / 64 detektorzoner (PowerMaster-30 G2):** Hvert detektorzone kan kendes på zonennummer, placering og navn (lokation).
- **Mangfoldige aktiveringstilstande** TILKOBLET, NATTILKOBLING, TILKOBLET STRAKS, NATTILKOBLET STRAKS, FRAKOBLINGSRAPPORT og ISOLERET.
- **Flydende krystaldisplay (LCD):** Statusinformation og vejledninger gives i klart sprog og vises på forsiden.
- **Ur:** Klokken vises på displayet Uret bliver brugt af hændelsesloggen ved at den har adgang til tidspunkt og dato for hver hændelse.
- **Flere rapportmodtagere:** Hændelser kan rapporteres automatisk til overvågningscentraler, private telefoner og mobiltelefoner af dit eget valg og endda med SMS hvis der er installeret GSM (se kapitel 6. Menuer og Funktioner, afsnit B.12 Opsætte Privat Telefon og SMS-Rapportering.).
- **Selekteret rapportering:** Din montør kan bestemme hvilken slags hændelser der skal rapporteres til hvilke modtagere.

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

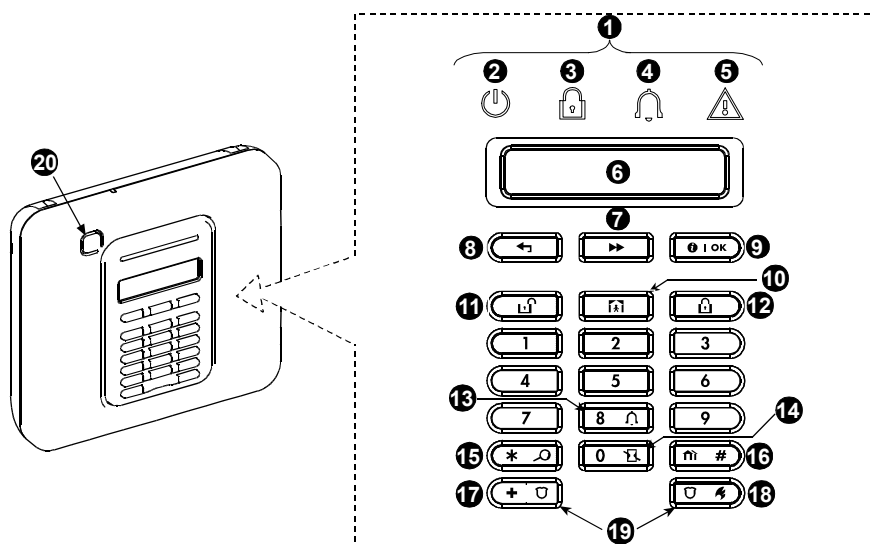
² Refererer kun til PowerMaster-30 G2

INTRODUKTION

- **Frakoblingsrapport tilstand:** En automatisk "Frakoblingsrapport"-meddelelse sendes til udvalgte telefoner hvis systemet bliver frakoblet af en bruger 5-8 (PowerMaster-10) / bruger 23-32 (PowerMaster-30), (et ungt familiemedlem f.eks). (Se Kapitel 2)
 - **Talt annoncering og instruktion¹:** Statusafhængige for-indspillede talte meddelelser kan høres over den indbyggede højttaler (hvis talevejledning er aktiveret - se kapitel 3).
 - **Udveksling af beskeder¹:** Før du forlader ejendommen kan du optage en kort talt meddelelse til andre brugere af systemet , som måske kommer senere. Når du selv ankommer kan du høre talte meddelelser, som andre har efterladt til dig
 - **Adgang fra telefoner:** Du kan få adgang til PowerMaster fra en telefon og til-/frakoble det eller modtage statusinformation fra systemet (se kapitel 7).
 - **Numeriske taster virker som funktions-taster:** Når systemet er frakoblet kan en række systemfunktioner betjenes ved hjælp af de numeriske taster. Et ikon på hver tast viser hvilken funktion tasten har.
 - **Hent Data:** Du kan få information om status, infomation om problemer og visuelt gennemse alarm-hændelser (se kapitel 5).
 - **Hændelseslog:** System-hændelser indføres i en hændelseslog, som gemmer de seneste hændelser. Hver hændelse har fået tilknyttet oplysninger om tidspunkt og dato for hændelsen. Du kan tilgå denne hændelseslog og gennemse de seneste hændelser, hvis der f.eks. har været indbrud (se kapitel 10. Vedligeholdelse).
 - **Se efter ældre, fysisk handicappede og svagelige personer:** Systemet kan programmeres til at overvåge menneskelig aktivitet inden for den beskyttede zone og udsende advarsels-meddelelser hvis der ikke detekteres nogen bevægelse i zonen i et forud defineret tidsrum (se kapitel 6. Menuer og Funktioner).
 - **Nødopkald:** Håndsendere kan anvendes til at aktivere denne funtion ved at trykke på to knapper samtidigt.
 - **Frakobling under tvang:** Hvis en bruger med magt bliver tvunget til at frakoble systemet, kan han bruge en speciel kode ("Tvangskode") som godt nok frakobler systemet, men samtidig sender en tavs alarm til overvågningscentralen (se kapitel 2. PowerMaster Systemet i Brug).
 - **System supervision:** Alle trådløse perifere enheder indenfor overvågningsområdet sender med jævne mellemrum en kort besked til betjeningspanelet. Beskeden angiver blot at pågældende enhed fungerer og er i orden. Hvis sådan en besked er forsinket vil PowerMaster vise en "mangler"-fejlbeked. Din montør kan frakoble denne egenskab hvis det ønskes.
- Batteri overvågning:** PowerMaster overvåger hele tiden tilstanden på batterierne i de følere, der er tilsluttet systemet. Hvis et batteri skal skiftes vises en "Batteristand lav" meddelelse, som betyder at batteriet for pågældende enhed skal skiftes indenfor 30 dage. Trådløse sirener kan stadig give 2 alarmer inden sirenen bliver helt inaktiv.





Bemærk: Når meddelelsen 'Lavt batteri' modtages, skal batteriet udskiftes inden for 7 dage.

PowerMaster-10 G2 Indikatorer og Betjeningsknapper






Figur 1a. PowerMaster-10 G2 betjeningsknapper og indikatorer.






LED lamper

Nr.	Indikering	Funktion
2		Tændt (Grøn): Indikerer at dit system er korrekt forbundet til 230V.
3		Tilkoblet (Rød): Lyser når systemet er tilkoblet.
4		Ringen (Grøn): Zoner med dørklokke vil ringe når der optræder en forstyrrelse (se kapitel 2).
5		Problem (Orange): Lyser når systemet er i problemtilstand og der optræder forstyrrelser (se kapitel 5).






Betjeningstaster

Nr.	Indikering	Funktion
7		NÆSTE: Rykke fra punkt til punkt inden for en given menu.
8		TILBAGE: Ryk et skridt tilbage indenfor en given menu
9		OK: Gennemse statusbeskeder en for en og valg af displayindstilling.

Tilkoblingstaster

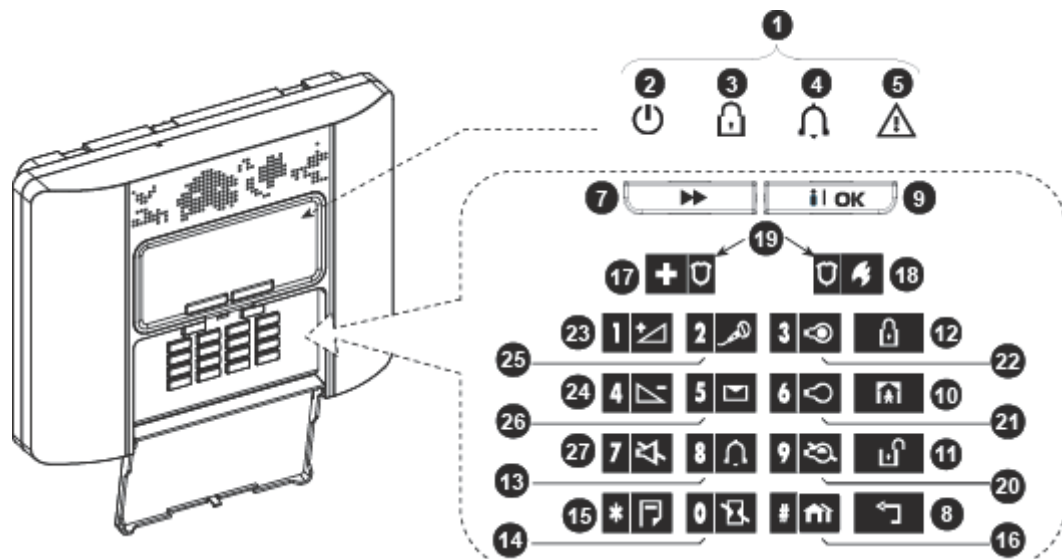
Nr.	Indikering	Funktion
12		TILKOBLET: Tilkobling når der ikke er nogen hjemme.
10		NATTILKOBLING: Tilkobling når der er nogen hjemme.
14		STRAKS: Annullerer adgangsforsinkelsen ved tilkobling (TILKOBLING eller NATTILKOBLING)
11		FRAKOBLING / FRA: Frakobler systemet og stopper igangværende alarmer.
16		OPDELING: Valg af overvågningsområde

Andre Taster

Nr.	Indikation	Funktion
13		Dørklokke TIL/FRA
15		Gennemse hændelseslog.
17		Nød-kald (hold tasten inde i 2 sekunder).
18		Brand (hold tasten inde i 2 sekunder).
19		Tryk på begge knapper samtidig for panikalarm

INTRODUKTION

PowerMaster-30 G2 Indikatorer og Betjeningsknapper



Figur-1b. PowerMaster-30 G2 betjeningsknapper og indikatorer.

LED lamper

Nr.	Indikation	Funktion
2		Tændt (Grøn): Indikerer at dit system er korrekt forbundet til stikkontakten.
3		Tilkoblet (Rød): Lyser når systemet er tilkoblet.
4		Ringen (Grøn): Zoner med dørklokke vil ringe når der optræder en forstyrrelse (se kapitel 2).
5		Problem (Orange): Lyser når systemet er i problemtilstand, der optræder forstyrrelser (se kapitel 5).

Betjeningsknapper

Nr.	Indikation	Funktion
7		NÆSTE: Rykke fra punkt til punkt inden for en given menu.
8		TILBAGE: Ryk et skridt tilbage indenfor en given menu
9		OK: Gennemse statusbeskeder en for en og valg af displayindstilling.

Tilkoblingstaster

Nr.	Indikation	Funktion
12		TILKOBLET: Tilkobling Aktivering når der ikke er nogen hjemme.
10		NATTILKOBLING: Tilkobling når der er nogen hjemme.
14		STRAKS: Annullerer adgangsforsinkelsen ved tilkobling (TILKOBLING eller NATTILKOBLING)
11		FRAKOBLING / FRA: Frakobler systemet og stopper igangværende alarmer.
16		OPDELING: Valg af overvågningsområde

Andre Taster

Nr.	Indikation	Funktion
13		Dørklokke TIL/FRA
15		Gennemse hændelseslog.
17		Nød-kald (hold tasten inde i 2 sekunder).
18		Brand (hold tasten inde i 2 sekunder).

Nr.	Indikation	Funktion
19		Tryk på begge knapper samtidig for panikalarm
20		PGM-kontrol
21		PGM udgang FRA
22		PGM udgang TIL
23		Lydstyrke op *
24		Lydstyrke ned *
25		Indspil meddelelse *
26		Afspil meddelelse *
27		Højtaler FRA */**

* Funktionen er ikke nødvendigvis tilgængelig på alle versioner af PowerMaster-30 G2.

** Højtaler-FRA-knappen virker kun hvis "Stemme"-funktionen er aktiveret (se kapitel 6, afsnit B14).¹

Indbygget Alarmsignal

Betjeningspanelet på PowerMaster har en højtlydende sirene indbygget. Sirenen lyder når en alarm udløses for at afskrække indtrængende og kalde på hjælp.

Det længste tidsrum sirenen kan lyde bliver konfigureret af montøren i henhold til lokale forskrifter

Konstant TIL når den er udløst af et indbrudszone eller et døgnzone og når en bruger udløser en "panikalarm".

Når alarmeren udløses af brand (der er detekteret røg) **TIL - TIL - TIL - pause - TIL - TIL - TIL - pause -** osv.

Hvis der ikke er nogen i nærheden til at frakoble alarmeren vil sirenen lyde i det tidsrum der er sat af montøren - derefter stopper den. Hvis der er åbnet for funktionen vil stroboskoplyset blive ved at blinke indtil systemet bliver frakoblet eller sirenen stopper som konfigureret af montøren.

Alarmtype	Grafisk Repræsentation af Signal	Verbal Beskrivelse af Signal.
Indbrud/Døgn/Panik	—————	TIL uafbrudt
BRAND	--- --- --- ---	TIL - TIL - TIL - pause - TIL - TIL - TIL - pause.....
Gas (CO)	--- --- --- ---	TIL - TIL - TIL - TIL - pause - TIL - TIL - TIL - TIL - pause.....
Test*	— (både interne og eksterne sirener)	TIL i 2 sekunder (kun én gang)

* ikke inkluderet i alle modeller

Generelle Lydsignaler

De følgende lydsignaler kan man høre når betjeningspanelet benyttes:

Lyd	Definition
	Et enkelt bip høres hvergang der trykkes på en tast
	To bip efter hinanden indikerer at systemet automatisk vender tilbage til normal driftstilstand (efter timeout).
	Tre bip efter hinanden indikerer at der er sket en forstyrrende hændelse:
	Glad Melodi (--- ---), betyder at en funktion er vel gennemført.
	Trist Melodi (———), betyder at man har foretaget en forkert handling eller en afvisning.

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

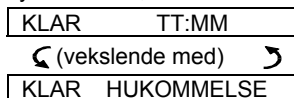
INTRODUKTION

Andre Lydsignaler¹

For-indspillede stemmebeskeder svarer på de kommandoer du giver ved at meddele hvad systemet vil gøre og ved at vejlede dig til at udføre bestemte handlinger. De bekendtgør også udløste alarmer og forstyrrelser samt identificerer kilden til hver hændelse.

LCD Display

Displayet er et bag-belyst LCD-display og består af en enkelt linje med 16 karakterer. Displayet viser system status, hændelser, tidspunkt og dato, programmeringsinstruktioner, samt hændelser fra hændelseslogen med tidspunkt og dato for hver hændelse. Displayet veksler under normal drift mellem at vise tidspunkt og systemstatus, f.eks.:



Screensaver Tilstand


Af sikkerhedsmæssige årsager kan det være nødvendigt at skjule statusvisningen (LCD og LED display) for en potentielt indtrængende person. Screensaver indstillingen skal være aktiveret af montøren. Hvis ingen taster aktiveres i 30 sekunder vil displayet vise PowerMaster - 10 / PowerMaster-30 og LED-kontrollamperne slukkes så de ikke viser status. Hvis der trykkes på en vilkårlig tast vil displayet vende tilbage til den normal visning af driftstilstand. Hvis der trykkes på Brand-knappen eller Nød-knappen vil det også starte Brand-alarmer eller Nød-alarmer.




Hvis installatøren har sat systemet op til det for øget sikkerhed, vil systemet yderligere bede om at du indtaster din brugerkode før displayet vender tilbage til normal driftstilstand.

Når Områder er aktiveret, kan montøren konfigurere systemet således, at hvis der ikke aktiveres nogen knap i 30 sekunder, så vises dato og klokkeslæt på displayet.

Proxbrikker

Dit system vil reagere på gyldige Proxbrikker, som er tilmeldt dit system. Proxbrikkerne giver mulighed for at gennemføre en del funktioner uden først at indtaste brugerkode. Det kan f.eks. være tilkobling, frakobling, læsning af hændelseslogen, etc. Hver gang brugerkoden skal indtastes kan du simpelthen holde proxbrikken op for systemet og gennemføre den ønskede funktion uden at behøve at indtaste din brugerkode.

Når systemet er blevet frakoblet ved at holde en proxbrik op til betjeningspanelet, så vises meddelelsen "OK" for "TILKOBLET". Nu kan du trykke på  -tasten for at tilkoble betjeningspanelet omgående eller vente 3 sekunder på at systemet automatisk går i tilstand "TILKOBLET". (meddelelsen "Forlad området" vises i displayet). Hvis proxbrikken holdes op for betjeningspanelet igen bliver systemet frakoblet.

I stedet for at trykke på  -knappen (se ovenfor) kan du trykke på  -knappen en eller to gange (meddelelsen "<OK> FOR NATTILK" eller "<OK> FOR FRAKOBL" vises respektivt) tryk derefter på  -knappen for at tilkoble/frakoble NATTILKOBLING.

Brugere og Brugerkoder

Som Superbruger (bruger nummer 1) skal du have en 4-cifret sikkerhedskode for at få adgang til systemet på højt niveau (brugerkode 0000 er ikke acceptabel). Du kan også autorisere op til 7 andre personer (PowerMaster-10 G2) / 47 andre personer (PowerMaster-30 G2) til at bruge systemet ved at udstyre dem med deres egne sikkerhedskoder (se kapitel 6, B.4 Programmere Brugerkoder).

Sikkerhedskoder bruges hovedsageligt til at aktivere og deaktivere systemet eller til at skaffe sig adgang til information, som kun autoriserede personer må se (se kapitel 6, B.4 Programmere Brugerkoder).

Yderligere kan op til 8 multi-funktions-håndsendere tilmeldes systemet, således at du og andre brugere nemt kan aktivere, deaktivere eller på anden måde betjene systemet uden at have adgang til betjeningspanelet. Dette kan endda ske helt uden for ejendommen (se kapitlerne 2 og 6, B.7 Tilføj / Slet Håndsender).

Tvangskoden giver dig mulighed for at deaktivere systemet med en speciel kode, som derefter sender en tavs alarm til overvågningscentralen (Se kapitel 2).

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

2. PowerMaster Systemet i Brug

Mere information om de begreber og termer, der bruges i dette kapitel kan ses i APPENDIKS C. ORDLISTE.


Bemærk: Denne vejledning viser kun knapper og betjeningsgreb på PowerMaster-10 G2 selv når instruktioner gælder begge paneler. Når en instruktion kun refererer til PowerMaster-30 G2, bliver tasterne på frontpanelet af PowerMaster-30 G2 vist.


Grundlæggende Tilkobling og Frakobling



I det følgende beskrives en række grundlæggende procedurer for hvordan systemet tilkobles og frakobles.


Forbered Tilkobling

Før systemet aktiveres skal det sikres at "KLAR" vises i displayet.

 Dette betyder at alle zoner er sikrede og du kan koble systemet til hvis du ønsker det. Hvis der er forstyrrelser i mindst ét zone vil displayet vise:

 Dette indikerer, at systemet ikke er parat til at blive koblet til, og det betyder i de fleste tilfælde, at en eller flere zoner ikke er sikrede. Det kan dog også betyde at der er en fejltilstand et sted i systemet. Det kan være problemtilstande, jaming osv. afhængig af systemkonfigurationen.

Gennemse de åbne zoner ved at trykke . Displayet viser placering og andre detaljer om den første føler der er åben i et overvågningsområde. Problemet klares ved at finde den pågældende føler og sikre den (lukke døren eller vinduet) - se "enhedssøger" nedenfor. Hver gang der trykkes på  vises en ny åben zone eller forstyrrelse. Det anbefales kraftigt at åbne zoner efterses og ordnes, således at systemet bringes tilbage til en tilstand af "klar til tilkobling". Kontakt din montør, hvis du ikke ved, hvordan du skal gøre dette.

Bemærk: For på ethvert tidspunkt at afbryde og vende tilbage til der vises "KLAR" i displayet tryk . Enhedssøger: PowerMaster-systemet har en ydedygtig enhedssøger som hjælper dig med at finde åbne eller problematiske enheder som vises på LCD-displayet. Mens LCD displayet viser en åben eller fejlbehæftet enhed vil der blinke en LED på enheden som indikerer "det er mig". Den "det er mig"-indikation vil blive vist på enheden indenfor 16 sekunder og vil vises så længe LCD-displayet viser enheden.




TILKOBLING/TILKOBLING NAT


Fortsæt som vist herunder, hvis systemet er KLAR og/eller tvungen tilkobling er slået til. Mere information om Tvungen Tilkobling kan findes i "Tvungen TILKOBLING" eller "Tvungen NATILKOBLING" herunder.

Hvis systemet er IKKE KLAR og Tvungen Tilkobling ikke tillades, gennemgå alle åbne zonedetektorer; de skal lokaliseres og sikres.

Hvis du ønsker at tilkoble med områdedeling, se da "Sådan vælges områdedeling"¹ og fortsæt som vist herunder.

Hvis brugeren har ændret systemets sikkerhedsniveau fra høj sikkerhed til lav sikkerhed, dvs. fra TILKOBLET til FRAKOBLET eller fra TILKOBLET til NATILKOBLING, skal brugerkoden indtastes og dermed er HURTIG TILKOBLING ikke mulig.

TRYK	DISPLAYVISNING
 / 	TILKOBLING/TILK NAT
Hvis Hurtigt Tilkobling er deaktiveret	INDTAST KODE 
Forlad ejendommen (TILK.VÆK) eller Gå til et indre zone (TILK. NAT)	TILK. U/FORSINK. ↓ (Udgangsforsinkelse) ↓
	TILKOBLET/TILK NAT

 TILKOBLINGS-indikator lyser konstant mens systemet er tilkoblet.


¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2


Frakoble og Stoppe Alarmer

Gå ind i den beskyttede ejendom igennem en forsinket zone. Systemet begynder at bippe, så snart det detekterer, at du er kommet indenfor. Bippene betyder, at du skal deaktivere systemet før indgangsforsinkelsen udløber.

Efter frakobling vises forskellige meddelelser i displayet som indikerer at systemet er i alarmtilstand

HUKOMMELSE-meddelelsen forsvinder først når systemet igen tilkobles. Systemet frakobles som følger:

TRYK	DISPLAYVISNING
	KODE <input type="text"/>
(Indtast Kode)	Kode
	KLAR TT:MM

 **TILKOBLINGS-indikator** slukker mens systemet er frakoblet. Frakobling af systemet stopper også sirenen uanset om alarmen blev udløst mens systemet var tilkoblet eller frakoblet.


