

Installationsmanual PowerMaster-10

Fuldt overvåget trådløst alarm system



Visonic[®]

For a secure way of life

PowerMaster-10 Montørmmanual

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKTION	5
2. SPECIFIKATIONER	7
2.1 Funktionel	7
2.2 Trådløs	7
2.3 Elektrisk	7
2.4 Kommunikation	8
2.5 Fysiske egenskaber	8
2.6 Periferiske udstyr og tilbehør	8
3. INSTALLATION	9
3.1 Valg af placering for montering	9
3.2 Montering af enhed	9
Åbning af kontrolpanelet og montering af bag- enhed	10
Lukning af kontrolpanelet	11
3.3 Elforsyning til enheden	11
Isætning af reservebatteri.....	12
3.4 Forbindelse til telefonlinjen	12
3.5 Systemplanlægning & programmering	13
3.6 GSM modul installation	13
3.7 PGM-5 installation	15
3.8 Årligt system check	15
4. PROGRAMMERING	16
4.1 Generel Vejledning	16
4.2 Gå ind i montørmenuen	16
Menu muligheder i montør menu	16
Programmering af brugerindstillinger.....	17
4.3 Navigation	18
4.4 Tilladelser og brugerkoder	18
4.4.1 Indsættelse af ny montørkode	19
4.4.2 Indstil Master montørkode.....	19
4.4.3 Indstilling af brugerkoder	20
4.4.4 Muliggør brugertilladelse til montørdragang.....	20
4.4.5 Konfigurering af tilladelser for system reset efter alarm.....	20
4.4.6 Konfigurering af en tvangskode	21
4.5 Zoner / Enheder	22
4.5.1 Generel vejledning	22
4.5.2 Indlæsning af en trådløs enhed	22
4.5.3 Indlæsning af kablede zoner	27
4.5.4 Sletning af enhed	31
4.5.5 Ændring af enhed	32
4.5.6 Udskiftning af enhed.....	34
4.5.7 Opsætning af standardværdier	35
4.6 Sirenekonfiguration	36
4.6.1 Konfigurering af den tidslængde, sirenen må fungere.....	36
4.6.2 Opsæt intern sirene	36
4.6.3 Konfigurering af strobelysets aktiveringsperiode.....	37
4.6.4 sireneaktivering ved telefonlinjefejl.....	37
4.7 Konfiguration af hændelsesrapportering 38	
4.7.1 Generelt.....	38
4.7.2 Indstilling af rapport kommunikatorer ..	38
4.7.3 Konfigurering af hændelse Rapportering til Kontrolstation.	42
4.7.4 Konfigurering af hændelserapportering til Bruger.....	50
4.7.5 Konfigurering af visuel verificering (PIR kamera).....	54
4.8 Konfiguration af alarmcentral parametre . 58	
4.8.1 Konfigurering af krydszoner.....	58
4.8.2 Konfigurering af zone afbrydelse (svinger stop).....	59
4.8.3 Muliggør overvågning af aktivitet i hjemmet	59
4.8.4 Konfigurering af annulleringsperiode for alarm.....	60
4.8.5 Konfigurering af Strømsvigtperiode...	60
4.8.6 Konfigurering af Alarmforsinkelse.....	61
4.8.7 Konfigurering af bekræftet alarm	62
4.8.8 Muliggør alarm ved opdagelse af jammet eller manglende enhed	62
4.8.9 Konfigurering af RF-Støj (jamming) detektering.....	63
4.8.10 Konfigurer om Supervision fejl sætter systemet "IKKE KLAR".....	63
4.8.11 Konfigurering af Supervision tiden	64

4.9 Tilkoblings/Frakoblings muligheder og indgangs-/udgangsforsinkelse	65	7. VEDLIGEHOLDELSE.....	87
4.9.1 Konfigurering af udgangsforsinkelsen...	65	7.1 Behandling af systemproblemer	87
4.9.2 Konfigurering af varigheden af indgangsforsinkelse	65	7.2 Afmontering af kontrolpanelet	88
4.9.3 Konfigurering af varigheden af udgangsforsinkelse.....	66	7.3 Udskiftning af reservebatteri	88
4.9.4 Muliggør hurtig tilkobling	66	7.4 Sikringsudskiftning	88
4.9.5 Konfigurering af isolering	67	7.5 Udskiftning/flytning af detektorer	88
4.9.6 Konfigurering af aktivering af panikalarm	68	7.6 Genoprettelse af fabriksdefault.....	89
4.9.7 Muliggør entrænøgletilkobling	68	7.7 Se serienummeret.....	89
4.10 Brugertilpasning af interface.....	69	8 LÆSNING AF LOGGEN	90
4.10.1 Problembip.....	69	8.1 Læsning af journal.....	90
4.10.1.1 Ind/Ud bip.....	69	8.2 Sletning og udgang af journalen.....	90
4.10.3 Opsætning af baggrundslys	70	APPENDIKS A. Detektor implementering & tildeling af sendere.....	91
4.10.4 Konfigurering af frakoblingsvalg	71	A1. Detektor implementeringsplan	91
4.10.5 Konfigurering af screensaver	71	A2. Nøglesender liste	92
4.10.6 Muliggør Alarmhukommelsesprompt 72		A3. Nødsender liste	92
4.10.7 Muliggør nøglesenderbekræftelse for lavt batteri	72	A4. Ikke-alarm sender liste.....	92
4.11 DEFINER BRUGERZONER.....	73	APPENDIKS B. Hændelseskoder.....	93
4.12 KONFIGURERING AF OUTPUT PARAMETRE	74	B1. Kontakt ID hændelseskoder.....	93
4.12.1 Indledning	74	B2. SIA Hændelseskoder	93
4.12.2 Definer PGM.....	74	B3. 4/2 Hændelseskoder	94
4.13 Konfigurering af tilladelser til adgang for fjernprogrammering	78	B4. Forståelse af Scancom rapports protokol dataformat.....	95
5. DIAGNOSTISK TEST.....	81	APPENDIKS C. Ordbog	96
5.1 Test af enheder	81	APPENDIKS D. DEFAULT OG PROGRAMMEREDE ZONEDEFINITIONER.....	98
5.1.1 Test alle enheder	81		
5.1.2 Test af en enhed	82		
5.1.3 Viser indikation af signalstyrke for alle enheder	83		
5.1.4 Viser indikation af signalstyrke for RF enheder.....	84		
5.1.5 GPRS Kommunikationstest	84		
6 OPKALD TIL UPLOADE/DOWNLOADE SERVER	86		

BESKED TIL MONTØREN

PowerMaster-10 kontrolpanelet kommer med 2 instruktionsmanualer:

- **Montørmanual** (denne manual) – til brug for montøren af systemet under dets installation og konfiguration
- **Brugermanual** – også til brug for montøren af systemet under dets installation og konfiguration, men også for Masterbrugeren af systemet, når installationen er fuldført. Giv denne manual til Masterbrugeren af systemet.

Desuden kommer hver enhed med sine egne instruktioner for installation (både fysisk installation og mulighederne for PowerMaster-10 konfigurationer).

Appendiks A.1 og A.2 vil hjælpe dig med at forberede en installationsplan. Brug venligst tid til at udfylde formularerne - dit job bliver meget lettere og du undgår forvirring. At udfylde formularerne vil også hjælpe dig med at lave en liste over detektorer og sendere, som skal skaffes til denne særlige anvendelse.

Selvom det er en af Brugerenes opgaver at indstille den korrekte tid og dato, anbefaler vi, at du indstiller tid og dato i løbet af programmeringen. Adgang til "Brugerinstallationer" for montøren er mulig fra montørens menu eller gennem brugermenuen (se Brugermanual sektion 2).

Efter programmeringen, gå videre for at installere systemet som forklaret i installationsinstruktionerne.

For PSTN systemer skal du sikre dig, at alarmsystemet er i stand til at overtage telefonlinjen for at aflægge øjeblikkelige rapporter, selv i tilfælde af, at telefonlinjen er i brug, når alarmen går af. Vær opmærksom på, om der er andre telefonlinjer, f.eks. DSL. Hvis der er DSL service på telefonlinjen, skal der installeres et filter. Det foreslås at bruge et DSL alarmfilter model Z-A431PJ31X fabrikeret af Excelsus Technologies, eller tilsvarende. Dette filter stikkes bare ind i RJ-31X jack og muliggør alarmrapportering uden at bryde ind i internetforbindelse.

Deklaration vedrørende overensstemmelse med standarder

Visonic Group erklærer herved, at PowerG serier af centrale enheder og tilbehør er designet til at være i overensstemmelse med:

- **U.S. Standarder:** USA: (FCC) CFR 47part 15 and part 68
- **Canadiske Standarder:** RSS 210
- **Europæiske CE Standarder**

PowerMaster-10 opfylder RTTE betingelserne - Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999.

I henhold til Europæisk standard EN50131-1, er PowerMaster-10 sikkerhedsgradering 2 – "lav til middel risiko" og miljømæssig klassifikation er II – "indendørs generelt" og drivkraftforsyning er type A. EN 50131-6

- **GSM standarder:**

Europa: Opfylder CE standarder 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

USA: CFR 47 Part 22 (GSM850) og Part 24 (GSM 1900).

EMC standard: CFR 47 Part 15.

1. INTRODUKTION

Denne manual refererer til PowerMaster-10 v1.12.002 og højere. De nyest opdaterede manualer kan downloades fra Visonics Web site <http://www.visonic.com>.

PowerMaster-10® er et bruger og montørvenligt 30-zoners fuldt overvåget trådløst kontrolsystem, baseret på Visonics nye, revolutionerende PowerG™ Two-way, Time Division Multiple Access (TDMA) Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) trådløs teknologi.

Systemet er designet til at fungere på en for brugeren tiltalende måde og tilbyder også egenskaber, der gør montørens liv lettere end nogensinde før:

- **Hurtig og nem installation samt diagnoser på stedet:**

Valg af den ideelle placering for at installere en trådløs enhed eller for at teste den på et senere tidspunkt kan være meget besværligt og frustrerende. Med PowerMaster-10 er det ikke nødvendigt at rende frem og tilbage til panelet for at undersøge kvaliteten af forbindelsen mellem enhed og Powermaster-10 centralen, fordi PowerG enheder har en indbygget kvalitets link-indikator i selve enheden, der gør det muligt at vælge den ideelle placering, hurtigt og nemt uden brug af panelet. Se kapitel 3.

- **Hurtig og nem konfiguration af sensorer og systemets ydre enheder, både på stedet og eksternt:**

PowerMaster-10 enheder (sensorer, PIR kameraer, sirener, tastaturer osv.) kan konfigureres fra kontrolpanelet eller eksternt (i.e. fra installationsfirmaet eller kontrolcentralen) med muligheden for at bruge konfigurable defaults, der giver en kollektiv konfiguration af enheder.

Dette sparer tid, fordi det ikke er nødvendigt at tage turen til installationsstedet, og til at klatre op ad stiger og åbne enheder. Se - kapitel 4.

- **Besparende, avanceret fjerndiagnostik og gang-test:**

Mange af de problemer, der er knyttet til trådløse systemer, skyldes usynlige RF fænomener, som interferenser, ændringer i de fysiske forhold på installationsstedet og ustabil kvalitet af linket. At have et professionelt, diagnostisk redskab i RF netværket er kritisk for besparende servicering af trådløse alarmsystemer. PowerMaster-10 udfører vedvarende diagnostiske tester af RF omgivelserne og interferenser på stedet og giver dig (lokalt og eksternt) relevant information, som hjælper dig til at forstå og løse problemerne.

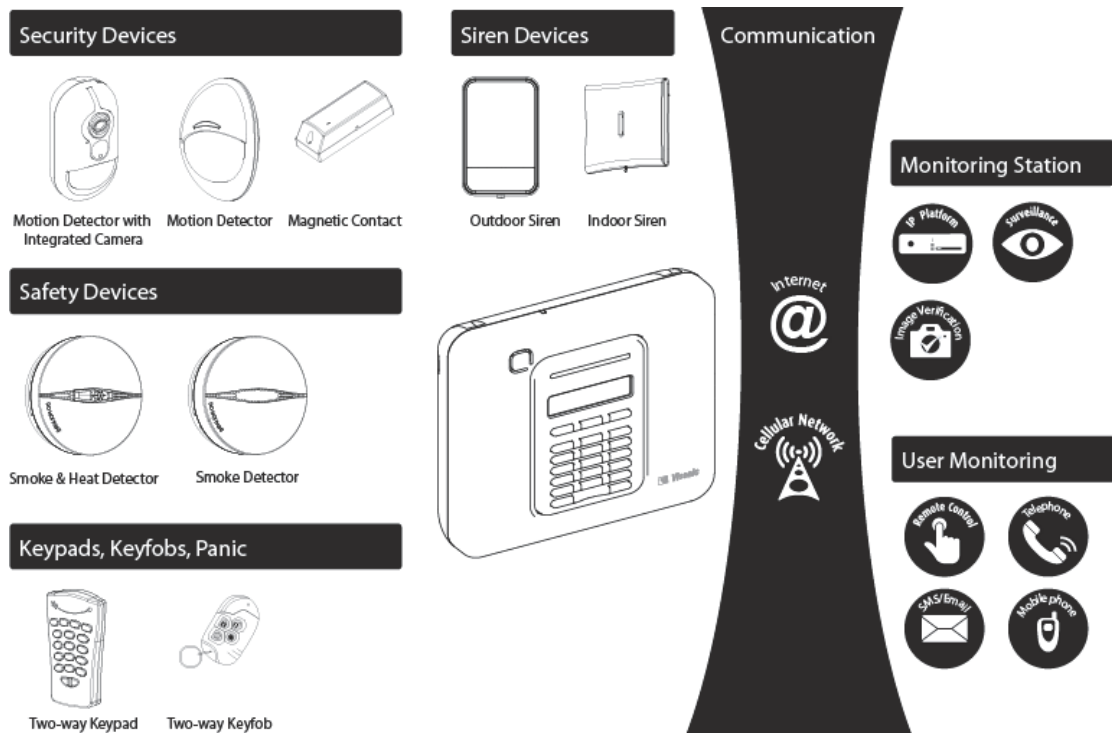
Desuden giver PowerMaster-10 dig (via fjernopkobling) eksternt realtidstest og gang-testning af systemets sensorer og ydre enheder – sparer dig tid og penge ved ikke at behøve at besøge stedet. Se kapitel 5.

Væsentlige fordele og egenskaber:

- Tovejs kommunikation sikrer, at ingen alarmer går tabt
- Mange kanaler (op til 50) og frekvensspringsteknologi overvinder interferenser på trådløs kommunikation
- Transmissionsrækkevidden er langt større end industriens standard (2000m, 6000ft), og muliggør installationer uden repeater på selv store steder
- Kollisioner af beskeder undgås ved at bruge den samme teknologi, som bruges i WiMAX, GSM og Bluetooth
- Enheder kan dynamiske anvende eller ikke anvende disponible repeater efter behov
- Smarte algoritmer muliggør nærliggende systemer at sameksistere uden at forstyrre hinanden
- Korte keep-alive perioder yder pålidelig overvågning af forsøg på sabotage eller fejl på enheder
- Kommunikation er beskyttet af den afprøvede AES-128 krypteringsalgoritme for at beskytte mod sofistikerede data hacking
- Tovejs kommunikation eliminerer alle unødvendige gentagelser af transmissioner
- 5-8 års batterilevetid for alt periferisk udstyr*
- Minimum batteriforbrug og RF transmission på grund af:
 - Adaptiv transmissionseffekt, som bestemmes i henhold til niveauet af RF forstyrrelser
 - Enheder og kontrolpanel tilpasser dynamisk den trådløse signalering mellem sig, for at udnytte den mest pålidelige, tilgængelige kommunikationsvej
- Alle enheder er konfigurerede fra panelet – intet udstyr med dip-switcher eller jumpere og ingen behov for at genåbne enhederne, når de først er installeret og lukkede.
- 7-cifret kode på hver enhed benyttes til nem lokal eller eksternt indlæsning
- Skabeloner til at konfigurere enhederne kollektivt og ikke individuelt

- Speciel tast til indlæsning på hver enhed forhindrer RF aktivitet i at forstyrre i indlæsningsprocedurer
- Trådløs signalkvalitetsindikation (rød, gul eller grøn LED) på alle perifere enheder, gør det muligt at vælge den ideale placering for enheden under monteringen
- Kraftigt diagnostisk redskab viser RF link kvalitet for at vise opståede problemer og verificere installationen ved idriftsættelse
- Eksternt gennemsyn og/eller ændring af konfiguration og status af alt periferisk udstyr
- Start af ekstern gang-test med hjælp af hvem som helst i huset
- Ekstern diagnostik af trådløs signalkvalitet for alt periferisk udstyr - måler alle trådløse forbindelser og rapporterer tilbage

Systemarkitektur:



2. SPECIFIKATIONER

2.1 Funktionel

Antal zoner:	28 trådløse zoner, 1 kablet zone.
Betingelser for kablede zoner:	2.2 k Ω E.O.L. modstand (maks. modstand af kabel: 220 Ω).
Montør og bruger-koder	<ul style="list-style-type: none">• 1 Master montør (9999 er default)*• 1 montør (8888 er default)*• 1 Masterbruger, nr. 1 (1111 er default)*• Brugernumre. 2 - 8 * Koderne må ikke være identiske
Kontrolanlæg	<ul style="list-style-type: none">- Integreret tastatur, trådløse håndsendere og tastaturer- SMS kommandoer via (optionelt) GSM/GPRS modul.- Fjernkontrol per telefon. Obs: For SIA CP-01 overensstemmelse, når der bruges KF-234 PG2, skal der også bruges en ekstern sirene.
Display	Enkelt linje, baggrundsbelyst med store 16-tegns LCD.
Tilkoblingsstatus	Fuld Tilkobling, NAT Tilkobling, Straks Fuld Tilkobling, Straks NAT Tilkobling, Med Frakoblingsrapport, Tvungen Tilkobling, Isolering.
Alarmtyper	Tavs alarm, personlig nødkaldsalar, tyverialarm og brandalarm.
Sirenesignaler	<u>Vedvarende</u> (indtrængen / 24 timer / panik); <u>tredoblet puls - pause - tredobbelt puls...</u> (brand).
Sirene (klokke) pause	Programmerbar (4 min. som default)
Intern lydstyrke	Mindst 85 dBA ved 3 m.
Overvågning	Programmerbar tidsramme for supervision
Særlige funktioner	<ul style="list-style-type: none">- Lydzoner- Diagnostisk test og Log.- Lokal og Fjernprogrammering via Telefon, GSM /GPRS forbindelser.- Tilkald hjælp ved brug af nødkaldssender.- Sporing af inaktivitet hos ældre, fysisk handicappede og syge.
Fremdrag data	Alarmlukommelse, -problem, -log
Urfunktion (RTC)	Kontrolpanelet opdaterer og viser tid og dato. Denne egenskab bruges også i loggen, som opgiver dato og tid for hver hændelse.

2.2 Trådløs

RF Netværk	PowerG – 2-vejs synkroniseret frekvenshop (TDMA / FHSS)		
Frekvensbånd (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 - 918
Springende frekvenser	8	4	50
Kryptering	AES-128		

2.3 Elektrisk

Ekstern AC/AC adapter:	Europa: 230VAC 50Hz input, 9VAC 700mA output.
Intern AC/DC	Switchmode Power Supply: Input: 100-240V AC, 0.12 A Maks. Output: 7.5V DC, 1.2A Maks.

Strømforbrug	Ca. 70 mA standby, 1200 mA maks. ved spidsbelastning..
Reservebatteripakke	4.8V 1300 mAh, genopladelig NiMH batteri pakke, p/n GP130AAM4YMX, fabrikeret af GP eller tilsvarende Obs: For at opfylde CE standarderne, skal batteri reserveperioden være over 12 timer. Forsigtig! Risiko for eksplosion hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Afskaf brugte batterier i henhold til fabrikantens instruktioner.
Tid for opladning	80 % (~ 13 timer)
Valgfri reservebatteripakke	4.8V 2200 mAh, genopladelig NiMH batteri pakke, p/n GP130AAM4YMX, fabrikeret af GP
PGM	Strømforbrug 100 mA maks. Maks. ekstern DC spænding +30 VDC

2.4 Kommunikation

Kommunikation	PSTN; GSM; GPRS; IP (for fremtidig brug)
Indbygget modem	300 baud, Bell 103 protokol
Overførsel af data til lokal computer	Via RS232 seriel port
Rapportdestinationer	2 Kontrolstationer, 4 private telefoner
Rapport formatmuligheder	SIA, Puls 4/2 1900/1400 Hz, Puls 4/2 1800/2300 Hz, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Impulshastighed	10, 20, 33 og 40 pps - programmerbar
Meddelelse til private telefoner	Tone
Ringedetektering	Enheden understøtter ikke registrering af opringninger uden jævnstrømsforsyning til telefonlinjerne.

2.5 Fysiske egenskaber

Arbejdtemp.	-10°C til 49°C
Lagertemp.	-20°C til 60°C
Fugtighed	85% relativ fugtighed, @ 30°C
Størrelse	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 in.)
Vægt	658g (med batteri)
Farve	Hvid

2.6 Periferiske udstyr og tilbehør

Moduler	GSM/GPRS, IP (fremtidig brug)
Trådløse enheder	28 detektorer, 8 håndsendere, 8 tastaturer, 2 sirener, 4 repeatere
Trådløse enheder og periferisk udstyr (*):	Magnet kontakt: MC-302 PG2 PIR detektorer Next PG2; Next K9 PG2 PIR Kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-k9 PG2 Røgdetektor: SMD-426 PG2/ SMD-427 PG2 Nøgle/håndsendere: KF-234 PG2 Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med proxbrik) Indendørssirene: SR-720 PG2 Udendørssirene: SR-730 PG2 Repeater: RP-610 PG2

(*) Visonic udvikler for tiden mange flere enheder og periferisk udstyr, som vil være disponibelt i løbet af 2011.

3. INSTALLATION

3.1 Valg af placering for montering

For at sikre den bedst mulige placering for montering af PowerMaster-10's kontrolpanel, skal følgende punkter observeres:

- Monter systemet nær centrum for alle de trådløse detektorers installationssteder
 - Tæt ved en AC kilde og en telefonlinjeforbindelse (hvis der er brugt PSTN)
 - Langt fra elektriske støjkluder, som:
 - Elektrisk støj og stærke elektromagnetiske kilder, som computere, fjernsyn, elektriske ledninger, trådløse telefoner, nedblændingsanordninger, etc.
 - Store metalobjekter (som metaldøre og metalskabe)
- Obs:** Der anbefales en afstand på mindst 1 meter.
- Forvis dig om, at niveauet for signalmodtagelsen for hver af senderens signaler, vist under diagnostiktesten for PowerMaster-10, er "stærk" eller "god".
 - Alarmen kan høres i NAT tilkoblet status.
 - Trådløse magnetkontakter skal installeres i lodret position og så højt oppe på dør eller vindue som muligt.
 - Trådløse detektorer skal installeres i den højde, som er specificeret i deres instruktioner for installation
 - Repeatere skal placeres højt oppe på væggen i en afstand midt i mellem sendere og kontrolpanelet.

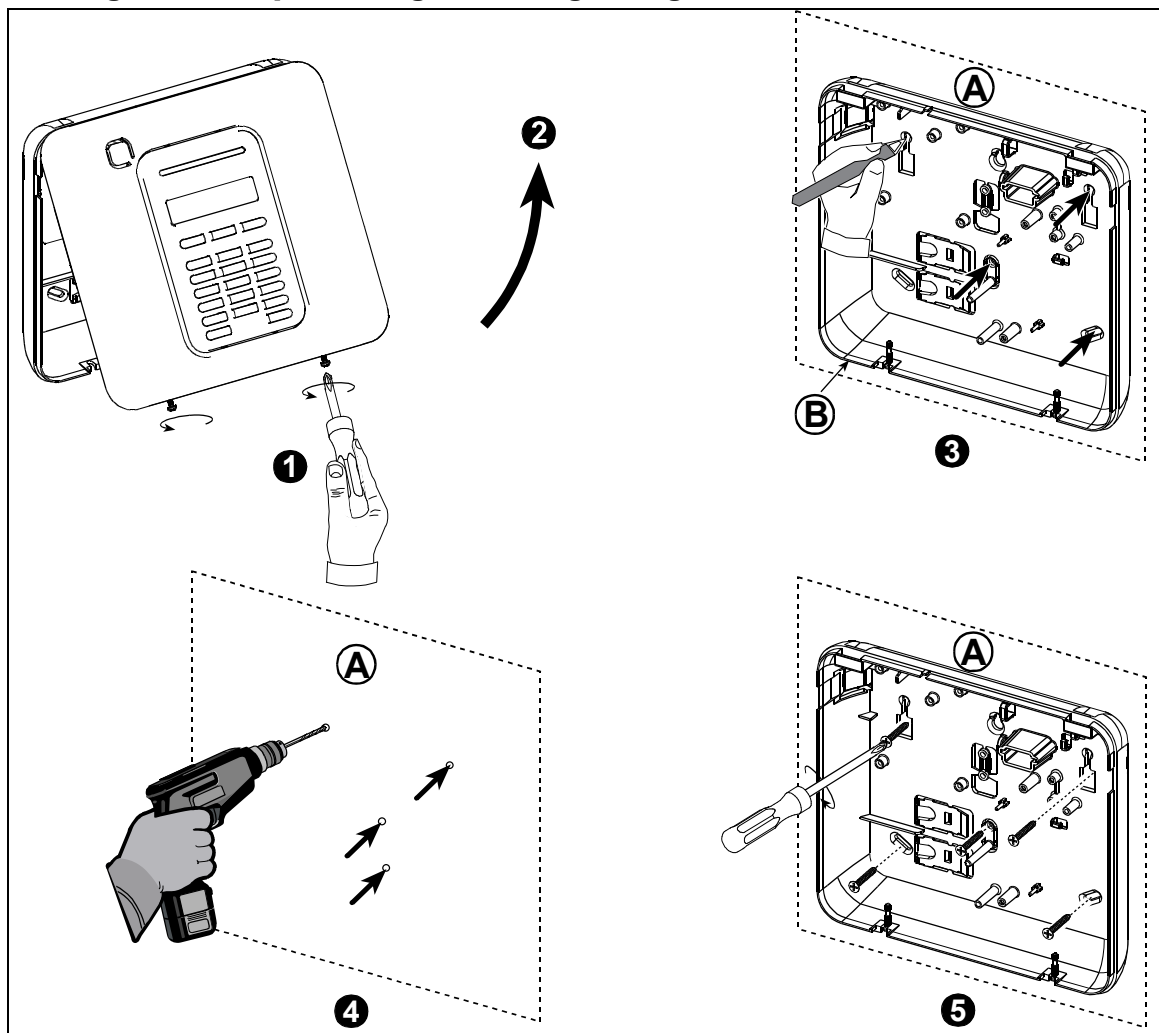
ADVARSEL! For at overholde FCC og IC RF krav til overholdelse af eksponering, skal kontrolpanelet placeres i en afstand af mindst 20 cm fra alle personer under normale arbejdsforhold. Antennerne, der bruges til dette produkt, må ikke placeres samme sted eller fungere sammen med nogen anden antenne eller sender.

