

INSTALLATIONSMANUAL

PowerMaster-10/30 G2

Fullt overvåget trådløst alarmsystem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10 / PowerMaster-30 G2

Versjon 18

Installatørveileder

Innholdsfortegnelse

1. INNLEDNING	3	5.2 Gå inn i "INSTALL.MODUS" og valg av et menyalternativ	27
1.1 Systemfunksjoner.....	3	5.2.1 Gå inn i "INSTALL.MODUS" om "brukertillatelse" er aktivert	27
2. VALG AV INSTALLASJONSPLASSERING.....	7	5.2.2 Valg av alternativer	27
3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2....	8	5.3 NY INSTALLATØRKODE	28
3.1 Åpning av PowerMaster-10 G2-alarmsentralen og brakettmontering	8	5.3.1 Identiske koder for installatør og masterinstallatør	29
3.2 Tilkobling til telefonledning.....	9	5.4 Soner / enheter	29
3.3 Systemplanlegging og programmering	10	5.4.1 Generell veiledning og menyalternativer for soner / enheter	29
3.4 Installasjon av GSM-modul.....	10	5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer	29
3.5 Installasjon av PGM-5.....	11	5.4.3 Sletting av en enhet.....	33
3.6 Tilføyelse av kablede soner eller PGM-enhet	12	5.4.4 Endring eller inspisering av en enhet .	34
3.7 Kobling av strøm til alarmsentralen	14	5.4.5 Bytte ut en defekt enhet.....	34
3.8 Tilførsel av strøm til enheten.....	16	5.4.6 Konfigurere soaktestmodus.....	35
3.9 Lukking av PowerMaster-10 G2-alarmsentralen	16	5.4.7 Definerings av konfigurasjonsstandarder for "enhetsinnstillinger"	35
4. INSTALLASJON AV PowerMaster-30 G2	17	5.4.8 Oppdatering av enheter etter man går ut av installatørmodus.....	36
4.1 Åpning av PowerMaster-30 G2-alarmsentralen og brakettmontering	17	5.4.9 PowerMaster display når KP-250 PG2 er aktiv.....	36
4.2 Tilkobling til telefonledningen.....	18	5.5 SENTRALAPPARAT	36
4.3 Systemplanlegging og programmering	18	5.5.1 Generell veiledning – Alternativ for "alarmsentralens" flytskjema og meny.....	36
4.4 Installasjon av GSM-modul.....	19	5.5.2 Konfigurering av prosedyrer for aktivering / deaktivert og inngang / utgang...	37
4.5 Installasjon av relekort, PGM-5	19	5.5.3 Konfigurering av soners funksjonalitet	39
4.6 Valgfri modulmontering av DUAL RS-232.	20	5.5.4 Konfigurering av alarmer og meldinger	39
4.7 Montering av ekspanderkort	21	5.5.5 Konfigurering av sireners funksjonalitet	41
4.8 Kobling av driftspenning til alarmsentralen	23	5.5.6 Konfigurering av hørbart og visuelt brukergrensesnitt	41
4.9 Tilførsel av strøm til enheten.....	24	5.5.7 Konfigurering av blokkering og oppsyn (manglende enhet).....	43
4.10 Lukking av PowerMaster-30 G2-alarmsentralen	25	5.5.8 Konfigurering av diverse funksjoner ...	44
5. PROGRAMMERING	26	5.6 Kommunikasjon	45
5.1 Generell veiledning.....	26	5.6.1 Generell veiledning – Alternativ for "kommunikasjonens" flytskjema og meny	45
5.1.1 Navigasjon.....	26	5.6.2 Konfigurering av PSTN-tilkobling (fasttelefon).....	47
5.1.2 Feedback-lyder.....	26		