Frakobling under Tvang

Hvis du med magt tvinges til at frakoble systemet skal du indtaste tvangskoden (koden er som standard sat til 2580) eller en anden kode sat op af montøren. Systemet vil blive frakoblet som normalt, men en tavs alarm sendes til overvågningscentralen.

Sådan Vælges Overvågningsområde ¹

Man kan få adgang til et overvågningsområde ved at anvende en individuel kode eller ved at bruge en proxbrick. Det er ikke muligt at få adgang til MONTØRMENUEN hvis et eller flere overvågningsområder er TILKOBLET eller NATTILKOBLET.

Før enhver handling på ethvert givet overvågningsområde påbegyndes skal den følgende procedure gennemføres for at give mulighed for at vælge de ønskede/tilladte overvågningsområde(r) ved hjælp af den individuelle kode eller proxbrick:


TRYK	DISPLAYVISNING
 #	VÆLG OMRÅDE
Indtast overvågningsområdenummer (1 - 3)	OMRÅDE 1 <input type="text"/>

Bemærk: Den "Triste Melodi" bliver spillet, hvis der vælges et område som ikke har nogen sensorer eller perifere enheder indlæst.


Specielle Tilkoblings- og Frakoblingsindstillinger


I tillæg til den grundlæggende tilkobling har PowerMaster en række avancerede for tilkobling og frakobling.

Skift fra NATTILKOLING til TILKOBLING

Du behøver ikke at frakoble systemet - bare tryk . Reaktionen vil være den samme som for TILKOBLING ovenfor. Forlad ejendommen før udgangsforsinkelsen udløber.

Omskift fra UDE til HJEM


Du behøver ikke at frakoble systemet - bare tryk . Da denne handling reducerer sikkerhedsniveauet vil PowerMaster bede dig om at indtaste din superbrugerkode eller din brugerkode for at sikre at du er autoriseret bruger.




TRYK	DISPLAYVISNING
	INDTAST KODE <input type="text"/>
(Indtast Kode)	Kode
	NATTILKOBLING
Gå til et indre zone	↓ (Udgangsforsinkelse) ↓
	TILK. NAT HH:MM


 **TILKOBLINGS-indikator** blinker mens systemet er tilkoblet.

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2

TILKOBLING STRAKS eller NATTIKOBLING STRAKS

Et tryk på **0**  under udgangsforsinkelsen vil tilkoble systemet i "Straks"-tilstanden, dvs. uden indgangsforsinkelse. Derfor vil enhver detektion indenfor enhver zone omgående udløse en alarm. Gør følgende for at tilkoble i tilstanden TILKOBLING STRAKS.

TRYK	DISPLAYVISNING
	INDTAST KODE 
	Kode
	TILKOBLING
0 	TILKOBLING STRAKS
	↶ (vekslende med) ↷
	TILK. U/FORSINK.
Forlad ejendommen	↓ (Udgangsforsinkelse) ↓
	UDE




 **TILKOBLINGS-indikator** lyser mens systemet er tilkoblet.


Tvungen TILKOBLING eller Tvungen NATTIKOBLING

Tvungen tilkobling tillader at systemet kobles til selv om systemet er "IKKE KLAR". Enhver åben zone bliver isoleret under hele tilkoblingsperioden.

Bemærk: Når tvunget tilkobling gennemføres vil en "summer" protestere ved at udsende en konstant tone under udgangsforsinkelsen undtagen i de sidste 10 sekunder af forsinkelsen. signalet kan slukkes ved at trykke på tilkoblings-knappen igen.




Hvis tvungen tilkobling er mulig og det ønskes at koble systemet til når der står IKKE KLAR i displayet, gør da som følger:


TRYK	DISPLAYVISNING
	INDTAST KODE 
(Indtast Kode)	Kode
	TILKOBLING
	TILK. U/FORSINK.
	↓ (Udgangsforsinkelse) ↓
(for at slukke summeren)	
Forlad ejendommen	UDE

 **TILKOBLINGS-indikator** lyser mens systemet er tilkoblet.

Husk: Tvungen tilkobling kompromitterer sikkerheden!!

Tvungen NATTIKOBLING foregår på lignende vis:

TRYK	DISPLAYVISNING
	INDTAST KODE 
(Indtast Kode)	Kode
	NATTILKOBLING
	TILK. U/FORSINK.
	↓ (Udgangsforsinkelse) ↓
(for at slukke summeren)	
Gå til et indre zone	TILK NAT HH:MM

 **TILKOBLINGS-indikator** blinker mens systemet er tilkoblet.

POWERMASTERSYSTEMET I BRUG

Tilkobling Med Rapport

Hvis denne mulighed er slået til af montøren, er den særdeles anvendelig for en forældre på arbejde, som vil vide om børnene er kommet hjem fra skole og har frakoblet systemet. En specielt "frakoblingsrapport" sendes ud når systemet frakobles af bruger 5-8 (PowerMaster-10 G2) / bruger 23-32 (PowerMaster-30 G2).

Brugeren benytter enten brugerkode eller håndsenderne 5-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2) ved frakobling af centralen. En "frakoblingsrapport"-besked anses ikke for at være en alarm, men en advarsel, som bliver sendt til de private telefoner, der er blevet indprogrammeret som modtagere.

Tilkobling med en frakoblingsrapport er kun mulig hvis der vælges TILKOBLING. Systemet tilkobles med frakoblingsrapport på følger vis:

TRYK	DISPLAYVISNING
	TILKOBLING
	TILK. M/RAPPORT
(Indenfor 2 sekunder)	↶ (vekslende med) ↷
Forlad ejendommen	TILK. U/FORSINK.
	↓ (Udgangsforsinkelse) ↓
	UDE

Bemærk: Frakoblingsrapport skal slås til af din montør.

TILKOBLINGS-indikator lyser mens systemet er tilkoblet.

Udløsning af Alarmer

I det følgende beskrives nogle metoder til at udløse alarmer.

Udløs Panikalarm

Du kan manuelt udløse en panikalarm uanset om systemet er tilkoblet eller frakoblet. Gør som følger:

TRYK	DISPLAYVISNING
	PANIKALARM
samtidig	KLAR TT:MM

For at stoppe alarmer skal du trykke på -knappen og derefter indtaste din gyldige brugerkode.

Udløse Brandalarm¹ eller Nødalarm


Du kan udløse en brandalarm eller en tavs nødalarm uanset om systemet er tilkoblet eller frakoblet ved at gøre som følger:



TRYK	DISPLAYVISNING
	BRAND ALARM
ELLER	NØDKALD
	Derefter hvis eller når systemet er frakoblet:
i 2 sekunder	KLAR TT:MM
	↶ (vekslende med) ↷
	KLAR HUKOMMELSE


For at stoppe alarmer skal du trykke på -knappen og derefter indtaste din gyldige brugerkode.

¹ (Denne funktion er ikke tilgængelig i den version som opfylder forskrifterne fra ACPO).

Dørklokke TIL/FRA





Dørklokken kan tilkobles/frakobles i dørklokkezonerne (se Appendiks C) ved gentagne tryk på **8**  som vist herunder:





TRYK	DISPLAYVISNING
8 	DØRKLOKKE TIL
8 	DØRKLOKKE FRA
	↓
	KLAR TT:MM

 Kontrollampen for dørklokke lyser konstant, når "DØRKLOKKEN TIL" er valgt

Justering af Talestyrken ¹ og Lydstyrken for Bippelyde

De følgende diagrammer viser hvordan lydstyrken kan øges ved at trykke på <1>-tasten eller <4>-tasten (det forudsættes at lydstyrken stod på minimum/maksimum til at begynde med).

TRYK	DISPLAYVISNING
1	VOLUMEN+ 
1	VOLUMEN+ 
1	VOLUMEN+ 
1 (max)	VOLUMEN+ 

TRYK	DISPLAYVISNING
4 (max)	VOLUMEN- 
4	VOLUMEN- 
4	VOLUMEN- 
4	VOLUMEN- 

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion







3. Tale- og Lydstyring¹

Tale- og Lydstyring Trykknapper

Betjeningspanelet har flere muligheder for tale- og lydstyring. Funktionerne styres ved hjælp af tastaturet og er beskrevet i den følgende liste:

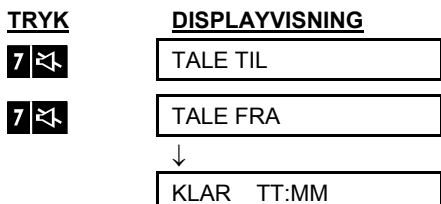
Når områdeopdeling er aktiveret

De beskrevne tale- og lydrelaterede funktioner gælder kun for de overvågningsområder hvor betjeningspanelet findes. En handling som udføres fra et betjeningspanel i et andet overvågningsområde vil blive vist i displayet og LED-kontrollampen vil lyse. Handlingen vil blive indført i hændelseslogen, men vil ikke blive annonceret i betjeningspanelets højttaler.

<u>Knap</u>	<u>Funktion</u>
	Øger lydstyrken af en talemeddelelse.
	Mindsker lydstyrken af en talemeddelelse.
	Tænder/slukker for højttaleren
	Optager en talemeddelelse til andre brugere af alarmsystemet
	Gør det muligt at afspille en meddelelse indspillet af en anden bruger af systemet.
	Tilkobler/frakobler dørklokke-funktionen på zoner med dørklokke.

Tale TIL/FRA

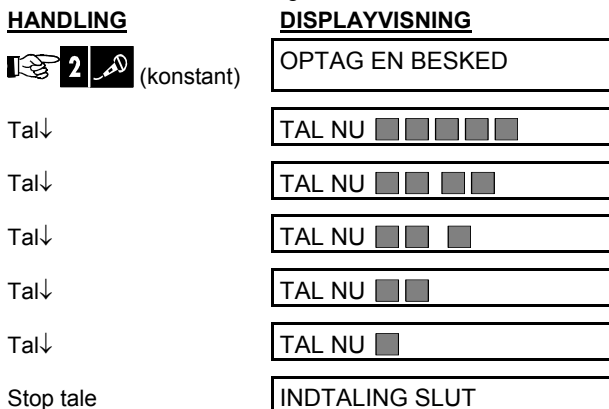
Talte meddelelser kan slås til og fra ved gentagne tryk på <7>-knappen som vist nedenfor.



Bemærk: Systemet vil være i tilstand "Tale FRA" indtil den igen slås til med en "Tale TIL"-kommando.

Udveksling af meddelelser:

Ved udveksling af meddelelser kan du optage en talt meddelelse til andre brugere af alarmsystemet. Vend dig mod betjeningspanelet og tryk <2> og hold den inde. Begynd at indtale din meddelelse når displayet viser **TAL NU**. De 5 små kasser vil langsomt forsvinde en efter en, fra højre mod venstre, som vist i diagrammet nedenfor.



Når den sidste af de 5 små kasser er forsvundet viser displayet **INDTALING SLUT**.

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion


Displayet vender tilbage til almindelig statusvisning, når knappen slippes, men vil også vise at der er indtalt en ny besked. Som for eksempel:

KLAR	TT:MM
↶ (vekslende med) ↷	
KLAR	BESK.

Hvis du vil kontrollere din egen besked kan du lytte til den inden for et minut efter optagelsen stoppede (se næste afsnit - Afspilning af Besked). På denne måde bliver **BESKED** indikationen ikke slettet.

Afspilning af Besked

For at afspille en meddelelse, indspillet af en anden bruger af systemet:

Tryk **5**  og lyt. **AFSPIL** vil blive vist i displayet og beskeden blive afspillet i den indbyggede højttaler. Når afspilningen er sluttet vender displayet tilbage til sin normale visning af system status. Hvis der gik mere end 1 minut efter beskeden blev indspillet vil **BESKED** -beskeden forsvinde.

4. Styling af Elektriske Apparater

Styringsmuligheder og Knapper

Systemet giver mulighed for manuel eller automatisk styling af et elektrisk apparat tilsluttet PGM-udgangen. Brugeren definerer TIL- og FRA-tidspunkterne ved hjælp af Tidsskema (se kapitel 6 - B.14 Tidsskema Programmering). Montøren bestemmer hvilke zonesensorer der skal slå de fjernbetjente enheder til og fra. **Men det er din beslutning om de fjernstyrede enheder skal reagere som programmet forventer.** (se næste skema).

Knap Funktion

- 3** Manuel aktivering af lys eller andre elektriske apparater, der er forbundet til PGM-udgangen.
- 6** Manuel frakobling af lys eller andre elektriske apparater, der er forbundet til PGM-udgangen.
- 9** Valg af aktiv styringsmetode:
 - Sensorer: Apparaterne styres af sensorer (tildelt af montøren med henblik på dette).
 - Timer: Apparatet er styret af et tidsur (TIL- og FRA-tidspunkter er bestemt af montøren)
 - Begge: Apparatet er styret af sensorer såvel som af et tidsur.

Eksempler på fordele ved fjernstyling:

- **Styling med Tidsur.** Når du er væk styres de elektriske apparaters frakobling og tilkobling af et tidsur.
- **Zonestyling** hvis en zone forstyrres vil det elektriske apparat blive koblet til.

Bemærk: Automatisk aktivering eller deaktivering af et elektrisk apparat afhænger også af hvordan opsætningen er i Tidsskemaet (se kapitel 6 - B.14 Tidsskema Programmering).

Automatisk TIL/FRA-styling

Der kan vælges to af fire indstillinger:

- Ved Timer TIL
- Ved Timer FRA
- Ved Sensor TIL
- Ved Sensor FRA

De aktive indstillinger er vist med en sort kasse (■) helt ude til højre. Tryk på **9**-knappen for at se de to andre indstillingsmuligheder.

De inaktive indstillinger er vist uden en sort kasse helt ude til højre. Den sorte kasse kommer til syne, hvis du trykker på **i OK** mens indstillingen vises i displayet. En "Glad Melodi" indikerer, at den nye indstilling er gemt.

TRYK

DISPLAYVISNING

9

V/TIMER TIL ■

(hvis dette er standardindstillingen)

Hvis utilfreds – tryk **9**

V/TIMER FRA

Hvis tilfreds Tryk **i OK**

V/TIMER FRA ■

i OK

V/TIMER FRA ■

9

V/SENSOR TIL ■

(hvis dette er standardindstillingen)

Hvis utilfreds – tryk **9**

V/SENSOR FRA

Hvis tilfreds **i OK**

V/SENSOR FRA ■

i OK

V/SENSOR FRA ■

9

KLAR TT:MM

5. Gennemse Problem- og Alarmhukommelse

Alarm- & Sabotagehukommelse Indikation

PowerMaster gemmer de sabotage- og alarmhændelser opstået i den seneste tilkoblingsperiode.

Bemærk: Alarmhændelser medtages først i hukommelsen når "afbrydelsesperioden" er udløbet (se Appendiks C). Det betyder at hvis systemet frakobles inden afbrydelsesperioden udløber så vil der ikke være nogen hukommelses-indikation.

A. Indikering af Alarm- og Sabotage tilstande

Hvis systemet bliver frakoblet efter en alarmhændelse vil displayet vise en blinkende **HUKOMMELSE**-besked, som følger:

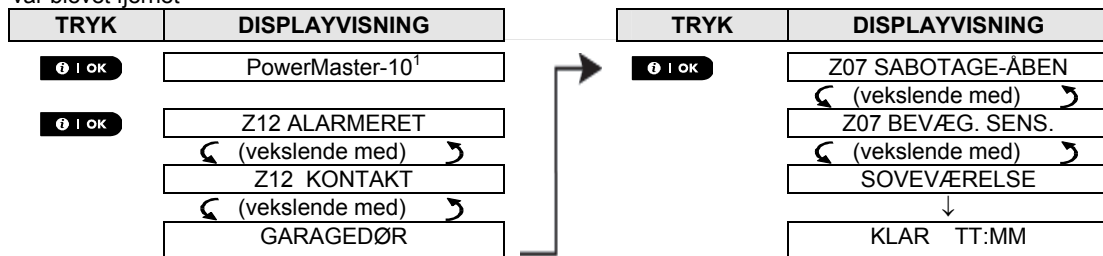
KLAR	TT:MM
↶ (vekslende med) ↷	
KLAR	HUKOMMELSE

B. Visning af Alarm- og Sabotageinformation

Tryk på **I OK**-knappen for at gennemse indholdet af hukommelsen.

EKSEMPEL: En alarm blev udløst fordi garagedøren - zone nr. 12 - blev åbnet **men derefter lukket**.

Derudover sendte bevægelsesdetektoren i soveværelset - zone nr. 7 - en "Sabotage"-besked fordi dens dæksel var blevet fjernet



Yderligere tryk på **I OK**-knappen bevirker at information om andre hændelser om sabotage, der stadig ligger i hukommelsen (om nogen) vises i displayet eller det vender tilbage til sin oprindelige visning (se A ovenfor).

Hvis systemet er "IKKE KLAR" vil displayet først vise de åbne zoner og derefter hændelserne i alarmhukommelsen.

Sletning af Hukommelsesindikeringen

For at slette Hukommelses-indikeringen skal man først undersøge årsagen til alarmen som beskrevet ovenfor. Når du igen kommer tilbage til "KLAR"-skærmen trykkes på VÆK **🔒** og koden indtastes om nødvendigt. Derefter trykkes Frakobling **🔌** efterfulgt af koden. Hukommelses-beskeden vil herefter blive slettet. Ellers bliver Hukommelses-indikationen og det tilhørende indhold slettet næste gang systemet tilkobles.

Problemer

A. Visning af Problemtilstand

Hvis systemet har detekteret en problem-tilstand i en af de tilmeldte enheder vil **PROBLEM**-kontrollampen lyse op, tre bip udsendes hvert minut og en blinkende **PROBLEM**-besked vises i displayet som følger:



Eller hvis systemet ikke er klar til tilkobling

B. Visning af Probleminformation

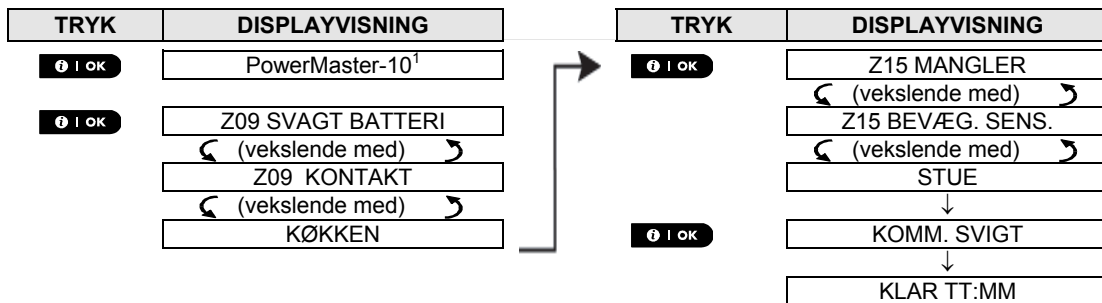
En Problembesked kan gennemses og korrigeres som beskrevet nedenfor:

EKSEMPEL: Apparatet i køkkenet - zone nr. 9 - har rapporteret lav batteristand. Apparatet i dagligstuen - zone nr. 15 har været inaktivt og et forsøg på at sende en besked til din telefon fejlede. Disse problemer betyder imidlertid ikke at systemet ikke er klar til tilkobling.

For at undersøge kilderne til de nuværende problemer en for en trykkes på **I OK**-knappen flere gange som vist nedenfor:

¹ Når der arbejdes med PowerMaster-30 G2-betjeningspanelet viser displayet "POWERMASTER-30"

GENNEMSE PROBLEM- OG ALARMHUKOMMELSE



VIGTIGT! Hvis problembippene generer kan systemet frakobles igen (selvom det allerede er frakoblet én gang). Dette vil annullere problembippene i 4 timer.

Gennemse Hukommelse & Problemer Samtidig

Hvis **Alarm / Sabotagehændelser** ligger i alarmhukommelsen og der samtidig er en **problem**-tilstand vil displayet først vise indholdet af alarmhukommelsen og derefter problem-hændelserne som beskrevet i afsnit A og B ovenfor.

Generelle Indikeringer

Efter at problem-beskederne er blevet gennemset og hvis der er installeret et SIM-kort i betjeningspanelet vil PowerMaster-10/PowerMaster-30 vise GSM signalstyrken som følger: "RSSI STÆRK" / "GSM RSSI GOD"/"GSM RSSI SVAG".

Hvis et PIR-kamera er tilmeldt systemet vil displayet vise "GPRS INIT" for at angive, at systemet er ved at initialisere. Denne besked vises i slutningen af alle problem-beskeider og lige efter at GSM signalstyrken er blevet vist (hvis et SIM-kort er installeret)

Korrigerer Problem-situationer

Så snart du har korrigeret problem-situationerne vil den lysende PROBLEM-kontrollampe slukke og den blinkende PROBLEM-besked forsvinde. Skemaet herunder beskriver systemfejlene og de tilhørende korrigerende handlinger. Hvis du ikke ved hvordan du skal afhjælp en problem-situation, bør du søge vejledning hos din montør.