3.2 Montering af enhed

Nødvendigt værktøj: Philips skruetrækker nr. 2.

PowerMaster-10's monterings proces er vist i Figurene 3.1 - 3.2.

Åbning af kontrolpanelet og montering af bag-enhed



A. Monteringsflade

B. Bag-enhed

Monter enhed:

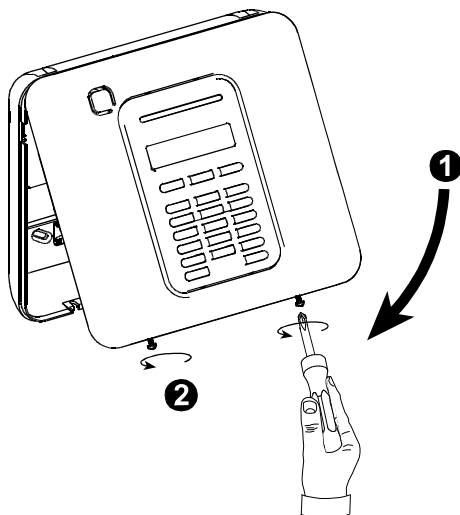
1. Løsn skruerne
2. Fjern frontdækslet
3. Marker 4 borehuller på monteringsfladen
4. Bor 4 huller og sæt vægankrene i
5. Skru bag-enheden fast med 4 skruer

Figur 3.1 – Montering af Bag-enheden

ADVARSEL! Når SIRENE & ZONE terminalerne sættes tilbage på plads, tjek at de sættes nøjagtigt lige med nålene på PCB. Forkert tilpassede eller omvendt indførelse af terminaler kan ødelægge interne PowerMaster-10 kredsløb!

Lukning af kontrolpanelet

Lukning af kontrolpanelet er vist nedenfor.



Luk kontrolpanel:

1. Fjern frontdækslet
2. Fjern skruerne

Figur 3.2 – Lukning af panel

3.3 Elforsyning til enheden

Forbind midlertidigt PowerMaster-10 til 230VAC (se fig. 3.3). Alternativt, kan du bruge reservebatteriet, som vist i Figur 3.3.

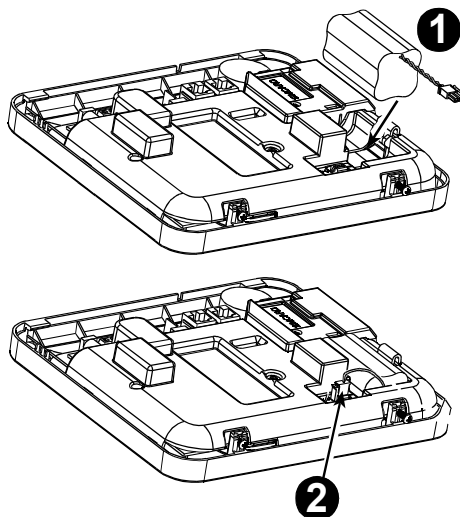
Ignorer "problem" indikationer vedrørende mangel på batteri eller telefonlinjeforbindelse.

For europæisk sikkerhedsoverholdelse:

- a. Modellen skal installeres i henhold til den lokale el-reglement.
 - b. Kredsløbsafbryderen skal være nemt tilgængelig.
 - c. Kapaciteten for den eksterne kredsløbsbryder skal være 16A eller mindre.
 - d. Kablerne til AC hovedforbindelser skal have en samlet diameter på 13mm og 16mm rør.
- Se venligst Figur 4.3 "Elektrisk Kabelforbindelse".

Isætning af reservebatteri

Forbind batteripakken som vist på næste tegning.



1. Indsæt batteri
2. Forbind batteriet

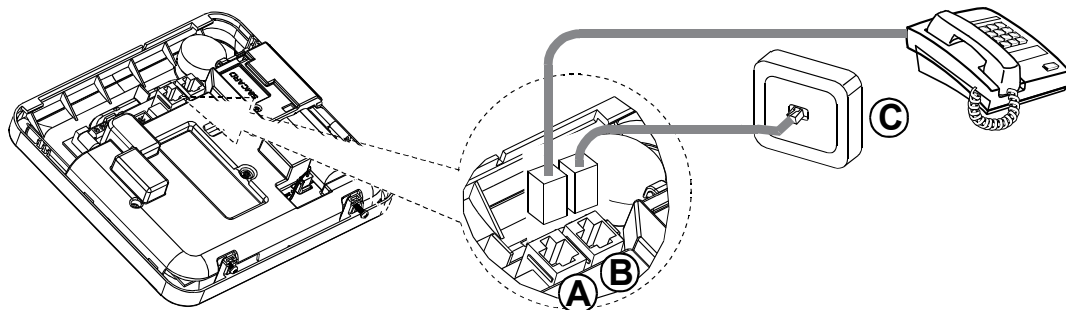
Figur 3.3 – Forbindelse af batteri til kontrolpanelet

3.4 Forbindelse til telefonlinjen

Telefonkabelføring

Forbind telefonkabel til SET kontaktmuffe og telefonlinjen til LINJE muffen (gennem ønsket kabelindgang)

Obs: Telefonkablet må ikke være længere end 3 meter.



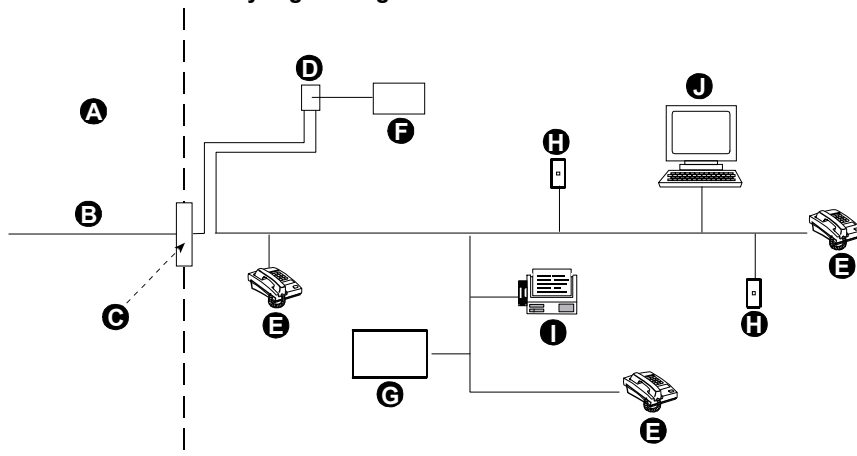
- A. SET
- B. LINJE
- C. Tlf. linje væg jack

Figur 3.4 - Telefonledningsføring

Dette udstyr er designet til at blive forbundet med et telefonnetværk, der bruger RJ11 stik og opfylder ACTA's krav og regler for Part 68, og er korrekt installeret med RJ31X stik. Se detaljer i tegning nedenfor.

Hvis RJ31X ikke kan skaffes (konsulter dit telefonselskab eller en kvalificeret installatør), telefonlinjen skal først forbindes med PowerMaster-10 enheden og derefter kan alt andet hjemmestyr forbindes til PowerMaster-10 "Telefon" udtag.

Udstyr og ledningsinstallationer hos kunden



- A. Netværkstjenesteyder faciliteter
- B. Telefonlinje
- C. Netværks grænsepunkt
- D. RJ-31X Jack
- E. Telefon

- F. Alarmopkalds udstyr
- G. Svaresystem
- H. Ubrugt RJ-11 Jack
- I. Fax
- J. Computer

Obs: REN bruges til at bestemme antallet af apparater, der kan forbindes til en telefonlinje. For mange REN på en telefonlinje kan resultere i, at apparaturet ikke ringer som svar på et indkommende kald. I de fleste, men ikke i alle områder, bør summen af REN ikke overskride fem (5.0). For at være sikker på antallet af apparater, der kan forbindes til en linje (bestemt af alle REN tilsammen) kontakt det lokale telefonselskab.

Forbindelse til mønttelefoner er forbudt. Forbindelse til firmalinjers service er til almindelige tariffer.

Montøren bør undersøge om linjen er beslaglagt. Vær opmærksom på, om der er andre telefonlinjer, f.eks. DSL. Hvis der er DSL service på telefonlinjen, skal der installeres et filter. Det foreslås at bruge et DSL alarmfilter model Z-A431PJ31X fabrikeret af Excelsus Technologies, eller tilsvarende. Dette filter stikkes bare ind i RJ-31X jack og muliggør alarmrapportering uden at bryde ind i internetforbindelse.

3.5 Systemplanlægning & programmering

Det betaler sig at forudplanlægge - brug tabellerne i appendiks A og B i slutningen af denne manual for at registrere den planlagte placering af hver detektor, holder og tildeling af hver sender.

Saml alle sendere og detektorer, der bruges i systemet, sammen og marker hver enkelt i overensstemmelse med din plan for deres anvendelse.

Programmer systemet nu, før montering, og følg instruktionerne i programmeringssektionen.

3.6 GSM modul installation

Det interne GSM 350 modul gør det muligt for PowerMaster-10 systemet at fungere over et GSM/GPRS cellulært netværk (for yderligere detaljer, se GSM 350 PG2 montørinstruktioner).

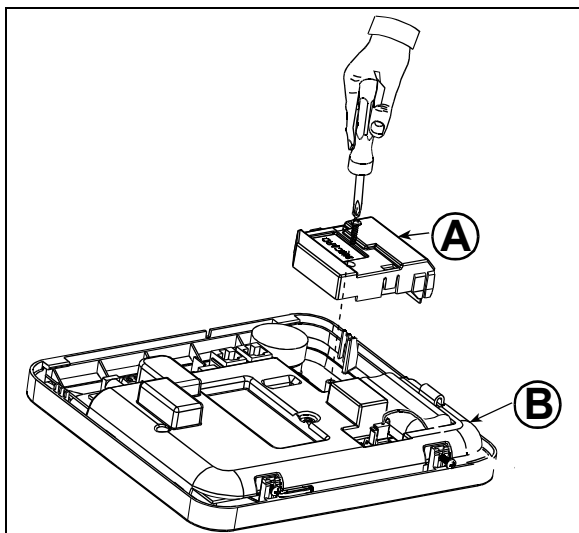
GSM modemmet registreres automatisk i PowerMaster-10 kontrolpanelets hukommelse efter installation. Den automatiske GSM detektering aktiveres på en af to måder: efter sabotagegenopret og efter reset (opstart eller efter at være gået ud af montørmenuen). PowerMaster-10 vil da scanne GSM COM porten for tilstedeværelsen af GSM modemmet.

Hvis GSM modemets auto-detektering viser at modemmet er fjernet, og modemmet tidligere var registreret i PowerMaster-10, bliver beskeden "Cel Rmvd Cnfrm" vist. Denne meddelelse forsvinder kun fra displayet, efter brugeren trykker **OK** knappen. Modemmet regnes så for ikke registreret og ingen GSM problembesked vil blive vist.

Obs: En meddelelse vises kun, når PowerMaster-10 alarmsystem er frakoblet.

Tilslut GSM modulet og fastgør det som vist i Figur 3.5.

- A. GSM
- B. Frontenhed

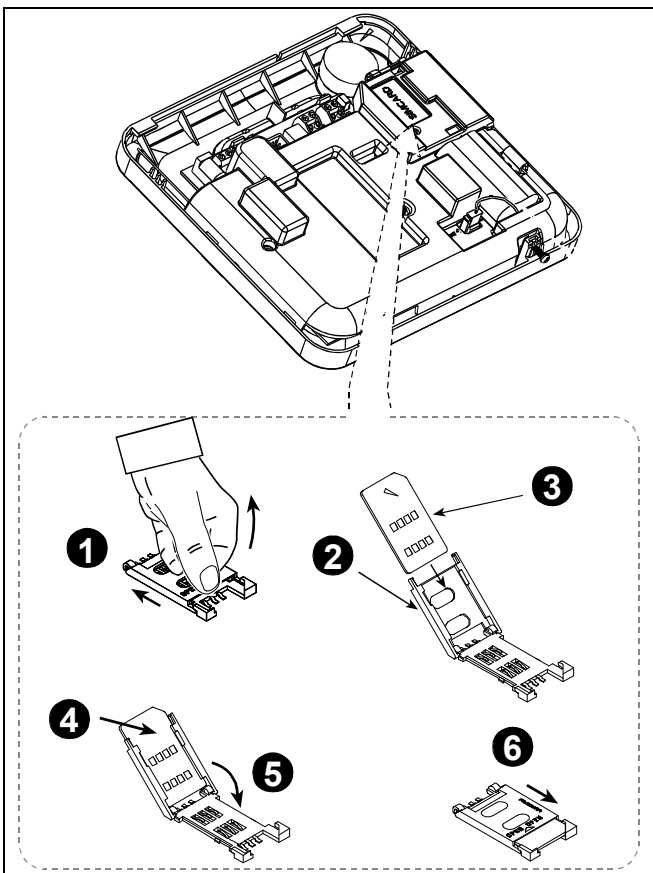


Figur 3.5 - Montering af valgfrit GSM modul

Placer SIM kortet i GSM modulet (se Figur 3.6).

1. Skub topdækslet.
2. Åbn dækslet
3. Læg SIM kortet i indre dæksel (pas på retningen)
4. Skub SIM kortet ind i dækslet
5. Drej dækslet for at lukke
6. Lås dækslet for at lukke

VIGTIGT! SIM kortet må ikke sættes i eller tages ud, når kontrolpanelet arbejder på vekselstrøm eller batteri.



Figur 3.6 – Isæt SIM kortet

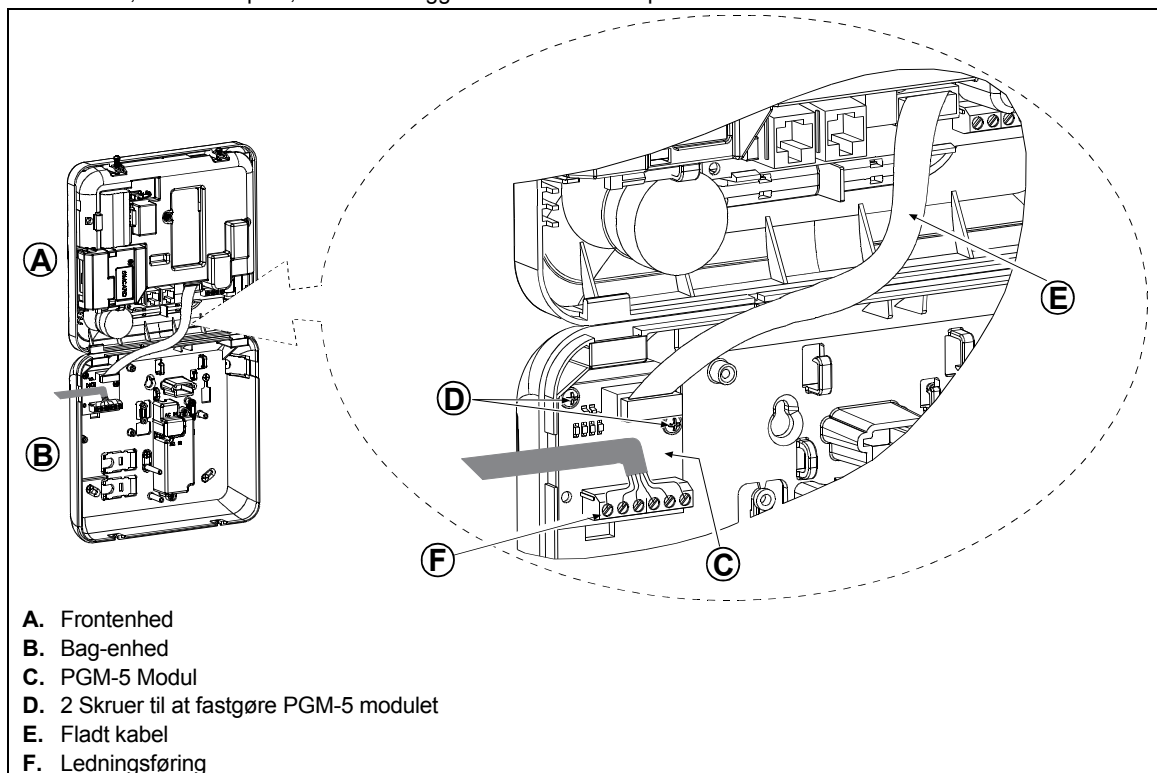
3.7 PGM-5 installation

PGM-5 er et output interface modul, designet til at afgive signaler for alarm, problem hændelser og statussignaler til eksterne enheder, som langtrækkende trådløse kontrolsendere, CCTV systemer, hjemmeautomation systemer og LED informationspaneler (for yderligere detaljer se PGM-5 Installationsinstruktioner).

PGM-5 har 5 solid-state relækontakt-outputs og er designet til brug for intern tilslutning af ekstramoduler til PowerMaster-10's kontrolpanel.

Obs: PGM-5 er kun aktiv, hvis PGM-5 muligheden er slået til fra fabrikken.

Forsigtig! Når PGM-5 modulet monteres, anbefales det stærkt at rute kablet som vist i Figur 3.7 for at forhindre interferens, som kan opstå, hvis kablet ligger for nær til kontrolpanelets antenner.



Figur 3.7 – Montering af PGM-5 modul

3.8 Årligt system check

Obs: Dette system skal tjekkes af en kvalificeret tekniker mindst en gang hvert tredje (3) år (dog helst hvert år). Det årlige systemtjek er designet til at sikre korrekt funktion af alarmsystemet ved at udføre følgende tjek:

- Regelmæssig test
- Tilkobl/frakobl funktion
- At ingen problembesked er stået på kontrolpanelet
- Uret viser den korrekte tid
 - Rapportering: Aktivering af en hændelse, der skal sendes til Kontrolstationen og til brugeren.

4. PROGRAMMERING











4.1 Generel Vejledning



Vi anbefaler programmering af PowerMaster-10 på arbejdsbordet før den egentlige installation. Elektricitet til at arbejde med kan fås fra reservebatteriet eller det almindelige elektriske anlæg.

4.2 Gå ind i montørmenuen



De følgende procedurer beskriver, hvordan man går ind i Montørmenuen.







Gå ind i montørmenuen

1.  Forvis dig om, at systemet er frakoblet og tryk derefter  knappen gentagne gange indtil PowerMaster-10 displayet viser "MONTØR MENU".
2.  MONTØR MENU
3.  INDTAST KODE ■
3.  KODE Tast din montørkode.
4.  eller  Klik på  eller  knappen gentagne gange indtil displayet viser den ønskede indstillingsmulighed, for eksempel, "ZONER/ENHEDER".
-  Ø2: ZONER/ENHEDER

Du kan programmere en hvilken som helst anden menu eller trykke  eller  knapper for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

Menu muligheder i montør menu

Klik på  knappen indtil displayet viser den ønskede indstillingsmulighed og tryk derefter  knappen.

-  Ø1: INSTAL KODER Brug til at programmere **montørkode** og **Master montørkode**. Se sektion 4.4.1
-  Ø2: ZONER/ENHEDER Brug til at **tilføje, slette, konfigurere, erstatte** og **konfigurere** enheder, og også til at definere dit personlige sæt af **defaults** for konfiguration af enheder. Se sektion 4,5.
-  Ø3: CENTRAL MENU Brug til at definere kontrolpanelets parametre. Se sektionerne 4.6, 4.8, 4.9 og 4.10.
-  Ø4: KOMM. MENU Brug til at definere kontrolpanelets kommunikationsparametre. Se sektion 4,7.
-  Ø5: UDGANGE Brug til at definere PGM output. Se sektion 4,12.
-  Ø6: BRUGERZONER Brug til at definere kundens zonenavne. Se sektion 4.11.

07:TILSTANDSTEST



Brug til at teste og identificere enheder og trådløs kommunikations linkkvalitet. Se kapitel 5.

08:BRUGER MENU



Brug til at gå ind i menuen over BRUGERINDSTILLINGER for at udføre brugerindstillinger. Se sektion 4.2.

09:FABRIKSOPSAETN



Brug til at genoprette kontrolpanelets fabriksdefaults. Se sektion 7.6.

10:SERIENUMMER



Brug til at læse kontrolpanelets serienummer. Se sektion 7.7.

11:START UL/DL



Brug til at starte upload/download processen. Se kapitel 6.

<OK> FOR AFSLUT



Bruges til at gå ud af "MONTØR MENU" og tilbage til hovedmenu. Se sektion 4.3.

Programmering af brugerindstillinger

Denne status er en port til brugerfunktionerne gennem den almindelige brugerprogrammeringsmenu.

Gå ind i menuen for brugerindstillinger

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

08: BRUGER MENU




- 2.

Referer til PowerMaster-10 Brugermanualen for detaljerede procedurer






Klik på knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

Forsigtig! Hvis, efter du har programmeret brugerkoderne, systemet ikke genkender din montørkode, indikerer dette, at du har programmeret en brugerkode, der er identisk med din montørkode. Hvis det er tilfældet, gå ind i brugermenuen og udskift koden, som er identisk med din montørkode. Dette vil atter gøre din montørkode gyldig.





4.3 Navigation

For at gennemse mulighederne i kontrolpanelets menuer, klik gentagne gange  eller  knappen, indtil den ønskede mulighed vises, klik derpå  knappen.

Du vil især bruge 5 kontroltaster under hele programmeringsprocessen:

	- for at gå et trin videre i en menu.
	- for at gå et trin tilbage i en menu.
	- for at gå ind i den relevante menu eller bekræfte data.
	- for at gå et niveau op i en menu.
	- for at gå tilbage til "OK FOR AFSLUT" status.

Lydende, du vil høre, mens du programmerer, er:

	- Enkelt bip, høres når der trykkes på en tast.
	- Dobbelt bip, indikerer automatisk tilbagevenden til normal betjeningsstatus (ved pause).
	- Glad Melodi (--- —), indikerer succesfuld slutning på en proces.
	- Trist Melodi (—), indikerer fejltagelse eller afslag.

Hvis du taster en ugyldig montørkode 5 gange, låser tastaturet automatisk i 90 sekunder og beskeden FORKERT ADGANGSKODE vises i displayet.

4.4 Tilladelser og brugerkoder

PowerMaster-10 systemet har fire kodeniveauer, som følger:

- **Montørkode:** Ved at bruge montørkoden muliggør menuen at ændre montørkoden.
- **Master montørkode:** Når Master montørkoden bruges, muliggør menuen at ændre både Master montørkoden og montørkoden.
- **Brugerkode:** Se PowerMaster-10 Brugermanual
- **Master Brugerkode:** Se PowerMaster-10 Brugermanual

Ikke alle systemer har en MASTER MONTØR kode. Kun i et system med en MONTØR kode, kan montøren bruge alle funktioner i systemet.

De følgende aktiviteter kan kun blive udført ved brug af Master montørkoden:

- Ændring af Master montørkode.
- Genindstilling af PowerMaster-10 parametre til default parametrene,
- Definering af specifikke kommunikationsparametre.

Selvfølgelig, forventes det, at du kun bruger denne kode én gang for at opnå adgang første gang, og derefter skifter den ud med en hemmelig kode, som kun du kender.

Obs: For Kontrolpanel, der har montørkode og Master montørkode, er de følgende funktioner kun mulige, hvis MASTER MONTØR koden er tastet:

- Programmeringsmuligheder for rapportering til modtager eller Kontrolstation
- Programmeringsmuligheder for download og fjernkommunikation med alarmsystemet fra PC eller managementsystem

4.4.1 Indsættelse af ny montørkode

For at indsætte en montørkode, udfør processen som vist nedenfor. Når du instrueres om at indtaste kode, indtast en 4-cifret kode.

A. Installer en ny montørkode

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2. Ø1: INSTAL KODER



OK

NY MASTER KODE

Obs: Menuen, der er vist i den grå boks, kommer kun til syne, hvis kontrolpanelet inkluderer en Master montørkode.

3. NY MONTØR KODE



▶▶

4. NY MONTØR KODE



OK

5. MONTØR KODE ■ 888

Tast den nye 4-cifrede montørkode (8888 eller 9999), der hvor den blinkende cursor står og tryk derpå **OK**.*



OK

NY MONTØR KODE

* Default montørkoden er 9999.

Hvis dit system bruger MASTER KODE, skal du gå videre og indstille MASTER MONTØR kode i sektion 4.4.2 ved at trykke **▶▶** knappen, eller tryk **🔒** knappen, som tager dig til "⟨OK⟩ FOR AFSLUT".

Obs: Montør Koden må aldrig programmeres som "0000". Hvis man gør det, låses man ud af montørens menu!

4.4.2 Indstil Master montørkode

For PowerMaster-10 med MASTER MONTØR kode, indstil en ny MONTØR kode, som beskrevet i sektion 4.3.1 "Installering af ny montørkode" og installer MASTER MONTØR kode, som beskrevet i denne sektion.

Ved at bruge Mastermontørkoden, tillader menuen at ændre både Mastermontørkode og montørkode. Ved at bruge montørkoden, tillader menuen kun at ændre montørkoden.

B. Installer en ny Master montørkode

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2. Ø1: INSTAL KODER



OK

NY MASTER KODE



OK

3. MASTER KODE ■ 999

Tast den nye 4-cifrede montørkode (8888 eller 9999), der hvor den blinkende cursor står og tryk derpå **OK**.*



OK

NY MASTER KODE

* **Master montørkoden** må aldrig programmeres som "0000". Hvis man gør det, låses man ud af montørens menu!

Du kan nu trykke på **▶▶** knappen for at indstille INSTALLATØR koden eller trykke **🔒** knappen, for at tage dig til "⟨OK⟩ FOR AFSLUT".

4.4.2.1 Identiske montør og Master montørkoder

I et 2-montørs kodesystem, kan ikke-mastermontøren uforvarende ændre sin montørkode til Master montørkoden. I det tilfælde vil panelet tillade ændringen for at forhindre ikke-master montøren i at forstå, han/hun har opdaget Master montørens kode. Næste gang Master montøren går ind i montørstatus vil Master montøren blive opfattet som en montør og ikke som en Master montør. I det tilfælde kan Master montøren benytte en af følgende løsninger:

- (a) Få adgang til panelet ved brug af PowerMax Remote Programmer software applikation og ændre Master montørkoden til en anden kode end den, montøren indprogrammerede.
- (b) i) Ændre montørkoden til en midlertidig kode, ii) gå ud af montørstatus, iii) gå ind i montørstatus igen ved at bruge Master montørkoden (Master montørkoden vil nu blive accepteret), iv) ændre Master montørkoden til en anderledes kode, v) og ændre IKKE-master montørkoden tilbage igen (med andre ord, ophæve ændringen af den midlertidige kode) således, at IKKE-master montøren stadig kan gå ind i systemet.

Det er også muligt, at en bruger uforvarende ændrer sin kode til samme kode som montørkoden eller Master montørkoden. I det tilfælde vil montøren ikke være i stand til at gå ind i montørstatus. Montøren bør udføre den samme procedure, som beskrevet ovenfor, for at løse denne situation.

4.4.3 Indstilling af brugerkoder

For detaljerede instruktioner om indstilling af brugerkoder, se PowerMaster-10 Brugermanualen "Menuer og Funktioner".

4.4.4 Muliggør brugertilladelse til montør adgang

I menu 36: BRUGER ADG. Bestemmes det om adgang til MONTØR MENU kræver brugertilladelse. Hvis du vælger BRUGER ADG. TIL, vil montør menuen kun være tilgængelig gennem brugermenueen efter indtastning af brugerkode. Adgang til montørens menu er da via den sidste menu i brugermenueen.

Muligheder: **BRUGER ADG TIL**, **BRUGER ADG. FRA** (default).

Obs: For at opfylde EN krav, skal "Muliggør" vælges.

Muliggør brugertilladelse til montør adgang

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2. 

3. 

4. 

4. 

5. 




5. 



Vælg mellem "BRUGER ADG. FRA" (default) og "BRUGER ADG. TIL".





Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "03:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.4.5 Konfigurering af tilladelser for system reset efter alarm

Her bestemmer du om systemet kan genindkobles (efter en hændelse) af brugeren eller kun af montøren.

Muligheder: **BRUGER RESET** (default), eller **MONTØR RESET**.

Hvis MONTØR RESET er valgt, kan systemet kun genindkobles af montøren; ved at gå ind og ud af montør menuen, og ind og ud af loggen (se kap. 8), eller via en telefon. For at udføre montør reset via telefon, oprettes kommunikation med PowerMaster-10 (se Brugermanual, Kap. 5) og fortsæt således:

- a. "##", "montørkode", "nr."
- b. Vent for 2 bip

c. "*" , "1" , "nr."

d. "*" , "99" , "nr."

Visonic bruger Technistore antikode reset. Montører skal tjekke med deres Kontrolstation for en kodet version (seed-kode), som er nødvendig at indtaste.

Konfigurering af tilladelser for system reset efter en eventalarm

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2.

3.

4. eller

5.

Vælg mellem "BRUGER RESET" (default), og "MONTØR RESET".

Du kan nu trykke på eller knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "03:CENTRAL MENU" eller tryk på knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.4.6 Konfigurering af en tvangskode

En overfaldsalarm besked kan sendes til Kontrolstationen, hvis brugeren tvinges til at frakoble systemet under vold eller trusler. For at starte en besked om overfald, skal brugeren frakoble systemet med tvangskode (2580 per default). Her kan du ændre kodetallene eller taste "0000" for at udelukke tvangsegenskaben. **Systemet tillader ikke brugeren at programmere tvangskoden, som er gemt i denne hukommelseslokalitet, som en eksisterende brugerkode.**

Konfigurering af en tvangskode

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2.

3.

4. eller

5.

Ændre kode eller tast 0000 for at udelukke tvangsfunktionen.

Du kan nu trykke på eller knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "03:CENTRAL MENU" eller tryk på knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.5 Zoner / Enheder

4.5.1 Generel vejledning

ZONER / ENHEDER MENU muliggør de følgende funktioner:

- Definere defaultparametre, som er fælles for hver familie af enheder.
- Indlæs nye enheder (registrer) og definer deres placeringer, zonetype og lydzone.
- Slette enheder.
- Erstatte enheder.
- Modificere parametre for enheder.

Registrering kan udføres for håndsendere(fler-knaps), tastaturer, trådløse detektorer, trådløses sirener og repeatere.

Registrering af proxbrikker udføres udelukkende via KP-141 PG2 tastaturet.

Kontrolpanelet tillader at indtaste en enheds identifikation (ID) i stedet for at registrere den aktuelle enhed. Dette muliggør præregistrering uden at være på stedet.

Ved genstart udfører kontrolpanelet en synkroniseringsproces med enhederne, der er indlæst i kontrolpanelet. I dette tilfælde viser kontrolpanelet "SYNK MED ENHED" skiftevis med "VENT VENLIGST ..." på displayet.

Se sektioner 4.5.2. til 4.5.4 for detaljerede instruktioner om Indlæsning/Sletning af en enhed.

Noter

- Håndsenderregistrering kan også udføres af brugeren (via BRUGER menuen).
- Trådløse detektorer, kablet magnetisk kontakt eller hvilken som helst anden kontakt kan registreres i zonerne 1 - 30.

Før du begynder, saml alle enhederne, du vil registrere, sammen, og sørg for at de alle har batterierne installerede.








Dit kontrolpanel skal kunne genkende den unikke identifikationskode (ID), som hver detektor har, for at kunne supervisere dem, modtage deres signaler og reagere på dem.

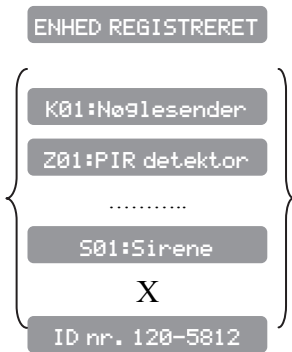
4.5.2 Indlæsning af en trådløs enhed

Denne sektion beskriver, hvorledes en ny enhed indlæses i PowerMaster-10 kontrolpanelet.

Obs: Det er meget lettere at registrere enheden, mens du holder den i hånden, nær kontrolpanelet.

A. Indlæs en enhed

1.  Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".
2.  
3.  Du får nu instruktioner om at registrere enheden. 
 Tryk på indlæsningstasten på enheden eller tast det 7-cifrede nummer, trykt på label på bagsiden af enheden, og tryk  * / **
X
Udfør registreringssekvensen for den specifikke enhed:
For de fleste enheder: Fjern enhedens holder eller dæksel og tryk vedvarende på enhedens indlæsningstast indtil de røde & grønne LED tænder TIL og giv så slip. PowerMaster-10 viser resultatet på sin LCD skærm.
For nøglesendere: Tryk og hold AUX * knappen på den valgte nøglesender indtil LED lyser konstant, slip knappen og tryk på den igen. PowerMaster-10 viser resultatet på sin LCD skærm.
For tastaturer: Tryk på AUX * knappen på det valgte tastatur i ca. 5 sekunder indtil det orange LED lyser konstant og slip derefter knappen. PowerMaster-10 viser resultatet på sin LCD skærm.



PowerMaster-10 displayet viser "ENHED INDLÆST" (eller "ID INDLÆST OK" hvis enheden var registreret manuelt ved at taste dens ID nummer) og PowerMaster-10 displayet ændres derpå til "K01:HÅNDSENDER / Z01:PIR / S01:SIRENE etc. afhængigt af den registrerede enheds type" og skiftende med enhedens ID nummer.

Men, hvis enheden tidligere var registreret i systemet, viser PowerMaster-10 displayet "ER INDLÆST".

Du kan nu trykke på knappen for at vælge den næste tilgængelige zonetype eller trykke på knappen for at gå til "PLACERING" menu (se sektion 4.5.2.1) eller tryk på knappen for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

Gentag ovennævnte procedure for hver enhed, der skal registreres i PowerMaster-10 systemet.

Fortsæt til sektion 4.5.2.1 Tildeling af Placering, Zonetype og Lydmulighed.

Når du går ud af "MONTØR MENU", viser PowerMaster-10 systemet antallet af enheder, der behøver opdatering, som følger: "ENH OPDATER. NNN".

* Hvis du taster det 7-cifrede nummer, skal du fysisk installere enheden for at fuldende proceduren. Hvis enheden ikke er installeret, viser systemet enheden som "Z02: E.J I METAFERK" (enheden er præ-registreret) når hukommelsens indhold gennemses.

** Hvis en kablet enhed er ved at blive registreret, tast 050-0001 for ID nummeret.

4.5.2.1 Tildeling af placering, zonetype og lydmulighed

B. Tildeling af placering, zonetype og lydmulighed

PowerMaster-10 systemets adfærdsmønster er defineret i henhold til et af et antal zonetyper, der er tildelt hvert af systemets 30 (trådløse & kablede) zoner.

Obs: Trin 1 til 9 er kun gyldige for detektorer.

Fortsæt nedenfor som i forrige sektion.

1.



2.



3.





Vælg en placering, eller indtast placeringsnummeret, for eksempel vil tryk på 22 vælge "Soveværelse dør" (for den fulde liste af placeringer, der kan vælges, se sektion 4.5.2.4 Placeringer).

4.  
5.  
6.  eller  
7.  
8.  
9.  eller  
10.  
11.  
12.  
13.  

Vælg en zonetype, eller, tast zonetydens nummer, for eksempel, taster du 05 vælges "INDVENDIG".*

For at forstå, hvordan hver zone fungerer, se sektion 4.5.2.3 Zonetyper.

Tryk  for at ændre lydindstillinger eller tryk på  knappen for at gå videre.

Vælg mellem "Klokke fra" og "melodi-klokke".




Obs: I "melodi-klokke" status, når en lydzone er udløst, høres en melodi.

Forvis dig om, at lydknappen  er TIL.

**

* For PIR kamera detektorer, kan mulighederne "10.NØDKALD", "11.NØGLEZONE" og "12.IKKE-ALARM" ikke vælges. For PIR detektorers, kan muligheden "11. NØGLEZONE" ikke vælges.

** For at udføre indstilling af enheder, se instruktionerne for installation af den relevante enhed.

*** Når PowerMaster-10 viser "NÆSTE ENHED" kan du klikke på  knappen for at registrere den næste enhed. Når PowerMaster-10 viser "ÆNDR SAMME ENHED" kan du klikke på  knappen for at modificere den næste enhed.. Når PowerMaster-10 viser "AFSLUT INDLÆSN." kan du klikke på  knappen for at gå tilbage til "INDLÆS NY ENHED".

4.5.2.2 Konfigurering af enhedens parametre

Se instruktionerne for enhedens installation for detaljer om, hvordan man kan modificere specifikke indstillinger for hver enhed

4.5.2.3 Zonetyper

Når en ny detektor (markeret "Zxx") registreres, skal du vælge den korrekte zonetype. Zonetypen bestemmer, hvordan systemet behandler alarmer og andre signaler, sent fra enheden.

En liste over fabriksindstillede zonetyper findes i Appendiks D. Du kan endda fylde de blanke kolonner ud, inden du begynder, og fortsætte med at programmere efter din egen liste.

Zonetyper er forklaret grundigt nedenfor:

Nøglezone:

En nøglezone er en zone, der kan bruges til at tilkoble og frakoble systemet med en kablet detektor eller med en magnet kontakt, der er registreret til en zone. Desuden kan alarmsystemet tilkobles / frakobles af en taste-kontakt, når den er forbundet til kabelforbundne zoner.

Forsinkelseszoner:

En forsinkelseszone har de udgangs- og indgangsforsinkelser, du har fastlagt under systemets programmering. Advarselsbip vil lyde under disse forsinkelser, medmindre du vælger at gøre dem tavse.

- **Udgangsforsinkelse** - udgangsforsinkelsen begynder straks Brugeren tilkobler systemet. Det tillader ham/hende at forlade stedet via indre zoner og en yderdør før tilkoblingen egentlig bliver effektiv. Når udgangsforsinkelsen starter, bipper lyd giveren langsomt og vedbliver med langsomme bip indtil de sidste 10 sekunder, under hvilke den bipper hurtigt. PowerMaster-10 har to typer forsinkelseszoner, for hvilke der kan defineres forskellige forsinkelsestider.
- **Indgangsforsinkelse** - Indgangsforsinkelsen begynder straks Brugeren går ind i det beskyttede område gennem en specifik yderdør (indgangen detekteres af en PIR eller magnet detektor). For at undgå en alarm, skal han/hun nå tastaturet via indre zoner (som bliver "følgezoner" under indgangsforsinkelsen) og frakoble systemet før forsinkelsen udløber. Når indgangsforsinkelsen starter, bipper lyd giveren langsomt indtil de sidste 10 sekunder, under hvilke den bipper hurtigt.

Husk!

En forsinkelseszone er per definition også en skalsikringszone.

Nødkaldzoner:

Du kan forsyne handicappede, syge og ældre personer med en miniature enkelt-knaps sender, der kan bæres som en halskæde eller om håndleddet som et armbåndsur. I nødsituationer kan de trykke på knappen på deres sender og derved få PowerMaster-10 til at sende et **nødkald** til Kontrolstationen eller til private telefoner, indrettet dertil af montøren.

For at muliggøre dette, definer det ønskede antal zoner som nødkaldzoner og registrer en bærbar sender til hver af disse zoner. Når dette er gjort, bed den overordnede bruger om at fordele disse sendere til deres potentielle brugere.

Indvendig Zone:

Indvendige zoner er zoner indenfor de beskyttede områder. Deres vigtigste egenskab er at tillade fri bevægelse indenfor det beskyttede areal uden at starte en alarm når systemet er tilkoblet i NAT tilkobling. Man kan derfor være hjemme og bevæge sig frit omkring, så længe man ikke forstyrrer en SKALSIKRING zone.

Når systemet er fuldt tilkoblet (alle zoner er beskyttede), vil de indvendige zoner starte en alarm, hvis overskredet.

Indvendig følgezone:

Indvendig følgezone er en zone, der ligger mellem indgangs/udgangszone og alarmsystemets kontrolpanel. Denne zone følger alarmsystemets indgangs/udgangs forsinkelsesperioder. Dette muliggør (uden at forårsage en alarm) at gå ind foran en bevægelsesdetektor, som er defineret som en Indvendig Følgezone, efter du er gået ind gennem en indgangszone på vej til kontrolpanelet, eller når du forlader det beskyttede sted efter systemets tilkobling.

Indvendig/Perimeterzone:

En zonetype, der fungerer som en forsinkelseszone, når systemet er tilkoblet i NAT tilkobling og som en skalsikringsfølgezone, når systemet er fuldt tilkoblet.

Ikke-alarm zoner:

En ikke-alarmzone deltager ikke direkte i alarmsystemet. Den kan bruges til at aktivere Klokke funktionen eller til valgfri TÆND SLUK tast egenskab (hvis muliggjort).

Du kan definere det ønskede antal ikke-alarmzoner og registrere en bærbar sender eller en trådløs anordning (detektor) til denne type zone.

Skalsikringszoner:

Skalsikringszoner er zoner for detektorer, der er designet til at beskytte døre, vinduer og vægge. En alarm startes straks, når en sådan zone overtrædes ved åbning af dør/vindue eller ved forsøg på at bryde væggen ned.

Skalsikringsfølgezoner:

En ikke-indgangs/udgangs zone, typisk en skalsikringszone, der findes på en indgangs/udgangsvej, der fungerer som indgangs/udgangs zone under indgangs/udgangstiden.

24-Timers zoner:

24 timers zoner er især brugt til PANIK knapper, skalsikringsdetektorer og antisabotage beskyttelse. Derfor får de en alarm til at gå af i både tilkoblet og frakoblet tilstand.

- **24 Timers zone - Tavs.** - Når aktiveret, starter denne zone en tavs alarm, det betyder, at sirenerne ikke lyder. I stedet foretager PowerMaster-10 opkald til telefonnumre og rapporterer hændelsen til Kontrolstationer og/eller til private telefoner, som programmeret.
- **24 Timers zone - Hørbar.** - Når aktiveret, starter denne zone en sirenealarm. PowerMaster-10 foretager også opkald til telefonnumre og rapporterer hændelsen til Kontrolstationer og/eller til private telefoner, som programmeret.

Zone typer:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. FORSINKET 1 | 7. SKALSIKRING FLG |
| 2. FORSINKET 2 | 8. 24T TAVS |
| 3. INDVENDIG/PERIM, | 9. 24T SIRENE |
| 4. INDVENDIG FLG. | 10. NØDKALD |
| 5. INDVENDIG | 11. NØGLEZONE |
| 6. SKALSIKRING | 12. IKKE-ALARM |

4.5.2.4 Placeringer

Du kan vælge eller tildele en navngiven placering til en detektor (f.eks. Garage, Hoveddør etc.). Der kan vælges 31 placeringer, 26 fastsatte navne og 5 kundenavne (defineret af montøren).

Obs: Kundeplaceringer kan defineres via "**Ø6: BRUGERZONER**" menuen, og disse bruger zonenavne vil også komme til syne på din placeringsliste sammen med defaultnavnene.

Obs: For at lette tildelingen af placeringsnavn til en enhed, kan man skyde genvej ved at taste placeringsnummeret, som tager dig direkte til placeringsnavnet.

Zoneplaceringer:

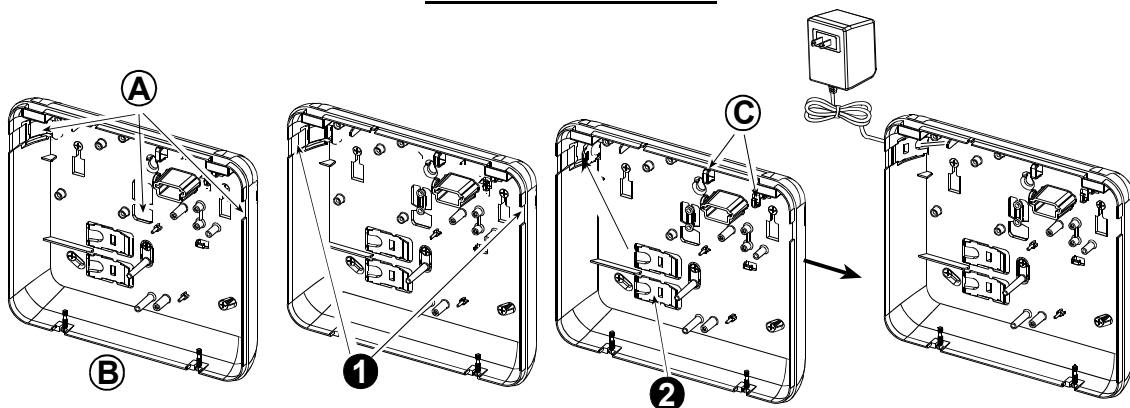
Loft	Spisestue	Entré	Bryggers
Bagdør	Gang	Køkken	Udestue
Kælder	Nødkald	Vaskerum	Brugerzone 1
Badeværelse	Brand	Stue	Brugerzone 2
Soveværelse	Fordør	Vindue badevær.	Brugerzone 3
Børneværelse	Garage	Soveværelse dør	Brugerzone 4
Toilet	Garagedør	Kontor	Brugerzone 5
Stuedør	Gæsteværelse	værelse	

4.5.3 Indlæsning af kablede zoner

Nødvendigt værktøj: Bidetang og skruetrækker med kærnv - 3 mm blad.

PowerMaster-10 ledningsføring er vist i Figurerne 4.1 – 4.4.

KABELRUTE VEJLEDNING



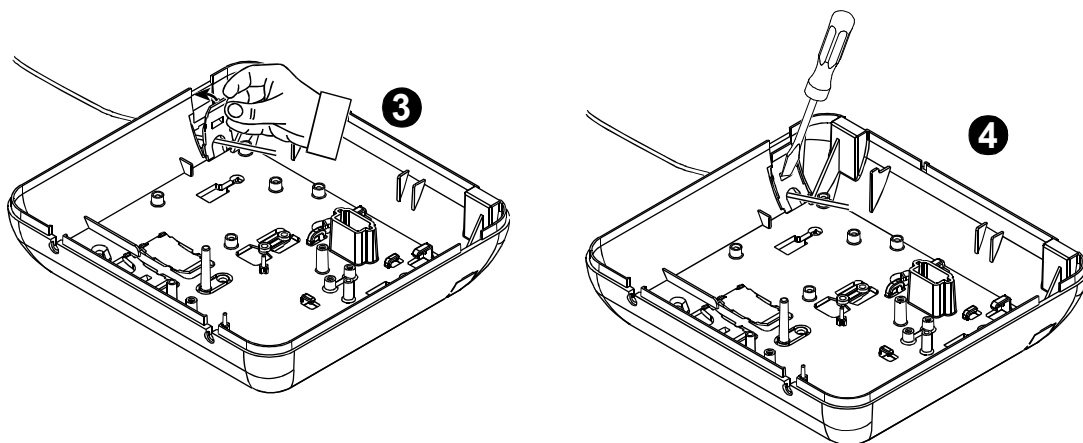
A. Mulige kabelindgange

B. Bag-enhed

C. Kabelklemmer

Fastlæg kabelrute:

1. Tag venstre eller højre sides kabelindgangsblanket(ter) af og før kabel (kabler) ind
2. Flyt og brug som kabelklemme(r)



Fastlæg kabelrute (fortsat):

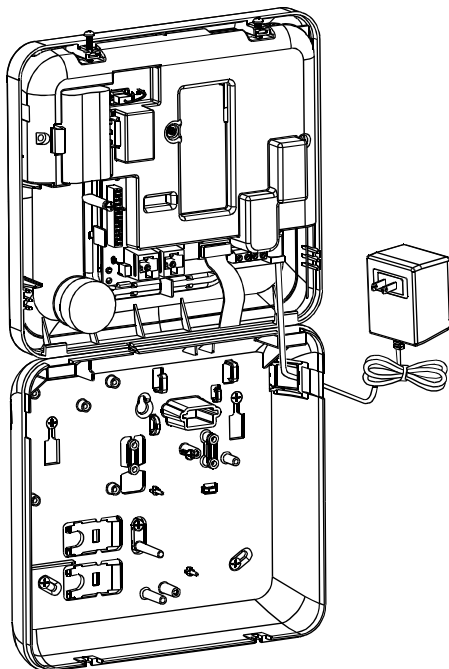
3. Sæt klemmen (1 af 2) som vist og drej den derpå på plads.
4. Brug en flad skruetrækker til at give et let tryk nedad på det sted, der er vist på tegningen. Forvis dig om, at klemmen er låst (der høres et klik).

Figur 4.1 – Ledningsføring

TILSLUT 230VAC TIL PANEL

Forbind det elektriske kabel og luk kontrolpanelet som vist nedenfor. Elektrisk forgreningsstik skal installeres nær udstyret og skal være nemt tilgængeligt.

ADVARSEL! BRUG IKKE ET STIK, DER KONTROLLERES AF EN VÆGKONTAKT.

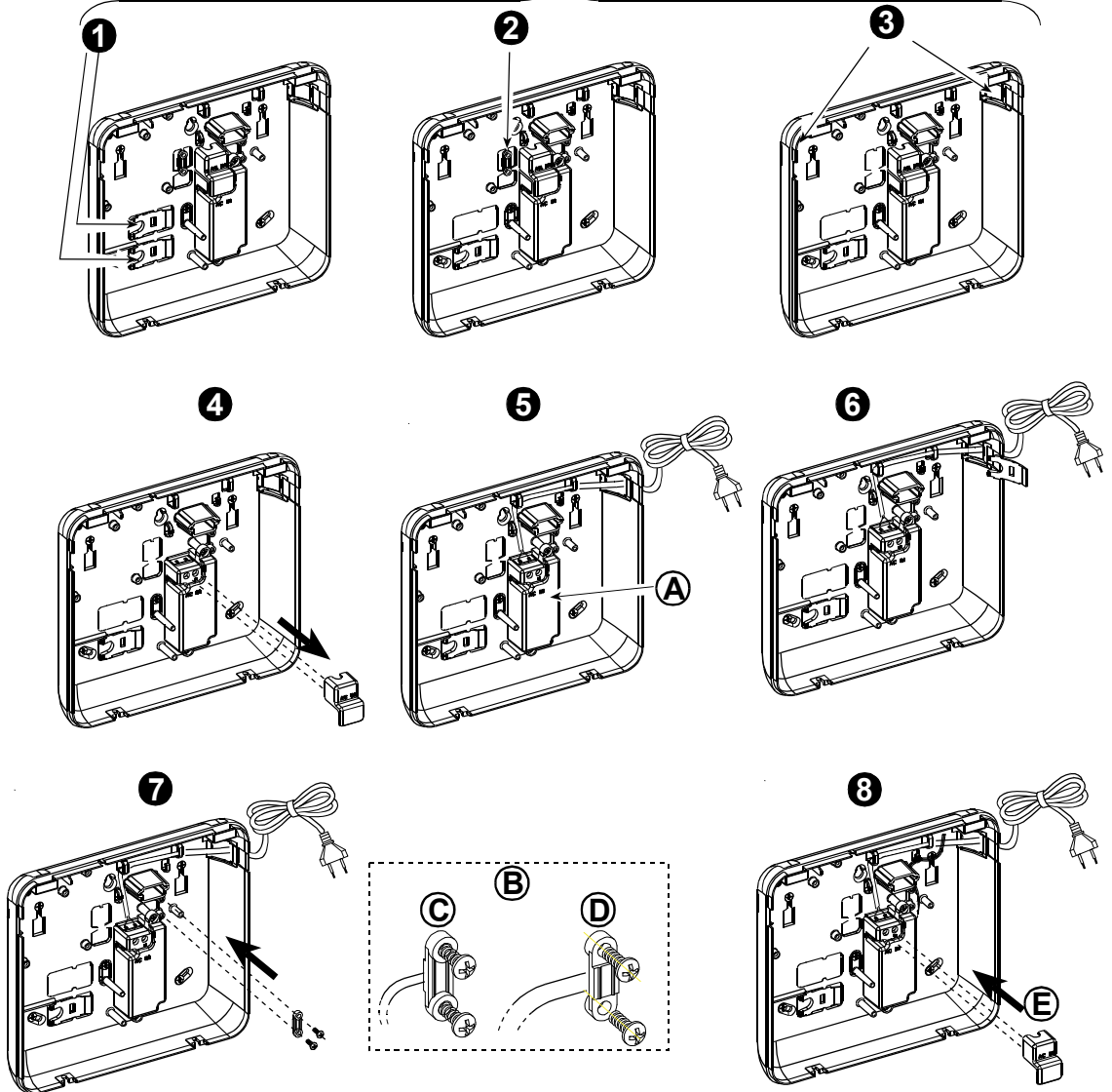


Forbind strømadapter til strømkonnektor.