Fejl	Det betyder
1-VEJS	Apparatet fungerer, men kan ikke "høre" kontrolpanelet. Betjeningspanelet kan ikke opsætte eller styre apparatet. Batteriforbruget stiger.
STRØMSVIGT	Der er ingen strøm til apparatet.
RENS MIG	Brand-detektoren skal rengøres.
KOMM. SVIGT	En besked kunne ikke sendes til overvågningscentralen eller til en privat telefon (eller der blev sendt en besked, men der blev ikke kvitteret for den)
CENTRL SVAGT BAT	Betjeningspanelets backup-batteri er svagt og skal skiftes (se kapitel 10. Vedligeholdelse, "Udskiftning af Backup-batteri").
SAB. ÅBEN	Betjeningspanelet blev fysisk saboteret, eller dækslet afmonteret eller fjernet fra væggen.
GAS PROBLEM	Fejl på gasdetektor.
GSM NET FEJL	GSM-kommunikatoren er ikke i stand til at forbinde sig til mobilnettet.
JAMMING,	Der er detekteret et radiosignal, som blokerer alle kommunikationskanaler mellem sensorerne og betjeningspanelet.
TLF.LINJE FEJL	Der er et problem med telefonforbindelsen.
SVAGT BATTERI	Batteriet i det viste apparat er snart helt brugt op.
MANGLER	Et apparat eller en detektor har ikke kontaktet betjeningspanelet nogen tid.
IKKE PÅ NETVÆRK	Et apparat blev ikke installeret eller blev ikke installeret korrekt eller kan ikke kommunikere med betjeningspanelet efter installationen.
RSSI LAV	GSM-enheden har detekteret at signalet fra GSM-mobiltelefon-netværket er svagt.
SIRENE STRØMSVGT	Der er ingen strøm til sirenen.
SABOTAGE	Sensoren har en åben sabotage
PROBLEM	Sensoren rapporterer problemer
SOAK TEST FEJL	Detektoralarmer når i Soak Test-tilstand

¹ Når der arbejdes med PowerMaster-30 G2-betjeningspanelet viser displayet "POWERMASTER-30"

6. Menuer og Funktioner

Dette kapitel beskriver de brugerprogrammerbare funktioner i PowerMaster og giver dig mulighed for at sætte PowerMaster-systemet op i forhold til dine ønsker. Kapitlet er delt i to afsnit som følger:

Part A – Beskriver Brugermenueen, hvordan man kommer ind i menuen og forlader den igen og hvordan man vælger de ønskede indstillinger.

Part B – Beskriver hvordan man gennemfører de ønskede indstillinger.














A.1 Brugermenueen og Valg af Indstilling

Det følgende beskriver hvordan man kommer ind i Brugermenueen og hvordan man navigerer i menuen
 Detaljerede beskrivelser af Brugerindstillingerne kan ses efter den følgende procedure
 Se i afsnit A.2 hvordan man forlader Brugermenueen.













- ① 1. Man kan kun komme ind i "Brugeropsætning" når systemet er koblet FRA
2. Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.

Bemærk: Denne vejledning viser kun knapper og betjeningsgreb på PowerMaster-10 G2 selv når instruktioner gælder begge betjeningspaneler. Når en instruktion kun refererer til PowerMaster-30 G2, bliver tasterne på frontpanelet af PowerMaster-30 G2 vist.

A. Adgang til BRUGER MENU

1.  Systemet skal være i FRA-tilstand. Tryk derefter på -knappen gentagne gange indtil displayet viser "BRUGER OPSÆTNING".¹
 
2.  Tryk  | 
  | 
 Skærmen beder nu om din brugerkode.
3.  KODE Indtast din brugerkode.²
 Displayet viser den første opsætningsmulighed i Brugermenueen [OPSÆT ISOLERING].³

B. Vælg en indstilling

4.  Tryk på  eller -knappen indtil displayet viser den ønskede indstilling, f.eks, "TID OG FORMAT".
  eller 
5.  Når den ønskede indstilling vises i displayet, tryk da på  | -knappen for at begynde opsætningen.
  | 

Fortsæt til den valgte indstilling i B.1 til B.15



Resten af opsætningsprocedurene for de valgte indstillinger kan ses i afsnit B.1 til B.15.

Yderligere Information (afsnit B.1)

- | | |
|---|--|
| 1 | Display vist i frakoblet tilstand med alle zoner sikret (00:00 eller andre tal viser tidspunkt). |
| 2 | <ol style="list-style-type: none"> a. Hvis du ikke allerede har ændret din personlige kan du bruge standardkoden – 1111. b. Superbrugeren har adgang til alle indstillingsmuligheder. Andre brugere har kun adgang til Isoleringsindstillingerne. c. Ingen af brugerkoderne må være den samme som montørkoden Hvis du indtaster en ugyldig Brugerkode 5 gange bliver tastaturet deaktiveret i et forud defineret tidsrum og meddelelsen FORKERT PASSWORD bliver vist. |
| 3 | Isoleringsindstillingerne vises kun i Brugermenueen hvis denne mulighed er koblet TIL af montøren. Eller vil den første viste brugerindstilling være [BRUGER KODER]. |

MENUER OG FUNKTIONER

C. Brugermenu

Klik  indtil displayet viser den ønskede indstillingsmulighed og tryk derefter .

OPSÆT ISOLERING



Bruges til at opsætte skemaet for zoneisolering, dvs. isolere (springe over) fejlbehæftede eller usikre zoner, eller til at fjerne en isolering. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses i afsnit B.1.**³

SE ISOLERING



For hurtig revision af Isoleringsskemaet, dvs. se hvilke zoner der er isolerede (sprunget over). Mere information og revisionsproceduren kan **ses i afsnit B.2.**³

GENKALD ISOLER.



Bruges til at genkalde det sidst brugte isoleringsskema, så det kan bruges igen i den kommende tilkoblingsperiode. Mere information og genkaldeproceduren kan **ses i afsnit B.3.**³

BRUGERKODER



Bruges til at programmere din hemmelige superbrugerkode og syv andre brugerkoder. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses i afsnit B.4.**

OVERFALDSKODE



Bruges til at programmere overfaldskoden (baghold). For yderligere oplysninger og programmeringsproceduren **se afsnit B.5.**

PROXBRIKKER



Bruges til at tilføje en Proxbrik eller til at slette en tabt Proxbrik. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses i afsnit B.6.**

HÅNSENDERE



Bruges til at tilføje en Håndsender eller til at slette en tabt Håndsender. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses i afsnit B.7**



Bruges til at indstille uret, så det viser den korrekte tid og tidsformat. For yderligere oplysninger og programmeringsproceduren **se afsnit B.8.**

DATO OG FORMAT



Bruges til at indstille korrekt dato og format for kalenderen. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses i afsnit B.9.**

AUTO.TILKOBL TIL



TIL-/FRA-kobler funktionen Auto. Tilkobl til forudbestemte tider (se Auto Tilkobl. Tid), Indstillinger) . Mere information og programmeringsproceduren kan **ses i afsnit B.10.**

AUTO.TILKOBL TID



Bestemmer tidspunkter for AUTO.TILKOBL TIL, hvis funktionen er TIL (se indstil AUTO.TILKOBL TIL). Mere information og programmeringsproceduren kan **ses afsnit B.11.**

RAP.PRIV.TLF.



Programmerer de fire private telefonnumre hvortil alarmer og andre hændelsesbeskeder sendes. Mere information og programmeringsproceduren **ses afsnit B.12.**

SQUAWK



TIL-/FRA-kobler SQUAWK-lyden, dvs. TIL-/FRA-kobler indikering af tilbagemelding. Mere information og programmeringsproceduren **ses afsnit B.13.**

TIDSSKEMA



Opsætter det daglige/ugentlige tidsskema for start & stop af de enheder der er tilsluttet PGM-udgangene. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses afsnit B.14.**

TALE VALG



TIL-/FRA-kobler TALE VALG, dvs. de talte vejledninger, som kan høres i den indbyggede højtaler. Mere information og programmeringsproceduren kan **ses afsnit B.15.**

<OK> FOR FORLAD



Til at forlade "BRUGER MENU" og vende tilbage til Hovedmenuen. Mere information kan **ses i afsnit A.2.**

Retur til første valg

A.2 Tilbage til Forrige Trin eller Forlad BRUGER MENU



under opsætning er det ofte nødvendigt at gå tilbage til den forrige trin i proceduren eller indstilling (dvs. "gå et niveau op") eller forlade BRUGER MENU.

A. Gå Et Niveau Op

Gå et niveau op under opsætningen ved at trykke på  en eller flere gange. Du går et niveau op eller til foregående opsætningstrin for hvert tryk.


B. Forlad BRUGER MENU

Vilkårlig skærm

Forlad "BRUGER MENU", ryk op i menuen ved gentagne tryk på  (se ovenfor) indtil displayet viser [**<OK> FOR FORLAD**], men helst tryk én gang på  som straks fører dig til exit-skærmen [**<OK> FOR FORLAD**].



<OK> FOR FORLAD

Når der står [**<OK> FOR AFSLUT**] på displayet, skal du trykke på .









KLAR 12:00

Systemet forlader "BRUGER MENU" og vender tilbage til almindelig frakoblet tilstand mens displayet viser KLAR.

A.3 Knapper til Navigation & Opsætning

Knapperne på tastaturet har flere funktioner under programmering. Den følgende tabel beskriver detaljeret funktion eller anvendelse af hver knap.

Knap	Definition	Navigation / Opsætning
	NÆSTE	Bruges til at gå til / rulle fremad til de næste menupunkter .
	TILBAGE	Bruges til at gå til / rulle tilbage til de forrige menupunkter .
	OK	Bruges til at vælge et menupunkt eller til at bekræfte en justering eller en handling..
	TILK NAT	Bruges til at gå et niveau op i menuen eller til at vende tilbage til forrige indstillingsniveau.
	TILKOBLING	Bruges til at hoppe tilbage til [<OK> FOR AFSLUT] skærmen, for at afslutte programmeringen.
	FRA	Bruges til at annullere, slette eller rydde indstillinger, data osv.
0 - 9		Numerisk tastatur til indtastning af numeriske data.

B.1 Planlægge Zoneisolering

Isolering giver mulighed for kun at tilkoble en del af systemet, således der er fuld bevægelsesfrihed i bestemte zoner, når systemet er tilkoblet. Isolering anvendes også til midlertidigt at tage fejlbehæftede zoner ud af drift, hvor reparation er nødvendig eller at frakoble en sensor hvis f.eks du vil male rummet.

- ◆ Her kan du opsætte Zoneisoleringsskemaet, dvs. rulle gennem en liste over sensorer der er tilmeldt din PowerMaster og isolere (frakoble) fejlbehæftede sensorer eller sensorer i uorden (enten KLAR eller IKKE KLAR) eller ophæve (tilkoble) ISOLEREDE zoner (sensorer).

Når Isoleringsskemaet er defineret har du følgende tre valgmuligheder:















- > Hurtig gennemgang af de isolerede zoner – se afsnit B.2.
- > For hurtigt at ophæve en isoleret zone, dvs. at tilkoble en isoleret zone - se afsnit B.1.
- > Gentage (genkalde) det sidst brugte zoneisoleringsskema - se afsnit B.3.

1. Zoner isoleres kun i én til/frakoblingsperiode. Frakobles systemet efter at være tilkoblet bliver hele zoneisoleringsskemaet suspenderet, med det kan genkaldes og genbruges som beskrevet i afsnit B.3
2. Brandfarlige zoner kan ikke isoleres.
3. Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer¹ etc. – se skema i slutningen af afsnit B.3








MENUER OG FUNKTIONER

HUSK - AT ZONEISOLERING MINDSKER SIKKERHEDEN

A. At Isolere En Zone










- 1. OPSÆT ISOLERING**   | OK
Abn menuen¹ [**BRUGERINDSTILLING**] og vælg [**OPSÆT ISOLERING**]² og tryk  | OK.
Z01: KLAR Det første zone, Z01 visesi displayet.³

Z01: O1 ■ O2 O3⁴

STUE
- 2. >> eller <<** Tryk  eller  indtil displayet viser det zone du vil isolere (eller ophæve isolering), f.eks. "Z04" for Zone 04. Efter nogle sekunder vil LED-kontrollampen på det pågældende apparat blinke: "Det er mig!"
Z04: IKKE KLAR

Z04: O1 ■ O2 O3⁴

- 3. Køkken** Når displayet viser det zone du vil isolere tryk  for at bekræfte  | OK.
- 4. <OK> FOR ISOLER** Display viser [**<OK> FOR ISOLER**].⁵
  | OK
Tryk for at isolere det valgte zone  | OK
- 5. Z04: ISOLERET** En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles og den opdaterede zonestatus vises, dvs. [**Z04: ISOLERET**].⁸

B. Ophæv En Isoleret Zone

- 6. Z04: ISOLERET** Gentag trin 1 og 2 ovenfor

Z04: O1 ■ O2 O3⁴

- 7. Køkken** Når den zoneisolering der skal ophæves vises i displayet (f.eks. "Z04"), tryk  | OK for at bekræfte. Enheden kan også findes ved at lede efter den blinkende LED-kontrollampe ("det er mig!") .
  | OK
Display viser [**<OFF> FOR SLET**].⁵
<OFF> FOR SLET
- 8. ** For at ophæve en zoneisolering tryk  .
Z04: KLAR En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles og den opdaterede zonestatus vises, dvs. [**Z04: KLAR**] eller [**Z04: IKKE KLAR**].⁹

B.2 Gennemse Skema For Zoneisolering





- ◆ Her kan Zoneisoleringsskemaet hurtigt gennemses, dvs. se de zoner der isoleres næste gang systemet tilkobles.

- 1. SE ISOLERING**   | OK
Abn [**BRUGERINDSTILLING**]-menu1, vælg [**SE ISOLERING**]¹ og tryk  | OK.²
- 2. ISOLERINGSLISTE** Displayet viser [**ISOLERINGSLISTE**]
  eller  Tryk på  eller  gentagne gange for at se alle isolerede zoner i stigende numerisk orden. Når udført tryk på  for at forlade.⁹



B.3 Genkalde Zoneisoleringsskemaet

◆ Denne funktion bruges til at genkalde det seneste Zoneisoleringsskema til brug næste gang systemet tilkobles.

1. **GENKALD ISOLER.** Åbn **[BRUGERINDSTILLING]**-menu, vælg **[SE ISOLERING]**¹ og tryk **[i] OK**.^{2, 6}
2. **<OK> FOR GENKALD** Display viser **[<OK> FOR GENKALD]**.⁷
For at genkalde det seneste zoneisoleringsskema tryk **[i] OK**.
3. **Isoler GENKALDT** *En "Glad Melodi"   spilles. Displayet viser **[Isolering GENKALDT]** og vender tilbage til **"BRUGER MENU"** trin 1.⁹*
  Tilbage til trin 1

Yderligere Information (afsnit B.1 – B.3)

¹	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.
²	Denne menu vises kun hvis "ISOLER" tidligere er blevet aktiveret af montøren.
³	a. STATUS til højre for zone nummeret viser om zonen er KLAR, IKKE KLAR eller ISOLERET. b. I eksemplet til venstre viser displayet [Z01: KLAR] vekslede med [STUE] .
⁴	Denne menu vises kun, hvis OMRÅDEDELING tidligere er blevet aktiveret.
⁵	a. Hvis det valgte zone er "ikke isoleret", vil displayet bede dig trykke [<OK> FOR ISOLER] . Men, hvis det valgte zone allerede er "isoleret", vil displayet bede dig trykke [<OFF> FOR SLET] . b. For at afbryde og vende tilbage til foregående trin tryk [▶▶] eller [◀◀] .
⁶	Denne menu vises ikke hvis Område er aktiveret.
⁷	Displayet beder dig nu om at trykke [<OK> FOR GENKALD] dvs. gentage det sidst brugte isoleringsskema. Hvis du ønsker at afbryde og vende tilbage til BRUGER MENU tryk [◀◀] .
⁸	Gentag trin 2 - 5 for at isolere eller ophæve en isolering af en andet zone. For at afslutte denne session og vælge et andet menu-punkt eller for at afbryde programmering følg instruktionerne i afsnit A.2.
⁹	Et andet menupunkt kan nu vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1) eller afbryd programmering (se afsnit A.2).

B.4 Programmere Bruger-koder

PowerMaster-systemet giver mulighed for at op til 8 personer (PowerMaster-10 G2) / 48 personer (PowerMaster-30 G2) kan autoriseres til at TIL- og FRAKOBLE systemet ved at de hver får en unik personlig 4-cifret sikkerhedskode og tildeles forskellige sikkerhedsniveauer og funktioner. Der er to brugertyper Superbruger og Bruger. Tabellen nedenfor opsummerer de handlinger de forskellige brugere kan foretage:

Brugertype	Funktion
Superbruger	Tilkobl/frakobl Zoneisolering Autorisere bruger-koder Opsæt bruger-koder Rapport til private. Tilføj / slet proxbrik Tilmeld/slet håndsender Automatisk tilkobling Squawk TIL Opsæt format for TID OG DATO Læs Hændelseslog

MENUER OG FUNKTIONER

Bruger	Tilkobl/frakobl Zoneisolering
--------	----------------------------------

Brugekoderne er tildelt som følger:

Brugerkode 1 er tildelt systemets Superbruger (dvs. ejeren). Der er den eneste kode, som giver adgang til menuen BRUGERINDSTILLING. Standardværdien for Superbrugerkoden eller Brugerkode 1 er 1111. Denne kode kan ikke slettes og skal hurtigst muligt udskiftes med en hemmelig kode.

Brugerkoder 2-4 (PowerMaster-10 G2) / Brugerkoder 2-22 og 33-48 (PowerMaster-30 G2) kan tildeles familiemedlemmer, medarbejdere og lignende. De muliggør TIL-/FRAKOBLING af systemet eller af udvalgte overvågningsområder, som Superbrugeren har bestemt for den enkelte. De har adgang til BRUGER MENU, men kun til zoneisolering forudsat denne funktion er aktiveret i montørmenuen.

Bruger Koder 5-8 (PowerMaster-10) / Brugerkoder 23-32 (PowerMaster-30) tildeles på samme måde som bruger koder 2-4, 2-22 og 33-48, men tildeles brugere hvor man ønsker at vide hvornår der systemet frakobles (børneovervågning). En detaljeret beskrivelse af brug af frakoblingsrapporten-funktionen kan ses i kapitel 2 (Tilkobling med frakoblingsrapport)

Områdedeling (Se Appendiks B for information om Områdedeling)












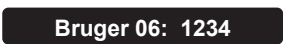



I montørmenuen kan overvågningsområdet på dit alarmsystem opdeles i op til tre delområder. Disse delområder benævnes O1, O2 & O3. Hvert delområde kan tilkobles og frakobles enkeltvis og dermed beskytte udvalgte dele af ejendommen.

De 48 systembrugere, autoriseres af Superbrugeren til at til/fra-koble en vilkårlig kombination af delområder inklusive alle 3 delområder.

◆ Her kan du programmere eller editere de 8/48 Brugerkoder og dermed bestemme hvem der kan tilkoble og frakoble systemet.

- ①
1. Super brugers standardkode er 1111 og er den samme for alle PowerMaster og er derfor kendt af mange mennesker. Vi anbefaler derfor kraftigt, at koden omgående udskiftes med en hemmelig kode. **Ingen af brugerkoderne må være den samme som nogen montørkode.**
 2. Kode "0000" er ugyldig! Brug den ikke
 3. Overfaldskoden (2580 som standard) opsættes i montørmenuen og kan ikke vælges som almindelig bruger kode. Systemet vil afvise forsøg på at bruge den.
 4. Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.





A. Programmér en Bruge Kode




1.  Åbn [BRUGERINDSTILLING]-menu, vælg [BRUGER KODER.] og tryk  ¹
 2.  Den første bruger kode "Bruger 01 Kode" vises i displayet. ²
 Find den blinkende markør. Indtast den ønskede Bruge Kode., f.eks. [06] for bruger kode 06, eller tryk alternativt på  eller  - knappen indtil displayet viser "Bruger 06 Kode".
 3.  Når den ønskede bruger kode vises i displayet tryk  ³.
 4.  For at programmere eller redigere koden ved den blinkende markør, indtast den firecifrede kode, f. eks. "1234", ved hjælp af det numeriske tastatur. ^{3, 4}
 5.  Når gennemført, tryk  ⁵.

-  En "Glad Melodi"   spilles. Displayet bekræfter den gemte kode. ^{5, 6}

B. Opsæt Autorisation For Områder *

6.  Displayet viser [OPSÆT OMRÅDER]. ⁷


Når OMRÅDEDELING er aktiveret.

7. **B06:O1 ■ O2 O3** Brug tastaturet **1** , **2** , **3**  til at ændre status for delområderne O1, O2, og O3 ⁸
- B06:O1 ■ O2 O3 ■** Når indstillingen er tilfredsstillende, f.eks. at Bruger 6 kun er autoriseret til Område 1 og Område 3, tryk **i | OK** for at bekræfte.
-  **i | OK**
- ♫ ☺ Tilbage til trin 3 En "Glad Melodi" ♫ ☺ spilles. Displayet bekræfter Områdeopsætningen. ⁹

Yderligere Information (afsnit B.4)	
1	Detaljeret information om valg af opsætning – se afsnit A.1 og A.2.
2	Displayet viser den første Bruger Kode (Superbruger) fra en liste af 8 Bruger Koder (i PowerMaster-10 G2 system) / 48 Bruger Koder (i PowerMaster-30 G2). Hvis du ikke allerede har ændret standardkoden for Superbruger (1111) anbefaler vi at du gør det nu.
3	a. Displayet viser den bruger kode, som for nuværende ligger på denne plads (dvs. 5327). b. Markøren blinker ved kodens første ciffer. c. Displayet vil vise (- - -) hvis der ikke tidligere er lagt en kode ind på denne plads
4	Markøren kan flyttes til det næste eller det foregående ciffer ved hjælp af  eller  . Et tryk på  sletter cifret under markøren og alle cifre til højre for markøren
5	a. Den nye kode vises kortvarigt uden markøren inden der vendes tilbage til trin 3. b. Fortsæt til trin 6, hvis Områdedeling er aktiveret.
6	Trin 3 - 5 kan nu gentages for at indtaste eller redigere en anden kode. For at afslutte denne session og vælge et andet menu-punkt eller for at afbryde programmering, følg instruktionerne i afsnit A.2.
7	Denne indstilling kan kun foretages efter at trin 1 - 5 (afsnit B.4A) er udført.
8	Symbolet ■ vises ved siden af de nyligt valgte Områder.
9	Trin 3 - 7 kan nu gentages for at indtaste eller redigere en anden kode.

B.5 Programmering af overfaldskoden

En meddelelse om overfaldsalarm (baghold) kan sendes til kontrolcenteret, hvis du er tvunget til at frakoble systemet i forbindelse med vold eller trussel. For at påbegynde en overfaldsmeddelelse skal du frakoble systemet med en overfaldskode (2580 som standard).