Figur 4.2 – Tilslutning af strømkabel

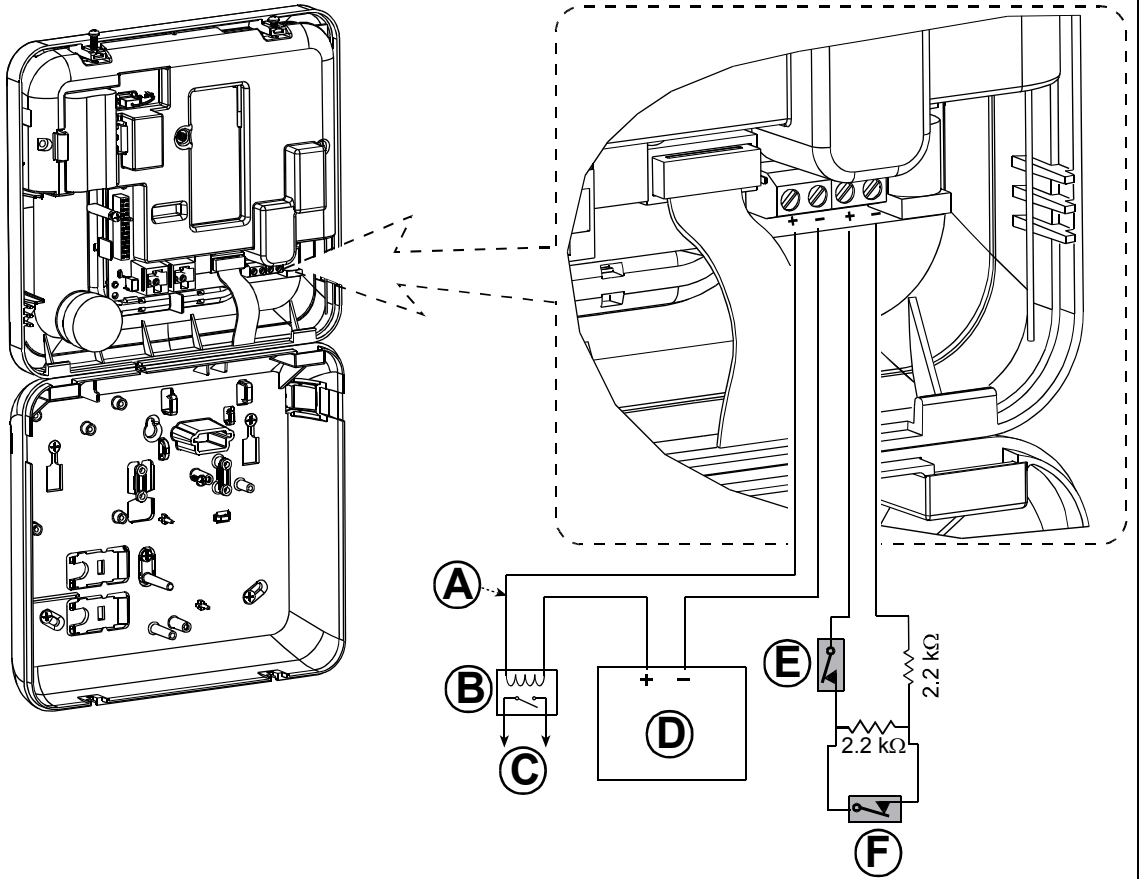
ELEKTRISK KABELROUTING

UDFØR TRIN 1, 2 & 3 PÅ EN ARBEJDSBÆNK FØR MONTERING



Figur 4.3 – El-ledningsføring

PGM OG ZONE LEDNINGSFØRING



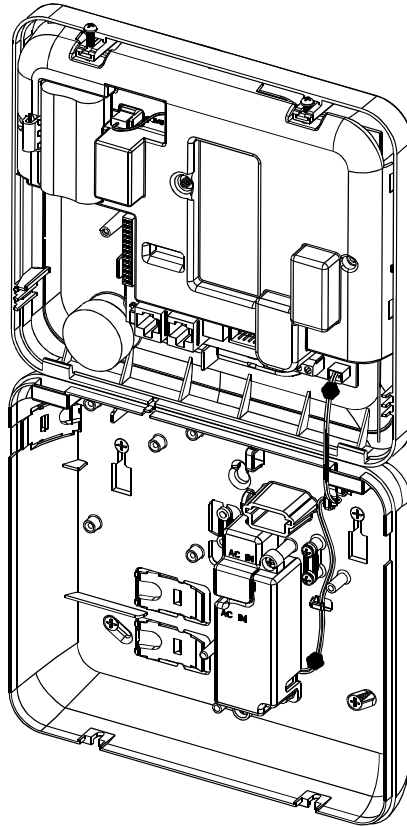
- A. PGM udgang
Vmaks=30v
Imaks=100mA
- B. Relæ
- C. Enhed.

- D. Ekstern el-forsyning 5 - 30VDC
- E. Sabotage
- F. Alarm

Obs: Brug ikke andre hovedkabler end dem, der kommer fra fabrikken (3 m lange).

Figur 4.4 – PGM & Zone ledningsføring

INTERN STRØMTILSLUTNING



Figur 4.5 – Intern tilslutning af strøm kabel

4.5.4 Sletning af enhed

A. Slet en Enhed

1.

Gentag trin 1 til 2 i sektion 4.5.2 "Tilføjelse af trådløs enhed".

INDLÆS NY ENHED

2.



SLET ENHED

3.



MAGNETKONTAKTER

4.

Vælg type for enhed, der skal slettes. Vælg mellem "MAGNETKONTAKTER", "PIR DETEKTORER", "RØGDETEKTORER", "KABLEDE DETEKT.", "NØGLESENDERE", "TASTATURER", "SIRENER" og "REPEATERE" for eksempel, "PIR DETEKTORER".



PIR DETEKTORER

5.



ZØ1:PIR

*

X

6. eller
- Z01:PIR
- X
7. I OK
- <FRA> FOR SLET
- 8.
- PIR DETEKTORER

Vælg PIR detektor, der skal slettes, for eksempel, "Z03:PIR detektor".**

* Hvis ingen enheder findes, viser PowerMaster-10 displayet "ENH. IKKE FUNDET"

** Den viste enheds LED indikator blinker rødt. Du kan klikke på eller knapperne for at vælge en anden enhed af samme type.

Enheden er slettet fra PowerMaster-10 systemet.

Du kan nu trykke på I OK knappen og gentage trinene for ovennævnte procedure for at slette en anden enhed af samme type, eller trykke på knappen for at slette en anderledes enhed, eller trykke på knappen for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

Når du går ud af "MONTØR MENU", viser PowerMaster-10 systemet antallet af enheder, der behøver opdatering, som følger: "ENH. OPDATER MNH".

4.5.5 Ændring af enhed

Obs: Trin 1 til 13 er kun gyldige for detektorer.





















D. Ændring af en enhed


1. eller
- INDLÆS NY ENHED
2. eller
- ÆNDRE ENHED
3. I OK
- MAGNET KONTAKTER
4. eller
- PIR DETEKTORER
- I OK
- Z01:PIR
- X
- ID nr. 120-3712

Gentag trin 1 til 2 i sektion 4.5.2 "Tilføjelse af trådløs enhed".

Vælg den sensor, du vil ændre. Vælg mellem "MAGNETKONTAKTER", "PIR DETEKTORER", "RØGDETEKTORER", "KABLEDE DETEKT.", "NØGLESENDERE", "TASTATURER" og "SIRENER" for eksempel, "PIR DETEKTORER".

*

5.  
6.  
7.  
8.  
9.  
10.  
11.  
12.  
13.  
14.  





**

Vælg en placering, eller indtast placeringsnummeret, for eksempel vil tryk på 22 vælge "soveværelse dør" (for den fulde liste af placeringer, der kan vælges, se sektion 4.5.2.4 Placeringer).



Vælg en zonetype, eller, tast zonetypens nummer, for eksempel, taster du 03 vælges "3. INDVENDIG/PERIM".

For at forstå, hvordan hver zone fungerer, se sektion 4.5.2.3 Zonetyper.

Tryk  for at ændre lydindstillinger eller tryk på  knappen for at kvitte.




Vælg mellem "KLOKKE FRA" og "MELODI-KLOKKE".

Obs: I "MELODI-KLOKKE" status, når en lydzone er udløst, høres en melodi.

* Den viste enheds LED indikator blinker rødt. Du kan klikke på  eller  knapperne for at vælge en anden enhed af samme type.

** Hvis du modificerer en nøglesender, et tastatur eller en sirene, springer displayet til "ENHEDSOPSÆT".

*** For at udføre indstilling af enheder, se instruktionerne for installation af den relevante enhed.












Efter enheden er ændret, går PowerMaster-10 tilbage til "PIR DETEKTØRER". Du kan nu trykke på  knappen for at ændre en anden enhed af samme type, eller trykke på  knappen for at modificere en anderledes enhed eller trykke på  knappen for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".








Når du går ud af "MONTØR MENU", viser PowerMaster-10 systemet antallet af enheder, der behøver opdatering, som følger: "ENH OPDATER NMN".

4.5.6 Udskiftning af enhed

Denne egenskab bruges til udskiftning af en enhed, der er registreret i systemet, med en anden enhed af samme type, idet man beholder de samme parametre, som den originale enhed havde. Dette kan spare værdifuld tid, fordi det ikke er nødvendigt at slette originalenheden fra kontrolpanelet, og derpå registrere en ny enhed og derefter indstille enhedens parametre igen – alt dette kan nu udføres i en procedure.

Udskiftning af enhed

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2. 

3. 

4. 

5. 
Vælg ønsket type for den enhed, der skal udskiftes. Vælg mellem "MAGNETKONTAKTER", "PIR DETEKTORER", "RØGDETEKTORER", "PROXBRIKKER", "NØGLESENDERE", "TASTATURER" "SIRENER" eller "REPEATERE", for eksempel, "PIR DETEKTORER".

6. 

X

PowerMaster-10 displayet viser navnet på den først registrerede enhed af den valgte type, der skal udskiftes, skiftevis med enhedens ID nummer. *
7. 
På dette trin kan du vælge en anden enhed af samme type (i dette eksempel, magnet kontakt) til udskiftning.
8. 
9. 
Registrer den nye enhed, eller tast de 4 sidste cifre af den nye enheds ID nummer.
X


PowerMaster-10 displayet viser resultatet.** / ***

X





* Den viste enheds (nuværende indlæste) LED indikator blinker rødt.

** Hvis enheden tidligere var registreret i systemet, viser PowerMaster-10 displayet "ER INDLÆST".

Hvis enhedens ID nummer er ugyldigt viser PowerMaster-10 displayet "FORKERT ID".

Hvis den nye enheds type er forskellig fra den eksisterende enhed, der skal udskiftes, viser PowerMaster-10 displayet "FØRKERT ENH. TYPE".

*** Hvis Enheden var registreret manuelt ved at indtaste ID nummeret, viser PowerMaster-10 displayet "ID ACCEPTERET".

Ved slutningen af proceduren kan du trykke på  knappen og udføre den samme procedure for en anden enhed af samme type, eller du kan trykke på  knappen for at vælge en anden enhedstype, der skal udskiftes, eller du kan trykke på  knappen for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

Når du går ud af "MONTØR MENU", viser PowerMaster-10 systemet antallet af enheder, der behøver opdatering, som følger: "ENH OPDATER NNN".

4.5.7 Opsætning af standardværdier

Bemærk!! Når standardværdierne ændres for en enhed i menuen STANDARDVÆRDIER, får alle nye enheder af samme enhedstype, der er registreret i PowerMaster-10 systemet, de samme værdier. Enheder, som allerede var registreret i PowerMaster-10 systemet, før proceduren blev udført, bliver ikke berørt af de nye standardværdier.

Opsætning af standard- værdier

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

ZONER/ENHEDER

2.  

INDLÆS NY ENHED

3.   eller 

STANDARDVÆRDIER

4.  

MAGNET KONTAKTER

Vælg den ønskede enhed, hvis defaults, du vil definere. Vælg mellem "MAGNETKONTAKTER", "PIR DETEKTORER", "RØGDETEKTORER" og "NØGLESENDERE", "TASTATURER", eller "SIRENER", for eksempel, "NØGLESENDERE".



5.   eller 

6.  

NØGLESENDERE

7.  

For at gennemse enhedsværdier, se instruktionerne for enhedens installation i sektionen "ÆNDRE ENHED".

Ved slutningen af proceduren kan du trykke på  knappen og udføre den samme procedure for en anden enhed, eller du kan trykke på  knappen for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

Når du går ud af "MONTØR MENU", viser PowerMaster-10 systemet antallet af enheder, der behøver opdatering, som følger: "ENH. OPDATER NNN".

4.6 Sirenekonfiguration

4.6.1 Konfigurering af den tidslængde, sirenen må fungere

Her vælger du, hvor lang tid klokken (eller sirenen) skal lyde ved alarm. Sirene tiden starter, når sirenen aktiveres. Når sirene tiden udløber, slukkes sirenen automatisk.

Tilgængelige muligheder er: **1, 3, 4** (default), **8, 10, 15** og **20** minutter.

Obs: for at opfylde EN krav, skal sirene tiden sættes til 15 min. maks.

Konfigurering af den tidslængde, sirenen må lyde

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

4:SIRENE TID

4. 




SIRENE TID 4M ■

5.  eller 

Vælg mellem "SIRENE TID 1m", "SIRENE TID 3m", "SIRENE TID 4m", "SIRENE TID 8m", "SIRENE TID 10m", "SIRENE TID 15m" og "SIRENE TID 20m".

6. 

4:SIRENE TID

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.6.2 Opsæt intern sirene

Her bestemmer du om den interne sirene skal lyde eller forblive stille ved alarm (efter hvad brugeren foretrækker). Muligheder: **piezo sirene til** (default), **piezo sirene fra**.

Opsætning af den interne sirene

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

24:INTERN SIRENE




4. 

SIRENE TIL ■

5.  eller 

Vælg mellem "SIRENE TIL" og "SIRENE FRA".

6. 

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.6.3 Konfigurering af strobelysets aktiveringsperiode

Her kan du definere strobelysets aktiveringsperiode, når sirenen er i alarmstatus.

Muligheder: **5 minutter, 10 minutter, 20 minutter** (default), **40 minutter og 60 minutter**.

Konfigurering af strobelysets aktiveringsperiode

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.   I OK

Ø1:IND.FORSINK.1

3.   eller 

40:STROBE TID

4.   I OK




20 MIN. ■

5.   eller 

Vælg mellem "5 MIN.", "10 MIN.", "20 MIN.", "40 MIN." og "60 MIN."

6.   I OK

40:STROBE TID

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.6.4 sireneaktivering ved telefonlinjefejl

Her bestemmer du om sirenen skal aktiveres eller ej, når telefonlinjen fejler og systemet er i tilkoblet status. Tilgængelige muligheder er: **muliggør ved svigt, udeluk ved svigt** (default).

Muliggør sireneaktivering ved svigt af telefonlinje

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.   I OK

Ø1:IND.FORSINK.1

3.   eller 

27:SIRENE V/FEJL




4.   I OK

V/TLF.FEJL FRA ■

5.   eller 

Vælg mellem "V/TLF.FEJL FRA" og "V/TLF.FEJL TIL".

6.   I OK

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".









4.7 Konfiguration af hændelsesrapportering

4.7.1 Generelt

PowerMaster-10 systemet bruger en IP platform, der understøtter GSM og GPRS cellulær kommunikation til at fremsende alle hændelser, der er modtaget i kontrolpanelet, til Kontrolstationen.

4.7.2 Indstilling af rapport kommunikatorer

4.7.2.1 Konfigurering af PSTN / GSM kommunikatorer

1.  Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".
2.   I OK 
3.   I OK 
4.  **TLF. OMRÅDEKODE**  Her taster du systemets tlf. områdekode (op til 4 cifre).
5.   I OK 
6.   
7.  **LINJE PRÆFIKS**  Tast nummeret, der bruges som præfix for at få adgang til en ekstern telefonlinje (hvis eksisterer).
8.   I OK 
9.    Her bestemmer du opringsningsmetoden, der skal bruges af den automatiske nummersender, som er indbygget i PowerMaster-10 kontrolpanel.
10.   I OK  
11.   eller   Vælg mellem "PULS" og "DTMF TONER".
12.   I OK 
13.  

GSM KEEP ALIVE

Her forhindrer du, at GSM serviceudbyderen afbryder GSM linjen, hvis brugeren ikke har startet et udgående telefonopkald i løbet af de sidste 28 dage.

14.



AFBRUDT

15.





Vælg mellem "AFBRUDT", og "TEST HVER 28D".

16.



GSM KEEP ALIVE

Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "OMRÅDE NR." menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.2.2 Konfigurering af GPRS kommunikation

GSM/GPRS modulet er i stand til at kommunikere med Kontrolstationens modtager via GPRS, GSM og SMS kanaler. Hver af kanalerne kan hver for sig have mulighed for at tillade eller forhindre modulet i at blive brugt til hændelsesrapportering. Hvis alle kanaler har muligheden, vil GSM/GPRS modulet altid først prøve GPRS. Hvis det ikke lykkes, prøver det GSM opringning. Hvis det ikke lykkes, prøver det en anden mulig metode og først derefter prøver det SMS. Det er fordi, SMS er den mest upålidelige kommunikationsmulighed. Hvis ingen af GSM Modul kanalerne er muliggjorte, vil det få modulet til at bruge en anden sekvens end den, der er beskrevet ovenfor.

1.

Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø4:KOMM. MENU

2.



1:PSTN/GSM

3.



2:GPRS

4.



GPRS RAPPORT

Her bestemmer du om alarmsystemet skal rapportere hændelser til Kontrolstationen via GPRS kanalen.

5.



fra

6.



Vælg mellem "FRA", og "TIL".

7.



GPRS RAPPORT

8.



GSM RAPPORT

Her bestemmer du om alarmsystemet skal rapportere hændelser til Kontrolstationen via GPRS talekanal.

9.



FRA

10.



Vælg mellem "FRA" og "TIL".

11.



GSM RAPPORT



Her bestemmer du om alarmsystemet skal rapportere hændelser til Kontrolstationen via SMS kanalen.



Vælg mellem "FRA", og "TIL".



Indtast navnet på det APN (Access Point Name, indgangspunkt), der bruges til internet indstillingerne for GPRS (op til 40 cifre).

Obs: Tabellen i slutningen af denne sektion giver en liste over taster, der bruges af PowerMaster-10 editor.



Tast brugernavnet på det APN, der er brugt til GPRS kommunikationer (op til 30 cifre).

Obs: Tabellen i slutningen af denne sektion giver en liste over taster, der bruges af PowerMaster-10 editor.











Tast password for det APN, der er brugt til GPRS kommunikationer (op til 16 cifre).

Obs: Tabellen i slutningen af denne sektion giver en liste over taster, der bruges af PowerMaster-10 editor.


















Indtast SIM kortets Pinkode, som er installeret i PowerMaster-10 enheden (op til 16 cifre).



32.  Her bestemmer du om SIM kortet skal tvinges til kun at bruge det hjemlige netværk og ikke til at vælge et andet netværk i tilfælde af, at det hjemlige netværk ikke kan findes.
33.   
34.     Vælg mellem "FRA" og "TIL".
35.    
36.    Her bestemmer du om kontrolpanelet skal være konstant forbundet via GPRS kommunikation, eller, midlertidigt forbundet for kun at modtage hændelserrapporter.
37.    
38.    eller  Vælg mellem "FRA VED TIMEOUT", og "ALTID ONLINE".
39.    

Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "GPRS RAPPORT" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

Tast	Funktionalitet
	Bringer markøren fra venstre til højre Tryk længe for hurtighed.
	Bringer markøren fra højre til venstre. Tryk længe for hurtighed.
	Ruller sekvensen af indsatte cifre opad. Tryk længe for hurtighed.
 	Ruller sekvensen af indsatte cifre nedad. Tryk længe for hurtighed.
 	Placerer markøren i yderste højre position af rækken, der skal redigeres, og viser de sidste 16 cifre i rækken.
	Går tilbage til forrige eller toppen af menuen uden at gemme rækken, der redigeres.
	Går tilbage til "<OK> FOR AFSLUT" uden at gemme rækken, der redigeres.
 	Gemmer og går tilbage til forrige menu.
	Sletter alle cifre til højre for markøren.
 	Sletter et ciffer med markøren.
	Vælger mellem store og små skrifttegn.

4.7.3 Konfigurering af hændelse Rapportering til Kontrolstation.

Her bestemmer du hvilke typer hændelser, der skal rapporteres til Kontrolstationer. Grundet mangel på plads i displayet, er der brugt forkortelser: alarm er "ALM", Adviseringer og problemer er "PRB" og Fra/Tilkobling er "F/T". Asterisk (*) er en adskillelse mellem hændelser, rapporteret til **Kontrolstation 1** og hændelser, rapporteret til **Kontrolstation 2**.

Meddelelser er inddelt efter type i de følgende grupper:

Gruppe	Fork.	Rapporterede hændelser
Alarmer	ALM	Brand, Indbrud, Panik, Sabotage
Frakobling/Tilkobling	F/T	Frakobling, Fuld Tilkobling, Nat Tilkobling
Advisering og problem	PRB	Ingen aktivitet, Nødkald, Frakoblingsrapport
Vedligeholdelse	-	Lavt batteri, Strømssvigt

"ALM" gruppe har den højeste prioritet og "Advisering" gruppe har den laveste prioritet.

De valgbare muligheder er følgende:

Navn i Display	Sendt til center 1	Sendt til center 2
ALT-F/T*BACKUP	Alt undtagen Fra/Til	Alt undtagen Fra/Til hvis center 1 ikke svarer
ALT * ALT	Alt	Alt
ALT-F/T * ALT-F/T	Alt undtagen Fra/Til	Alt undtagen Fra/Til
ALT-F/T * F/T	Alt undtagen Fra/Til	Fra/Til
ALT-PRB * ALT	Alt undtagen adviseringer	Adviseringer
ALM * ALT -ALM	Alarmer	Alt undtagen alarmer
AFBRUDT	Ingenting	Ingenting
ALT * BACKUP	Alt	Alt, hvis center 1 ikke svarer

Obs: "Alle" betyder at alle 4 grupper bliver rapporteret og også problembeskeder - sensor / system lavt batteri, sensor inaktivitet, strømssvigt, jamming, kommunikationssvigt etc.

4.7.3.1 Konfigurering af hændelsetyper, der skal rapporteres

1. Genta trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".


Ø4:KOMM. MENU

2.  

1:PSTN/GSM

3.   eller 

3:K.C.RAPPORT

4.  

RAPP. HÆNDELSER

5.  



ALT-F/T*BACKUP 

6.   eller 

Vælg mellem "ALT-F/T*BACKUP", "ALT*ALT", "ALT-F/T*ALT-F/T", "ALT-F/T*F/T", "ALT-PRB*PRB", "ALT *ALT-ALM", "AFBRUDT" og "ALT*BACKUP".




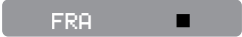




























7.  

RAPP. HÆNDELSER

Du kan nu trykke på  knappen, der tager dig til "1. RAPP. METODE" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.3.2 Konfigurering af rapportsekvens

























Fortsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:



1. 
 Her definerer du din 1. prioritet for metode, der skal bruges til at rapportere hændelser.
2. 
 Vælg mellem "FRA", "CELULAR" og "PSTN".
3.  eller 
4. 

5. 
 Her definerer du din 2. prioritet for metode, der skal bruges til at rapportere hændelser. Hvis metoden, der er defineret som 1. prioritet til at rapportere hændelser svigter, vil kontrolpanelet forsøge at rapportere ved at bruge metoden, der er defineret som 2. prioritet.
6. 
 Vælg mellem "FRA", "CELULAR" og "PSTN".
7.  eller 
8. 

9. 
 Her definerer du din 3. prioritet for metode, der skal bruges til at rapportere hændelser. Hvis metoden, der er defineret som 2. prioritet til at rapportere hændelser svigter, vil kontrolpanelet forsøge at rapportere ved at bruge metoden, der er defineret som 3. prioritet.
10. 
 Vælg mellem "FRA", "CELULAR" og "PSTN".
11.  eller 
12. 

13. 
 Her bestemmer du, om der skal rapporteres hændelser ved hjælp af PSTN og cellulær samtidigt, i stedet for at vente på, at den 1. metode svigter, før de prøver den 2. metode.
14. 
 Vælg mellem "FRA" og "PSTN & CELULAR".
15.  eller 
16. 


Du kan nu trykke på  knappen, som tager dig til "1. MODT. KONTONR" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.3.3 Konfigurering af kontonumre, der skal rapporteres til Kontrolstationen

Forsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:














-   eller  
 Her registrerer du nummeret, der identificerer dit specifikke alarm kontrol system hos 1. Kontrolstation. Nummeret består af 6 hexadecimalle cifre.
-   I OK 
-  1. MODT KONTONr.  Tast den første modtagers kontonummer.
-   I OK 
-    Her registrerer du nummeret, der identificerer dit system hos 2. Kontrolstation. Kontonummeret består af 6 hexadecimalle cifre.
-   I OK 
-  2. MODT KONTONr.  Tast den anden modtagers kontonummer.
-   I OK 

Du kan nu trykke på  knappen, som tager dig til "1. PSTN/GSM TLF." menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.3.4 Konfigurering af Kontrolstationens telefonnumre og IP adresser

Denne status tillader dig at tilpasse telefon kommunikationsparametre til lokale krav.

Forsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:

-   eller  
 Her programmerer du telefonnummeret på den 1. Kontrolstation (med områdekode, maksimum 16 cifre), som systemet skal rapportere de hændelsesgrupper til, som er defineret i Rapport Hændelser.
-   I OK  Tast telefonnummer på den første PSTN/GSM modtager (for yderligere detaljer se tabellen i slutningen af denne sektion).
-   I OK 
-  

2.PSTN/GSM TLF.

5.



6.



2.PSTN/GSM TLF.

7.



1. IP MODT.ADDR.

8.



000.000.000.000

9.



1. IP MODT.ADDR.

10.



2. IP MODT.ADDR.

11.



000.000.000.000

12.



2. IP MODT.ADDR.

13.



1.SMS MODT.TLF.

14.



15.



1.SMS MODT.TLF.

16.



2.SMS MODT.TLF.

17.



18.



2.SMS MODT.TLF.

Her programmerer du telefonnummeret på den 2. Kontrolstation (med områdekode, maksimum 16 cifre), som systemet skal rapportere de hændelsesgrupper til, som er defineret i Rapport Hændelser.

Tast telefonnummer på den anden PSTN/GSM modtager (for yderligere detaljer se tabellen i slutningen af denne sektion).

Her registrerer du IP adressen på den IP modtager, som befinder sig i den 1. Kontrolstation.

Tast IP adresse på den første IP modtager (for yderligere detaljer se tabellen i slutningen af denne sektion).

Her registrerer du IP adressen på den IP modtager, som befinder sig i den 2. Kontrolstation.

Tast IP adresse på den anden IP modtager (for yderligere detaljer se tabellen i slutningen af denne sektion).

Her registrerer du telefonnummeret på den SMS modtager, som befinder sig i den 1. Kontrolstation.

Tast telefonnummer på den første SMS modtager (for yderligere detaljer se tabellen i slutningen af denne sektion).

Her registrerer du telefonnummeret på den SMS modtager, som befinder sig i den 2. Kontrolstation.

Tast telefonnummer på den anden SMS modtager (for yderligere detaljer se tabellen i slutningen af denne sektion).

Du kan nu trykke på  knappen, der tager dig til "PSTN RAPP. FORMAT" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

**Kompatible Kontrolstationers modtagere for PSTN/GSM rapportering er:
Osborne-Hoffman model 2000, Ademco Model 685, FBII Model CP220, Radionics Model D6500, Sur-
Gard Model SG-MLR2-DG og Silent Knight Model 9500.**

VIGTIGT: For telefonnumres placeringer og kundenumres placeringer, kan det være, du bliver bedt om at taste hexadecimalt cifre. For telefonnummer placeringer bruges disse cifre som koder, der kontrollerer opkaldet:

6-cifre	Indtastning Sekvens	Kode Betydning
A	<#> ⇒ <0>	Gyldig, <u>kun</u> i begyndelsen af et nummer - nummersenderen venter 10 sekunder eller venter på opkaldstonen, den, der kommer først, og foretager derpå opkaldet.
D	<#> ⇒ <3>	Gyldig, <u>kun</u> i begyndelsen af et nummer - nummersenderen venter 5 sekunder på opkaldstonen, men slutter, hvis der ikke modtages nogen tone.
E	<#> ⇒ <4>	Gyldig, kun i midten af et nummer - nummersenderen venter 5 sekunder
F	<#> ⇒ <5>	Ikke gyldig i telefonnumre

Obs: A "+" kan indtastes i begyndelsen af linjen ved at klikke  # og derpå .

For at taste en serie af tal, brug følgende taster:
<Numerisk tastatur> - for at indtaste nummeret




 - bringer markøren fra venstre til højre


 - bringer markøren fra højre til venstre



 - sletter alt efter markøren (til højre)





4.7.3.5 Konfigurering af rapporteringsmetode (protokol) til Kontrolstation



Fortsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:




-   eller 






Her vælger du det rapporteringsformat, kontrolpanelet bruger til at rapportere hændelser til Kontrolstationer.
-   I OK






-   eller 



Vælg mellem "SIA", "4/2 1900/1400", "4/2 1800/2300", "SCANCOM", "SIA text" og "CONTACT ID".
-   I OK



-  





Her vælger du pulshastigheden, med hvilken data sendes til Kontrolstationer, hvis nogen af 4/2 formaterne er valgt i PSTN Rapport Format.
-   I OK


-   eller 


Vælg mellem "10 PPS", "20 PPS", "33 PPS" og "40 PPS".
-   I OK




Du kan nu trykke på  knappen, der tager dig til "PSTN OPK. FØRSØG" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<<OK> FOR AFSLUT"

4.7.3.6 Konfigurerer antallet af gentagne forsøg


Fortsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:

- 


1. **RAPP. HÆNDELSE** eller

PSTN OPK. FORSØG
- 


2. **i OK**

4 forsøg
- 


3. **RAPP. HÆNDELSE** eller

PSTN OPK. FORSØG
- 


4. **i OK**

PSTN OPK. FORSØG
- 


5. **>>**

GSM OPK. FORSØG
- 

6. **i OK**

MAX 4 FORSØG
- 

7. **RAPP. HÆNDELSE** eller

GSM OPK. FORSØG
- 

8. **i OK**



GSM OPK. FORSØG

Her bestemmer du antallet af gange kommunikatoren skal ringe til Kontrolstationens nummer via PSTN.

Vælg mellem "MAX 2 FORSØG", "MAX 4 FORSØG", "MAX 8 FORSØG", "MAX 12 FORSØG" og "MAX 16 FORSØG".


Her bestemmer du antallet af gange kommunikatoren skal prøve at rapportere til Kontrolstationen via en cellulær gruppe (GPRS, GSM og SMS).

Vælg mellem "MAX 2 FORSØG", "MAX 4 FORSØG", "MAX 8 FORSØG", "MAX 12 FORSØG" og "MAX 16 FORSØG".


Du kan nu trykke på  knappen, der tager dig til "AUTO TEST TID" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<<OK> FOR AFSLUT".

4.7.3.7 Konfigurering af auto test rapport


Fortsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:

- 


1. **RAPP. HÆNDELSE** eller

TLF. TEST TID
- 


2. **i OK**

TEST TID 12:00
- 

3. **i OK**

TLF. TEST TID
- 

4. **>>**























TLF. TEST REP.
- 



5. **i OK**

Her bestemmer du det tidspunkt, hvorpå telefonlinjen skal testes og rapportere til Kontrolstationen.

Indtast tid for auto test.




Her bestemmer du tidsintervallet mellem på hinanden følgende telefonlinje tests, der sendes til Kontrolstationen. Kontrolpanelet udfører dette med regelmæssige intervaller for at kontrollere korrekte kommunikationer.

6.  **INGEN TEST**   **eller**
- Vælg mellem "INGEN TEST", "TEST HVER 1D", "TEST HVER 2D", "TEST HVER 5D", "TEST HVER 7D", "TEST HVER 14D", "TEST HVER 30D" og "TEST HVER 5T".
7.  **I OK**
8.  **TLF. TEST REP.**
9.  **TLF. FEJL RAP.**
10.  **I OK**
-  **PSTN**
- Her bestemmer du om afbrydelse af PSTN telefonlinjen skal eller ikke skal rapporteres, og du bestemmer forsinkelsen mellem linjens afbrydelse og fejlrapporteringen. Hvis telefonlinjen er afbrudt, vil hændelsen "tlf. linjefejl" gemmes i loggen.
11.  **I OK**
-  **RAPPORT STRAKS** 
12.  **eller**
- Vælg mellem "RAPPORT STRAKS", "RAPP. EFTER 5M", "RAPP. EFTER 30M", "RAPP. EFTER 60M", "RAPP. EFTER 180M" og "INGEN RAPPORT".
13.  **I OK**
-  **PSTN**
14.  **GSM/GPRS**
- Her bestemmer du om afbrydelse af GSM/GPRS linjen skal eller ikke skal rapporteres, og du bestemmer forsinkelsen mellem linjens afbrydelse og fejlsvigtets rapportering.. Hvis telefonlinjen er afbrudt, skal hændelseen "GSM linjesvigt" gemmes i Journalen.
15.  **I OK**
-  **rapporter ikke** 
16.  **eller**
- Vælg mellem "RAPPORT STRAKS", "RAPP. EFTER 2M", "RAPP. EFTER 5M", "RAPP. EFTER 15M", "RAPP. EFTER 30M" og "INGEN RAPPORT".
17.  **I OK**
-  **GSM/GPRS**
-  **TLF. FEJL RAP.**

Du kan nu trykke på  knappen, som tager dig til "PSTN OP/NED" menu (se Konfigurering af Tilladelser til Programmering af Fjernadgang), eller tryk på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.3.3 Konfigurering af eventtyper, der skal rapporteres til Kontrolstationen

Fortsæt nedenfor fra den forrige sektion eller gentag trin 1 til 4 af sektion 4.7.3.1 før du går videre efter følgende instruktioner:

1.  **RAPP. HÆNDELSER** 
-  **BEKRFT. ALM. RAP.**
- Her bestemmer du om systemet skal rapportere, så snart 2 eller flere

hændelser (**bekræftede alarmer**) forekommer i løbet af en specifik periode.



Vælg mellem "RAPPORF FRA", "RAPP.+ ISOLER." og "RAPPORF TIL".



Her muliggør eller udelukker du "NYLIG TILKOBL" rapport, som sendes til Kontrolstationen, hvis en alarm forekommer indenfor 2 minutter fra udløbet af udgangsforsinkelsen.



Vælg mellem "NYLIG TILK. FRA" og "NYLIG TILK. TIL".



Her bestemmer du om en zone RESET skal rapporteres eller ej.



Vælg mellem "RESET RAP. TIL" og "RESET RAP. FRA".





Her bestemmer du om Kontrolstationen skal modtage en besked, hvis systemet er inaktivt (ikke tilkoblet) i løbet af en defineret periode (dage).



Vælg mellem "RAPPORF FRA", "RAPP. EFTER 7d", "RAPP. EFTER 14d", "RAPP. EFTER 30d", og "RAPP. EFTER 90d".



Du kan nu trykke på  knappen for at gå til "RAPP. HÆNDELSE" menu (se sektion 4.7.2.1), eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.4 Konfigurering af hændelserapportering til Brugere

A. Muliggør stemmerapport til Brugere

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø4:KOMM. MENU

2.  

1:PSTN/GSM

3.   eller 

4:PRIVAT RAPPORT

4.  

TALE RAPPORT

-  

RAPPORT

5.  

INGEN RAPPORT ■

B. Konfigurering af hændelsetyper, der rapporteres til private telefoner

Her bestemmer du, hvilke grupper hændelser skal rapporteres til private telefonabonnenter.




Term	Beskrivelse
"ALARM+PRBL"	Alarmer og Adviseringer/Problemer
"ALARM"	Alarmer
"PRBL"	Adviseringer/Problemer
"INGEN RAPPORT"	Ingen hændelser bliver rapporterede


Det følgende sirenesignal sendes til private telefoner i tilfælde af hændelsesrapportering:

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



INDBRUD: TIL konstant (_____ ...)

NØDKALD/ENTRÉNØGLE: 2-toners sirene; ligesom ambulance.

6.   eller  Vælg mellem "INGEN RAPPORT", "ALARM+PRBL", "ALARM" og "PRBL".

7.  

RAPPORT

Du kan nu trykke på  knappen, der tager dig til "1. PRIV. TLF.NR." menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

C. Programmering af privat telefonnumre og konfigurering af hændelsetyper, der rapporteres til Brugere





































1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø4:KOMM. MENU

2.  

1:PSTN/GSM

3.   eller 

4.   I OK
4:PRIVAT RAPPORT
5.   I OK
TALE RAPPORT
6.  
RAPPORT
7.   I OK
1. PRIV.TLF.NR.
8.  **1. private tlf. nr.**
9.   I OK
1. PRIV.TLF.NR.
10.  
2. PRIV.TLF.NR.
11.   I OK
12.  **2. private tlf. nr.**
13.   I OK
2. PRIV.TLF.NR.
14.  
3. PRIV.TLF.NR.
15.   I OK
16.  **3. private tlf. nr.**
17.   I OK
3. PRIV.TLF.NR.
18.  
4. PRIV.TLF.NR.
19.   I OK
20.  **4. private tlf. nr.**
21.   I OK
4. PRIV.TLF.NR.
22.  
OPK.FORS.PRIV.
23.   I OK



Indtast det første private telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere hændelser til.

Indtast det andet private telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere hændelsegrupperne til.

Indtast det tredje private telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere hændelsegrupperne til.

Indtast det fjerde private telefonnummer (med område kode, hvis nødvendigt) på den private abonnent, som systemet skal rapportere hændelsegrupperne til.

Her bestemmer du antallet af gange kommunikatoren skal ringe til den ønskede abonnents nummer (privat telefon).

24.  eller  Vælg mellem "MAX 1 FORSØG", "MAX 2 FORSØG", "MAX 3 FORSØG" og "MAX 4 FORSØG".

25. 


26. 




Her bestemmer du om systemet skal bruge enkelt kvittering eller alle kvitterer status, når der rapporteres til private telefoner.

Obs: I enkelt kvittering status, er det tilstrækkeligt at modtage ét kvitteringssignal fra en enkelt telefon for at betragte den nuværende hændelse som rapporteret. De tilbageblevne telefoner tjener kun som backup. I alle kvitterer status, skal et kvitteringssignal modtages fra hver telefon, før den nuværende hændelse er anset for rapporteret.

27. 


28.  eller  Vælg mellem "EN BEKRÆFTER" og "ALLE BEKRÆFTER".

29. 


Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "TALE RAPPORT" menuen (se næste sektion), eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

D. Konfigurer Rapporter til Brugere med SMS

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

- 

2. 

- 

3.  eller 

- 

4. 

- 

5. 

- 

6. 

- 

7. 

- 

E. Konfigurering af hændelsetyper, der rapporteres til private telefoner med SMS

Her bestemmer du, hvilke grupper hændelser skal rapporteres til private telefonabonnenter med SMS.

Term	Beskrivelse
"ALT"	Alle beskeder
"ALT -F/T)"	Alle beskeder, undtagen Fra/Tilkobling
"ALT -PRBL)"	Alle beskeder, undtagen Problemer
"ALARM"	Alarmsbeskeder
"PRBL"	Problemsbeskeder
"F/T"	Frakobling/Tilkobling
"INGEN RAPPORT"	Ingen beskeder bliver rapporterede

Obs: "ALT" betyder alle hændelser inklusive L. BAT og STRØMSVIGT problemsbeskeder.





Obs: Alle de ovennævnte muligheder kan rapporteres til private telefonabonnenter via SMS.

Det følgende sirenesignal sendes til private telefoner i tilfælde af hændelserapportering:

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



INDBRUD: TIL konstant (_____ ...)

NØDKALD/ENTRÉNØGLE: 2-toners sirene; ligesom ambulance.

8.   eller   Vælg mellem "INGEN RAPPORT", "ALT", "ALT -F/T", "ALT -PRBL", "ALARM", "PRBL" og "F/T".

9.  

RAPPORT

Du kan nu trykke på  knappen, der tager dig til "1 SMS TLF.NR." menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

F. Programmering af SMS telefonnumre og konfigurering af hændelsetyper, der rapporteres til Bruger med SMS

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø4:KOMM. MENU

2.  

1:PSTN/GSM

3.   eller  

4:PRIVAT RAPPORT

4.  

TALE RAPPORT

5.  


SMS RAPP. TLF.

6.  

RAPPORT





















7.  

1. SMS TLF.NR.

8.  

9.  1. SMS tlf. nr.



Indtast det første SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de forudvalgte hændelsetyper skal rapporteres.

10.  
11.  
12. 
13. 
14.  
15.  
16. 
17. 
18.  
19.  
20. 
21. 
22.  

Indtast det andet SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de forudvalgte hændelsestyper skal rapporteres.

Indtast det tredje SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de forudvalgte hændelsestyper skal rapporteres.







Indtast det fjerde SMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum) hvortil de forudvalgte hændelsestyper skal rapporteres.




































Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "SMS RAPP. TLF." menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.7.5 Konfigurering af visuel verificering (PIR kamera)

PowerMaster systemet understøtter en funktion, som giver visuel bekræftelse af alarm, hvilket gør det muligt for Kontrolstationer at undgå unødvendig respons på falske alarmer, samt til at kunne vurdere situationen, når der forekommer en virkelig alarm. Efter installationen af Next CAM PG2 PIR-Camera enhederne vil PowerMaster sende billeder, så snart der forekommer en tyverialarm. Kontrolstationens personale kan gennemse billederne, kameraerne har taget, inden de sender en vægter, og de kan give detaljeret information om situationen til den der sendes. Desuden, kan kameraerne bruges sammen med branddetektorer og paniktaster (se "Installation af visuel verificering af personalarm og brandalarm hændelser" nedenfor).

A. Konfigurer fremsendelse af billeder



1.  Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".
2.  
3.  eller  



4. 

5. 

6. 
7. 
8. 

9. 

10. 
11. 
12. 

13. 

14. 
15. 
16. 

17. 

18. 
19. 
20. 

21. 

22. 
23. 
24. 

25. 

26. 
- Her bestemmer du adresserne på 1., 2., 3., og 4. e-mail, som billederne fra PIR kameraet skal sendes til.
- Indtast den første e-mail, billederne skal sendes til.
- Indtast den anden e-mail, billederne skal sendes til.
- Indtast den tredje e-mail, billederne skal sendes til.
- Indtast den fjerde e-mail, billederne skal sendes til.
- Her bestemmer du adresserne på 1., 2., 3., og 4. MMS (Multimedia Message Service) telefonnumre, som billederne fra PIR kameraet skal sendes til.
- Indtast det første MMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum), som skal tilsendes billeder.

27. 2. MMS t.lf. nr. Indtast det andet MMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum), som skal tilsendes billeder.
28. I OK
-
29. I OK
-
30. I OK
31. 3. MMS t.lf. nr. Indtast det tredje MMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum), som skal tilsendes billeder.
32. I OK
-
33. I OK
-
34. I OK
35. 4. MMS t.lf. nr. Indtast det fjerde MMS telefonnummer (med områdekode, 16 cifre maksimum), som skal tilsendes billeder.
36. I OK
-
- Du kan nu trykke på knappen for at gå tilbage til "BILLED SEND" menu, eller trykke på knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".*

B. Konfigurer tilkoblingsstatus, der tillader Kontrolstationen at bede om billeder

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".
-
2. I OK
-
3. I OK eller
-
4. I OK
-
5. I OK eller
-
6. I OK
-
7. I OK eller
- Vælg mellem "FRA", "TILLAD ALLE", "I FULD TILKOBL.", "I NATTILKOBL.", "I NAT.&FULD TILK.", "I FRAK.&TILKOBL.", "I FRAK.&NATTILK." og "I FRAKOBLING".
8. I OK
-
- *

* Hvis der vælges en anden mulighed end "FRÅ" åbnes en yderligere menu – "VIS VED ALARM" - ved at trykke på  eller  knappen, se sektion "C. Konfigurer VIS VED ALARM".

Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "5:PIR KAMERA" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

C. Konfigurer anmodning om billeder fra Kontrolstationen, kun efter en alarm

9. Fortsæt fra den forrige sektion.

VIS VED TILKOBL

10.   eller 

VIS VED ALARM

Her bestemmer du inden for hvilken tidsperiode ved alarm, billeder kan sendes til PowerManage serveren på Kontrolstationen.

11.   | OK

ALTID

Vælg mellem "ALTID", "V/ALARM + 5 MIN." (billeder kan hentes op til 5 min. efter en alarmhændelse), "V/ALARM + 15 MIN." (billeder kan hentes op til 15 min. efter en alarmhændelse) and "V/ALARM + 1 TIME" (billeder kan hentes op til 1 time efter en alarmhændelse).

12.   eller 

13.   | OK

VIS VED ALARM

Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "5:PIR KAMERA" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

D. Installation af visuel verificering af personalarm og brandalarmeventer

Her bestemmer du, om det skal være muligt for PIR Kameraet at tage billeder ved alarm for Panik, Brand, Nødkald og Overfald. Tabellen herunder viser alarm typen og hvilken enhed der kan initiere den.

	Alarmcentral	Nøglesender	Trådl. Tastatur	Røgdetektor
Panikalarm	√	√	√	-
Brandalarm	√	-	√	√
Nødkaldsalarm	√	-	√	-
Overfaldsalarm	√	-	√	-

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

04:KOMM.MENU

2.   | OK

1:PSTN/GSM

3.   eller 

5:PIR KAMERA

4.   | OK

BILLED SEND

5.   eller 

KAMERA VED BRAND

6. 

TIL ■

7.  eller 

8. 

KAMERA VED BRAND

Her bestemmer du, om det skal være muligt for PIR kameraet at tage billeder efter en hændelse af nødkaldstypen.

Vælg mellem "TIL", og "FRA".

Du kan nu trykke på  knappen for at gå tilbage til "5:PIR KAMERA" menu, eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8 Konfiguration af alarmcentral parametre

4.8.1 Konfigurering af krydszoner

Krydszoner er en metode, brugt til at modvirke falske alarmer - en alarm vil ikke initieres, medmindre to nærliggende zoner overskrides i løbet af en 30-sekunders tidsgrænse.

Denne egenskab er kun aktiv i Fuld Tilkobling og gælder kun for zonepar fra zone nr. 18 til 27 (18 og 19, 20 og 21, etc.). Du kan bruge en hvilken som helst af disse zonepar til at danne et "kryds-zone" område.

Obs: Hvis en af to krydszoner er isoleret (se par. 4.3.5), vil den tilbageblevne zone fungere uafhængigt.

Obs: Hver af de to zoner skal være blandt de tilladte zonetyper (Indre, Skalsikring, Skalsikring følge)

Mulighederne er: krydszone TIL og krydszone FRA (default).

Krydszoner er ikke anvendelig i indgangs-/ udgangszoner og i 24t zoner (brand, nødkald, 24t hørbar, 24t tavs).

Opsætning af krydszoner

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

14:KRYDS ZONER

4. 




KRYDS ZONE FRA ■

5.  eller 

Vælg mellem "KRYDS ZONE FRA" og "KRYDS ZONE TIL".

6. 

14:KRYDSZONING

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.2 Konfigurering af zone afbrydelse (svinger stop)

Swinger stop bestemmer antallet af gange, hver zone har lov til at starte en alarm indenfor en enkelt tilkoblings/frakoblings periode (inklusive sabotage & strømsvigt hændelser for detektorer, PowerMaster-10 centralen, trådløse sirene, etc.). Hvis antallet af alarmer fra en specifik zone overstiger det programmerede antal, isolerer kontrolpanelet automatisk zonen for at undgå tilbagevendende sirenestøj og genen ved at rapportere til Kontrolstationen. Denne midlertidige isolation stopper automatisk, når der frakobles, eller 48 timer efter den er begyndt (hvis systemet forbliver tilkoblet).

Tilgængelige muligheder er: **AFBRYD EFTER 1** (default), **AFBRYD EFTER 2**, **AFBRYD EFTER 3** og **AFBRYD IKKE**.

Obs: For at opfylde EN normens betingelser, bør svinger stop sættes til 3.

Konfigurering af svinger stop

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  **OK**



Ø1:IND.FORSINK.1

3.  **▶▶** eller  **◀◀**

13:AFBRYD ZONE



4.  **OK**

AFBRYD EFTER 1 ■

5.  **▶▶** eller  **◀◀** Vælg mellem "AFBRYD EFTER 1", "AFBRYD EFTER 2", "AFBRYD EFTER 3" og "AFBRYD IKKE".

6.  **OK**

13:AFBRYD ZONE

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.3 Muliggør overvågning af aktivitet i hjemmet

Her bestemmer du tidsgrænsen for modtagelse af signaler fra sensorer, der bruges til at overvåge aktiviteten hos syge, ældre eller handicappede personer. Hvis ingen sensor opdager og rapporterer bevægelse mindst én gang indenfor den definerede tidsgrænse, rapporteres en "ikke-aktiv" hændelse.

Muligheder: **3, 6, 12, 24, 48, 72 timer** og **IKKE AKTIV FRA.** (default).

Konfigurer overvågning af aktivitet i hjemmet

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  **OK**




Ø1:IND.FORSINK.1

3.  **▶▶** eller  **◀◀**

21:IKKE AKTIV




4.  **OK**

IKKE AKTIV FRA ■

5.   eller  Vælg mellem "IKKE AKTIV FRA", "IKKE AKTIV 3T", "IKKE AKTIV 6T", "IKKE AKTIV 12T", "IKKE AKTIV 24T", "IKKE AKTIV 48T", og "IKKE AKTIV 72T".

6.  

21: IKKE AKTIV

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<> FOR AFSLUT".