A. Sådan programmeres overfaldskoden

- OVERFALDSKODE** Gå ind i menuen **[BRUGEROPSÆTNING]**, vælg indstillingen **[OVERFALDSKODE]** og tryk på **i | OK**. ¹
 - OVERFALDSKODE 2580** Ved den blinkende markørs position tast den overfaldskode, du ønsker at programmere, f.eks. 6973. ^{2,3}
 - OVERFALDSKODE 6973** Når den overfaldskode, du ønsker at programmere, vises på displayet, tryk på **i | OK**.
- ♫ ☺ Gå tilbage til trin 2 En "Glad Melodi" ♫ ☺ spilles. Displayet bekræfter den gemte kode. ⁴

Yderligere information (afsnit B.5)	
1	For detaljerede instruktioner om hvordan man skal vælge indstillingsmulighederne – se afsnit A.1 og A.2.
2	Displayet viser standardoverfaldskoden (2580).
3	Overfaldskoden må ikke være den samme som en montør eller brugerkode.
4	For at afslutte denne session og vælge et andet menu-punkt eller for at afbryde programmering, følg instruktionerne i afsnit A.2.

B.6 Tilføj / Slet Proxbrikker

En proxbrik kan tildeles til hver af PowerMaster-10 G2-brugerkoderne 1-8 / PowerMaster-30 G2-brugerkoderne 1-32, som kan bruges i stedet for brugerkoderne til at udføre diverse funktioner, f.eks. til-/frakobling, læse logbog, osv.










Hvergang en brugerkode skal indtastes kan proxbrikken holdes op til systemet i stedet. Hver proxbrik bør tildeles et serienummer 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) der modsvarer brugerkoderne 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) og som tilsvarende er tilmeldt systemet.

Proxbrikkernes autorisation til delområderne* svarer til de tilsvarende bruger koders. F.eks. er proxbrik 3 tildelt bruger kode 3

♦ Her kan du tilføje (tilmelde) ny proxbrikker eller slette proxbrikker efter behov.

❶ Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.

A. Tilføj (Tilmeld) En Proxbrik

1. **PROXBRIKKER** Åbn menuen **[BRUGERINDSTILLING]**, vælg menupunkt **[PROXBRIKKER]** og tryk **[i] OK**. ¹
2. **INDLÆS PROXBRIK** Displayet vil vise **[INDLÆS PROXBRIK]**. ³
Processen med at tilmelde en ny proxbrik startes ved at trykke **[i] OK**.
3. **INDLÆS NU, ELLER**

TAST ID:xxx-xxxx Præsenter proxbrikken for betjeningspanelet før præsentationstiden udløber.
4. **ENHED INDLÆST** Hvis tilmeldingen gik godt, spilles, en "Glad Melodi"   og Displayet viser kortvarigt **[PROXBRIK TILMELDT]** og vender derefter tilbage til at vise proxbrikkens data. ⁴
  Ryk til trin 5
5. **P01:PROXBRIK** Displayet viser altid det tildelte serienummer (brugernummer), som altid er det første ledige nummer, f.eks. P01:PROXBRIK
 **[▶▶]** eller **[◀◀]**
P05:PROXBRIK Hvis proxbrikken skal tildeles en anden bruger, f.eks. "Proxbrik Nr. 5", tast **[05]** eller alternativt tryk på **[▶▶]** eller **[◀◀]**-knappen indtil displayet viser **[P05:PROXBRIK]** Tryk derefter **[i] OK** for at bekræfte.
 **[i] OK**
  Tilbage til trin 2

Displayet viser **[PROXBRIK INDLÆST]** en "Glad Melodi"   spilles hvorefter displayet skifter til **[P01:PROXBRIK]**. ^{5, 6}

B. Opsæt Autorisation For Område*


6. **P05:OMRÅDER** Displayet viser **[OPSÆT OMRÅDE]**. ⁹
 **[i] OK**
7. **P05: O1■ O2■ O3■** Brug tastaturet **[1] [↑]**, **[2] [↻]**, **[3] [👁]** til at ændre status for delområderne O1, O2, og O3 ¹⁰
P05: O1■ O2 O3■ Når indstillingen er tilfredsstillende, f.eks. at Proxbrik 5 kun er autoriseret til Område 1 og Område 3, tryk **[i] OK** for at bekræfte.
 **[i] OK**
  Tilbage til trin 2


En "Glad Melodi"   spilles. Displayet bekræfter Områdeopsætningen. ¹¹


* Når OMRÅDEDELING er aktiveret.


C. Slet En Proxbrik


1. **PROXBRIKKER** Åbn menuen **[BRUGERINDSTILLING]** , vælg menupunkt **[PROXBRIKKER]** og tryk **[i] OK**.¹




 **[i] OK**
2. **INDLÆS PROXBRIK** Displayet vil vise **[INDLÆS PROXBRIK]**.
Tryk på **[▶▶]** -knappen indtil displayet viser **[SLET PROXBRIK]**.

 **[▶▶]**
3. **SLET PROXBRIK**



 **[i] OK** Tryk **[i] OK**.

P01:PROXBRIK Displayet vil vise **[P01:PROXBRIK]**.^{2,7}
4.  **[▶▶]** eller **[◀◀]** Indtast nummeret på den proxbrik du ønsker at slette, f.eks. [05] eller klik alternativt på **[▶▶]** eller **[◀◀]** indtil displayet viser nummeret på proxbrikken, **[P05:PROXBRIK]**.
Når proxbrikken, der skal slettes, vises i displayet trykkes **[i] OK**.


P05:PROXBRIK
5.  **[i] OK**

<OFF> FOR SLET Displayet viser nu **<OFF> FOR SLET**.⁶
6.  **[L]** Tryk på **[L]**-knappen for at slette proxbrikken.
En "Glad Melodi"   spilles og displayet viser **[SLET PROXBRIK]** og vender tilbage til trin 3.¹²

SLET PROXBRIK

  Ryk til trin 3

Yderligere Information (afsnit B.6)

1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.
2	Displayet viser den første indlæste proxbrik (proxbrik nr. 1) af de 8 proxbrikker i PowerMaster-10 G2) eller af de 32 proxbrikker i PowerMaster-30 G2)
3	Indlæsning afbrydes ved at trykke på [L] .
4	Hvis proxbrikken allerede er tilmeldt systemet, vil displayet i PowerMaster vise "ER INDLÆST" og derefter skifte til navnet på proxbrikken vekslende med dens ID-nummer .
5	Fortsæt til trin 6, hvis Områdedeling er aktiveret.
6	En ny proxbrik kan nu tilmeldes. Et andet menupunkt kan også vælges i BRUGER MENU (se afsnit B.1 og afsnit B.2) eller afbryd programmering (se afsnit B.3).
7	Hvis der ikke er nogen proxbrik tilmeldt systemet vil displayet vise "ENH. IKKE FUNDET."
8	Tryk på [▶▶] for at afbryde proceduren.
9	Denne indstilling kan kun foretages efter at trin 1 - 5 (afsnit B.5A) er udført.
10	Symbolet  vises ved siden af de nyligt valgte område.
11	Trin 2 - 7 kan nu gentages for at indtaste eller redigere en anden proxbrik.
12	En ny proxbrik kan nu tilføjes eller slettes. Et andet menupunkt kan også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1 og afsnit A.2) eller afbryd programmering (se afsnit A.3).

B.7 Tilføj / Slet Håndsender

En bærbar håndsender kan tildeles til hver af PowerMaster-10 G2-brugerkoderne 1-8 / PowerMaster-30 G2-brugerkoderne 1-32 kan udstyres med en håndsender for bedre, sikrere og hurtigere tilkobling og frakobling af systemet og for andre styrefunktioner. Hver håndsender bør tildeles et serienummer 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) og tilsvarende indlæses i systemet.

Områdedeling (Se Appendiks B for information om Områdedeling)



Hvis Områdedeling er aktiveret i betjeningspanelet, kan hver af de 32 håndsendere autoriseres af Superbrugeren til at tilkoble og frakoble en vilkårlig kombination af de 3 delområder uanset hvilken autorisation, der er tilknyttet den tilhørende brugerkode.

- ◆ Her kan 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) Håndsendere tilmeldes og der kan bestemmes hvilke af de tre delområder hver håndsender autoriseres til at tilkoble/frakoble eller håndsendere kan slettes efter behov.

1. **Indsaml allerførst alle de håndsendere, der skal tilmeldes og kontroller at de alle har friske batterier isat og at de er aktive (LED-kontrollampen blinker når der trykkes på en vilkårlig knap).**
2. **Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.**

A. Tilføj (Tilmeld) En Håndsender



1. **HÅNDSENDERE**   | OK **Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING] , vælg menupunkt [HÅNDSENDERE] og tryk  | OK**. ¹
2. **INDLÆS HÅNSEND**   | OK **Displayet vil vise [INDLÆS HÅNSEND]. ⁴ En ny håndsender tilmeldes ved at trykke  | OK**.
3. **INDLÆS NU, ELLER**  **TAST ID:xxx-xxxx** **A: INDLÆS NU:** Tryk og hold på AUX * indtil LED-kontrollampen lyser konstant. ² denne procedure fuldfører indlæsningen.
- 4a. **ENHED INDLÆST**   Ryk til trin 5 **Hvis tilmeldingen gik godt, spilles, en "Glad Melodi"   og displayet viser kortvarigt [HÅNDSENDER INDLÆST] og vender derefter tilbage til at vise håndsenderens data. Forsæt til trin 5.**
- 4b. **ID-nummer 300-5786**   | OK **B: INDLÆSNING MED ID-NUMMER FOR ENHEDEN:** Indtast det syvcifrede tal, der findes på håndsenderens etiket og tryk derefter på  | OK for at bekræfte. Fuldfør indlæsningen ved at følge anvisningerne i Note 9 i skemaet med Yderligere Information nedenfor.
- ID INDLÆST OK**   Ryk til trin 5 **Hvis et gyldigt ID-nummer blev indtastet spilles, en "Glad Melodi"   og displayet viser kortvarigt [ID ACCEPTERET] og vender derefter tilbage til at vise håndsenderens data. Forsæt til trin 5.**
5. **F01:håndsender**  **ID-nummer 300-5786** **[F01:Håndsender] vekslede med [ID-nummer 300-5786].**
-   eller  **Hvis håndsenderen skal tildeles en anden bruger, f.eks. "Håndsender Nr. 5", tast [05] eller alternativt tryk på  eller -knappen indtil displayet viser [F05:Håndsender]. Tryk derefter  | OK for at bekræfte.**
- F05:håndsender**   | OK **Tilbage til trin 2**

Displayet viser [ENHED INDLÆST] eller [ID accepteret]. Hvis håndsenderen blev tilmeldt manuelt ved at indtaste ID-nummeret , vil der spilles "Glad Melodi"   og displayet vil skifte til [F01:Håndsender]. ^{5, 6}

B. Opsæt Autorisation For Områder *


- 

Displayet viser [OPSÆT OMRÅDER]. Tryk  for at åbne menuen. ¹⁰
- 

Brug tastaturet , ,  til at ændre status for delområderne O1, O2, og O3 ¹¹






Når indstillingen er tilfredsstillende, f.eks. at Håndsender nr. 5 kun er autoriseret til Område 1 og Område 3, tryk  for at bekræfte.

  Tilbage til trin 2



En "Glad Melodi"   spilles. Displayet bekræfter Områdeopsætningen. ¹²


C. Slet En Håndsender


- 

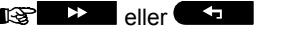
Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [HÅNDSENDERE] og tryk . ¹
- 



Displayet vil vise [INDLÆS HÅNSEND].


Tryk på -knappen indtil displayet viser [SLET HÅNSENDER].
- 


Tryk .






Displayet vil vise [F01:Håndsender] vekslende med ID-nummeret på håndsenderen. ³
- 


Indtast nummeret på den håndsender du vil slette, f.eks. [06] eller tryk alternativt på  eller -knappen indtil displayet viser nummeret på håndsenderen, "F06:HÅNSENDER" og "ID-nummer300-6108".






Når proxbrikken, der skal slettes, vises i displayet trykkes . ⁷




- 

Displayet viser nu[<OFF> FOR SLET]. ⁸
- 


Tryk på -knappen for at slette håndsenderen. ¹³

  Ryk til trin 3



En "Glad Melodi"   spilles og displayet viser [SLET HÅNSENDER] og vender tilbage til trin 3. ¹⁴



Yderligere Information (afsnit B.7)

1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges –se afsnit A.1 og A.2.
2	LED-kontrollampen slukkes efter nogen sekunder. Hvis kommunikationsforholdene til betjeningspanelet er vanskelige kan LED-kontrollampen blinke i yderligere nogle sekunder mens kommunikation forsøges oprettet. I denne periode er håndsenderen koblet fra.
3	Displayet viser den første indlæste Håndsender (Håndsender nr. 1) af de 8 håndsendere i PowerMaster-10 G2 eller af de 32 proxbrikker i PowerMaster-30 G2.
4	Indlæsning afbrydes ved at trykke på  .
5	Fortsæt til trin 6, hvis Områdedeling er aktiveret.
6	En ny håndsender kan nu indlæses. Et andet menupunkt kan også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1 og afsnit A.2) eller afbryd programmering (se afsnit B.3).


* OMRÅDEDELING er aktiveret.

MENUER OG FUNKTIONER












Yderligere Information (afsnit B.7)

7	Hvis håndsenderen allerede er tilmeldt systemet, vil displayet i PowerMaster vise "ER INDLÆST" og derefter skifte til navnet på håndsenderen vekslende med dens ID-nummer.
8	Før en håndsender slettes skal den identificeres enten ved Håndsender nr., f.eks. F06 eller ved ID-nummeret, som vises i displayet. Kontroller derefter omhyggeligt at det er pågældende håndsender der skal slettes.
9	Indlæsning med ID-nummer for Enheden: Trin 4b giver mulighed for at registrere enhedens ID-nummer og fuldføre programmeringen uden at være i besiddelse af selve enheden (montøren kan også foretage dette eksternt). Tilmeldingen kan derefter fuldføres på et senere tidspunkt ved at følge proceduren beskrevet i Trin 3, dog uden at tilgå BRUGER MENU.
10	Denne indstilling kan kun foretages efter at trin 1 - 5 (afsnit B.7A) er udført.
11	Symbolet  vises ved siden af de nyligt valgte område.
12	Trin 2 - 7 kan nu gentages for at indtaste eller redigere en anden håndsender.
13	Tryk på  for at afbryde proceduren.
14	En ny håndsender kan nu tilføjes, slettes eller et andet menupunkt vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1 og afsnit A.2) eller programmering afbrydes (se afsnit A.3).









B.8 Indstille Tid og Format

<ul style="list-style-type: none">◆ Her kan det indbyggede ur programmeres eller stilles til at vise korrekt tid i det ønskede format.◆ Der kan vælges mellem 24-timers-visning eller 12-timers-visning med angivelse af AM/PM.
 Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.




A. Opsæt Format For Tid

-  **TID OG FORMAT** Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [TID OG FORMAT] og tryk  | OK ¹
-  **US FORMAT-12H** Displayet viser det aktive tidsformat. ²
  eller  Tryk på  eller -knappen indtil displayet viser det ønskede format "EU FORMAT-24H" og tryk  | OK for at bekræfte.
-   | OK

B. Stil Uret ⁵

-  **TID 12:40** Indtast den korrekte tid ved den blinkende markør, f.eks. "14:55", ved hjælp af de numeriske taster. ^{3,4}
-   | OK
 **TID 14:55** En "Glad Melodi"   spilles og displayet viser den indstillede tid, går tilbage til trin 2 og viser derefter det valgte tidsformat. ^{6,7}
  Tilbage til trin 2

Yderligere Information (afsnit B.8)

1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.
2	a. Displayet viser det aktive format (markeret med et  -symbol), f.eks. "24H". b. 12H eller 24H formatet kan vælges ved hjælp af  eller  -knapperne.
3	Displayet viser Tid i det valgte Format, f.eks. "12:40", hvor markøren blinker ved det første time-ciffer "1". Bogstavet efter den viste tid markerer et af det følgende: "A" = AM; "P" = PM og "blank" for 24H format.

Yderligere Information (afsnit B.8)

	Når markøren placeres på AM/PM-karakteren kan der indstilles til "AM" med -knappen og til "PM" med -knappen
4	Markøren kan flyttes til det næste eller det foregående ciffer ved hjælp af eller -knappe.
5	Denne indstilling kan kun foretages efter at trin 1 - 3 i afsnit B.8A er udført.
6	Den gemte tid vises uden markør, f.eks "14:55" efterfulgt af det valgte format.
7	Nu kan et andet menupunkt også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1og afsnit A.2) eller programmering afbrydes(se afsnit A.3).

B.9 Indstille Dato Og Format

♦	Her kan den indbyggede kalender programmeres eller stilles til at vise korrekt dato i det ønskede datoformat.
♦	Der kan vælges mellem "mm/dd/åååå" og "dd/mm/åååå" datoformat.
ⓘ	Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.

A. Opsæt Format Og Dato

- Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [DATO OG FORMAT] og tryk ¹
- Displayet viser det aktive datoformat. ²
- eller Tryk på eller -knappen indtil displayet viser det ønskede format, f.eks. DD/MM/ÅÅÅÅ og tryk for at bekræfte.
-

B. Indstil Dato ⁷

- Indtast den korrekte dato ved den blinkende markør, f.eks. "20/04/2011", ved hjælp af de numeriske taster. ^{3,4,5}
 - Når du er tilfreds med indstillingen tryk for at bekræfte.
- En "Glad Melodi" spilles og displayet viser den indstillede dato og vender tilbage til trin 2 og viser derefter det valgte datoformat. ⁶
- Tilbage til trin 2

Yderligere Information (afsnit B.9)


1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.
2	Displayet viser det aktive format (markeret med et) , f.eks. "MM/DD/ÅÅÅÅ". Nu kan du vælge mellem datoformaterne "MM/DD/ÅÅÅÅ" eller "DD/MM/ÅÅÅÅ" ved at trykke eller .
3	Displayet viser Dato i det valgte Format, f.eks. "30.12.2007", hvor markøren blinker ved det første ciffer.
4	Markøren kan flyttes til det næste eller det foregående ciffer ved hjælp af eller -knappe.
5	Årstallet indtastes med kun de sidste to cifre.
6	Nu kan et andet menupunkt også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1og afsnit A.2) eller programmering afbrydes(se afsnit A.3).
7	Denne indstilling kan kun foretages efter at trin 1 - 3 i afsnit B.9.A er udført.















MENUER OG FUNKTIONER

B.10 Automatisk Tilkobling Til/Fra

PowerMaster kan programmeres til automatisk at koble sig selv til dagligt på et bestemt tidspunkt. Denne funktion er især anvendelig i erhvervsmæssig sammenhæng, som f.eks. i butikker, således at systemet altid er koblet til uden det er nødvendigt at give sikkerhedskoder til de ansatte:

- ◆ Her kan Automatisk Tilkobling slås til (aktiveres) og fra (frakobles). Afsnit B.11 beskriver hvordan Automatisk Tilkobling opsættes.
- ◆ Funktionen Auto-Tilkobling kan tilkoble et system som er "IKKE KLAR", men kun hvis funktionen tvungen tilkobling er blevet aktiveret af montøren, da dit system blev programmeret.

 Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.





1.  Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [AUTO.TILKOBL TIL] og tryk .¹
  | OK
 Displayet viser den aktive opsætning.²
2.   eller  Tryk på  eller -knappen indtil displayet viser det ønskede format, f.eks. **Tale fra** og tryk  for at bekræfte.

3.   | OK
  Tilbage til trin 1
En "Glad Melodi"   spilles. Displayet bekræfter den gemte opsætning og vender tilbage til BRUGER MENU, trin 1.³

B.11 Indstille Tid For Autotilkobling

◆ Her kan den præcise tid for Autotilkobling indstilles.

1.  Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [AUTO.TILKOBL TID] og tryk .¹
  | OK
2.  Displayet viser den aktive AUTO.TILKOBL TID. Indtast den korrekte tid ved den blinkende markør, f.eks. "20:30", ved hjælp af de numeriske taster.⁴
3.   | OK
 Når du er tilfreds med indstillingen tryk  for at bekræfte.
En "Glad Melodi"   spilles. Displayet bekræfter den gemte tid og vender tilbage til BRUGER MENU, trin 1.^{5,6}
  Tilbage til trin 1

Yderligere Information (afsnit B.10 - afsnit B.11)

1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.
2	Displayet viser den aktive opsætning (markeret med et  -symbol), f.eks. [AUT. TILK. FRA]. Du kan nu vælge enten at slå Autotilkobling til eller fra ved hjælp af  eller  -knappen.
3	Symbolet  vises ved siden af den nyligt valgte opsætning.
4	Displayet viser den aktive indstilling af AUTO.TILKOBL TID, f.eks. "12:40PM", hvor markøren blinker ved det første time-ciffer "1". Se afsnit B.8 B. for en detaljeret beskrivelse af indstilling af tid.
5	Displayet viser den gemte tid for Autotilkobling, f.eks. "20:30".
6	Nu kan et andet menupunkt også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1 og afsnit A.2) eller programmering afbrydes (se afsnit A.3).


B.12 Opsætte Privat Telefon og SMS-Rapportering.

PowerMaster kan sættes op til at sende besked om diverse hændelser som alarmer, til/fra-kobling eller problemer til 4 private telefon-abonnenter med et hørbart signal og hvis der er installeret GSM, kan den sende SMS til 4 GSM telefonnumre. Disse rapporter kan programmeres enten i stedet for eller i tillæg til de rapporter, der sendes til kontrolcentralen. Mere information om besked og hændelser over telefonen eller med SMS kan ses i Kapitel 7. Rapportering af Hændelser og Styring med Telefon og SMS.

Du kan også bestemme hvor mange gange et privat telefonnummer skal ringes op og om en enkelt bekræftelse skal stoppe rapporteringen eller der skal komme bekræftelser fra alle telefoner før hændelsen betragtes som fuldt rapporteret


















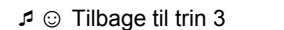
Her kan du programmere:

- ♦ De specifikke hændelser systemet skal rapportere.
- ♦ Det 1., 2., 3. og 4. private telefon- og SMS-nummer hvor der skal rapporteres om hændelser og alarmer til private abonnenter.
- ♦ Antallet af opkalds-forsøg, to-vejs tale-kommunikation* og om der skal anvendes et enkelt signal til at bekræfte eller der skal være bekræftelse fra alle telefoner før en hændelse betragtes som fuldt rapporteret.








 Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.

TALE RAPPORT

A. Programmér Hændelser som skal Rapporteres til Privat Telefon

1.  Åbn menuen **[BRUGERINDSTILLING]**, vælg menupunkt **[RAP.PRIV.TLF.]** og tryk  ¹
2.  Displayet viser **[TALE RAPPORT]**. For at vælge dette menu-punkt tryk  ¹
3.  Når displayet viser **[RAPP HÆND.]** tryk  ²
 Displayet viser den aktive opsætning.
4.  eller  Tryk på  eller -knappen indtil displayet viser den hændelses-gruppe der skal rapporteres til private telefoner, f.eks. **[alarmer]**.³

5.  Når du er tilfreds med indstillingen tryk  for at bekræfte.
 *En "Glad Melodi"   spilles. Displayet bekræfter de opsatte hændelser og vender tilbage til trin3.*^{5, 13}


B. Programmér en Privat Telefon

6.  Tryk på  eller -knappen indtil displayet viser det telefonnummer, der skal programmeres eller redigeres, f.eks. **"2. PRIV.TLF.NR."**, og tryk  for at bekræfte.
7.  
8.  For at programmere eller redigere telefonnummeret ved den blinkende markør indtastes telefonnummeret f.eks. **"8032759333"**, ved hjælp af de numeriske tastatur. 6, 7

* Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

MENUER OG FUNKTIONER

9. | OK **8032759333**
🎵 ☺ Tilbage til trin 7
- Når udført, tryk | OK for at bekræfte.
- En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles, displayet bekræfter telefonnummeret og vender tilbage til trin 7.*^{8, 13}

C. Programmér Antal Opkaldsforsøg

10. **2. priv.tlf.nr.** Tryk på eller -knappen indtil displayet viser **[Opk.Fors.Priv.]** og tryk | OK.
11. **Opk.Fors.Priv.**
 | OK
Max 3 forsøg Displayet viser den aktive opsætning.
12. eller Tryk på eller indtil displayet viser det ønskede antal opkaldsforsøg, f.eks, "**Max 4 forsøg**".⁹
13. | OK
Max 4 forsøg
🎵 ☺ Tilbage til trin 11
- Når du er tilfreds med indstillingen tryk | OK for at bekræfte.
- En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles. Displayet bekræfter opsætningen af opkaldsforsøg og vender tilbage til trin 11.*^{5, 13}

D. Programmér To-vejs Tale-kommunikation*

14. **Opk.Fors.Priv.** Tryk på eller indtil displayet viser **[TALE<- ->PRIV.TLF.]** og tryk | OK.
15. | OK
TALE TIL Displayet viser den aktive opsætning.
16. eller Tryk på eller -knappen indtil displayet viser den ønskede kommunikations-metode, f.eks, "**tale fra**".¹⁰
17. | OK
tale fra
🎵 ☺ Tilbage til trin 15
- Når du er tilfreds med indstillingen tryk | OK for at bekræfte.
- En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles. Displayet bekræfter opsætningen af tale og vender tilbage til trin 15.*^{5, 13}

E. Programmér Metode for Bekræftelse

18. **Tale<- ->priv.tlf.** Tryk på eller indtil displayet viser **[tlf.bekræft]** og tryk | OK for at bekræfte.¹²
19. | OK
en bekræfter Displayet viser den aktive opsætning.
20. eller Tryk på eller indtil displayet viser den ønskede metode for bekræftelse, f.eks, "**alle bekræfter**".¹¹
21. | OK
ALLE BEKRÆFTER
🎵 ☺ Tilbage til trin 19
- En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles. Displayet bekræfter opsætningen af metode for bekræftelse og vender tilbage til trin 19.*^{5, 13}

* Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

SMS RAPPORT

A. Programmér Hændelser Som Rapporteres Med SMS

- RAP.PRIV.TLF.** Åbn menuen [**BRUGERINDSTILLING**] , vælg menupunkt [**RAP.PRIV.TLF.**] og tryk **I OK**.¹
- TALE RAPPORT** Når displayet viser [**TALE RAPPORT**] tryk **▶▶**.
- SMS RAPPORT** Displayet vil vise [**SMS-RAPPORT**]. For at vælge dette menu-punkt tryk **I OK**.
- RAPP HÆND.** Når displayet viser [**RAPP HÆND.**] tryk **I OK**.

ingen rapport Displayet viser den aktive opsætning.
- ▶▶** eller **◀◀** Tryk på **▶▶** eller **◀◀** indtil displayet viser den hændelses-gruppe der skal rapporteres med SMS, f.eks. [**alarmer**].⁴
- I OK** Når du er tilfreds med indstillingen tryk **I OK** for at bekræfte.

alarmer En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles. Displayet bekræfter de hændelser, som er opsat til rapportering og vender tilbage til trin 4.^{5, 13}

🎵 ☺ Tilbage til trin 4

B. Programmér SMS Telefonnumre

- RAPP HÆND.** Tryk på **▶▶** eller **◀◀** indtil displayet viser det SMS-telefonnummer, der skal programmeres eller redigeres, f.eks. "**2. SMS-tlf.nr.**", og tryk **I OK**.
- 2. SMS-tlf.nr.**
- 080168593** Telefonnummeret programmeres eller redigeres ved, at indtaste SMS-telefonnummeret ved den blinkende markør f.eks., "**5080168593**", ved hjælp af de numeriske taster.^{6, 7}
- I OK** Når udført, tryk **I OK** for at bekræfte.

5080168593 En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles, displayet bekræfter SMS-telefonnummeret og vender tilbage til trin 8.^{6, 13}








🎵 ☺ Tilbage til trin 8

Yderligere Information (afsnit B.12)

1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.	
2	Denne funktion giver mulighed for at programmere hvilke hændelser der skal rapporteres. Gør følgende for at indprogrammere telefonnumre. Klik ▶▶ eller ◀◀ indtil displayet viser den ønskede indstilling.	
3	Displayet viser den aktive opsætning (markeret med et ■ -symbol), f.eks. " ingen rapport ". Med ▶▶ eller ◀◀ kan de hændelser vælges, som skal rapporteres til private telefoner i henhold til de muligheder der er vist i skemaet herunder.	
	PowerMaster-10 G2	
	Hændelsegruppe Opsætning	Hændelser der Rapporteres
	alarmer + advarsler	Alarmbeskeder og Advarselsbeskeder
	alarmer	Alarmbeskeder

MENUER OG FUNKTIONER

Yderligere Information (afsnit B.12)


	<p>problem Problemmeddelelser ingen rapport deaktiver rapport</p> <p>PowerMaster-30 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Hændelsegruppe</u></th> <th><u>Hændelser der Rapporteres</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opsætning</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ingen rapport</td> <td>deaktiver rapport</td> </tr> <tr> <td>alt</td> <td>Alle meddelelser</td> </tr> <tr> <td>alt -f/t</td> <td>Alle beskeder, undtagen tilkobling og frakobling</td> </tr> <tr> <td>alt -prbl</td> <td>Alle meddelelser, undtagen problemer</td> </tr> <tr> <td>alarmer</td> <td>Alarmbeskeder</td> </tr> <tr> <td>problem</td> <td>Kun advarsler</td> </tr> <tr> <td>fra/til</td> <td>Kun tilkobling og frakobling (Åben/luk).</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bemærk: "alt" betyder alle hændelser inklusive L. BAT og STR. SVIGT problem-beskeder (kun PowerMaster-30 G2).</p>	<u>Hændelsegruppe</u>	<u>Hændelser der Rapporteres</u>	Opsætning		ingen rapport	deaktiver rapport	alt	Alle meddelelser	alt -f/t	Alle beskeder, undtagen tilkobling og frakobling	alt -prbl	Alle meddelelser, undtagen problemer	alarmer	Alarmbeskeder	problem	Kun advarsler	fra/til	Kun tilkobling og frakobling (Åben/luk).						
<u>Hændelsegruppe</u>	<u>Hændelser der Rapporteres</u>																								
Opsætning																									
ingen rapport	deaktiver rapport																								
alt	Alle meddelelser																								
alt -f/t	Alle beskeder, undtagen tilkobling og frakobling																								
alt -prbl	Alle meddelelser, undtagen problemer																								
alarmer	Alarmbeskeder																								
problem	Kun advarsler																								
fra/til	Kun tilkobling og frakobling (Åben/luk).																								
4	<p>Displayet viser den aktive opsætning (markeret med et -symbol), f.eks. "ingen rapport". Med  eller  kan de hændelser vælges, som skal rapporteres til SMS-numre i henhold til de muligheder der er vist i skemaet herunder:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Hændelsegruppe</u></th> <th><u>Opsætning</u></th> <th><u>Hændelser der Rapporteres</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ingen rapport</td> <td></td> <td>deaktiver rapport</td> </tr> <tr> <td>alt</td> <td></td> <td>Alle meddelelser</td> </tr> <tr> <td>alt -f/t</td> <td></td> <td>Alle beskeder, undtagen tilkobling og frakobling</td> </tr> <tr> <td>alt -prbl</td> <td></td> <td>Alle meddelelser, undtagen problemer</td> </tr> <tr> <td>alarmer</td> <td></td> <td>Alarmbeskeder</td> </tr> <tr> <td>problem</td> <td></td> <td>Kun advarsler</td> </tr> <tr> <td>fra/til</td> <td></td> <td>Kun tilkobling og frakobling (Åben/luk).</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Hændelsegruppe</u>	<u>Opsætning</u>	<u>Hændelser der Rapporteres</u>	ingen rapport		deaktiver rapport	alt		Alle meddelelser	alt -f/t		Alle beskeder, undtagen tilkobling og frakobling	alt -prbl		Alle meddelelser, undtagen problemer	alarmer		Alarmbeskeder	problem		Kun advarsler	fra/til		Kun tilkobling og frakobling (Åben/luk).
<u>Hændelsegruppe</u>	<u>Opsætning</u>	<u>Hændelser der Rapporteres</u>																							
ingen rapport		deaktiver rapport																							
alt		Alle meddelelser																							
alt -f/t		Alle beskeder, undtagen tilkobling og frakobling																							
alt -prbl		Alle meddelelser, undtagen problemer																							
alarmer		Alarmbeskeder																							
problem		Kun advarsler																							
fra/til		Kun tilkobling og frakobling (Åben/luk).																							
5	<p>Symbolet  markerer den nyligt valgte opsætning.</p>																								
6	<p>a. Displayet viser det telefonnummer, som for nuværende ligger på denne plads (f.eks. 1032759641). Markøren blinker ved telefonnummerets første ciffer.</p> <p>b. Displayet vil vise (- - -) hvis pladsen er ledig.</p>																								
7	<p>Markøren kan flyttes til det næste eller det foregående ciffer med  eller .</p>																								
8	<p>I menuen for private telefoner kan du nu gentage trinene 7 – 9 for at programmere eller redigere et andet telefonnummer. I SMS-menuen kan du nu gentage trinene 8 – 10 for at programmere eller redigere et andet SMS-nummer.</p> <p>For at afbryde denne session og vende tilbage til forrige menu-punkt, tryk på .</p>																								
9	<p>Du kan vælge mellem: "1 forsøg"; "2 forsøg"; "3 forsøg"; "4 forsøg".</p>																								
10	<p>Du kan vælge mellem:</p> <p>"tilkobl 2-vejs" – tilkobler 2-vejs tale-kommunikation med private telefoner.</p> <p>"frakobl 2-vejs" – frakobler 2-vejs tale-kommunikation med private telefoner.</p>																								
11	<p>Du kan vælge mellem:</p> <p>"en bekræfter" – bekræftelse fra bare én telefon stopper rapporterings-processen.</p> <p>"alle bekræfter" – bekræftelse fra alle telefoner er nødvendige for at stoppe rapporterings-processen.</p>																								
12	<p>Hvis betjeningspanelet er en PowerMaster-10 G2 or PowerMaster-30 G2 uden tale-funktion vil displayet vise "Opk.fors.priv."</p>																								
13	<p>Nu kan andre menu-punkter vælges, denne session afbrydes – (se afsnit A.1 og afsnit A.2), eller stoppe programmering (se afsnit A.3).</p>																								


B.13 Til/Fra-kobling af Squawk-funktionen


PowerMaster-systemet (og tilhørende trådløse sirener) kan sættes op til at afgive et kort "Squawk" (lyd) for at hjælpe dig når du bruger din håndsender til at tilkoble (1 bip) og frakoble (2 bip). PowerMaster-systemet virker noget lignende en bil-alarm.


♦ Her kan Squawk til/fra-kobles.




① Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.


- 


SQUAWK Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [SQUAWK] og tryk .¹



Squawk TIL ■ Displayet viser den aktive opsætning.²
- 

Tryk på  eller -knappen indtil displayet viser den ønskede opsætning, f.eks., "Squawk FRA" og tryk på  for at bekræfte.





Squawk FRA
- 

Squawk FRA ■ *En "Glad Melodi" 🎵 ☺ spilles. Displayet bekræfter den gemte opsætning og vender tilbage til BRUGER MENU, trin 1.*^{3,4}

🎵 ☺ Tilbage til trin 1

Yderligere Information (afsnit B.13)

1	Detaljeret information om hvorledes BRUGER MENU vælges – se afsnit A.1 og A.2.
2	a. Displayet viser den aktive opsætning (markeret med ■), f.eks. "Squawk TIL". b. Squawk-funktionen kan nu tilkobles (TIL) eller frakobles (FRA) med  eller  -knappen.
3	Symbolet ■ markerer den nyligt valgte opsætning.
4	Nu kan et andet menupunkt også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1 og afsnit A.2) eller programmering afbrydes (se afsnit A.3).


B.14 Tidsskema Programmering


PowerMastersystemet har en PGM-udgang, som kan åbne eller lukke en elektrisk styret port eller styre en elektrisk enhed. Styringen kan ske med håndsendere (se "Anvendelse af Håndsendere" i kapitel 2) eller følge et programmerbart ugeskema.


♦ Her kan du lægge et skema for PGM-udgangens funktion med op til 4 tidsstyrede TIL/FRA-koblinger pr. valgt dag eller valgte dage i ugen. Yderligere kan der indlægges et "Daglig" skema, som gælder for alle ugens dage. Det anbefales at udfylde skemaet placeret i slutningen af dette afsnit før programmering af Tidsskema begynder.



① Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.


A. Vælg Nummer På Enhed


- 


TIDSSKEMA Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING], vælg menupunkt [TIDSSKEMA] og tryk .¹





- 

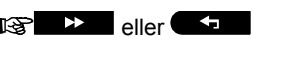
Når displayet viser [PGM] tryk .







B. Indstil Dag ²

- 

Søndag Den første dag i tidsskemaet vises.
- 

Tryk  eller  indtil displayet viser den dag du vil skemalægge eller "Daglig", f.eks. "Tirsdag".²

MENUER OG FUNKTIONER

Tirsdag

4. | OK Når den "dag" der skal lægges i skemaet vises i displayet, tryk | OK.

C. Vælg Nummer for Aktivering ³

5. **operation NR 1** Den første operation (aktivering af PGM-udgang) i tidsskemaet vises. ³

eller Tryk eller indtil displayet viser den operation du vil skemalægge, f.eks. "operation nr 3"

operation NR 3

6. | OK Når det "operation Nr.." som skal skemalægges vises i displayet, tryk | OK.

D. Indstil TIL (Start) Tid ⁴

7. **Start-HH:MM** "Start tid" vises på displayet ⁴

| OK Start tid for den valgte operation sættes ved at trykke på | OK -knappen.

8. **TID 10:00** Displayet viser den aktive indstilling af start tid. ⁵

TID 12:30

Brug de numeriske taster til at ændre operationen **TIL (start)** tid, f.eks. "12:30". ⁶

9. | OK Når du er tilfreds med indstillingen tryk | OK for at bekræfte.

♫ ☺ Ryk til trin 10

*En "Glad Melodi" ♫ ☺ spilles. Den gemte start-tid bekræftes i displayet hvorefter skærmen for "start-tid" som i trin 7 vender tilbage.
Gå til trin 10 for at indstille stop-tid.*

E. Indstil FRA (Stop) Tid

10. **Start-HH:MMP** Tryk på eller -knappen indtil displayet viser "Stop-HH:MM".

eller

Stop-HH:MM

Når displayet viser den ønskede indstilling trykkes | OK for at bekræfte.

11. | OK

TID 13:30

"Stop-tid" for den valgte operation vises. ⁵

12. **TID 16:30** Brug de numeriske taster til at ændre operationen **FRA (stop)** tid, f.eks. "16:30". ⁶

| OK

Når du er tilfreds med indstillingen tryk | OK for at bekræfte.


♫ ☺ Tilbage til trin 5

En "Glad Melodi" ♫ ☺ spilles. Den gemte stop-tid bekræftes i displayet hvorefter skærmen for "operation nr", som i trin 5 vender tilbage. ⁷

Yderligere Information (afsnit B.14)

1	Detaljeret information om valg af opsætning – se afsnit A.1 og A.2
2	Brug "Daglig"-funktionen, hvis den valgte enhed skal aktiveres hver eneste dag på samme tidspunkt(er). Ellers brug eller -knapperne til at vælge den bestemte dag (søndag, mandag, tirsdag . . osv.) hvor PGM-udgangen skal aktiveres. Processen kan om ønsket senere gentages for andre af ugens dage.
3	Displayet viser "operation nr 1", som er den første af de 4 TIL/FRA tids-aktiveringer, der kan skemalægges for den dag, der blev valgt i det foregående trin. Processen kan om ønsket senere gentages for de 3 andre aktiveringer på den valgte dag.
4	Her kan vælges "start-tid" eller "stop-tid" med eller -knappen. Vælg kun tid i intervaller på 10 minutter. En vist tid slettes ved at trykke på -knappen. Skærmen viser også det valgte format for tid.
5	Displayet viser den aktive indstilling af start- eller stop-tid for den valgte aktivering og markøren blinker på det første time-ciffer. Displayet vil vise (- - -), hvis der ikke er programmeret en tid.

Yderligere Information (afsnit B.14)

6	Se afsnit B.8 B for en detaljeret beskrivelse af indstilling af tid.
7	For at afslutte denne session og vende tilbage til den forrige "operation" -menu, tryk på  . Et andet menupunkt kan vælges ved at følge vejledningen i afsnit A.2 og afsnit A.3.

Tablet over Tidsskema








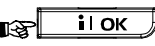

Enhed	Beskrivelse	Dag	Operation 1	Operation 2	Operation 3	Operation 4
PGM		Mandag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Tirsdag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Onsdag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Torsdag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Fredag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Lørdag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Søndag	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __
PGM		Daglig	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __	TIL: __: __ FRA: __: __

B.15 Til/Fra-kobling af Tale-funktionen*

Det er muligt at tilkoble eller frakoble talebeskeder, indspillede beskeder, som kan høres over den indbyggede højttaler.




◆ Her kan Tale-funktionen til/fra-kobles.

① Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.

- 
 Åbn menuen [BRUGERINDSTILLING] , vælg menupunkt [TALE VALG] og tryk  ¹
- 
 Displayet viser den aktive opsætning. ²
 Tryk på  eller  -knappen indtil displayet viser det ønskede format, f.eks. **Tale fra** og tryk  for at bekræfte. ³
- 

 En "Glad Melodi"  © spilles. Displayet bekræfter den gemte opsætning og vender tilbage til trin 1. ^{4,5}
 ♪ ☺ Tilbage til trin 1

* Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

MENUER OG FUNKTIONER

Yderligere Information (afsnit B.15)	
1	Detaljeret information om valg af opsætning – se afsnit A.1 og A.2.
2	a. Displayet viser den aktive opsætning (markeret med et ■-symbol), f.eks. "tale til". b. Tale-funktionen kan nu tilkobles (TIL) eller frakobles (FRA) med  eller  -knappen.
3	Symbolet ■ vises ved siden af den nyligt valgte opsætning.
4	Nu kan et andet menupunkt også vælges i BRUGER MENU (se afsnit A.1 og afsnit A.2) eller programmering afbrydes (se afsnit A.3).
5	Hvis du har valgt "tale til", kontrollér da, at talen kan høres i den indbyggede højttaler ved at trykke på  -knappen på betjeningspanelet.

RAPPORTERING AF HÆNDELSER OG STYRING MED TELEFON OG SMS

7. Rapportering af Hændelser og Styling med Telefon og SMS

Rapport Om Hændelse Over Telefonen

Beskeder inddeles efter type i følgende grupper:

Gruppe	Rapporterede hændelser
1	Brand, tyveri, panik, sabotage
2*	Tilkobling VÆK, Tilkobling NAT, Frakobling
3	Ingen aktivitet, Nødkald, Frak. rapport, Gas, Vand, Temperatur
4*	Lavt batteri, strømsvigt

* Kun PowerMaster-30 G2

PowerMaster-10 G2-kontrolpaneler

PowerMaster kan programmeres til at sende udvalgte advarsler om hændelser til private telefoner. Se kapitel - 6B.12 Opsætte Privat Telefon og SMS-Rapportering.

I tilfælde af alarm vil den følgende tale beskeder blive sendt til private telefoner:

* **BRAND:** TIL - TIL - TIL - pause.... (- - - - -

** **INDBRUD:** TIL konstant (————— ...)

*** **NØDKALD:** 2-tonet sirene, som en ambulance.

Stop alarm-varslingen ved at trykke på "2"-knappen på din telefon. Alarmen stopper omgående.

Modtageren af opkaldet skal bekræfte beskeden (som senere beskrevet). Hvis beskeden ikke bekræftes, gentages den så mange gange som muligt inden for en 45-sekunders tidsgrænse. Hvis de 45 sekunder udløber, lægger PowerMaster røret på og ringer til det næste telefonnummer på listen.

Modtageren af opkald skal bekræfte beskeden ved at trykke på "2"-tallet på sin telefon. PowerMaster kan derefter forsætte med at ringe til den næste opkaldsmottager på sin liste, eller, hvis den er sat op til det, betragte hændelse som rapporteret - se kapitel - 6, B.11.