4.8.4 Konfigurering af annulleringsperiode for alarm


Her bestemmer du "annuller alarm" perioden, der starter, når en alarm rapporteres til Kontrolstationen. Hvis brugeren frakobler systemet indenfor tidsperioden, sendes en "annuller alarm" besked til Kontrolstationen.

Tilgængelige muligheder er: **ALARM ANNUL. 1M**, **ALARM ANNUL. 5M** (default), **ALARM ANNUL. 15M**, **ALARM ANNUL. 60M**, **ALARM ANNUL. 4T** og også **INGEN ANNUL..**

Konfigurering af annulleringsperioden for alarm

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  

Ø1:IND.FORSINK.1

3.   eller 

Ø6:ALARM ANNUL.




4.  

ALARM ANNUL. 5M ■

5.   eller  Vælg mellem "ALARM ANNUL. 1M", "ALARM ANNUL. 5M", "ALARM ANNUL. 15M", "ALARM ANNUL. 60M", "ALARM ANNUL. 4T", og "INGEN ANNUL..".

6.  

Ø6:ALARM ANNULLER

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<> FOR AFSLUT".

4.8.5 Konfigurering af Strømsvigtperiode

Her bestemmer du tidsinterval mellem forekomst af strømsvigt og rapportering af dette svigt.












Muligheder: **5 minutter** (default), **30 minutter**, **60 minutter** eller **180 minutter**.

Obs: For at opfylde EN krav, indstil til 60 min. maks.




Konfigurering af strømsvigtperiode

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  
3.   
4.  
5.  
6.  

Vælg mellem "EFTER 5MIN", "EFTER 30 MIN", "EFTER 60MIN", og "EFTER 180MIN".













Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.6 Konfigurering af Alarmforsinkelse

Her vælges hvor lang tid systemet skal forsinke alarmrapportering (ikke til rådighed ved alarmer i BRAND-, 24T TAVS-, NØD-, GAS-, VAND- og TEMPERATUR-zoner). Powermaster-10 er programmeret til at forsinke alarmrapportering når en hændelse registreres. I dette tidsinterval høres summeren, hvorimod sirenen forbliver inaktiv, ligesom alarmerne ikke rapporteres. Hvis brugeren frakobler systemet inden for det tilladte afbrydelsesinterval, afbrydes alarmerne.




Muligheder: **00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 2m, 3m, 4m.**

Konfigurer alarmforsinkelsestiden

1. 
2.  
3.   
4.  
5.  
6.  

Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Vælg mellem "FORS.ALARM 00s", "FORS.ALARM 15s", "FORS.ALARM 30s", "FORS.ALARM 45s", "FORS.ALARM 60s", "FORS.ALARM 2m", "FORS.ALARM 3m" og "FORS.ALARM 4m".

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.7 Konfigurering af bekræftet alarm

Her bestemmer du, at hvis 2 successive alarmer finder sted i løbet af en specifik periode, vil den anden alarm blive anset som en **bekræftet alarm** (for bekræftet alarmrapportering, (se par. 4.6.3.2 "Konfigurering af hændelse typer, der skal rapporteres").

Muligheder: **IKKE ANVENDT**, **ALM. FØR 30M.**, **ALM. FØR 45M.**, **ALM. FØR 60M.** (default), eller **ALM. FØR 90M.**

Konfigurer en bekræftet alarm

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

03:CENTRAL MENU

2.  I OK

01:IND.FORSINK.1

3.  ► eller  ◀

33:BEKRF.AL.M.TID

4.  I OK





ALM. FØR 60M ■

5.  ► eller  ◀

Vælg mellem "IKKE ANVENDT", "ALM. FØR 30M", "ALM. FØR 45M", "ALM. FØR 60M" og "ALM. FØR 90M".

6.  I OK

33:BEKRF.AL.M.TID

Du kan nu trykke på  ► eller  ◀ knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "03:CENTRAL MENU" eller tryk på   for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.8 Muliggør alarm ved opdagelse af jammet eller manglende enhed

Her bestemmer du, om en alarm skal starte (sirene / rapport), når der er supervision / jammingfejl under en fuld tilkobling.

Tilgængelige muligheder er: **EN standard** og **AFBRUDT** (default). Når "EN standard" er valgt, hvis der er supervision / jamming svigt under en fuld tilkobling, aktiveres sirenen og hændelsen rapporteres som sabotagehændelser. Når "Afbudt" er valgt, rapporteres denne hændelse ikke under en fuld tilkobling.

Alarm ved jammet eller manglende enhed

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

03:CENTRAL MENU

2.  I OK

01:IND.FORSINK.1

3.  ► eller  ◀

30:JAM RAPPORT

4.  I OK

AFBRUDT ■

5.  ► eller  ◀

Vælg mellem "EN STANDARD", og "AFBRUDT".

6.



30:JAM RAPPORT

Du kan nu trykke på eller knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.9 Konfigurering af RF-Støj (jamming) detektering

Her bestemmer du om "jamming" (forstyrrelser på radio kanalen, der bruges af systemet) skal opdages og rapporteres eller ej.

Hvis detektering af jamming er valgt, tillader systemet ikke at tilkoble, mens der er jamming i området.

Muligheder for opdagelse af jamming

Mulighed	Opdagelse og rapportering når
UL 20/20 (USA standard)	Der er vedvarende jamming i 20 sekunder
EN 30/60 (Europæisk standard)	Der er en samlet jamming på 30 sekunder i løbet af 60 sek.
class 6 (30/60) (Engelsk standard)	Ligesom EN (30/60), men hændelsen rapporteres kun, hvis jamming varigheden overskrider 5 minutter.
FRA (default)	(Ingen opdagelse og rapportering af jamming).

Konfigurer jamming detektering

1.

Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.



Ø1:IND.FORSINK.1

3.



19:RF-STØJ DET.

4.



FRA

5.



Vælg mellem "UL 20/20", "EN 30/60", "CLASS 6 (30/60)" og "FRA".

6.



19:RF-STØJ DET.

Du kan nu trykke på eller knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.10 Konfigurer om Supervision fejl sætter systemet "IKKE KLAR"

Her bestemmer du om systemet skal være i IKKE KLAR tilstand, når der er en overvågningsfejl. I "V/OVERVÅGNING" tilstand vil systemet være i IKKE KLAR tilstand, hvis der ikke blev modtaget en overvågningsbesked i løbet af de sidste 20 minutter. Muligheder: **NORMAL** (default) og **V/OVERVÅGNING**.

Obs: For at opfylde EN krav, skal der vælges "V/OVERVÅGNING".

Konfigurer om supervision fejl får systemet til at blive "IKKE KLAR"

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  I OK



Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

16:IKKE KLAR




4.  I OK

NORMAL

5.  eller  Vælg mellem "NORMAL", og "U/OVERVÅGNING".

6.  I OK

16:IKKE KLAR

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.8.11 Konfigurering af Supervision tiden

Her bestemmer du tidsgrænsen for modtagelse af overvågningsrapporter fra forskellige overvågede trådløse enheder. Hvis en enhed ikke rapporterer mindst én gang indenfor den fastsatte tidsgrænse, startes en "INAKTIVITET" alarm.

Mulighederne er: **1, 2, 4, 8, 12 timer** (default) og **fra**.

Obs: For at opfylde EN krav, skal 1 eller 2 timer vælges.

Konfigurer tiden før en enhed regnes for manglende

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  I OK



Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

15:OVERVÅGNING




4.  I OK

OVERV. TID 12T

5.  eller  Vælg mellem "OVERV. TID 1T", "OVERV. TID 2T", "OVERV. TID 4T", "OVERV. TID 8T", "OVERV. TID 12T" og "FRA".

6.  I OK

15:OVERVÅGNING

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9 Tilkoblings/Frakoblings muligheder og indgangs-/udgangsforsinkelse

4.9.1 Konfigurering af udgangsforsinkelsen

Her bestemmer du mulighederne ved udgangsforsinkelse:

genstart udgang - Udgangsforsinkelsen starter igen, når døren atter bliver åbnet i løbet af udgangsforsinkelsen. Genstart forekommer kun én gang. Genstart af udgangsforsinkelsen hjælper, hvis brugeren straks, efter at være gået ud, går ind igen for at hente en ting, som han/hun har glemt.

Tid slut ved dør - Når døren er lukket, sluttet udgangsforsinkelsen (selv hvis den definerede udgangsforsinkelse ikke var udløbet).

normal (default) - Udgangsforsinkelsen er præcis som defineret, uanset om døren er åben eller lukket.

Konfigurer udgangsforsinkelsen

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".


Ø3:CENTRAL MENU

2.  **OK**

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  **▶▶** eller  **◀◀**

Ø9:GENSTART UDG.

4.  **OK**




NORMAL ■

5.  **▶▶** eller  **◀◀**

Vælg mellem "GENST. UDG. TID", "TID SLUT V/DØR", og "NORMAL".

6.  **OK**

Ø9:GENSTART UDG.

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9.2 Konfigurering af varigheden af indgangsforsinkelse

To forskellige indgangsforsinkelser tillader brugeren at gå ind i det beskyttede område (mens systemet er i tilkoblet status) via 2 specifikke døre og ruter uden at sætte alarmen i gang.

Efter indgang skal brugeren frakoble kontrolpanelet før indgangsforsinkelsen udløber. Langsomme advarselbip begynder at lyde, når døren åbnes, indtil de sidste 10 sekunder af forsinkelsen, hvor bip-hastigheden forøges. Indgangsforsinkelse 1 og 2 tillader dig at programmere længden af disse forsinkelser. Valgmulighederne for hver forsinkelse er: "00s", "15s" (default for indgangsforsinkelse 2), "30s" (default for indgangsforsinkelse 1), "45s", "60s", "3m" og "4m".

Obs: For at opfylde EN kravene, må indgangsforsinkelsen ikke overskride 45 sek.

Konfigurer varigheden af indgangsforsinkelse

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  **OK**

Ø1:IND.FORSINK.1 *

3.  **OK**

IND.FORS.1 30S ■

4.  **▶▶** eller **◀◀**


Vælg mellem "IND.FORS.1 00S", "IND.FORS.1 15S", "IND.FORS.1 30S", "IND.FORS.1 45S", "IND.FORS.1 60S", "IND.FORS.1 3M" og "IND.FORS.1 4M".**

5.  **OK**

Ø1:IND.FORSINK.1

* Tryk på **▶▶** knappen for "Ø2:IND.FORSINK.2".

** I "Ø2:IND.FORSINK.2" menuen, viser PowerMaster-10 displayet "IND.FORS.2...".

Du kan nu trykke på **▶▶** eller **◀◀** knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9.3 Konfigurering af varigheden af udgangsforsinkelse

En udgangsforsinkelse tillader brugeren at tilkoble systemet og forlade det beskyttede område ad forudbestemte ruter og døre uden at starte en alarm. Langsomme advarselsbip begynder at lyde, når udgangstiden begynder, og varer indtil de sidste 10 sekunder af forsinkelsen, hvor bip-hastigheden forøges. Tilgængelige muligheder er: **30s, 60s (default), 90s, 120s, 3m, og 4m.**

Konfigurer varigheden af udgangsforsinkelse

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2.  **OK**

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  **▶▶** eller **◀◀**

Ø3:UDG.FORSINK.

4.  **OK**

UDG.FORS. 60S ■

5.  **▶▶** eller **◀◀**

Vælg mellem "UDG.FORS.30S", "UDG.FORS.60S", "UDG.FORS.90S", "UDG.FORS.120S", "UDG.FORS.3M" og "UDG.FORS.4M".

6.  **OK**

Ø3:UDG.FORSINK.

Du kan nu trykke på **▶▶** eller **◀◀** knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9.4 Muliggør hurtig tilkobling

Her bestemmer du, om brugeren har tilladelse til at udføre hurtig tilkobling. Når hurtig tilkobling er tilladt, beder kontrolpanelet ikke om en brugerkode, før det tilkobler systemet.

De to muligheder er: **HURTIG TILK. TIL** og **HURTIG TILK. FRA** (default).

Muliggør hurtig tilkobling

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

Ø7:HURTIG TILK.

4. 




HURTIG TILK.FRA

5.  eller 

Vælg mellem "HURTIG TILK. TIL" og "HURTIG TILK. FRA".

6. 

Ø7:HURTIG TILK.

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9.5 Konfigurering af isolering

Her tillader du enten manual isolering for individuelle zoner (gennem BRUGERINSTALLATIONS menu), eller du tillader systemet "tvungen tilkobling" (udfører automatisk isolering) af åbne zoner under en udgangsforsinkelse. Hvis ønsket, trykkes tilkoblingsknappen igen, hvis du vil fjerne protesttonen, der lyder under tvungen tilkobling. Hvis en zone er åben og tvungen tilkobling ikke er tilladt, bliver "IKKE KLAR" vist i displayet og systemet tilkobler ikke (den "Triste Melodi" lyder). Hvis "ingen isolering" vælges, er hverken manuel isolering eller tvungen tilkobling tilladt.

Muligheder: **MAN. ISOLERING**, **TVUNGEN TILK.** og **INGEN ISOLERING** (default).

Obs: For at opfylde EN krav, skal "manuel isolering" eller "tvungen tilkobling" vælges.

Konfigurer isolering

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

Ø8:ISOLERING

4. 



INGEN ISOLERING

5.  eller 

Vælg mellem "MAN. ISOLERING", "TVUNGEN TILK." og "INGEN ISOLERING".

6. 

Ø8:ISOLERING

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9.6 Konfigurering af aktivering af panikalarm

Her bestemmer du om brugeren skal have lov til at starte en panikalarm ved simultant at trykke på enten to panikknapper (på tastaturet / trådløs fjernstyrer) eller fuld tilkobling og Nattilkobling (på en håndsender). Hørbar panik aktiverer sirenen og rapporterer hændelsen. Tavs panik rapporterer hændelsen via den definerede rapporteringskanal.

Mulighederne er: **tavs panik**, **hørbar panik** (default) og **udeluk panik**.

Konfigurer aktivering af panikalarm

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

12:PANIK ALARM

4. 




PANIKALM SIRENE ■

5.  eller 

Vælg mellem "PANIKALARM TAVS", "PANIKALM SIRENE" og "PANIKALARM FRA".

6. 

12:PANIK ALARM

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.9.7 Muliggør entrénøgletilkobling

Her bestemmer du om systemet kan tilkobles med frakoblingsrapport. Hvis systemet er tilkoblet på denne måde, vil en frakoblingsrapport blive sendt til specificerede telefoner, når der frakobles af brugerne 5-8 eller nøglesenderne 5-8. Denne status er nyttig, når forældre på arbejdet ønsker at vide, at et barn er kommet hjem fra skole.

Mulighederne er: **FRAKOB.RAP. TIL** og **FRAKOB.RAP. FRA**.

Muliggør frakoblingsrapport

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

20:FRAK. RAPPORT




4. 

FRAKOB.RAP.FRA ■

5.  eller 

Vælg mellem "FRAKOB.RAP. TIL" og "FRAKOB.RAP. FRA".

6. 

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10 Brugertilpasning af interface

4.10.1 Problembip

I problemtilstand afgiver lyd giveren en serie på 3 korte bip én gang i minuttet. Her bestemmer du om denne specielle bippesekvens skal være aktiv, inaktiv, eller kun inaktiv om natten (omfanget af "nattetimer" er defineret fra fabrikken), men er normalt fra 20.00 til 07.00).

De 3 muligheder er: **muliggør bipper** (default in USA), **slukket om natten** (default) og **udeluk bipper**.

Muliggør problembip

1.

Ø3:CENTRAL MENU

Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2.

  | OK

Ø1:IND.FORSINK.1

3.

  eller 

11:PROBLEM BIP

4.

  | OK

BIP FRA U/NAT

5.




  eller 

Vælg mellem "PROBLEM BIP TIL", "BIP FRA U/NAT" and "PROBLEM BIP FRA".

6.

  | OK

11:PROBLEM BIP

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10.1 Ind/Ud bip

Her bestemmer du om advarselsbip skal lyde under udgangs- og indgangsforsinkelser. En mulighed er kun at udelukke advarselsbip, når systemet er tilkoblet i "NAT tilkobling".

Muligheder: **UD/IND BIP TIL** (default), **BIP FRA V/NATT.** og **UD/IND BIP FRA.**

Obs: Når udgangsbipper er udelukket, vil den glade (succes) melodi lyde hen mod slutningen af forsinkelsen.

Muliggør piezobip

1.

Ø3:CENTRAL MENU

Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".









2.

  | OK




Ø1:IND.FORSINK.1

3.

  eller 

4.  
5.   eller  
6.  

Vælg mellem "UD/IND BIP TIL", "BIP FRA U/NATT." og "UD/IND BIP FRA".

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "03:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10.3 Opsætning af baggrundslys

Her bestemmer du om tastaturets baggrundslys skal være på hele tiden eller tændes, når en tast trykkes, og slukkes efter 10 sekunder, hvis der ikke taster.




De to muligheder er: **ALTID TÆNDT** og **SLUK EFTER 10s** (default).

Opsæt baggrundslys

1.  
2.  
3.   eller  
4.  
5.   eller  
6.  

Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Vælg mellem "SLUK EFTER10s", og "ALTID TÆNDT".

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "03:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10.4 Konfigurering af frakoblingsvalg

Her bestemmer du, hvornår det er muligt at frakoble systemet:

- A. Altid, med Powermaster 10 tastatur eller håndsender
- B. I tilkobling, under indgangsforsinkelse, når der bruges PowerMaster-10 tastatur eller trådløs nøglesender.
- C. I tilkobling, under indgangsforsinkelse, kun med brug af trådløs nøglesender.
- D. I tilkobling, under indgangsforsinkelse kun med brug af PowerMaster-10 tastaturet.

Muligheder: **ALTID BEGGE** (default), **INDG. M/HÅNDS.**, **INDG.M/TAST.**, eller **INDG.M/BEGGE**.

Konfigurer frakoblingsmuligheder

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

29:FRAKOBL MENU

4. 




ALTID BEGGE 

5.  eller 

Vælg mellem "ALTID BEGGE", "INDG.M/HÅNDS.", "INDG.M/TAST." og "INDG.M/BEGGE".


6. 

29:FRAKOBL MENU

Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10.5 Konfigurering af screensaver

Her bestemmer du, at hvis ingen tast er trykket i løbet af mere end 30 sekunder, viser displayet "PowerMaster-10" (for at forhindre en mulig tyv i at se systemets tilstand). Du kan bestemme, at normalt display kommer

tilbage efter klik på  knappen, fulgt af indtastning af brugerkode (**opdatér med kode**) eller efter klik på en eller anden tast (**opdatér med tast**).

Hvis **opdatér med tast** vælges, vil det første tryk på en tast (undtagen Brand og Nødkald) få det normale display tilbage, og det andet tryk vil udføre tastens funktion. Hvad angår tasterne til Brand og Nødkald vil den først tastede knap få det normale display tilbage og også udføre Brand/Nødkaldsfunktionen.


Muligheder: **SCREENSAVER FRA** (default), **OPDATER V/KODE**, **OPDATER V/TAST**.

Obs: For at opfylde EN krav, skal "frisk op med kode" vælges.

Konfigurer screensaver

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø3:CENTRAL MENU

2. 

Ø1:IND.FORSINK.1

3.  eller 

- 4.
5. eller
- 6.

Vælg mellem "SCRENSAVER FRA", "OPDATER U/KODE", og "OPDATER U/TAST".

Du kan nu trykke på eller knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10.6 Muliggør Alarmhukommelsesprompt

Her bestemmer du om der i Powermaster-10's display skal vises at en alarm er aktiveret. Tilgængelige muligheder er: **muliggør** (default) og **udeluk**.

Muliggør hukommelsesprompt

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

- 2.
3. eller
- 4.
5. eller
- 6.

Vælg mellem "INDIKERING TIL" og "INDIKERING FRA".

Du kan nu trykke på eller knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3:CENTRAL MENU" eller tryk på knappen for at tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.10.7 Muliggør nøglesenderbekræftelse for lavt batteri

Her bestemmer du om brugeren skal høre en "lavt batteri" indikering fra Powermaster-10, når man prøver at frakoble systemet med en håndsender hvor batterispændingen er lav.

Tilgængelige muligheder er: **KVITTERING TIL** - brugeren skal kvittere for lavt batteri beskeden, eller **KVITTERING FRA** (default) - brugeren behøver ikke kvittere for lavt batteri på håndsender.

Muliggør nøglesenders bekræftelse for lavt batteri

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".




- 2.
- 3.

3.   eller  

4.  

5.   eller  


Vælg mellem "KVITTERING TIL" og "KVITTERING FRA".










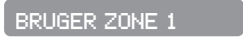



Du kan nu trykke på  eller  knappen for at programmere en hvilken som helst anden menu i "Ø3-CENTRAL MENU" eller tryk på  knappen for at tage dig til "<<OK> FOR AFSLUT".

4.11 DEFINER BRUGERZONER

Denne menu tillader dig at definere op til 5 kundefinerede zonenavne (foruden de zonenavne, der kan defineres i ZONER / ENHEDER status - se par. 4.5).



Definer brugerzoner



1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".





2.  


3.  

4.  

5.  










Indlæs første kundeplacering.

Obs: Tabellen i slutningen af denne sektion giver en liste over taster, der bruges af PowerMaster-10 editor.

Tryk på  eller  knappen og gentag proceduren for "BRUGER ZONE 2" – "BRUGER ZONE 5", som ønsket.

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<<OK> FOR AFSLUT".

Tast	Funktionalitet
	Bringes markøren fra venstre til højre Tryk længe for hurtighed.
	Bringes markøren fra højre til venstre. Tryk længe for hurtighed.
	Ruller sekvensen af indsatte cifre opad. Tryk længe for hurtighed.
	Ruller sekvensen af indsatte cifre nedad. Tryk længe for hurtighed.

Tast	Funktionalitet
 #	Placerer markøren i yderste højre position af rækken, der skal redigeres, og viser de sidste 16 cifre i rækken.
	Går tilbage til forrige eller toppen af menuen uden at gemme rækken, der redigeres.
	Går tilbage til "<OK> FOR AFSLUT" uden at gemme rækken, der redigeres.
 I OK	Gemmer og går tilbage til forrige menu.
	Sletter alle cifre til højre for markøren.
 	Sletter et ciffer med markøren.
	Vælger mellem store og små skrifttegn.

4.12 KONFIGURERING AF OUTPUT PARAMETRE

4.12.1 Indledning

Denne status tillader dig:

- Valg af hændelser/betingelser, under hvilke PGM (programmerbar) output vil fungere.
- Valg af den interne sirene eller STROBE lys, (der aktiveres i henhold til systemprogrammeringen).

4.12.2 Definer PGM

For PGM outputtet, kan du vælge **deaktiver**, **tænd**, **sluk** eller **puls aktiv** (slå til for prædefineret periode, valgt af PULSTID), som følger:

- **V/TILKOBLING** (ved fuld tilkobling).
- **V/NATILKOB.**(ved NAT tilkobling).
- **V/FRAKOBLING** (ved frakobling).
- **V/ALARM** (aktiveret ved registrering af en alarm i hukommelsen, slås fra, når hukommelsen tømmes).
- **V/FORSINK.** (under udgangs- / indgangsforsinkelse).
- **TIL V/HÅNDSSEND.** (når der trykkes på AUX knappen i håndsenderen).
- **V/ZONER** (ved forstyrrelse i hver af 3 valgte zoner, uanset tilkobling / frakobling). Hvis du vælger **Toggle**, vil PGM outputtet skiftevis blive tændt (til) og slukket (fra) ved forekomst af hændelse i disse zoner.
- **V/LINJEFEJL:** PGM output er TIL, hvis telefonlinjen er afbrudt.

For PGM enheder kan du vælge den følgende funktion:

- **SLUK-LYS TID** - du kan indtaste dagtidsbegrænsninger mellem hvilke PGM lysenheder kontrolleret af sensorer vil være slået fra, selv hvis de tilknyttede sensorer bliver udløst.
















A. Konfigurer outputparametre

- Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

- 
 Der er to under-menuer "DEFINER PGM" og "PGM GENEREL DEF". PowerMaster-10 displayet viser først "DEFINER PGM".
- 

- 

-   eller  Vælg mellem "PULSTID 2s", "PULSTID 30s", "PULSTID 2m" og "PULSTID 4m"
- 


7.  
8.  Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".
9.  
10.  
11.  
12.  Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".
13.  
14.  
15.  
16.  Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".
17.  
18.  
19.  
20.  Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".
21.  
22.  
23.  
24.  Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".
25.  
26.  
27.  

28. eller

Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TRÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".og "TOGGLE".

29. | OK

PGM:U/HÅNDSENDER

30.

PGM:U/ZONER

31. | OK

A - ZONE

32. | OK

A - ZONE Z:00

33. | OK | OK

INGEN FUNKTION ■

34. eller

Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TRÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".og "TOGGLE".

35. | OK

A - ZONE

36.

B - ZONE

37. | OK

B - ZONE Z:00

38. | OK | OK

INGEN FUNKTION ■

39. eller

Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TRÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".og "TOGGLE".

40. | OK

B - ZONE

41.

C - ZONE

42. | OK

C - ZONE Z:00

43. | OK | OK

INGEN FUNKTION ■






44. eller

Vælg mellem "INGEN FUNKTION", "TRÆND", "SLUK" og "PULS AKTIV".og "TOGGLE".



45. | OK

C - ZONE










46.

47. PGM:U/ZONER

48. PGM:U/LINJEFEJL

49. PGM U/FEJL FRA ■
 eller 
50. 
 PGM:U/LINJEFEJL

Vælg mellem "PGM U/FEJL FRA", og "PGM U/FEJL TIL".

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

B. Konfigurer PGM lysenheder under alarmbetingelser og indstil dagtidsgrænser for lysenheder

1. Ø5:UDGANGE

2. DEFINER PGM

3. PGM GENEREL DEF

4. SLUK-LYS-TID

5. START - HH:MM

6. TID 07:00

7. START - HH:MM

8. STOP - HH:MM

9. TID 07:00

10. STOP - HH:MM



Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Indlæs den tid, du ønsker SLUK-LYS-TID skal begynde (almindeligvis ved daggry).


















































Obs: AM og PM vælges ved at taste   og  , henholdsvis.