PowerMaster-30 G2 kontrolpaneler

Når den opringede part besvarer et opkald, der er påbegyndt af PowerMaster, hører han en mundtlig besked, der er sammensat af "husidentitet" og typen af hændelse, der forekom. F.eks. når der er opdaget røg i Smith's bolig, vil beskeden være:

[Smith's bolig - Brandalarm].

Hvis en person, som er under overvågning i Watkins bolig, har været inaktiv, vil beskeden lyde:

[Watkins bolig - Ingen aktivitet].

Den opringede part skal bekræfte beskeden (som forklaret senere), men hvis han ikke svarer, vil beskeden blive gentaget så mange gange som muligt inden for en 45 sekunders tidsgrænse. Når de 45 sekunder er gået, vil PowerMaster frakoble linjen og ringe til det næste private telefonnummer på listen. Den opringede part kan bekræfte beskeden ved at trykke på en tast på telefonens tastatur som følger.

Kommando	Tast
Kun bekræft: PowerMaster frakobler linjen og betragter hændelsen som behørigt rapporteret.	2
Bekræft og lyt: Det beskyttede sted bliver "aflyttet" i 50 sekunder. Den opringede part kan forlænge lytteperioden ved at trykke på [3] igen, før PowerMaster frakobler linjen, eller ved at trykke på [1] for at tale.	3
Bekræft og tal: Den opringede part kan tale i 50 sekunder til den, der er på det beskyttede sted. Den opringede part kan forlænge "taletiden" ved at trykke på [1] igen, før PowerMaster frakobler linjen eller ved at trykke på [3] for at lytte.	1
Bekræft og 2-vejs samtale: Du og den opringede part kan tale og lytte uden at skulle skifte systemet fra "lyt" til "tal" og vice versa i 50 sek. (kan udvides).	6
Bekræft og anmod om en statusrapport: PowerMaster udsteder en mundtlig rapport om systemets status f.eks.: [Frakobl - klar til at tilkoble] eller [Frakobl - bagdør åben] eller [Frakobl - alarm i hukommelse].	9

RAPPORTERING AF HÆNDELSER OG STYRING MED TELEFON OG SMS

Rapport Om Hændelse med SMS

PowerMaster-systemer der er udstyret med en GSM-enhed kan programmeres til at sende SMS-beskeder om hændelser til 4 forudvalgte telefonnumre - Se Kapitel – 6B.11. Beskederne kan mærkes med et "Hus-ID", f.eks "JOHNS HJEM". Se mere i afsnit "Fjernstyring med SMS", kommando nr. 10.

Eksempler på SMS-beskeder:




- JOHNS HJEM
** VÆK **
- JOHNS HJEM
FRAKOBLING
- JOHNS HUS
POWERMASTER: SVAGT BATTERI
GARAGE: SVAGT BATTERI
- JOHNS HJEM
STATUSBESKED 01
(Liste over hændelser vises)

Bemærk: Status-beskeder kan kun sendes til telefoner, hvor nummeret ikke skjules af brugeren.




Fjernstyring med Telefon

PowerMaster giver mulighed for at der kan ringes op fra din private telefon over fast-nettet eller GSM (mobil-nettet) og derfra udføre en række kommandoer med telefonens tastatur.

Oprette forbindelse til PowerMaster, når PowerMaster er forbundet til PSTN:

1. Ring til PSTN-nummeret hvor på PowerMasterer sidder
2. Afbryd opkaldet efter 2 til 4 ring. ¹
3. Vent 12 til 20 sekunder.
4. Ring igen til PSTN-nummeret hvor på PowerMasterer sidder (Der vil høres en lyd i 10 sekunder)
5.  [*] (for at stoppe lyden)
6.  [Bruger kode], [#] ²
7.  [Ønsket kommando]

Oprette forbindelse til PowerMaster, når PowerMaster er forbundet til GSM:

1. Ring til GSM-nummeret for PowerMaster (Der vil høres en lyd i 10 sekunder)
2.  [*] (for at stoppe lyden)
3.  [Bruger kode], [#] ²
4.  [Ønsket kommando]

Noter:

(1) Bruger koden indtastes kun én gang.

(2) Hvis du venter længere end 50 sekunder (afhængig af opsætning/brug) uden at taste en kommando vil PowerMaster afbryde forbindelsen.

B. Kommandoer

	Kommando	Taste-sekvens Enkelt Område	Taste-sekvens Alle Områder ¹
1	Frakobling	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[1]→[#]
2	Aktivere Tilstand NAT TILKOBLER	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[område]→[2]→[#]
3	<u>NATTILKOBLING STRAKS</u>	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[2]→[1]→[#]
4	<u>TILKOBLING</u>	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[område]→[3]→[#]
5	<u>TILKOBLING STRAKS</u>	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[3]→[1]→[#]
6	<u>TILKOBLING STRAKS – frakoblingsrapport</u>	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[område]→[4]→[#]

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2

RAPPORTERING AF HÆNDELSER OG STYRING MED TELEFON OG SMS


	Kommando	Taste-sekvens Enkelt Område	Taste-sekvens Alle Områder ¹
7	Tilkobling Straks Frakoblingsrapport	[★]→[4]→[1]→[#]	[★]→[0]→[område]→[4]→[1]→[#]
8	Se Status for Specifikt Område (Kun Tale-version) ^{1, 2}		[★]→[0]→[område]→[9]→[#]
9	Aktivering af PGM-Udgangen ¹	[★]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]	[★]→[5]→[enhed Nr.]→[1]→[#]
10	deaktivering af PGM-Udgangen	[★]→[5]→[0]→[0]→[0]→[#]	[★]→[5]→[enhed Nr.]→[0]→[#]
11	To-vejs tale-kommunikation ¹ (Kun tale-version)(se underafsnit C)	[★]→[7]→[#]	[★]→[7]→[#]
12	Afspilning af besked ¹	[★]→[8]→[1]→[#]	[★]→[8]→[1]→[#]
13	Indspillet besked, start indspilning ¹	[★]→[8]→[2]→[#]	[★]→[8]→[2]→[#]
14	Indspillet besked, afslut indspilning ¹	[★]→[8]→[3]→[#]	[★]→[8]→[3]→[#]
15	Indspillet besked, slet besked ¹	[★]→[8]→[4]→[#]	[★]→[8]→[4]→[#]
16	Kontrollér systemstatus (Kun tale-version) ¹	[★]→[9]→[#]	[★]→[9]→[#]
17	Afbryd (afslut kommunikation) ¹	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]

C. To-vejs tale-kommunikation ¹

Udfør trin 1-6 i "Oprette forbindelse til PowerMaster, når PowerMaster er forbundet til PSTN" eller trin 1-3 i "Oprette forbindelse til PowerMaster, når PowerMaster er forbundet til GSM"

1.  [★]→[7]→[#]

2. Vent på to bip

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

Systemet starter i tilstand "LYT IND", hvor du kan høre lyde i din ejendom i 50 sekunder. Hvis den person du overvåger taler eller græder vil du kunne høre det. Du kan skifte systemet mellem følgende tilstande **Lyt Ind, Tal Ud** eller **Fuld Dupleks** som vist i det næste skema.

Kommando	Knap
Lyt Ind (lytte til personen, der er hjemme) (*)	[3]
Tal Ud (tale med personen, der er hjemme) (*)	[1]
Ful Dupleks (lytte & tale) (*)	[6]



Bemærk: Kommunikationen kan forlænges med 50 sekunder ved at trykke [3], [1] eller [6] igen efter behov.

* To-vejs-kommunikationen kan afbrydes af enhver i nærheden af PowerMaster, ved at frakoble systemet.



Bemærkninger om tilstandene Lyt Ind og Tal Ud

Tilstandene **Lyt Ind** og **Tal Ud** giver mulighed for en-vejs tale. Udveksling af talt information mellem to parter er normalt brugt i militæret, og ved kommerciel og amatør radiokommunikation. Når du er færdig med at tale bør du sige "skifter" eller "over" og derefter skifte over fra **Tal Ud** til **Lyt Ind**. Når personen hjemme er færdig med at tale skal vedkommende også sige "skifter" eller "over" for at give tegn til dig om at skifte tilbage fra **Lyt Ind** til **Tal Ud**.

EKSEMPEL:

Du (fra en telefon):  [1], "Hej, Georg, kan du høre mig? Har du problemer? Skift" . . .  [3]

Person hjemme: "Ja, jeg har, jeg blev svimmel da jeg stod ud af sengen og jeg faldt om på gulvet. Jeg kan ikke komme op og mit lår gør ondt. Kan du hjælpe mig? Skift" . . .



Du (fra en telefon):  [1], "Selvfølgelig, jeg sender nogen med det samme. Bliv hvor du er - skift" ..  [3].

Person hjemme: "Tak, skynd jer, skift".

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2 med tale-funktion

² Virker på alle tilladte områder

RAPPORTERING AF HÆNDELSER OG STYRING MED TELEFON OG SMS

Du (fra en telefon):  [1], "Det er i orden. Skifter og slutter".....  [*]>9]>[9] (SESSION SLUT)
VIGTIGT! Hvis du ønsker at forlade to-vejs-kommunikation og udføre en anden kommando, så tryk [*] og indtast derefter din brugerkode efterfulgt af kommandoen (se tastesekvenser i skemaet over Kommandoer herover).

Fjernstyring med SMS

PowerMaster-systemer med en GSM-enhed kan reagere på SMS-kommandoer, der sendes fra enhver mobiltelefon (en detaljeret beskrivelse af hvordan man sender SMS'er findes i mobiltelefonens brugervejledning). SMS-kommandoerne er beskrevet i detaljer i det følgende skema.

I skemaet betyder "<kode>" en fire-cifret bruger kode og ␣ betyder mellemrum (se Note).

SMS-Kommandoer

	Kommando	SMS Format - Enkelt Område	SMS format - For System med Områder aktiveret.
1	Tilkobling	"TILKOBLING <kode>" eller "TILK <kode>"	"P# TILKOBLING <kode>" eller "P# TILK <kode>"
2	Straks Tilkobling	"TILK STRAKS <kode>" eller "TS <kode>"	"P# TILK STRAKS <kode>" eller "P# TS <kode>"
3	Tilkobling med Frakobl.Rapport	"TILK RAP <kode>" eller "TR <kode>"	"P# TILK RAP <kode>" eller "P# TR <kode>"
4	Tilkobling Straks med Frakobl. Rapport	"TILK RAP STR <kode>" eller "TRS <kode>"	"P# TILK RAP STR<kode>" eller "P# TRS <kode>"
5	Nat Tilkobling	"TILK NAT <kode>" eller "TN <kode>"	"P# TILK NAT <kode>" eller "P# TN <kode>"
6	Nat Tilkobling Straks	"TILK NAT STR <kode>" eller "TNS <kode>"	"P# TILK NAT STR <kode>" eller "P# TNS <kode>"
7	Frakobling	"FRAKOBLING <kode>" eller "FRAK <kode>"	"P# FRAKOBLING <kode>" eller "P# FRAK <kode>"
8	Tænd PGM	"PGM TIL <kode>"	"P# PGM TIL <kode>"
9	Sluk PGM	"PGM FRA <kode>"	"P# PGM FRA <kode>"
10	Definer hus identitet (se note)	"HUS NAVN <kode> <hus ID>" eller "HN <kode> <hus ID>"	"P# HUS NAVN <kode> <hus ID>" eller "P# HN <kode> <hus ID>"
11	Send system status	"STATUS <kode>" eller "ST <kode>"	"P# STATUS <kode>" eller "P# ST <kode>"

Bemærk: PowerMaster kan have en forsinket reaktion på SMS-beskeder, hvis der der samtidig kører en GPRS-session.

8. Specielle Funktioner og Brugerprogrammer

Se efter Mennesker i Hjemmet

Ud over at være et alarmsystem kan PowerMaster se efter menneskers bevægelser i hjemmet, når systemet er frakoblet (eller endda når systemet er nat-tilkoblet, hvor kun ejendommens ydre grænser sikres), hvor systemet kan rapportere **ingen bevægelse** i indre zoner, hvis ingen bevægelse detekteres inden for forud fastsatte tidsgrænser.

For at bruge denne funktion skal montøren indprogrammere en tidsgrænse, som udløser en **"ikke aktiv"** advarsel, hvis tidsgrænsen overskrides uden bevægelse registreres. Lad os for eksempel antage at en ældre, syg eller handicappet person er alene hjemme. Denne person hvor handicappet eller syg vedkommende end er, vil ikke være helt ubevægelig i timevis, men vil bevæge sig ud i køkkenet eller på toilettet. Disse bevægelser registreres af sensorerne i soveværelset, på toilettet og i køkkenet.

Vigtigt!

Bevægelses-sensorene skal konfigureres af montøren til at detektere aktivitet i frakoblet tilstand (dvs. "FRAKOBL TID" anbefalet opsætning "JA+5m forsinkelse"). Se mere information i bevægelses-sensorens installationsvejledning.

Hvis montøren har sat tidsgrænsen for "ingen bevægelse" til 6 timer vil et virtuelt stopur tælle ned fra 6 timer.

Hvis bevægelse detekteres indenfor de 6 timer vil stopuret begynde forfra med at tælle ned fra 6 timer og der udsendes ingen advarsel.

Hvis ingen bevægelse detekteres i noget indre zone inden stopuret løber ud efter 6 timer vil betjeningspanelet udsende en **"Ikke aktiv"** advarsel til overvågningscentret eller til de indprogrammerede private telefoner.

Anerkende "lav batteristand" i Håndsender

Nogle regler og institutioner kræver at brugeren anerkender at håndsenderen har en "lav batteristand" I de tilfælde programmerer montøren systemet til at fungere som følger:

Hvis systemet forsøges frakoblet med en håndsender med lav batterispænding vil der udsendes et 15-sekunders bip i protest. I denne periode skal der trykkes på håndsenderens frakoble-knap igen eller på betjeningspanelet (på betjeningspanelet er brugerkoden nødvendig) for at frakoble systemet. Hvis du gøre dette i perioden på 15 sekunder vil en "Lav Bat" besked om anerkendelse af tilstanden blive gemt i hændelseslogen. Hvis der ikke trykkes igen på håndsenderens knap for frakobling inden periodens udløb kan systemet ikke tilkobles igen hvis ikke en af følgende procedurer udføres:

- A. Tryk på TILKOBLING-knappen to gange.
- B. Tryk på TILKOBLING og derefter på frakoble-knappen.

Udføres en af disse procedurer vil en anerkendelse af en lave batteristand blive gemt i hændelseslogen.

9. Test af Systemet

Periodisk Test


Delene i dit sikringssystem er konstruerede til at være så vedligeholdelsesfri som muligt. Alligevel er det obligatorisk at teste systemet **mindst en gang om ugen** og efter en alarm for at sikre at alle sirener, detektorer, håndsendere, tastaturer og andre perifere enheder fungerer korrekt. Gå frem som beskrevet i dette afsnit og kontakt din montør omgående hvis der opstår problemer.

Testen falder i tre dele:












Sirene Test: Alle systemets sirener aktiveres automatisk i 3 sekunder (udendørssirener med lav lydstyrke). Yderligere tester systemet sirener i de indlæste røg-detektorer.

Test af Temperatursensorer: Når temperatursensorer er tilmeldt systemet viser betjeningspanelet temperaturen i hver zone i Celsius eller Fahrenheit.












Test af Andre Enheder: Hver enkelt af de andre enheder i systemet skal aktiveres af brugeren og displayet viser hvilke enheder, der mangler at blive testet. "**det er mig**" visningen hjælper om nødvendigt med til at identificere enheder, som mangler at blive testet. En tæller viser også hvor mange enheder, der mangler at blive testet.

 Læs omhyggeligt afsnittet med "Yderligere Information" i følge de viste referencer ¹ etc. – se skemaet i slutningen af dette afsnit.

A. Adgang til Menuen for Periodisk Test

-   Sørg for at systemet er i FRA-tilstand. Tryk derefter på  gentagne gange indtil displayet viser "**PERIODISK TEST**" og tryk . ¹

-   Skærmen beder nu om din brugerkode.

-   Indtast din brugerkode. ^{2, 3}



B. Test af Sirener

-  Displayet viser nu [**SIRENE TEST**].
-   Start sirenetesten med . Straks efter tryk på , skal alle 4 LED-kontrollamper på panelet lyse op (LED test). ⁴
 Displayet viser nu [**TL SIRENE N**], hvor "N" indikerer hvilket zone er tildelt den sirene, som nu testes. ⁵
Først lyder sirenen i betjeningspanelet hvorefter PowerMaster gentager proceduren for den næste sirene i systemet indtil alle sirener er blevet testet. ⁶
Du bør sikre dig at alle sirener giver lyd og giver korrekt lyd.
Når alle sirener er blevet testet forsætter kontrolpanelet med at teste sirener som er indbygget i de røgdetektorer, der er indlæst i alarmsystemet.
Displayet viser nu "Zxx: RØGSIRENE", HVOR "Zxx" zonennummeret for den pågældende røgdetektor og veksler med "<OK> FORTSÆT TST". I dette tidsrum vil sirenen i den røgdetektor der testes lyde i op til et minut.
Tryk  for at teste sirenen i den næste røgdetektor.
-   Når testen af sirener er vel gennemført vil displayet vise [**SIRENE TEST SLUT**]. Tryk på  eller -knappen for at bekræfte testen og gå videre til næste trin for visning af zone-temperaturer.



C. Vis Temperaturer

-  Displayet viser nu [**TEMPERATUR TEST**].
-   For at få vist temperaturzonerne på betjeningspanelet, tryk . ⁷
 Betjeningspanelet viser temperaturen i hver zone. Displayet veksler mellem at vise temperatur, sensor-nummer og sensor-placering. ⁸

Z01:Temp. Sensor

Tryk gentagne gange på -knappen for at se temperaturen i hver zone (i sensor-rækkefølge).



Gæsteværelse


9. **ENHEDSTEST SLUT** Når temperaturen i alle zoner er kontrolleret viser displayet [ENHEDSTEST SLUT]. Tryk enten på  eller på  for at bekræfte testen, og gå videre til næste trin for at teste andre enheder.

D. Test af Andre Enheder

TST ALLE ENH. RF

Displayet viser nu [TST ALLE ENH. RF].

10.  For at starte test af Andre Enheder tryk .



11. **IKKE AKTIV NNN** Displayet viser nu [IKKE TESTET NNN]. NNN er antallet af enheder tilmeldt panelet, som endnu ikke er blevet testet. Antallet mindskes automatisk med 1 for hver enhed, der testes. For at starte test af andre enheder, tryk .
 Displayet viser den første enhed i listen over ikke-testede enheder. Displayet veksler mellem enhedsnummer, enhedstype (dvs. magnetisk kontakt, håndsender, tastatur, osv.) og enheds-placering.

Z01 IKKE AKTIV

Z01 KONTAKT

Testen udføres ved at aktivere hver enhed som beskrevet i punkt 9 i skemaet herunder.




FORDØR

12.  Tryk  for at bladere igennem listen af ikke-testede enheder ¹⁰

13. **ENHEDSTEST SLUT** Når alle enheder har været aktiveret, viser displayet [TST ALLE ENH. SL] efterfulgt af [KLAR 00:00].

KLAR 00:00

Yderligere Information (Periodisk Test)

1	Display vist i frakoblet tilstand med alle zoner sikret (00:00 eller andre tal viser tidspunkt).
2	Hvis du ikke allerede har ændret din personlige kode kan du bruge standardkoden – 1111.
3	Hvis Periodisk Test startes med MONTØR KODEN i stedet for BRUGER KODEN vil LED-kontrollamperne også indikere kvaliteten af forbindelsen ud til de perifere enheder - se PowerMaster Installationsvejledning.
4	SIRENE TEST kan springes over og andre enheder testes ved at trykke på  .
5	Hvis der står "SIRENE P" i displayet indikerer det, at betjeningspanelets sirene testes for øjeblikket
6	Den Periodiske test kan gennemføres med op til 8 trådløse sirener (inklusive en intern sirene) og sirenerne i de indlæste røgdetektorer. Udendørs sirener aktiveres med lav lydstyrke.
7	Hvis der ikke er nogen temperatursensor tilmeldt systemet vil displayet vise "ENH. IKKE FUNDET."
8	Temperaturen kan vises i Celsius eller Fahrenheit alt efter hvordan Temperatursensoren er sat op.
9	For at aktivere system-enheder under "Periodisk Test". Kontroller at enhedens LED lyser op når enheden aktiveres. Kontaktsensor: Åben og luk det vindue eller den dør der beskyttes af kontakten. PIR Detektorer Test detektoren med en "gå-test" som beskrevet i dens datablad. Røgdetektorer: Test detektoren med en "Diagnose-test" som beskrevet i dens datablad. Håndsender: Tryk på en vilkårlig knap på håndsenderen. Tastaturer: Gennemfør en frakobling eller tilkobling eller tryk på en anden vilkårlig tast som aktiverer LED-kontrollampen. Repeatere: Test repeateren med en "Diagnose-test" som beskrevet i dens datablad. Andre enheder: Generelt gennemføres en "Diagnose-test" som beskrevet i enhedens datablad eller en af enhedens funktioner aktiveres.
10	a. Enhedens LED-kontrollampe vil blinke i 3 sekunder efter enheden er vist i displayet og hjælper dig med at identificere ("det er mig"). b. Sessionen afsluttes ved at trykke på  indtil displayet viser [<OK> FOR AFSLUT] derefter tryk  .

10. Vedligeholdelse

Udskiftning af Backup-batteriet

Der er i almindelighed ikke behov for at skifte batteriet, da det er genopladeligt. Hvis der modtages en besked om CPU SVAGT BATTERI mens betjeningspanelet er tilsluttet el-nettet og denne problemtilstand varer mere end nogle få timer, kan det betyde at batteriet bør skiftes. Der skal bruges et originalt Visonic-batteri og der er et antal forskellige typer. Kontakt Teknisk Support for hjælp til at udskifte batteri.



Udskiftning af Batterier i Trådløse Enheder

De **trådløse enheder** leveret med dit system får strøm fra batterier, som holder adskillige år i normalt brug. Når og hvis et batteri er ved at være brugt sender enheden selv en besked om "svagt batteri" til betjeningspanelet og SVAGT BATTERI vises i displayet sammen med zoneinformation (se Kapitel 5 - Korrigering fejltilstande)

Se i de respektive sensorers eller enheders manualer for information om hvordan batterier udskiftes. Bør udføres af din montør.

Adgang til Døgnzoner

Få adgang til en sensor i et døgnzone uden at udløse en alarm:

- Tryk på  - Displayet vil vise: **BRUGER MENU**
- Tryk på  - Displayet vil vise: **INDTAST KODE ____**.

Indtast din hemmelige firecifrede **<Bruger Kode>** - "Glad Melodi" spilles (- - - ____).

Der er nu et tidsrum på 4 minutter med adgang til døgnsensoren hvor den kan åbnes. Når de 4 minutter er udløbet vender systemet automatisk tilbage til almindelig tilstand.

Rengøring af Betjeningspanelet

Betjeningspanelet kan blive plettet hvis det bliver berørt med fedtede fingre og kan blive støvet efter lang tids brug. Rengør det kun med en blød klud eller svamp let fugtet med vand og et mildt rengøringsmiddel. Tør efter.


Brug af skuremidler er strengt forbudt. Brug heller aldrig opløsningsmidler som sprit, petroleum, acetone eller fortynder. Disse vil ødelægge finishen og skade gennemsigtigheden af det øverste vindue.



Hændelseslog:

Alle hændelser gemmes i en hændelseslog, som kan indeholde op til 100 hændelser. Du kan få adgang til hændelsesloggen og gennemse hændelserne en for en for operationelle følgeslutninger.

Bemærk: Op til 250 hændelser (PowerMaster-10 G2) / 1000 hændelser (PowerMaster-30 G2) gemmes i hændelsesloggen og kan ses med PC-softwaren til fjernprogrammering.

Hvis hændelsesloggen bliver helt fuld, slettes de ældste hændelser efterhånden som nye hændelser gemmes.

Dato og tid for hver hændelse gemmes også. Når hændelsesloggen læses bliver hændelserne vist i omvendt kronologisk orden - fra den nyeste til den ældste. En beskrivelse af hændelsen vises først efterfulgt af dato og tid. Displayet veksler mellem de to visninger indtil der trykkes på  for at gå til en ældre hændelse eller indtil tidsgrænsen på 4 minutter uden aktivitet overskrides og systemet vender tilbage til normal driftstilstand.

Du kan få adgang til hændelsesloggen ved at trykke på  -knappen og derefter indtaste din superbrugerkode.

Hvis du vil have en oversigt over hvordan du bruger hændelsesloggen se da nedenstående procedure.

Læs Hændelseslogen

Gå frem som følge for at læse hændelseslogen:

- 

KLAR 00:00
- 

INDTAST KODE: _

Når displayet i PowerMaster viser **[INDTAST KODE: _]**, indtast den gældende superbrugerkode.
- 

HÆNDELSESLOG

"Glad Melodi" spilles og displayet i PowerMaster vil vise **[HÆNDELSESLOG]**. (se **Vigtig Note!**)
- 

Tryk på **I OK**-knappen. Den seneste hændelse vises.

Hændelse vises i to dele, f.eks. "**Z13 alarm**" derefter "**09/02/10 13:37**".



Displayet veksler mellem de to oplysninger indtil der trykkes på **I OK** igen for at gå til den næste hændelse eller indtil tiden for inaktivitet løber ud (4 minutter).
- 



Tryk på **I OK**-knappen så mange gange som nødvendigt for at læse alle de ønskede data.


Vigtig Note! Hvis en ukorrekt kode indtastes 5 gange efter hinanden vil tastaturet blive låst for indtastning i 30 sekunder.

OBS: Systemet giver dig ikke lov til at slette hændelseslogen.

Forlad Hændelseslogen

-  eller 

Tryk på  eller -knappen fra et vilkårligt sted i hændelseslogen.

Displayet i PowerMaster vil vise **<OK> FOR FORLAD**.
- 

Tryk på **I OK**-knappen.

KLAR 00:00

Systemet vender tilbage til normal driftstilstand.

APPENDIKS A. STYRE-ENHEDERS FUNKTIONER

A1. KP-160 PG2

Til- / Frakobling af Systemet

Trin	Funktion	Handling	Reaktion fra Tastatur og Panel
Alternativ 1	Vælg et DELOMRÅDE ⁽¹⁾ (hvis områdeopdeling er tilkoblet)	En vilkårlig kombination af 	Den valgte tast blinker.
2	Tilkobling		Den valgte tast og ikonet for "Vis Proxbril" begynder at blinke for at du skal holde din proxbril op.
	NAT Tilkobling		
	Frakobling (FRA)		
Alternativ 3	Hurtigtilkobling TILKOBLING (Hvis Hurtigtilkobling er slået til)	(≈ 2 sek.)	Fjernbetjeningens LED blinker rødt én gang for at vise at tilkoblingskommandoen er afsendt til betjeningspanelet.
	Hurtigtilkobling NATILKOBLING (Hvis Hurtigtilkobling er slået til)	(≈ 2 sek.)	
Alternativ 4	UDEN FORS.	(Efter NAT TILKOBLING/ TILKOBLER)	LED-kontrollampen og summeren markerer betjeningspanelets svar – se KP-160 PG2 Brugervejledning, "System Status og Indikationer" afsnit 3.3.
	TILK RAP	(Efter TILKOBLER)	

Udløsning af Alarmer

Alarmer	Handling	Respons	Noter
Nødalarm	(≈ 2 sek.)	Se afsnit 3.3. i KP-160 PG2 Brugervejledning	Når der trykkes på Brand- eller Nød-ikonerne begynder KP-160 PG2 at bippe. Når knappen har været holdt nede i omkring 2 sekunder, sender KP-160 PG2 kommandoen.
Brandalarm	(≈ 2 sek.)		
Panik Alarm	(≈ 2 sek.)		Når der samtidig trykkes på Brand- og Nød-ikonerne begynder KP-160 PG2 at bippe. Når knappen har været holdt nede i omkring 2 sekunder, sender KP-160 PG2 Panik-kommandoen.

Zonestatus

Alarmer	Respons	Noter
For IKKE KLAR / ISOLERET		Hver gang der trykkes på vises det næste zonenummer i Zonennummer-displayet, .

Zonestatus, når der arbejdes med Områdedeling

Alarmer	Respons	Noter
For IKKE KLAR / ISOLERET	/ /	Hver gang der trykkes på vises det næste zonenummer som er tildelt den indtastede delområde i Zonennummer-displayet, .

A2. KP-140/141 PG2

Til- / Frakobling af Systemet

Trin	Basal Tilkobling	Handling	Reaktion fra Tastatur og Panel
1	Vælg et Område (Områdedeling aktiveret):	eller eller	Den valgte tast lyser.
2	Tilkobling		Den valgte tast begynder at blinke og prompter dig til at indtaste din "Brugerkode" eller holde din proxbrik op. Se trin 3.
	NAT Tilkobling		
	Frakobling (FRA)		
	Straks TILK.	(≈ 2 sek.)	Tastegruppens LED blinker rødt én gang for at vise at tilkoblingskommandoen er afsendt til betjeningspanelet. Betjeningspanelet respons vises på tastegruppen med LED-lampen og summeren - se KP-140 PG2 Betjeningsvejledning, "Panel repons på tastekommandoer" afsnit 3.5
	Straks TILK. NAT	(≈ 2 sek.)	
3	Indtast BRUGER KODE eller hold proxbrik op.	eller (default 2580)	
4	UDEN FORS.	(Efter NAT TILKOBLING)	Fjernbetjeningsens LED blinker rødt én gang for at vise at kommandoen er afsendt til betjeningspanelet. Betjeningspanelet respons vises på tastegruppen med LED-lampen og summeren - se KP-140 PG2 Betjeningsvejledning, "Panel repons på tastekommandoer" afsnit 3.5
	TILK RAP	(Efter NAT TILKOBLING)	

Automation

Udgangsfunktion	Handling	Respons
PGM-enhed TIL		Fjernbetjeningsens LED blinker rødt én gang for at vise at kommandoen er afsendt til betjeningspanelet. Betjeningspanelet respons vises på tastegruppen med LED-lampen og summeren - se KP-140 PG2 Betjeningsvejledning, "Panel repons på tastekommandoer" afsnit 3.5
PGM enhed FRA		
PGM enhed TOGGLE		

Udløsning af Alarmer

Alarm	Handling	Respons
Nødalarm	(≈ 2 sek.)	Se KP-140 PG2 Betjeningsvejledning, "Panel repons på tastekommandoer" afsnit 3.5
Brandalarm	(≈ 2 sek.)	
Panik Alarm	(≈ 2 sek.)	

Andre Funktioner









Funktion	Handling	Respons
AUX-funktionen (se Note)		See afsnit 3.5 i KP_140 PG2 Brugervejledning.
Indikering af STATUS		See afsnit 3.6 i KP_140 PG2 Brugervejledning.

Bemærk: For konfiguration af AUX-knappen, se KP-140 PG2 Installationsvejledning.

APPENDIKSER

A3. KF-234 PG2

Funktioner for Håndsendere

Trin	Funktioner	Handling	Respons
1	Tilkobling		Når en kommando udføres blinker LED-lampen på håndsenderen én gang for at indikere at kommandoen er sendt til betjeningspanelet. Handlingen er vel gennemført når den grønne LED-kontrollampe lyser op et kort øjeblik og en "glad melodi" spilles. Hvis operationen slår fejl eller ikke kan gennemføres , f.eks. hvis systemet er "ikke klar" vil den røde LED lyse konstant og en "trist melodi" spilles, se KF-234 PG2 Brugervejledning, " Panel Respons på Kommandoer fra Håndsendere " afsnit 3.2.
	NAT Tilkobling		
	Frakobling (FRA)		
2	TILK RAP	 	
3	Panik Alarm	  (≈ 2 sek.)	
4	AUX		Se afsnit 2.2 i KF_234 PG2 Brugervejledning.

APPENDIKS B. OMRÅDEDELING ¹

Systemet har en valgfri Områdedelings-funktion. Områdedeling er kun mulig hvis din montør har tilkoblet funktionen. Når Områdedeling er tilkoblet tilføjes systemet menuerne for Områdedeling og de kan ses i betjeningspanelets LCD-display. Områdedeling betyder at hele det beskyttede område kan deles op i tre uafhængige del-områder som kan tildeles forskellige brugere og hver bruger kan tilkoble det del-område de har fået tildelt.

Hver bruger kan få tildelt en vilkårlig kombination af op til tre del-områder og hvert del-område kan tilkobles eller frakobles uafhængigt af status for de andre del-områder i systemet. For eksempel kan garagen defineres som område 1, kælderens som område 2 og huset som område 3. Da hvert område er uafhængigt af de andre områder kan du tilkoble eller frakoble hvert område som du ønsker uden at indvirke på status i de andre områder.

Systemet understøtter også en situation hvor et område indgår i to eller flere del-områder. For eksempel kan et receptions-område bestå af to kontorer, som er tildelt hver sit uafhængige del-område. Receptions-området bliver derfor først tilkoblet når begge uafhængige del-områder er tilkoblede. Hvis receptions-området er tilkoblet, vil det blive frakoblet, hvis del-området i et af de to kontorer frakobles. Således kan brugeren af det kontor bevæge sig over hele receptions-området uden at udløse en alarm. Sådant område kaldes et "fællesområde".

Bemærk: Fjernstyring sker for hvert overvågningsområde eller for hver enkelt bruger-kode der er defineret for et bestemt overvågningsområde, når Områdedeling er tilkoblet.

B1. Vælg Område

Når systemet er i drift i tilstand Områdedeling viser displayet:

O1 R O2: N O3: K

Tryk på ; displayet vil vise:

VÆLG OMRÅDE

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

Bemærk: Efter 5 sekunder uden der trykkes på nogen knap er der et tidsudløb og displayet vender tilbage til at vise Alle Områder.

B2. Til- / Frakobling af Systemet

Kontroller, før der forsættes, at Områdedeling er tilkoblet i Montør Menu.

Til- / Frakobling af Alle Områder

For at til- / frakoble alle Områder i tilstand KLAR, tryk på  /  eller -knappen.



Til- / Frakobling Af Et Enkelt Område

For at til- / frakoble et enkelt Område, tryk på -knappen på betjeningspanelet og tryk derefter på Områdenummeret: 1, 2, eller 3 Tryk derefter på  /  eller -knappen.



B3. Visningsfunktionen

Visningsfunktionen er tilkoblet når systemet er i tilstandene enkelt Område / alle Områder. Displayet viser information for det valgte Område eller for alle Områder.

Vis Alle Områder

I Klar-tilstand tryk . Displayet viser information om alle Områder. Tryk  gentagne gange for at se indholdet af hukommelsen / status.

Vis EnkeltOmråde

I Klar-tilstand tryk  og tryk derefter Områdenummer.. Displayet vil vise relevant information om det valgte Område. Tryk  gentagne gange for at se indholdet af hukommelsen / status.

Bemærk: Efter 5 sekunder uden der trykkes på nogen knap vender displayet tilbage til at vise Alle Områder.

¹ Refererer kun til PowerMaster-30 G2

B4. Sirene

Et Område er i alarmering når der modtages en alarm fra en enhed, som er tildelt dette Område. En enhed, som har udsendt en alarm, har ingen indflydelse på Områder den ikke er tildelt. En sirene ar fælles for alle del-områder og en alarm fra et eller flere del-områder vil aktivere sirenen.

Sirene Aktivitet

- Sirenen aktiveres når den modtager en alarm fra en enhed.
- Aktiveres sirenen af flere del-områder betyder det ikke, at sirenen lyder i længere tid.
- Når sirenen lyder vil den fortsætte indtil alle del-områder i alarmering er blevet frakoblet. Hvis sirenen er aktiveret som følge af en alarm fra et fællesområde og et af del-områderne, som er tilmeldt fællesområdet, bliver frakoblet vil systemet blive frakoblet og sirenen stoppe. I det tilfælde hvor en alarm er udløst fra et fællesområde, men fortsætter i delområder der ikke er tilknyttet fællesområdet, vil sirenen ikke stoppe før alle områder i alarmering er frakoblede.
- Hvis der er en brandalarm fra område 1 og en indbrudsalarm fra område 2 vil sirenen kun lyde som ved BRAND. Når område 1 frakobles vil sirenen lyde som ved INDBRUD i den resterende tid af sirenens aktiveringsperiode.

B5. Visning af Områdestatus

Områdestatus vises på følgende måde:

O1:X O2:X O3:X

X repræsenterer en områdestatus som følger:

K	Klar
F	Ikke klar
T	Tilkoblet
H	Nat
U	Udgangsforsinkelse
I	Indgangsforsinkelse
-	Ikke i brug

APPENDIKS C. ORDLISTE

Dette er en alfabetisk ordnet list over de anvendte fagudtryk.

Afbrydelsesperiode: Når en alarm går i gang, vil den indbyggede summer først lyde i en begrænset periode. Perioden afbrydelsesperioden er indstillet af montøren. Hvis du ved et uheld udløser en alarm kan du frakoble systemet inden afbrydelsesperiodens udløb før de rigtige sirener begynder at lyde og før alarmerne sendes til de eksterne rapportmodtagere.

Alarm: Der findes to typer alarmer:

Sirenealarm - både interne indbyggede lydgivere og de eksterne sirener lyder konstant og betjeningspanelet rapporterer hændelsen over telefonen eller på anden måde.

Lydløs alarm - sirenerne forbliver tavse, men betjeningspanelet rapporterer hændelsen over telefonen eller på anden måde.

En alarmtilstand kan skyldes:

- Bevægelse detekteret af en bevægelsessensor
- En ændret tilstand detekteret af en magnetisk kontakt - et lukket vindue eller en dør er blevet åbnet.
- Røg detekteret af en røgdetektor
- Sabotage mod en af detektorerne
- Samtidig tryk på de to nødkaldsknapper på betjeningspanelets tastatur.

Tilkobling: Når alarmsystemet tilkobles forberedes det på at udløse en alarm hvis en zone krænkes ved at der åbnes en dør eller vindue som tilfældet byder sig. Betjeningspanelet kan tilkoble systemet til flere tilstande (se TILKOBLING, TILK NAT STR og FRAK. RAPP.).

Tildelt: Refererer til zoner.

Tilhører: Refererer til enheder

TILKOBLET: Denne tilkoblingstype anvendes hvis hele det sikrede zone er forladt. Alle zoner, interne zoner og perimenterzoner er lige beskyttede.

Isoleret: Isolerede zoner tilkobles ikke når de resterende zoner tilkobles. Isolering giver mulighed for kun at tilkoble en del af systemet, således der er fuld bevægelsesfrihed i bestemte zoner, når systemet er tilkoblet.

Dørklokkezone: Giver mulighed for at holde styr på aktivitet indenfor det beskyttede zone når systemet er frakoblet. Brummeren bipper to gange når et dørklokkezone åbnes. Brummeren bipper ikke, når zonen lukkes igen (vender tilbage til normaltilstand). En beboelse kan anvende denne egenskab til at bebude gæster.

Virksomheder kan bruge det til at signalere når kunder kommer ind på ejendommen eller når personale kommer ind på forbudte zoner.

Bemærk: *En døgnzone eller et brandzone bør aldrig udpeges som dørklokkezone, fordi begge zonetyper udløser en alarm hvis de forstyrres selvom systemet er frakoblet.*

Selvom en eller flere zoner er udpeget som dørklokkezone kan du stadig til-/frakoble dørklokke-funktionen med

dørklokke TIL/FRA-knappen   og  LED-kontrollampe

Betjeningspanel: Betjeningspanelet er et kabinet som indeholder de elektroniske kredsløb og den mikroprocessor som styrer alarmsystemet. Det samler information fra diverse sensorer, behandler den og reagerer på forskellige måder. Det indeholder også brugerflade - styretaster, numerisk tastatur, display, lyd giver og højttaler.

Standardopsætning: Opsætning som gælder for en specifik gruppe enheder.

Detektor: Den enhed (apparat) som sender en alarm til betjeningspanelet (f.eks er NEXT PG2 en bevægelsesdetektor, SMD-426 PG2 er en røgdetektor).

Frakobling: Det modsatte af tilkobling - en handling som får betjeningspanelet til at vende tilbage til normal standby-tilstand. I denne tilstand vil der kun lyde alarmer hvis en *brand og et døgnzone* krænkes, men en "nødopkaldsalarmer" kan også udløses.

Forstyrret zone: Er et zone i alarmtilstand (dette kan skyldes et åbent vindue eller en åben dør eller bevægelse i "synsfeltet" for en bevægelsessensor). Et forstyrret zone anses ikke for sikret.

Tvungen Tilkobling: Når en af zonerne i systemet forstyrres (åben), kan alarmsystemet ikke tilkobles. En måde at løse dette problem på er at finde årsagen til forstyrrelsen og fjerne den (lukke døre og vinduer). En anden måde at håndtere dette på er at udføre en **tvungen tilkobling** - som automatisk frakobler de zoner der stadig er forstyrrede når udgangsforsinkelsen udløber. Isolerede zoner er ikke beskyttede i tilkoblingsperioden. Selvom isolerede zoner vender tilbage til normaltilstand, forbliver de ubeskyttede indtil systemet frakobles.

Tilladelse til at udføre tvungen tilkobling gives eller afvises af montøren når systemet programmeres.

NATTILKOBLING: Denne type tilkobling anvendes når der er mennesker til stede i det beskyttede zone. Et klassisk eksempel er om natten, når familien er ved at gå i seng. Med NATTILKOBLING beskyttes de ydre zoner, men de indre beskyttes ikke. Som følge heraf ignoreres bevægelse i de indre zoner, mens en forstyrrelse

af de ydre zoner vil udløse en alarm.

Straks: Systemet kan tilkobles med STRAKS TILKOBLING eller NATTILKOBLING STRAKS. Derved annulleres indgangsforsinkelsen i alle zoner med forsinkelse i én tilkoblingsperiode.

Du kan for eksempel tilkoble betjeningspanelet i NATTILKOBLING STRAKS og blive indefor de beskyttede zoner. Kun beskyttelsen af de ydre zoner er aktiv og hvis du ikke venter gæster mens systemet er tilkoblet er det en fordel med en alarm hvis nogen benytter hoveddøren.

Brug betjeningspanelet (som normalt er tilgængeligt uden at forstyrre de ydre zoner) eller en håndsender til at frakoble systemet uden at udløse en alarm.

Det er mig: PowerMaster-systemet har en ydedygtig enhedssøger, som hjælper dig med at finde den enhed som vises på LCD-displayet, som følger:

Mens LCD displayet viser en zone eller en enhed, vil der blinke en LED på enheden, som indikerer "det er mig". "Det er mig"-indikationen aktiveres med en lille tidsforsinkelse (maksimalt 16 sekunder) og vil vare så længe displayet viser den pågældende enhed dog ikke længere end 2 minutter.

Frakoblingsrapport: Frakoblingsrapport-tilstanden er en specielt tilkoblingstype hvor brugere udløser en "frakoblingsrapport-besked", som sendes til en telefon eller personsøger, når de frakobler systemet.

Hvis for eksempel at forældre vil vide om deres barn er kommet hjem fra skole og har frakoblet systemet.

Tilkobling med Frakoblingsrapport er kun mulig, hvis systemet er tilkoblet i TILKOBLET tilstand

Magnetisk Kontaktsensor: En magnetaktiveret kontakt som deler hus med en trådløs sender. Sensoren monteres på døre og vinduer for at detektere ændringer i tilstanden (fra lukket til åben og omvendt). Når en åben dør eller et åbent vindue detekteres sender sensoren et "alarmsignal" til betjeningspanelet. Hvis systemet er frakoblet når signalet indløber vil betjeningspanelet anse systemet som "ikke klar" til tilkobling, før vinduet eller døren er sikret og det modtager et "reset-signal" fra den samme sensor.

Bevægelsessensor, PIR Detektor: En passiv infrarød bevægelsessensor. Når en bevægelse detekteres sender sensoren et alarmsignal til betjeningspanelet. Når signalet er sendt går den i standby klar til at detektere yderligere bevægelser.