Indlæs den tid, du ønsker SLU-LYS-TID skal slutte (almindeligvis om aftenen).































Obs: AM og PM vælges ved at taste   og  , henholdsvis.

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

4.13 Konfigurering af tilladelser til adgang for fjernprogrammering

1.  Gentaq trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".
2.   
3.    eller 
4.   
5.    eller 
6.    Her giver du eller nægter tilladelse til adgang til systemet og udførelse af kontrol fra en fjern telefon.
7.   
8.    eller  Vælg mellem "ADG.TILLADT" og "ADG. IKKE TILL.".  
9. 
10.    Her bestemmer du Master montørens 4-cifrede password for downloading/uploading data til/fra PowerMaster-10's hukommelse.
11.    Indlæs den 4-cifrede Master download kode ("0000" er ikke en gyldig kode).
12.   
13.    Her indstiller du montørens 4-cifrede password for downloading af data til PowerMaster-10's hukommelse. **Bemærk!! Hvis "0000" er brugt, kan PowerMaster-10 ikke forbindes til Pc'en for uploade/downloade formål.**
14.    Indlæs den 4-cifrede montør download kode ("0000" er ikke en gyldig kode).
15.   
16.    Her bestemmer du, om PowerMaster-10 data kan uploades til en

computer, mens systemet er i frakoblet status eller når som helst (i NAT/UDE tilkobling & frakobling status).



17.  
18.   Vælg mellem "ALTID" og "I FRAKOBLING".
19.  
20.  
- Her taster du telefonnummer (op til 16 cifre) på UL/DL serveren.
Obs: Kun til brug af kontrolpaneler overvåget af kompatible Kontrolstationer. Efterlad tom, hvis ikke brugt.
21.  
- Tast upload/download software telefonnummeret.
22.  
23.  
24.  
25.  
- Her registrerer du PowerMaster-10 SIM kort telefonnummer. Kontrolstationen kalder dette nummer, når den behøver at forbindes til PowerMaster-10 for upload / download af data.
26.  
- Tast SIM kortets telefonnummer.
27.  
28.  
- Her bestemmer du den 1. PowerManage modtagers telefonnummer. Når PowerMaster-10 registrerer et indkommende kald fra dette telefonnummer, skabes der herefter en forbindelse til PowerManage for uploading / downloading af data via GPRS kanalen.
Obs: 1. og 2. Opkalds ID skal være mere end 6 cifre for at kunne fungere.
29.  
- Tast den første IP modtagers telefonnummer.
30.  
31.  
- Her bestemmer du den 2. PowerManage modtagers telefonnummer. Når PowerMaster-10 registrerer et indkommende kald fra dette telefonnummer,

skabes der herefter en forbindelse til PowerManage for uploading / downloading af data via GPRS kanalen.



Tast den anden IP modtagers telefonnummer.



Du kan nu trykke på  knappen for at gå til "BEKRF.ALM.TID" menu (se sektion 4.7.3.8), eller trykke på  knappen, for at gå til "<OK> FOR AFSLUT".

5. DIAGNOSTISK TEST

Denne menu lader dig teste funktionsdygtigheden for alle systemets enheder og modtage / gennemse information angående den modtagne signalstyrke. Kommunikation mellem systemets komponenter kan også testes og detaljeret information rapporteres.

Den trådløse signalstyrke målt og rapporteret (se detaljer i tegningen nedenfor).

VIGTIGT! Pålidelig modtagelse skal sikres fra begyndelsen af testen og derpå gennem hele det følgende system af vedligeholdelse. En **enhed bør ikke installeres et sted, hvor signalstyrken er "svag"**. Hvis du får en "svag" signalstyrke fra en bestemt enhed, flyt den da og afprøv den igen indtil en "god" eller "stærk" signalstyrke modtages. Dette princip bør følges gennem hele den diagnostiske testprocedure.

Den diagnostiske testproces er vist nedenfor.

5.1 Test af enheder

Denne sektion beskriver, hvorledes en enhed, registreret i PowerMaster-10 kontrolpanelet, skal testes eller gennemses.

Obs:

Det er meget lettere at teste enheden, mens du holder den i hånden, nær kontrolpanelet.

5.1.1 Test alle enheder

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".



Ø7:DIAGNOSTIK

2.   | OK

TRÅDLØSE ENHEDER

3.   | OK

TST ALLE ENH. RF

4.   | OK

(eller tryk på  knappen for "TEST EN ENHED".)

TESTER Zxx NNN

TEST NØGLES. NN




eller

Zxx AKTIVER NU

PowerMaster-10 systemet udfører nu automatisk test på alle registrerede enheder i den følgende orden: repeater, sirener, detektorer, tastaturer.



PowerMaster-10 systemet udfører automatisk test af nøglesendere (hvis registrerede) efter, at alle andre enheder er testet.

Obs: "Zxx" indikerer enhedstypen og nummeret på enheden, der bliver testet. "NNN" indikerer antallet af enheder, der endnu ikke er testet.














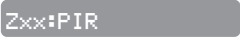










På dette niveau, vil, hvis en tast er trykket, PowerMaster-10 displayet vise ">> FOR NÆSTE TST" skiftevis med "<OK> FORTSÆT TST". Tryk på  knappen for at stoppe den nuværende test og gå til den næste test, eller, tryk på  | OK knappen for at fortsætte testen, eller, tryk på  knappen for at afslutte.

Ved slutningen af testproceduren viser PowerMaster-10 displayet "UIS ALLE ENHEDER".

* Hvis der ikke er registreret trådløse enheder i PowerMaster-10 systemet, viser PowerMaster-10 displayet "INGEN ENHEDER".

Klik på  knappen på hvilket som helst trin i proceduren vil tage dig til "<NÆSTE> FOR AFSLUT" skiftevis med "<OK> TIL FORTSÆT". Klik på  knappen på hvilket som helst trin i proceduren vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".



5.1.2 Test af en enhed

1. 
2. 

3. 

4. 

5. 

6.  eller 
Vælg mellem "MAGNETKONTAKTER", "PIR DETEKTORER", "RØGDETEKTORER", "NØGLESENDERE", "TASTATURER", "SIRENER" eller "REPEATERE", for eksempel, "PIR DETEKTORER".

7. 

X

 eller 
(tryk på  eller  knappen for at vælge en anden indlæst enhed.)
8. 
PowerMaster-10 displayet viser "TESTER Zxx 001" eller "AKTIVER NU Uxx:" for nøglesendere.

eller


X


Efter testen går PowerMaster-10 displayet automatisk over til at vise gennemsnitsniveauet for de sidste 24 timer (for stationære enheder) eller

antallet af aktiveringer, som kontrolpanelet har modtaget (for nøglesendere).

Signalstyrken indikeres som følger: "STÆRK"; "GDD"; "SVAG"; "1-VEJS" (enheden fungerer i 1-vejsstatus, eller, "ML" kommunikationstesten er svigtet); "INGEN" (ingen kommunikation); "EJ TEST" (resultater vist uden foretaget test); "EJ NETU." (enheden er præregistreret – ikke på netværket); "INGEN" (nøglesender 24T resultat); eller "EJ STAT." (resultat af de sidste 24T uden statistik).

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".


5.1.3 Viser indikation af signalstyrke for alle enheder

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø7:DIAGNOSTIK

2.   I OK

TRÅDLØSE ENHEDER

3.   I OK

TST ALLE ENH. RF

4.   eller 

VIS ALLE RF PRBL

5.   I OK

ZØ1: 24T: GOD

X

ZØ1: NU:EJ TEST


6.  

HØ1: 24T: INGEN


X



HØ1: NU: INGEN

PowerMaster-10 displayet skifter mellem den gennemsnitlige signalstyrkeindikation for de sidste 24 timer og de nuværende signalstyrkeindikation for den første type af enheder.*













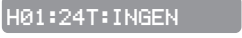

Tryk på  knappen for at se indikationer for signalstyrken for næste type af enheder.*

Signalstyrken indikeres som følger: "STÆRK"; "GDD"; "SVAG"; "1-VEJS" (enheden fungerer i 1-vejsstatus, eller, "ML" kommunikationstesten er svigtet); "INGEN" (ingen kommunikation); "EJ TEST" (resultater vist uden foretaget test); "EJ NETU." (enheden er præregistreret – ikke på netværket); "INGEN" (nøglesender 24T resultat); eller "EJ STAT." (resultat af de sidste 24T uden statistik).


* Klik på  I OK knappen viser nummer og type på enheden, som signalstyrkeindikationerne refererer til.

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".


5.1.4 Viser indikation af signalstyrke for RF enheder



1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

2. 

3. 

4.  eller 

5. 

X

6. 

X


PowerMaster-10 displayet skifter mellem den gennemsnitlige signalstyrkeindikation for de sidste 24 timer og de nuværende signalstyrkeindikation for den første type af enheder.*

Tryk på  knappen for at se indikationer for signalstyrken for næste RF type af enheder.*

Signalstyrken indikeres som følger: "STÆRK"; "GOD"; "SVAG"; "1-VEJ" (enheden fungerer i 1-vejstatus, eller, "NU" kommunikationstesten svigtet); "INGEN KOM." (ingen kommunikation); "IKKE TST" (resultater vist uden foretaget test); "IKKE NET" (enheden er præregistreret – ikke på netværket); "INGEN" (nøglesender 24T resultat); eller "TIDLIG" (resultat af de sidste 24T uden statistik).

* Klik på  knappen viser nummer og type på enheden, som signalstyrkeindikationerne refererer til.

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stadi i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

5.1.5 GPRS Kommunikationstest

GPRS Kommunikationstest tester GPRS kommunikationskanalen frem til PowerManage Serveren og rapporterer det diagnostiske resultat. I tilfælde af kommunikationssvigt rapporteres detaljeret information om fejlen.

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".


2. 


3. 

GSM/GPRS

4.



**


VENT VENLIGST



X

ENHED OK

Se tabellen nedenfor for en komplet liste over mulige GSM/GPRS meddelelser.

* Hvis der ikke er registreret trådløse enheder i PowerMaster-10 systemet, viser PowerMaster-10 displayet "INGEN ENHEDER".

** Når  knappen trykkes, tager det op til 4 min. før testresultatet vises, afhængigt af graden af fejl.

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".

De følgende GSM/GPRS beskeder rapporteres:

Besked	Hvad betyder det	Foreslået handling
ENHED OK	GSM / GPRS fungerer korrekt.	N/A
INGEN GSM KOM.	Panelet kan ikke kommunikere med GSM/GPRS modul	Forvis dig om, at GSM modemmet er forbundet korrekt til kontrolpanelet
PINKODE FEJL	Manglende eller forkert Pinkode. (Kun hvis SIM kort PIN kode er muligjort.)	Indtast SIM kortets korrekte PIN kode fra "PIN kode" menuen
GSM NET FEJL	Enheden har ikke kunnet indregistrere hos lokalt GSM netværk.	Vent nogle minutter og start derefter systemet. Hvis dette ikke går, henvend dig til udbyderen
SIMKORT FEJL	SIM ikke installeret eller SIM kortfejl.	i) Forvis dig om, at SIM kortet er installeret. ii) Hvis dette er tilfældet, forvis dig om, at SIM kortet er indsat korrekt. iii) Hvis dette er tilfældet, erstat SIM kortet
GSM IKKE FUNDET	GSM automatisk indlæsning fandt ikke GSM/GPRS modulet.	Forbind GSM modemmet.
INGEN GPRS SERV.	SIM kortet har ikke mulighed for GPRS service.	Kontakt GSM udbyder
GPRS FORB. FEJL	Lokalt GPRS netværk er ikke tilgængeligt eller forkert indstilling til GPRS APN, bruger og/eller password.	Forvis dig om, at der er brugt korrekt GPRS APN, brugernavn og password
SRVR IKKE FUNDET	PowerManage kan ikke nås	Tjek "IP RCVR" menuen, eller brug en PC til at kontakte serveren for at forvisse dig om, at den er tilgængelig.
IP IKKE DEF.	Server IP nr.1 og nr.2 er ikke konfigurerede.	Tjek "IP RCVR" menuen
APN IKKE DEF.	APN er ikke konfigureret.	Tjek "APN" menuen
SIM KORT LÅST	Efter en forkert PIN kode er tastet 3 gange efter hinanden, låses SIM kortet.	For at åbne det, indtast et PUK nummer. PUK nummeret kan ikke indtastes af PowerMaster-10.
AFVIST AF SRVR	PowerManage afslår anmodningen om forbindelse.	Tjek at panelet er registreret til PowerManage modtageren. Rådfør dig med PowerManage administratoren på Kontrolstationen. Se sektionen om indlæsning (registrering) i PowerManage Brugermanual,







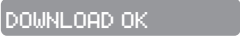

6 OPKALD TIL UPLOADE/DOWNLOADE SERVER



Obs:

Denne mulighed bruges kun under installationen af paneler, der overvåges af kompatible Kontrolstationer.

Denne mulighed tillader montøren at starte et opkald til upload/download server. Serveren uploader PowerMaster-10 konfigurationen til dens database og kan downloade prædefinerede parametre til PowerMaster-10.

Udfør server upload/download

1.  Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".
2. 
 Hvis UL/DL server telefonnummer allerede er defineret (se sektion 4.7.3.1 "Konfigurering af hændelsetyper, der skal rapporteres"), viser PowerMaster-10 displayet "KOMMUNIKERER", som bliver vist under opkaldsprocessen.
 Hvis UL/DL server telefonnummer allerede er defineret (se sektion 4.7.3.1 "Konfigurering af hændelsetyper, der skal rapporteres"), viser PowerMaster-10 displayet "TLFNR. IKKE DEF.", som bliver vist i ca. 30 sek. og følges af en trist (mislykket) melodi.
 Hvis der er etableret kommunikation mellem PowerMaster-10 kontrolpanelet og uploade/downloade serveren, viser PowerMaster-10 displayet "DOWNLOADING", som vises under opkaldsprocessen.
 Hvis kommunikation mellem PowerMaster-10 kontrolpanel og uploade/downloade serveren mislykkes, viser PowerMaster-10 displayet "OPRING FEJLET", som vises i ca. 30 sek. og følges af en trist (mislykket) melodi.
 Efter downloade/uploade processen er afsluttet succesfuldt, viser PowerMaster-10 displayet "DOWNLOAD OK", som vises i ca. 30 sek. og følges af en glad (succes) melodi.
 Hvis der etableres kommunikation mellem PowerMaster-10 kontrolpanel og uploade/downloade serveren, men downloade/uploade processen slog fejl, viser PowerMaster-10 displayet "DOWNLOAD FEJLET", som vises i ca. 30 sek. og følges af en trist (mislykket) melodi.

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "⟨OK⟩ FOR AFSLUT".

7. VEDLIGEHOLDELSE

7.1 Behandling af systemproblemer

Svigt	Hvad betyder det	Løsning
1-VEJS KOM.	Kontrolpanelet kan ikke konfigurere eller kontrollere enheden. Batteriforbruget stiger.	<ul style="list-style-type: none"> i) Forvis dig om, at enheden er fysisk til stede. ii) Tjek displayet for fejl på enheden, for eksempel lavt batteri. iii) Brug RF diagnostik til at tjekke den nuværende signalstyrke samt forløbet af de sidste 24 timer. iv) Åben enhedens dæksel og skift batteriet eller tryk på sabotageafbryderen. v) Installer enheden i en anden placering. vi) Udskift enheden.
EJ I NETVÆRK	En enhed var ikke installeret eller ikke installeret korrekt, eller kan ikke etablere kommunikation med kontrolpanelet efter installationen.	<ul style="list-style-type: none"> i) Forvis dig om, at enheden er fysisk til stede. ii) Brug RF diagnostiks til at tjekke den nuværende signalstyrke og i løbet af de sidste 24 timer. iii) Åben enhedens dæksel og skift batteriet eller tryk på sabotageafbryderen. iv) Registrer enheden igen.
SUPERVISIONFEJL	En enhed eller detektor har ikke rapporteret i nogen tid til kontrolpanelet.	<ul style="list-style-type: none"> i) Forvis dig om, at enheden er fysisk til stede. ii) Tjek displayet for fejl på enheden, for eksempel, lavt batteri. iii) Brug RF diagnostiks til at tjekke den nuværende signalstyrke samt forløbet af de sidste 24 timer. iv) Udskift batteriet. v) Genindsæt enheden.
JAMMING	Et radiofrekvenssignal, der blokerer sensorernes og kontrolpanelets kommunikationskanal, er opdaget.	Lokaliser kilden til interferensen ved at slukke for alle trådløse enheder (ledningsfrie telefoner, trådløse ørepropper, etc.) i huset i 2 minutter, tjek derefter om problemet fortsætter. Brug også RF diagnostik til at tjekke signalstyrken.
LAVT BATTERI	Lavt batteri i en sensor, håndsender eller trådløs kontrol er ved at være tomt.	<ul style="list-style-type: none"> i) For enheder på vekselstrøm, tjek at vekselstrøm er tilgængelig og forbundet til enheden. ii) Udskift enhedens batteri.
RENGØR DETEKT.	Brand detektoren skal renses.	Brug en støvsuger til fra tid til anden at rengøre detektorens luftudtag, for at holde dem støvfrie.
GASDET. PRBL.	Gas detektorsvigt	Gas detektor: Afbryd og sæt derefter vekselstrømskonnektoren på igen. CO Gas detektor: Udskift detektoren
SIRENE	Der kommer ingen strømforsyning til	Forvis dig om, at strømforsyningen er

Svigt	Hvad betyder det	Løsning
STRØMSVGT	sirenen	korrekt forbundet
STRØMSVIGT	Der kommer ingen elektricitet til gassensoren	Forvis dig om, at vekselstrømmen er korrekt forbundet
GSM NET FEJL	GSM kommunikator kan ikke forbinde til mobilnetværk.	I) Flyt Panelet og GSM enheden til en anden placering. ii) Gå ind og ud af Montørmenuen iii) Afbryd for GSM enheden og installer den igen iv) Udskift SIM kort v) Udskift GSM enheden
RSSI LAV	GSM netværkssignalet er svagt	Flyt Panelet og GSM enheden til en anden placering.
STRØMSVIGT	Der er ikke 230V og systemet arbejder på reservebatteri.	Forvis dig om, at 230V kablet er korrekt forbundet
KOMM. FEJL	En besked kunne ikke sendes til Kontrolstationen eller til private telefoner (eller en besked blev sendt, men ikke kvitteret for).	I) Tjek telefonkabelforbindelse ii) Tjek, at det rette telefonnummer er kaldt. iii) Kald Kontrolstationen og tjek om, der er modtaget hændelser eller ej.
CENTRL SVAGT BAT	Reservebatteriet i kontrolpanelet er svagt og skal udskiftes (se kap. 7 - Udskiftning af Reservebatteri).	I) Tjek om vekselstrøm er disponibelt i Panelet. ii) Hvis problemer eksisterer i mere end 72 timer, udskift batteripakken
SAB ALRM	Kontrolpanelet var fysisk saboteret eller dets dæksel åbnet, eller fjernet fra væggen.	Kontrolpanelet er ikke lukket ordentligt. Åben kontrolpanelet og derpå luk det.
SIKRING SPRUNGET	PGM sikring er brændt ud eller overbelastet.	Forvis dig om, at forbindelsesbelastningen svarer til det specificerede i specifikationerne.
TLF. LINJEFEJL	Problem med telefonlinjen	I) Løft telefonrøret og forvis dig om, at telefonlinjen kan høres ii) Tjek telefonforbindelsen til kontrolpanelet

7.2 Afmontering af kontrolpanelet

A. Løsn skruerne, der fastgør enhedens frontpanel til dets bagstykke (se figur 3.1).

B. Fjern de 4 skruer, der fastgør bagstykket til monteringsoverfladen (se figur 3.1) og fjern kontrolpanelet.

7.3 Udskiftning af reservebatteri

Udskiftning og førstegangs isætning af batteripakke foretages på samme måde (se figur 3.3).

Med en frisk batteripakke, korrekt isætning og tætfæstnet frontenhed, bør PROBLEM indikatoren slukke. Men, "HUKOMMELSE" beskeden vil nu blinke i displayet (grundet "sabotage" alarmen, du satte i gang, da du åbnede centralen). Fjern den ved at tilkoble systemet og straks frakoble.

7.4 Sikringsudskiftning

The PowerMaster-10 har en intern sikring med automatisk reset. Derfor er der intet behov for at udskifte sikringen. Når der forekommer overstrøm, afbryder sikringen kredsløbets strømforsyning. Når fejlstrøm fjernes i nogle sekunder, foretager sikringen automatisk reset og tillader igen strømmen at løbe igennem kredsløbet.

7.5 Udskiftning/flytning af detektorer

Hver gang vedligeholdelsesarbejde involverer udskiftning eller flytning af detektorer, udfør altid **en fuld diagnostisk test i henhold til sektion 5**.

Husk! Et "svagt" signal er ikke acceptabelt, som nævnt i slutningen af introduktionen til testproceduren.

7.6 Genoprettelse af fabriksdefault


Hvis du vil genoprette PowerMaster-10 parametre til fabrikkens default parametre, skal du gå ind i installationsmenuen og udføre "FABRIKS OPSÆT" funktionen, som beskrevet nedenfor. For at få de relevante parameterdefaults, kontakt PowerMaster-10 sælgeren.

Obs: For PowerMaster-10 med 2 installeringskoder, MONTØR kode og MASTER MONTØR kode, kan kun Master montørkoden udføre fabrikkens default funktioner.

Genindstilling af PowerMaster-10 parametre til fabrikkens default parametre,

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

Ø9:FABRIKSOPSÆT


2.  **OK**

<OK> FOR GENKALD

3.  **OK**

INDTAST KODE ■



Displayet beder dig nu om at indtaste din montørkode.

4.  **KODE**

VENT VENLIGST..

Ø9:FABRIKSOPSÆT

Fabrikkens defaults er nu genoprettet.

Du kan nu trykke på  eller  knapperne, som tager dig til "<OK> FOR AFSLUT".

7.7 Se serienummeret

Menuen "SERIENUMMER" muliggør at se systemets serienummer og panel ID, udelukkende for support formål.

Panelets ID er et unikt nummer i kontrolpanelet, der bruges til registrering af PowerMaster-10 til PowerManage, når der bruges GPRS.

Se serienummeret

1. Gentag trin 1 til 4 fra sektion 4.2 "Gå ind i montørmenuen".

10:SERIENUMMER

2.  **OK**

0907030000.

PowerMaster-10 displayet viser enhedens serienummer.

3.  **▶▶**


JSMivory 0.2.22



PowerMaster-10 displayet viser enhedens serienummer.

4.  **▶▶**

Panel ID: 100005

PowerMaster-10 displayet viser panelets ID for enheden.



Klik på  knappen på hvilket som helst trin i proceduren vil tage dig til "SERIENUMMER".

Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".




























8 LÆSNING AF LOGGEN

Hændelser gemmes i loggen. Du har adgang til loggen og kan gennemse hændelser én for én. Skulle det ske, at loggen bliver helt fuld, slettes den ældste hændelse for hver ny hændelse, der registreres.



































Datoen og tiden for hændelsen er gemt for hver hændelse.

Når man læser loggen, er hændelser vist i kronologisk orden - fra den nyeste til den ældste. Adgang til loggen fås ved at klikke på   knappen og ikke gennem montørens menu. Læse og sletteprocessen for journalen er vist nedenfor.

8.1 Læsning af journal

-  
 -    KLAR 00:00
 -   INDTAST KODE 
 -   HÆNDELSESLOG
 -    01 OK
 -   Z13 ALARM
 -   X
 -   09/02/10 3:37
 -    01 OK
- Når systemet er i normal driftstilstand, klik på   tasten.
- Indtast den aktuelle montørkode.
- Den seneste hændelse vises.
- Hændelsen er vist i 2 dele, for eksempel, "Z13 ALARM" derpå "09/02/10 3:37".
- Tryk på  knappen gentagne gange for at rulle gennem loggen.
- Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".*

8.2 Sletning og udgang af journalen

-  
 -   Z13 ALARM
 -   X
 -   09/02/10 3:37
 -   
 -   SLET HÆNDELSER
 -    01 OK
 -   <FRA> FOR SLET
 -   
 -   <OK> FOR AFSLUT
 -    01 OK
 -   KLAR 00:00
- Fra et hvilket som helst sted i journalen, tryk på  knappen.
- Obs:** Dette er kun gyldigt, hvis montørkoden er tastet.
- På dette trin i proceduren vil klik på  eller  knapperne tage dig til "<OK> FOR AFSLUT" uden at viske journalen ud. Tryk på  knappen vil tage dig tilbage til "SLET HÆNDELSER".
- Systemet sletter loggen og vender tilbage til normal driftstilstand. Klik på  knappen gentagne gange vil på ethvert stade i proceduren bringe dig et niveau op med hvert klik. Klik på  knappen vil tage dig til "<OK> FOR AFSLUT".*

APPENDIKS A. Detektor implementering & tildeling af sendere

A1. Detektor implementeringsplan

Zonenr.	Zonetype	Sensor Placering eller Tildeling af sendere (i ej-alarm eller nødkaldszoner)	Giv lyd (Ja / Nej)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29 (*)			
30 (*)			

Zonetyper: 1 = Indvendig følge, 2 = Perimeter, 3 = Perimeter følge, 4 = Forsinkelse 1, 5 = Forsinkelse 2, 6 = 24 t tavs, 7 = 24 t hørbar, 8 = Brand, 9 = Ikke-alarm, 10 = Nødsituation, 11 = Gas, 12 = Vand, 13 = Indvendig, 14 = Temperatur, 15 = Nøgleboks.

Zone placeringer: Skriv den tilsigtede placering ned for hver detektor. Når du programmerer, kan du vælge en af 26 mulige placeringer (plus 5 kundefinerede navne, som du kan tilføje – se Zoneenheders menu).

* Zoner 29 er udelukkende kablede zoner.