Ikke-Alarmzoner: Din montør kan udpege en zone til andet end alarmering. For eksempel kan en bevægelsessensor opsat i en mørk trappeskakt anvendes til at tænde lyset når nogen passerer zonet. Et andet eksempel er en minisender som er koblet til et zone som styrer en portåbner.

Hurtig Tilkobling: Tilkobling uden bruger kode. Betjeningspanelet beder ikke om din bruger kode når du trykker på en af tilkoblingsknapperne. Tilladelse til at anvende denne tilkoblingsmetode gives eller afvises af montøren når systemet programmeres.

Eksterne Rapportmodtagere: En rapportmodtager kan være enten en professionel serviceudbyder som hus- eller virksomhedsejeren abonnerer på (en kontrolcentral) eller en bekendt af familien/ven, som ser efter ejendommen under beboernes fravær. Betjeningspanelet sender telefonrapporter til begge typer rapportmodtagere.

Reset: Når en detektor går fra alarmtilstand til normal standby siges den at være "reset".

En bevægelsessensor nulstilles automatisk efter detektion og bliver klar til en ny detektion. En *magnetisk kontaktsensor* nulstilles kun hvis det åbne vindue eller den åbne dør lukkes.

Sensor: Det element som kan detektere en tilstand: Pyroelektrisk sensor, fotodiode, optisk røgsensor osv.

Røgdetektor, Trådløs: Er en røgdetektor, som når der detekteres røg sender detektoren en unik identifikationskode sammen med et alarmsignal og diverse statussignaler til betjeningspanelet. Da røgdetektoren er tilmeldt et specielt brandzone vil den udløse en brandalarm.

Tilstand: TILKOBLET, NATTILKOBLING, TILKOBLING STRAKS, NATTILKOBLING STRAKS, TILKOBLING MED FRAKOBLINGSRAPPORT, TVUNGET, ISOLERET.

Status: Strømsvigt, svagt batteri, problem, systemstatus osv.

Bruger Koder: PowerMaster er konstrueret til at følge dine kommandoer, hvis de efterfølges af en gyldig sikkerhedskode. Uvedkommende har ikke kendskab til denne kode, så deres forsøg på at frakoble eller vinde over systemet vil ikke lykkes. Nogle funktioner kan udføres uden en bruger kode, da de ikke mindsker alarmsystemets sikkerhedsniveau.

Zone: En zone er et areal i den beskyttede ejendom som overvåges af en specifik detektor. Under programmeringen lærer betjeningspanelet detektorens identitetskode af montøren og forbinder den til det ønskede zone. Da zonen er kendetegnet ved et nummer og et navn kan betjeningspanelet rapportere zonestatus til brugeren og i hukommelsen registrere alle hændelser rapporteret af zonedektoren. Straks-og forsinkelseszoner er kun "på vagt" når betjeningspanelet er tilkoblet. Andre (døgn) zoner er "på vagt" uanset om systemet er tilkoblet eller ej.

APPENDIKS D. EVAKUERINGSPLAN VED BRAND

En brand kan sprede sig hurtigt i dit hjem og der er kun kort tid til at komme sikkert ud. Din evne til at komme ud afhænger af en tidlig advarsel fra røgdetektorer og forudgående planlægning - en evakueringsplan som alle i dit hjem kender og har trænet.

- Saml alle hjemmets beboere og lav en evakueringsplan.
- Lav en plantegning over huset hvor der anvises to veje ud af hvert rum, inklusive vinduer. Glem ikke at markere hvor hver røgdetektor sidder.
Test alle røgdetektorer periodisk (af en kvalificeret testudbyder) for at sikre de fungerer korrekt. Udskift batterier efter behov.
- Kontroller at alle forstår evakueringsplanen og kan genkende lyden af en røgalarm. Kontroller at alle flugtveje er fri og at døre og vinduer let kan åbnes.
- Hvis vinduer eller døre i dit hjem har sikringsstænger bør de have en hurtigudløser på indersiden så de kan åbnes straks i tilfælde af en nødsituation. Hurtigudløserne mindsker ikke din sikkerhed, men vil øge dine chancer for sikkert at undslippe en brand i hjemmet.
- Træn evakueringsplanen mindst to gange om året og sørg for at alle er involveret - fra børn til bedsteforældre. Børn bør være fortrolige med evakueringsplanen og have trænet før du holder brandøvelse om natten når de sover. Målet er at træne ikke at skræmme. Derfor, fortæl dine børn før de går i seng, at der vil blive en brandøvelse i nat. Øvelsen vil være ligeså effektiv som kommer den som en overraskelse. Hvis børn eller andre ikke nemt vågner ved lyden af røgalarmen eller hvis der er småbørn eller bevægelseshæmmede familiemedlemmer skal du sikre dig at nogen har til opgave at hjælpe dem under brandøvelsen og i en nødsituation.
- Blive enige om et samlingspunkt udenfor hvor alle skal mødes efter de er sluppet ud. Husk at komme ud først før der ringes efter hjælp. Gå aldrig tilbage i huset før brandmandskabet giver grønt lys.
- Sørg for at alle kan huske nødkaldsnummeret til brandvæsenet. Således kan ethvert medlem af husstanden ringe fra en mobiltelefon eller fra en nabos telefon.
- Vær helt forberedt på en rigtig brand: Kom ud straks når røgalarmen lyder og bliv ude. Overlad brandbekæmpelsen til de professionelle.
- Hvis du bor i et lejlighedskompleks sørg da for at få indgående kendskab til bygningens evakueringsplan. Brug trappen i tilfælde af brand, aldrig elevatoren.

Fortæl gæster og besøgende om din families brand-evakueringsplan. Når du besøge andre menneskers hjem, så spørg efter deres evakueringsplan. Hvis de ikke har lavet en plan så tilbyd at hjælpe dem med at lave en. Dette er specielt vigtigt når børn får lov til overnatte i deres venners hjem.

APPENDIKS E. SPECIFIKATIONER

E1. Funktion

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Zonenummer	30 trådløse zoner (inklusive 1 permanent fastfortrådet indgang).	Op til 64 trådløse zoner (inklusive 2 permanent fastfortrådet indgange).
Krav til Permanent Fastfortrådede Zoner	2.2 k Ω E.O.L. modstand (maks. modstand i ledninger 220 Ω)	2.2 k Ω E.O.L. modstand (maks. modstand i ledninger 220 Ω)
Maks. lokalstrøm	• 1,5 mA	• 1,5 mA
Maks. sløjfespænding	• 3,3 V	• 3,3 V
Sløjfe kortsluttet	• 0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)	• 0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76K Ω)
Sløjfe normal	• 1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 K Ω)	• 1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)
Sløjfe saboteret	• 1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 K Ω)	• 1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)
Sløjfe alarm	• 2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 K Ω)	• 2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)
Sløjfe åben	• 2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	• 2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Montør- og brugerkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 mastermontørkode (som standard 9999)* • 1 montørkode (som standard 8888)* • 1 masterbrugerkode, nr. 1 (som standard 1111) • Brugere 2 - 8 <p>* Koderne må ikke være identiske</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 mastermontørkode (som standard 9999)* • 1 montørkode (som standard 8888)* • 1 masterbrugerkode, nr. 1 (som standard 1111) • Brugere 2 - 48 <p>* Koderne må ikke være identiske</p>
Kontrolfaciliteter	<ul style="list-style-type: none"> - Integreret tastatur, trådløse håndsendere og tastaturer - SMS-kommandoer via GSM/GPRS modul (som tilbehør). - Fjernbetjening via telefon. <p>Bemærk: For at overholde SIA CP-01-kravene, skal du også anvende eksternt sirene, når du bruger KF-234 PG2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Integreret tastatur, trådløse håndsendere og tastaturer - SMS-kommandoer via GSM/GPRS modul (som tilbehør). - Fjernbetjening via telefon.
Display	Enkelt linje, bagbelyst LCD med skriftstørrelse på 16.	Enkelt linje, bagbelyst LCD med skriftstørrelse på 16.
Tilkoblingsfunktioner	TILKOBLING, NATTILKOBLING, TILKOBLING STRAKS, NATTILKOBLING STRAKS, TILKOBLING MED FRAKOBLINGSRAPPORT, TVUNGET, ISOLERET.	TILKOBLING, NATTILKOBLING, TILKOBLING STRAKS, NATTILKOBLING STRAKS, TILKOBLING MED FRAKOBLINGSRAPPORT, TVUNGET, ISOLERET.
Alarmtyper	Lydløs, personlig panik/nødkald, indbrud, gas (CO) og brand.	Lydløs, personlig panik/nødkald, indbrud, gas (CO) og brand.
Sirenesignaler	<u>Konstant</u> (indtrængen / 24 timer / panik); <u>tre gange puls – kort pause – tre gange puls...</u> (brand); <u>fire gange puls – lang pause – fire gange puls...</u> (gas); <u>lang puls – lang pause – lang puls...</u> (vand).	<u>Konstant</u> (indtrængen / 24 timer / panik); <u>tre gange puls – kort pause – tre gange puls...</u> (brand); <u>fire gange puls – lang pause – fire gange puls...</u> (gas); <u>lang puls – lang pause – lang puls...</u> (vand).
Sirene (klokke) timeout	Programmerbar (som standard 4 min.)	Programmerbar (som standard 4 min.)
Lydtryk fra indvendig lyd giver	Mindst 85 dBA ved 3m	Mindst 85 dBA ved 3m
Overvågning	Programmerbar tidsramme på inaktive advarsler	Programmerbar tidsramme på inaktive advarsler
Specialfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> - Zoner med klokker - Diagnostest og hændelseslog. - Lokal- og fjernprogrammering via Telefon og GSM /GPRS forbindelser. - Tilkald hjælp ved brug af en nødsender.. - Sporing af inaktivitet hos ældre, fysisk handicappede og svage personer. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zoner med klokker - Diagnostest og hændelseslog. - Lokal- og fjernprogrammering via Telefon og GSM /GPRS forbindelser. - Tilkald hjælp ved brug af en nødsender.. - Sporing af inaktivitet hos ældre, fysisk handicappede og svage personer. - Beskedcenter (optag og afspil) - To-vejs talekommunikation

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Hentning af data	Alarmhukommelse, problem, hændelseslog	Alarmhukommelse, problem, hændelseslog
Realtidsur (RTC)	Betjeningspanelet viser klokkeslæt og dato. Uret bliver brugt af hændelseslogen ved at den har adgang til tidspunkt og dato for hver hændelse.	Betjeningspanelet viser klokkeslæt og dato. Uret bliver brugt af hændelseslogen ved at den har adgang til tidspunkt og dato for hver hændelse.
Batteritest	En gang hver 10. sekund	En gang hver 10. sekund

E2. Trådløs

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
RF netværk	PowerG – 2-vejs synkroniseret frekvenshopning (TDMA / FHSS)			PowerG – 2-vejs synkroniseret frekvenshopning (TDMA / FHSS)		
Frekvensbånd (MHz)	433 - 434	868 - 869	912 - 919	433 - 434	868 - 869	912 - 919
Hoppfrekvens	8	4	50	8	4	50
Region	Globalt	Europa	Nordamerika og udvalgte lande	Globalt	Europa	Nordamerika og udvalgte lande
Kryptering	AES-128			AES-128		

E3. Elektrisk

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Ekstern AC/AC adapter	Europa: 230VAC 50Hz indgang, 9VAC 700mA udgang. USA: 120VAC 60Hz indgang, 9VAC 1000mA udgang.	-
Ekstern AC/DC adapter	-	Ekstern (vægmonteret) strømforsyning med omskifter, 100VAC til 240VAC, 50/60 Hz, 0,5A / 12,5 VDC, 1,6A
Intern AC/DC	Strømforsyning med intern omskifter: Indgang: 100-240VAC, 0,12 A maks. Udgang: 7,5VDC, 1,2A maks.	Strømforsyning med intern omskifter: Indgang: 100-240VAC, 0,5A Udgang: 12,5 VDC, 1,6A.
Strømforbrug	Ca. 70 mA i standby, 1200 mA spids ved fuld belastning.	Ca. 40 mA i standby, 1400 mA ved fuld belastning.
Tærskelværdi for lav batteristand	4.8 V	7.2 V (6-cellet batteripakke) 9.6 V (8-cellet batteripakke)

APPENDIKSER

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Backup-batteripakke	<p>4,8V 1300 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP130AAM4YMX, fremstillet af GP eller lignende.</p> <p>4,8V 1800 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP180AAM4YMX, fremstillet af GP eller lignende (specialordre).</p> <p>4,8V 2200 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP220AAM4YMX, Kun fremstillet af GP. For UL-installationer:</p> <p>Forsigtig! Hvis batteriet udskiftes med en forkert type, er der risiko for eksplosion. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med producentens vejledninger.</p> <p>Bemærk: For at overholde CE-standarder skal batteriets backupperiode overstige 12 timer. For at overholde UL-standarderne, må backup-batteriet ikke bruges i længere end 24 timer ad gangen, og for at overholde CE-standarderne, må det højst bruges i 12 timer ad gangen.</p>	<p>Valgmuligheder på backup-batteriet:</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Backup- periode</td> <td colspan="3">Maks. strømstyrke på eksterne enheder (1)</td> </tr> <tr> <td>1300 mAh 6 Batteri Pakke (2)</td> <td>1800 mAh 8-Batteri Pakke (3)</td> <td>2200 mAh 8 Batteripakke (4)</td> </tr> <tr> <td>4t</td> <td>210mA</td> <td>300mA</td> <td>380mA</td> </tr> <tr> <td>8t</td> <td>90mA</td> <td>160 mA</td> <td>200mA</td> </tr> <tr> <td>12t</td> <td>45mA</td> <td>90 mA</td> <td>120 mA</td> </tr> <tr> <td>24t</td> <td>0mA</td> <td>25 mA</td> <td>45mA</td> </tr> <tr> <td>36t</td> <td>(ingen backup)</td> <td>5mA</td> <td>15mA</td> </tr> <tr> <td>48t</td> <td>(ingen backup)</td> <td>(ingen backup)</td> <td>0mA</td> </tr> </table> <ol style="list-style-type: none"> De enheder, der er forbundet mellem 12V stik og GND enhederne i PowerMaster-30 G2, som inkluderer intern GSM og proxlæser. 7.2V 1300 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP130AAH6BMX, kun fremstillet af GP. 9.6V 1800 mAh, genopladelig NiMH batteripakke, p/n GP180AAH8BMX, fremstillet af GP eller tilsvarende. 9.6V 2200 mAh, genopladelig NiMH batteripakke (specialordre) eller tilsvarende. 7.2V 1800 mAh, genopladelig NiMH-batteripakke, p/n GP180AAH6BMX, kun fremstillet af GP. <p>Forsigtig! Hvis batteriet udskiftes med en forkert type, er der risiko for eksplosion. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med producentens vejledninger.</p> <p>Bemærk: For at overholde CE-standarder skal batteriets backupperiode overstige 12 timer.</p>	Backup- periode	Maks. strømstyrke på eksterne enheder (1)			1300 mAh 6 Batteri Pakke (2)	1800 mAh 8-Batteri Pakke (3)	2200 mAh 8 Batteripakke (4)	4t	210mA	300mA	380mA	8t	90mA	160 mA	200mA	12t	45mA	90 mA	120 mA	24t	0mA	25 mA	45mA	36t	(ingen backup)	5mA	15mA	48t	(ingen backup)	(ingen backup)	0mA
Backup- periode	Maks. strømstyrke på eksterne enheder (1)																																
	1300 mAh 6 Batteri Pakke (2)	1800 mAh 8-Batteri Pakke (3)	2200 mAh 8 Batteripakke (4)																														
4t	210mA	300mA	380mA																														
8t	90mA	160 mA	200mA																														
12t	45mA	90 mA	120 mA																														
24t	0mA	25 mA	45mA																														
36t	(ingen backup)	5mA	15mA																														
48t	(ingen backup)	(ingen backup)	0mA																														
Opladetid	80 % (~13 timer)	80 % (~ 30 timer) på alle batterityper																															
Ekstra backup-batteripakke	Se "Valgmuligheder for backup-batteri" i skemaet ovenfor	Se "Valgmuligheder på backup-batteriet" skemaet ovenfor																															
Opladetid (ekstra backup-batteripakke)	80 % (~24 timer)	Ikke oplyst																															
Samlet strømstyrke (sum) for fastfortrådede detektorer	Ikke oplyst	36* mA maks.																															
Strømstyrken på eksterne sirener (EXT)	Ikke oplyst	450* mA maks. ved 12,5 VDC, når drevet af AC/DC (10,5 VDC når i standby)																															
Strømstyrken på intene sirener (INT)	Ikke oplyst	450* mA maks. ved 12,5 VDC, når drevet af AC/DC (10,5 VDC når i standby)																															
		* Den samlede udgangsstrøm for PowerMaster-30 G2 (på interne og eksterne sirener, PGM-udgange og detektorer), kan ikke overstige 550 mA.																															
PGM	Strømløb til betjeningspanel GND 100 mA maks. Maks. ekstern jævnstrøm +30 VDC	Strømløb til betjeningspanel GND 100 mA maks. Maks. ekstern jævnstrøm +15 VDC																															
Beskyttelse mod høj strømstyrke/kortslutning	Ikke oplyst	Alle udgangene er beskyttet (sikring med automatisk nulstilling)																															

E4. Kommunikation

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Kommunikation	PSTN; GSM; GPRS; IP (til fremtidig brug)	PSTN; GSM; GPRS; IP (til fremtidig brug)
Indbygget modem	300 baud, Bell 103 protokol	300 baud, Bell 103 protokol
Dataoverførsel til en lokal computer	Via RS232 serieport	Via RS232 serieport
Rapporteringsdestinationer	2 kontrolcentre, 4 private telefoner	2 kontrolcentre, 4 private telefoner
Rapporteringsformater	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Pulshastighed	10, 20, 33 og 40 pps - programmerbar	10, 20, 33 og 40 pps - programmerbar
Besked til private telefoner	Tone	Tone eller tale
Opkaldsdetektering	Enheden understøtter ikke opkaldsdetektering, hvis telefonlinjerne ikke kører på jævnstrøm.	Enheden understøtter ikke opkaldsdetektering, hvis telefonlinjerne ikke kører på jævnstrøm

E5. Fysiske egenskaber

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Driftstemperatur Temperaturzone	-10°C til 49°C	-10°C til 49°C
Opbevaringstemperatur Temperaturzone	-20°C til 60°C	-20°C til 60°C
Fugtighed	93 % relativ fugtighed ved 30°C	93 % relativ fugtighed ved 30°C
Størrelse	196 x 180 x 55mm	266 x 201 x 63mm
Vægt	658g (med batteri)	1,44Kg (med batteri)
Farve	Hvid	Hvid

E6. Ydre enheder og tilbehør

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduler	GSM/GPRS, IP (til fremtidig brug)	GSM/GPRS, IP (til fremtidig brug)
Ekstra trådløse enheder	30 detektorer, 8 håndsendere, 8 tastaturer, 4 sirener, 4 repeatere, 8 proxbrikker	64 detektorer, 32 håndsendere, 32 tastaturer, 8 sirener, 4 repeatere, 32 proxbrikker
Trådløse enheder og ydre enheder	Magnetkontakter: MC-302 PG2, MC-302E PG2 PIR detektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 PIR kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-k9 PG2 Røgdetektor: SMD-426 PG2/ SMD-427 PG2 GSM Modul: GSM-350 PG2 (ekstraudstyr) Håndsender: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med proxbrik), KP-160 PG2 Indendørs sirene: SR-720 PG2 Udendørs sirene: SR-730 PG2 Repeater: RP-600 PG2 Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Glasbrud: GB-501 PG2 Temperatur: TMD-560 PG2 Vand: FLD-550 PG2 Stød: SD-304 PG2	Magnetkontakter: MC-302 PG2, MC-302E PG2 PIR detektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 PIR kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-k9 PG2 Røgdetektor: SMD-426 PG2/ SMD-427 PG2 GSM Modul: GSM-350 PG2 (ekstraudstyr) Håndsender: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med proxbrik), KP-160 PG2 Indendørs sirene: SR-720 PG2 Udendørs sirene: SR-730 PG2 Repeater: RP-600 PG2 Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Glasbrud: GB-501 PG2 Temperatur: TMD-560 PG2 Vand: FLD-550 PG2 Stød: SD-304 PG2

APPENDIKS F. OVERHOLDELSE AF STANDARDER

Overensstemmelseserklæring

Visonic Group erklærer hermed, at PowerG serien af centralenheder og tilbehør er fremstillet til, at være i overensstemmelse med:

- **Europæiske CE standarder**

PowerMaster er i overensstemmelse med RTTE kravene i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/5/EU af 9. marts 1999. Ifølge EU-standard EN50131-1 og EN 50131-3, er PowerMaster i sikkerhedskategori 2 - "lav til mellem risiko", systemet er i miljøklasse II – "generelt indendørs" og strømforsyningstypen er A. EN 50131-6 og ATS4 i følge EN 50136.

GSM standarder:

Europa: Er i overensstemmelse med CE standarderne 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

- **Telefication:**

PowerMaster-30 G2 er certificeret af det hollandske test- og certificeringsbureau Telefication BV ifølge følgende standarder : EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-4 og EN 50130-5.

Telefication BV har kun certificeret 868 MHz-varianten af dette produkt.

- **Sikkerhedsgrad:**

Ifølge EN 50131-1:2006 og A1:2009 kan dette udstyr kund anvendes i installerede systemer op til og inkl. Sikkerhedsgrad 2.

- **EN 50131-1 Miljøklasse**

Klasse II



W.E.E.E. Produktgenbrugs Erklæring

For information vedrørende genbrug af dette produkt skal du kontakte forretningen, hvor du oprindeligt købte det. Hvis produktet bortskaffes og ikke skal repareres, så skal du sikre dig at bortskaffes som anvist af din leverandør. Dette produkt må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.

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



Visonic

E-MAIL:

info@visonic.com

INTERNET:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2013

POWERMASTER-10/30 G2 Brugervejledning

D-303903 Rev 2 (7/13) Translated from D-304846 Rev. 0