A2. Nøglesender liste

Senderdata			Tildeling til AUX knap
nr.	Type	Holder	Skip udgangsforsinkelse eller tilkobl "øjeblikkeligt"
1			Indiker den ønskede funktion (hvis nogen)
2			
3			
4			
5			
6			Skip udgangsforsinkelse <input type="checkbox"/>
7			Straks Tilkobling <input type="checkbox"/>
8			

A3. Nødsender liste

Tx #	Transmittertype:	registreret til zone	Navn på holder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

A4. Ikke-alarm sender liste

Tx #	Transmittertype:	Registreret til zone	Navn på holder	Tildeling
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

APPENDIKS B. Hændelseskoder

B1. Kontakt ID hændelseskoder

Kode	Definition
101	Nødkald
110	Brand
114	Temperaturen er for høj
120	Panik
121	Tvang
122	Tavs
123	Hørbar
131	Skalsikring
132	Indendørs
134	Indgang/Udgang
137	Sabotage/CP
139	Indbrud bekræftet
151	Gasalarm
154	Vandalarm
180	Gasproblem
301	Vekselstrømstab
302	Lavt system batteri
311	Batteriafbrydelse
313	Tekniker reset
321	Klokke
344	RF modtager opdaget jamming
350	Kommunikationsproblem

Kode	Definition
351	Telco fejl
373	Branddetektor problem
380	Detektormaske
381	Inaktiv hændelse
383	Sensor sabotage
384	RF lavt batteri
393	Branddetektor rens mig
401	O/C af bruger
403	Automatisk tilkobling
406	Annuler
408	Hurtig tilkobling
426	Dør åben hændelse
441	Tilkobling nat
454	Lukkefejl
455	Tilkoblingsfejl
456	Delvis tilkobling
459	Nylig lukkehændelse
570	Isolering
602	Periodisk testrapport
607	Gå-test status
641	Senior vagtproblem

B2. SIA Hændelseskoder

Kode	Definition
AR	Vekselstrøm genopret
AT	Vekselstrømsproblem
BA	Tyverialarm
BB	Indbrudsisolering
BC	Indbrud annulleret
BR	Indbrud genopret
BT	Indbrudsproblem / Jamming
BV	Indbrud bekræftet
BZ	Inaktiv hændelse
CF	Tvungen Lukning
CI	Lukkefejl
CL	Lukker rapport
CP	Automatisk tilkobling
CR	Nyligt lukket
EA	Dør åben
FA	Brandalarm
FT	Branddetektor rens
FJ	Branddetektor problem
FR	Brand genopret
GA	Gasalarm
GR	Gasproblem genopret
GT	Gasproblem
GJ	Gasproblem genopret

Kode	Definition
HA	Holdop alarm (tvang)
KA	Temperaturen er for høj
LR	Telefonlinje genopret
LT	Telefonlinjeproblemer
OP	Abner rapport
OT	Tilkoblingsfejl
PA	Panikalarm
QA	Nødalarm
RN	Tekniker reset
RP	Automatisk Test
RX	Manuel test
RY	Udgang fra manuel test
TA	Sabotagealarm
TR	Sabotage genopret
UT	Detektormaske
WA	Vandalarm
WR	Vandalarm genopret
XR	Sensor batteri genopret
XT	Sensor batteriproblem
YR	System batteri genopret
YT	System batteri problem / afbrydelse
YX	Service ønsket

B3. 4/2 Hændelseskoder

Obs: Rapporten til Kontrolstation er om de følgende zoner: Første trådløse sirene - zone 31, anden trådløse sirene - zone 32, GSM - zone 33.

Alarmer

Zone nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.ciffer	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

Genoprettelser

Zone nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.ciffer	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2.ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

Overvågningsproblemer

Zone nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.ciffer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2.ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Lavt Batteri

Zone nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.ciffer	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2.ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Tvungen tilkobling - 8 brugere

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1. ciffer	A	A	A	A	A	A	A	A
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8

Zoneisolering

Zone nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.ciffer	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2.ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

Panik / 24 timer - 8 brugere

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Panik CP	Tvang
1. ciffer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A

Tilkobling NAT og Fuld tilkobling (lukker)

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Annuler alarm	Nyligt lukket
1. ciffer	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

Frakobling (åbner)

Bruger nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1. ciffer	F	F	F	F	F	F	F	F
2. ciffer	1	2	3	4	5	6	7	8

Problem

Hændelse	Sikringsfejl	Sikring genopret	Jamming	Jamming genopret	Vekselstrømssvigt	Vekselstrøm genopret	CPU Lavt batteri	CPU Lavt batteri genopret	CP Sabotage
1. ciffer	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2. ciffer	C	D	E	F	1	2	3	4	6

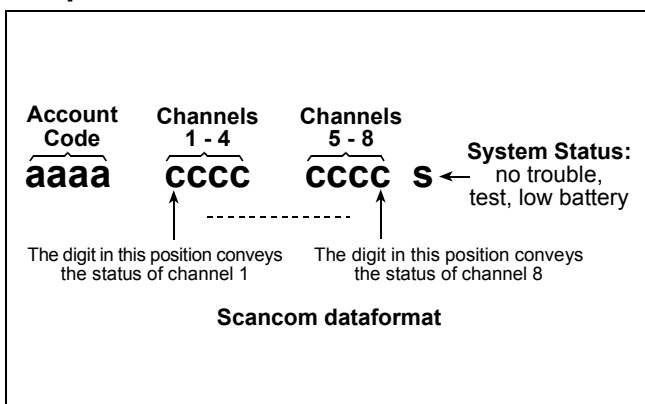
Hændelse	CP Sabotage genopret	Ikke aktiv	KOMM. & telefonlinje genopret	Tast test	Gå ud af test	Auto test
1. ciffer	1	1	1	1	1	1
2. ciffer	7	8	A	D	E	F

B4. Forståelse af Scancom rapporters protokol dataformat

SCANCOM dataformat består af 13 decimalcifre delt op i 4 grupper, fra venstre til højre, som vist på højre side.

Hver kanal er tilknyttet en specifik hændelse som følger:

1. "C": Brand
2. "C": Personangreb
3. "C": Ubuden gæst
4. "C": Åben/luk
5. "C": Annuller alarm
6. "C": Nødkald
7. "C": Anden alarm
8. "C": Problembesked



APPENDIKS C. Ordbog

Denne liste over udtryk forekommer i alfabetisk orden. Ord vist i kursiv i den forklarende tekst, kan slås efter separat.

Alarm annulleringsperiode: Når en alarm begynder, bliver den interne højttaler først aktiveret for en begrænset periode, som er alarm annulleringsperioden, fastsat af montøren. Hvis du fejlagtigt har forårsaget en alarm, kan du frakoble systemet indenfor annulleringsperioden, før de rigtige sirener starter og før alarmlarmen rapporteres til *Modtageren*.

Alarm: Der er 2 slags alarm:

Høj alarm - både interne og eksterne sirener lyder konstant og kontrolpanelet rapporterer hændelsen per telefon.

Tavs alarm - sirenerne forbliver stille, men kontrolpanelet rapporterer hændelsen per telefon.

En alarmstatus forårsages af:

- Bevægelse opdaget af en *Bevægelsesdetektor*
- Ændring af status opdaget af *magnetisk kontakt* - et lukket vindue eller en dør åbnes
- Registrering af røg af en *røgdetektor*
- *Sabotage* på en af detektorerne
- Tryk på de to nødkaldsknapper samtidigt (panik)

Bevægelsesdetektor, trådløs: En passiv infrarød PIR detektor og en trådløs PowerG sender i en fælles enhed. Når der opdages bevægelse, sender detektoren sin specielle identifikationskode sammen med et alarmsignal og diverse andre tilstandssignaler til kontrolpanelet. Efter det er sendt, er den klar til at opdage yderligere bevægelse.

Brugerkoder: PowerMaster-10 er designet til at adlyde dine ordrer, forudsat at den først har fået en gyldig sikkerhedsadgangskode.

Uautoriserede personer kender ikke denne kode, så ethvert forsøg fra deres side på at *frakoble* eller omgå systemet er dømt til at mislykkes. Nogle funktioner kan dog udføres uden en brugerkode, da de ikke degraderer alarmsystemets sikkerhed.

Default indstillinger: Indstillinger, der er anvendelige for en specifik gruppe enheder.

Detektor: Enheden (apparatet), der sender en alarm, som kommunikerer med kontrolpanelet (f.eks. Tower 20 AM er en bevægelsesdetektor, MCT-425 er en røgdetektor)

Tilkobling: Tilkobling af alarmsystemet er en aktivitet, der forbereder det til at lyde en alarm, hvis en zone "overtrædes" ved bevægelse eller ved at en dør eller vindue åbnes, alt efter tilfældet.

Forstyrret zone: En zone i alarmstatus (kan være forårsaget af åbent vindue eller dør eller en bevægelse i bevægelsesdetektorens "synsfelt"). En Forstyrret Zone anses for "ikke sikret".

Frakobling: Det modsatte af tilkobling - en aktivitet,

der genopretter kontrolpanelet til den normale standby status. I denne status vil kun *brand og 24-timers zoner* slå alarm, hvis de overtrædes, men "*panikalarm*" kan også startes.

Frakoblingsrapport: Frakoblingsrapportstatus er en speciel tilkoblingsstatus, hvor udepedede "brugere" udløser en "Frakoblingsrapport", der sendes til en telefon eller en pager, når de frakobler systemet.

For eksempel, hvis en forælder vil være sikker på, at hans/hendes barn er kommet hjem fra skole og har frakoblet systemet. Tilkobling med Frakoblingsrapport er kun mulig, når systemet er fuldt tilkoblet.

Fuld tilkobling Denne type af tilkobling bruges, når det beskyttede sted er helt forladt. Alle zoner, *interne* og *skalsikring*, begge slags, er beskyttede.

Genopret: Når en detektor går tilbage fra alarmstatus til den normale standby status, siger man, den er "genoprettet".

En *PIR detektor* genoprettes automatisk efter opdagelse af bevægelse, og bliver klar til igen at opdage. Denne slags "genopret" rapporteres ikke til Kontrolstation.

En *magnetisk kontakt detektor* genoprettes kun, når en beskyttet dør eller vindue bliver lukket. Denne slags "genopret" rapporteres til Kontrolstation.

Hurtig tilkobling: Tilkobling uden brugerkode. Kontrolpanelet beder ikke om din brugerkode, når du trykker på en af tilkoblingsknapperne. Tilladelse til at bruge denne tilkoblingsmetode er muliggjort eller udelukket af montøren under programmeringen af systemet.

Ikke-alarmzone: Din montør kan tilpasse en zone til andre roller end alarm. F.eks. kan en bevægelsesdetektor, installeret på en mørk trappe, bruges til at tænde automatisk for lyset, når nogen går ind i det mørke område. Et andet eksempel er en miniature, trådløs sender, der er forbundet til en zone, der kontrollerer en portåbningsmekanisme.

Kommunikatorer: Henviser til kommunikationskanal, for eksempel GSM.

Kontrolpanel: Kontrol panelet er et skab, der indeholder de elektroniske kredsløb og den mikroprocessor, som styrer alarmsystemet. Det samler information fra forskellige sensorer, bearbejder den og reagerer derefter. Det indeholder også bruger-interface - styringstaster, numerisk tastatur, display, lyd giver og højttaler.

Lydzoner: Muliggør at holde øje med aktiviteten i det beskyttede areal, mens alarmsystemet har status af frakoblet. Så snart en lydzone bliver "åbnet", høres to bip. Højttaleren bipper derimod ikke, når zonen bliver lukket (går tilbage til normal). Beboere kan bruge egenskaben til at annoncere gæster på vej eller til at holde opsyn med børn. Forretninger

kan bruge signalet til at varsko ankomst af kunder eller hvis personel entrer forbudte arealer.

Obs: *Din montør afsætter aldrig en 24-timers zone eller en brandzone som lydzone, da begge zonetyper aktiverer en alarm, hvis forstyrret, mens systemet er i frakoblet status.*

Skønt en eller flere zoner er programmeret som lydtoner, kan lydfunktionen stadig aktiveres eller deaktiveres.

Magnetisk kontakt detektor, trådløs: En Magnetkontrolleret afbryder og en trådløs PowerG sender i en fælles dåse. Detektoren monteres på døre og vinduer for at opdage forandring i status (fra lukket til åben og vice versa). Så snart detektoren mærker en dør eller et vindue åbnes, sendes dens specielle identifikationskode fulgt af et "alarm" signal og forskellige andre tilstandssignaler til kontrolpanelet.

Kontrolpanelet vil, hvis det ikke er tilkoblet på dette tidspunkt, anse alarmsystemet som "ikke klar til tilkobling" før det modtager et "genoprettet" signal fra den samme detektor.

Modtager: En Modtager kan være enten en professionel serviceyder, som hjem- eller forretningsejeren abonnerer på, en *Kontrolstation*, eller et familiemedlem/ven, der er villig til at se efter det beskyttede sted under besiddernes fravær. *Kontrolpanelet* rapporterer hændelser via telefon til begge slags svarere

NAT tilkobling: Denne type tilkobling bruges, når der er nogen i de beskyttede steder. Et klassisk eksempel er natten, når hele familien går i seng. Med NAT tilkoblet, er skaliseringszonerne beskyttet, men de indre zoner er ikke. Derfor ignorerer kontrolpanelet, bevægelser i de indre zoner, mens forstyrrelser af en skaliseringszone vil få alarmerne til at gå af.

Placering: Tildeling af en navngiven placering til en enhed (f.eks. Garage, Hoveddør etc.).

Røgdetektor, trådløs: En almindelig røgdetektor og en trådløs PowerG sender i en fælles dåse. Når røgdetektoren opdager røg, sender den en speciel identifikationskode med alarmsignal og diverse tilstandssignaler til *kontrolpanelet*. Fordi røgdetektoren er forbundet til en speciel *brandzone*, sættes en brandalarm i gang.

Sensor: Det følsomme element: pyroelektrisk sensor, foto-diode, mikrofon, røgoptisk sensor etc.

Signalstyrke: Kvaliteten af kommunikationslinket mellem systemets komponenter og kontrolpanelet.

Status: UDE, NAT, UDE-ØJEBLIKKELIG, NAT-ØJEBLIKKELIG, ENTRÉNØGLE, TVUNGEN, ISOLERING (bypass).

Tildelt: Refererer til zoner.

Tilknyttet: Refererer til enheder.

Tilkobl: Tilkobling af alarmsystemet er en aktivitet, der forbereder det til at lyde en alarm, hvis en zone "overtrædes" ved bevægelse eller ved at en dør eller vindue åbnes, alt efter tilfældet. Kontrolpanelet kan være tilkoblet på forskellige måder (se *Fuld tilkobling*, *NAT tilkobling*, *straks tilkobling* og *frakoblingsrapport*).

Tilstand: Vekselstrømsvigt, lavt batteri, problem, etc.

Tvungen tilkobling: Når en af systemets zoner er *forstyrret* (åben), kan alarmsystemet ikke tilkobles. En måde at løse dette problem på, er at finde og eliminere grunden til forstyrrelsen af zonen (luk døre og vinduer). En anden metode er at påtvinge **tvungen tilkobling** - automatisk deaktivering af zoner, der stadig er *forstyrrede* efter afslutning af udgangsforsinkelsen. Isolerede zoner vil ikke blive beskyttet under en tilkoblingsperiode. Selv hvis genoprettet til normal (lukket), vil isolerede zoner forblive ubeskyttede indtil systemet frakobles.

Tilladelse til "tvungen tilkobling" er muliggjort eller udelukket af montøren under programmeringen af systemet.

Zone: En zone er et område indenfor den beskyttede lokalitet som overvåges af en specifik detektor. Under programmeringen gør montøren det muligt for *kontrolpanelet* at lære detektorens identifikationskode og forbinder den til den ønskede zone. Fordi zonen er kendetegnet med nummer og navn, kan kontrolpanelet rapportere zonen status til brugeren og registrere alle de hændelser i sin hukommelse, som zonedetektoren har rapporteret. Øjeblikkelig og forsinkelseszoner er kun "på vagt", når kontrolpanelet er tilkoblet, og andre (*24-timers*) zoner er "på vagt" uanset om systemet er tilkoblet eller ej.

Zonetype: Zonetypen bestemmer, hvordan systemet behandler alarmer og andre signals, sendt fra enheden

Straks: Du kan tilkoble systemet i Straks fuld tilkobling eller Straks NAT tilkobling, hvorved indgangsforsinkelse for alle forsinkede zoner annulleres for en varighed af en tilkoblingsperiode.

For eksempel, kan du tilkoble kontrolpanelet i straks NAT tilkobling status og forblive indenfor det beskyttede område. Kun skalsikringsbeskyttelsen er aktiv, og hvis du ikke venter, at nogen tilfældigt skal komme ind, mens systemet er tilkoblet, er alarm ved indtrædelse af hoveddøren en fordel.

For at frakoble systemet uden at forårsage en alarm, brug dit kontrol tastatur (som normalt er tilgængeligt uden at forstyrre en skalsikringszone) eller brug en nøglesender.

APPENDIKS D. DEFAULT OG PROGRAMMEREDE ZONEDEFINITIONER

Zone nr.	Zonetype		Placering		Ringe (melodi Placering eller Fra) (*)
	Default	Programmeret	Default	Programmeret	
1	Forsinkelse 1		Hoveddør		
2	Forsinkelse 1		Garage		
3	Forsinkelse 2		Garagedør		
4	Skalsikring		Bagdør		
5	Skalsikring		Børneværelse		
6	Indendørs		Kontor		
7	Indendørs		Spisestue		
8	Skalsikring		Spisestue		
9	Skalsikring		Køkken		
10	Skalsikring		Dagligstue		
11	Indendørs		Dagligstue		
12	Indendørs		Soveværelse		
13	Skalsikring		Soveværelse		
14	Skalsikring		Gæsteværelse		
15	Indendørs		Forældresoveværelse		
16	Skalsikring		Forældresoveværelse		
17	Skalsikring		Vaskerum		
18	Skalsikring		Forældrebadeværelse		
19	Skalsikring		Kælder		
20	24 t / hørbar		Brand		
21	24 t / hørbar		Brand		
22	Nødkald		Nødkald		
23	Nødkald		Nødkald		
24	24 t / tavs		Kælder		
25	24 t / tavs		Kontor		
26	24 t / hørbar		Løft		
27	24 t / hørbar		Hybel		
28	ikke-alarm		Gård		
29	ikke-alarm		Entré		
30	ikke-alarm		Nytterum		

* **Obs:** Alle zoner er LYD FRA per default. Tast dit eget valg i den sidste kolonne og programmer derefter.

ADVARSEL! Ændringer eller modifikationer til denne enhed, som ikke udtrykkeligt er godkendt af den ansvarlige for overholdelse, kan annullere brugerens ret til at aktivere udstyret.

GARANTI

Visonic Limited ("Fabrikanten") garanterer kun for dette produkt ("Produktet") overfor den originale køber ("Køberen") mod defekt arbejdsudførelse og materialer under normal brug af Produktet for en periode af tolv (12) måneder fra Fabrikantens afskibningsdato.

Denne garanti gælder kun på betingelse af, at Produktet er blevet korrekt installeret, vedligeholdt og anvendt under normale betingelser i henhold til Fabrikantens anbefalede installations og brugerinstruktioner. Produkter, der er blevet defekte af nogen som helst anden grund, såsom forkert installation, mangelfuld opfyldelse af at følge de anbefalede installations og funktionsinstruktioner, negligering, forsætlig skade, misbrug eller vandalisme, tilfældig skade, ændring eller sabotage, eller reparationer udført af andre end fabrikanten, vil alt efter Fabrikantens skøn ikke være dækket af denne garanti.

Fabrikanten erklærer ikke, at dette Produkt ikke kan blive kompromitteret og/eller omgået, eller at Produktet vil forhindre nogen død og/eller skade på personer og/eller skade på ejendom som resultat af indbrud, røveri, brand eller andet, eller at Produktet i alle tilfælde vil give tilstrækkelig advarsel og beskyttelse. Når Produktet er korrekt installeret og vedligeholdt, nedsætter det blot risikoen for sådanne hændelser uden advarsel og det er ingen garanti eller forsikring for, at sådanne hændelser ikke vil ske.

DENNE GARANTI ERSTATTER EKSKLUSIVT OG UDTRYKKELIGT ALLE ANDRE GARANTIER, FORPLIGTELSER ELLER ANSVAR, HVAD ENTEN SKRIFTLIGE, MUNDTLIGE, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE NOGEN SOM HELST KØBSVÆRDI ELLER EGNETHED FOR ET SPECIFIKT FORMÅL, ELLER ANDET. I INTET TILFÆLDE SKAL FABRIKANTEN VÆRE ANSVARLIG OVERFOR NOGEN SOM HELST FOR NOGEN FØLGESKADER ELLER UTILSIGTEDE SKADER, FOR BRUD PÅ DENNE GARANTI ELLER PÅ NOGEN SOM HELST ANDRE GARANTIER, SOM NÆVNT TIDLIGERE.

FABRIKANTEN SKAL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VÆRE ANSVARLIG FOR NOGEN SPECIELLE, INDIREKTE, UTILSIGTEDE ELLER STRAFBARE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER FOR TAB, SKADER, ELLER UDGIFTER, INKLUSIVE TAB AF BRUG, FORTJENESTE, INDTÆGT ELLER GOODWILL, DIREKTE ELLER INDIREKTE FORÅRSAGET AF KØBERS BRUG ELLER MANGLENDE EVNE TIL AT BRUGE PRODUKTET, ELLER FOR TAB ELLER ØDELEGGELSE AF ANDEN EJENDOM ELLER AF NOGEN SOM HELST ANDEN GRUND, SELV HVIS FABRIKANTEN ER BLEVET ADVISERET OM MULIGHEDEN FOR SÅDAN SKADE.

FABRIKANTEN SKAL INTET ANSVAR HAVE FOR NOGEN DØD, PERSON- OG/ELLER KROPSLIG FYSISK SKADE OG/ELLER SKADE PÅ EJENDOM ELLER ANDRE TAB, HVAD ENTEN DIREKTE, INDIREKTE, UTILSIGTEDE, FØLGESKADER ELLER ANDET, BASERET PÅ KRAV OM, AT PRODUKTET IKKE FUNGEREDE.

Skulle Fabrikanten, ikke desto mindre, blive holdt ansvarlig, hvad enten direkte eller indirekte, for noget som helst tab eller nogen som helst skade, forårsaget under denne begrænsede garanti, **SKAL FABRIKANTENS MAKSIMUM ANSVAR (HVIS NOGET) UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER OVERSTIGE KØBSPRISEN FOR PRODUKTET**, som skal blive fastsat som indløste skader og ikke som straf, og det skal være fuld og eksklusiv korrigerende foranstaltning mod Fabrikanten.

Ved at acceptere forsendelsen af Produktet indvilliger Køberen i de omtalte betingelser for salg og garanti, og han/hun anerkender at være blevet informeret herom.

Nogle retsområder tillader ikke eksklusion eller begrænsning af utilsigtede skader eller følgeskader, så disse begrænsninger er under visse omstændigheder ikke gyldige. Fabrikanten skal ikke bære noget ansvar af hvilken som helst art, forårsaget af forvanskning og/eller funktionsfejl af nogen telekommunikation eller noget elektronisk udstyr eller nogen programmer.

Fabrikantens forpligtelser under denne garanti er begrænset udelukkende til reparation og/eller udskiftning, alt efter Fabrikantens skøn, af et Produkt eller dele deraf, som må vise sig at være defekt. Enhver reparation og/eller udskiftning skal ikke forlænge den originale garantiperiode. Fabrikanten skal ikke være ansvarlig for omkostninger forbundet med afmontering og/eller geninstallation. For at benytte denne garanti skal Produktet returneres til Fabrikanten med forudbetalt fragt og forsikring. Alle fragt og forsikringsomkostninger er Køberens ansvar og er ikke inkluderet i denne garanti.

Denne garanti skal ikke modificeres, ændres eller udvides, og Fabrikanten autoriserer ikke nogen person til at handle på sine vegne for modifikation, ændring eller udvidelse af denne garanti. Denne garanti gælder kun for Produktet. Alle produkter, tilbehør eller tilkoblinger af andre, brugt i forbindelse med Produktet, inklusive batterier, er kun dækket af deres egen garanti, hvis nogen. Fabrikanten skal ikke være ansvarlig for nogen som helst direkte, indirekte, utilsigtede skader eller tab eller følgeskader eller -tab eller andet, der er forårsaget af Produktets funktionsfejl på grund af produkter, tilbehør eller tilkoblinger af andre, inklusive batterier, brugt i forbindelse med Produkterne. Denne garanti gælder udelukkende for den originale Køber og kan ikke overføres.

Denne garanti er en tilføjelse til dine lovmæssige rettigheder og har ingen indfyldelse på dem. Enhver bestemmelse i denne garanti, som er i modstrid til loven i den stat eller det land, hvor Produktet er leveret, skal ikke gælde.

ADVARSEL! Brugeren skal følge Fabrikantens installations- og brugerinstruktioner inklusive afprøvning af Produktet og hele dets system mindst en gang om ugen og tage alle nødvendige forholdsregler for sin sikkerhed og beskyttelse af sin ejendom.

1/08

Den tekniske dokumentation som krævet af the European Conformity Assessment procedure findes på:

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. Telefonnummer: 0870 7300800, Faxnummer: 0870 7300801



VISONIC LTD. (ISRAEL):

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

VISONIC INC. (U.S.A.):

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

FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK):

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ.

TLF: 0870 7300800, Fax nummer: (0870) 7300801.

VISONIC GMBH (D):

KIRCHFELDSTR. 118, D-42015 DÜSSELDORF, GERMANY, FAX (0211) 60069619

E-mail: info-dach@visonic.com

VISONIC IBERICA:

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

REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

www.visonic.com

INTERNET:

©VISONIC LTD. 2011

POWERMASTER-10 Montørmanual D-303025 Rev 0 (07/11) Translated from D-303145 Rev. 0