5.6.3 Konfigurering av GSM-GPRS (IP) SMS-mobiltilkobling	47	A3. Elektrisk	69
5.6.4 Konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner	48	A4. Kommunikasjon	70
5.6.5 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere	52	A5. Fysiske egenskaper	70
5.6.6 Konfigurasjon av bevegeskamera for visuell alarmverifikasjon.....	53	A6. Trådløse enheter og tilleggsutstyr	71
5.6.7 Konfigurering av tilgangstillatelse for opplasting / nedlasting for ekstern programmering	53	TILLEGG B. Arbeid med områder	72
5.6.8 Bredbånd	55	B1. Brukergrensesnitt og drift	72
5.7 PGM-utgang	55	B2. Fellesområder	72
5.7.1 Generell veiledning.....	55	TILLEGG C. Utsone av detektorer og oppdrag for sendere	73
5.7.2 Åpne kollektortilstander	55	C1. Soneoversikt for detektorer	73
5.7.3 Konfigurering av PGM-utgang.....	55	C2. Liste over fjernkontrollsendere	74
5.7.4 PGM-5 tilkobling	56	C3. Liste over nødsendere	74
5.7.5 Å gå inn i grensene for dagtid	56	C4. Liste over ikke-alarm-sendere	75
5.8 Tilpassede navn	57	TILLEGG D. Hendelseskoder	76
5.8.1 Valgfrie sonenavn.....	57	D1. Hendelseskoder om Kontakt-ID	76
5.8.2 Spill inn tale	58	D2. SIA-hendelseskoder	76
5.8.3 Taleboks-modus	59	D3. Forståelse av dataformatet til Scancoms rapporteringsprotokoll	77
5.9 Diagnostikk	59	D4. SIA over IP – Motvekt for enhetsbruker	77
5.9.1 Generell veiledning – Alternativ for "diagnostikkens" flytskjema og meny	59	TILLEGG F. PowerLink3 IP Communicator	78
5.9.2 Testing av trådløs enhet.....	60	F1. Innledning	78
5.9.3 Testing av GSM-modulen.....	61	F2. Spesifikasjoner	78
5.10 Brukerinnstillinger	61	F3. Installasjon	79
5.11 Fabrikstandard	61	Innhold i pakken.....	79
5.12 Serienummer	62	Systemkrav	79
5.13.1 Generell veiledning – "OMRÅDER"-meny	62	F4. Installere Visonic PowerLink3 IP Communicator	80
5.13.2 Aktivering / deaktivering av områder	62	Maskinvareinstallasjon.....	80
6. PERIODISK TEST	63	Oppsett av sentralen.....	82
6.1 Generell veiledning.....	63	TILLEGG G. Ordliste	83
6.2 Utføring av en periodisk test	63	TILLEGG F. Overholdelse med standarder	85
7. VEDLIKEHOLD	65	Hurtigveiledning for PowerMaster-10/30 G2	87
7.1 Håndtering av systemfeiler.....	65		
7.2 Demontering av alarmsentralen.....	66		
7.3 Bytting av backup batteriet.....	66		
7.4 Bytting av sikring.....	66		
7.5 Erstatning / Bytte av detektorer	66		
7.6 Årlig systemsjekk	66		
8. LESING AV HENDELSESLØGGEN	67		
TILLEGG A. Spesifikasjoner	68		
A1. Funksjonelle	68		
A2. Trådløs	69		

1. INNLEDNING

PowerMaster®-10 G2 og PowerMaster®-30 G2 er PowerG-aktiverte, profesjonelle og komplette trådløse systemer for sikkerhet, brann og trygghet som støtter avanserte anvendelser og Visonics nye revolusjonerende PowerG toveis Time Division Multiple Access (TDMA) og Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) trådløs teknologi. Dette gir enestående trådløs overføring, overlegen rekkevidde og lang levetid for batteri; en perfekt og brukervennlig løsning for både vaktelskap og profesjonelle installatører.

Denne håndboken omtaler PowerMaster-10 / PowerMaster30 G2 v18 og oppover. De mest oppdaterte håndbøkene kan bli lastet ned fra Visonics nettside <http://www.visonic.com>.

Bemerk: "Pmaster" brukes som en forkortelse for "PowerMaster".

PowerMaster-10 / PowerMaster30 G2 alarmsentral blir levert med 2 bruksveiledninger.

■ **Installatørveileder** (denne håndboken) — for bruk av systeminstallatør under installasjon og konfigurering av systemet.

■ **Brukerveiledning** — også for bruk av systeminstallatør under installasjon og konfigurering av systemet, men også for masterbrukeren når installasjon er fullført. Gi denne håndboken til masterbrukeren av systemet.

1.1 Systemfunksjoner

Den følgende tabellen lister PowerMaster funksjonene med en beskrivelse av hver egenskap og hvordan den brukes.

<u>Funksjon</u>	<u>Beskrivelse</u>	<u>Hvordan konfigurere og bruke</u>
Visuell alarmverifikasjon	PowerMaster, når brukt med Next CAM PG2 PIR-kameradetektor og GPRS-kommunikasjon, er i stand til å gi alarmstasjonen bilder tatt i alarmsituasjoner. Systemet sender klippene automatisk til alarmstasjonen. Innbruddsalarmer og, avhengig av oppsett, også for brann- og personlig nødalarmer.	<p>1. Oppsett av GPRS-kommunikasjon: se installasjon av GSM-modul (seksjon 3.4 for PowerMaster-10 G2 eller seksjon 4.6 for PowerMaster-30 G2).</p> <p>2. Konfigurering av kamerainstillinger: se installasjonsinstruksene til Next CAM PG2.</p> <p>3. Aktivering av verifikasjon av brann og personlig alarm: se seksjon 5.6.6 Konfigurering av bevegelseskamera for videoalarm-verifikasjon.</p>
Bilder på forespørsel fra kameraer	PowerMaster kan gi bilder fra Next CAM PG2 på etterspørsel fra en ekstern PowerManage-server. Bilder bli tatt basert på en kommando fra alarmstasjonen. For å beskytte kunders privatliv kan systemet bli skreddersydd for å muliggjøre kun "på etterspørsel-visning" under spesifikke systemmoduser (dvs. utkoblet, hjemme og borte) og også til et spesifikt tidsrom etter en alarmhendelse.	<p>1. Oppsett av på etterspørsel-funksjonen: se seksjon 5.6.6 Konfigurering av bevegelseskamera for videoalarm-verifikasjon.</p> <p>2. For å be om og se bilder: se PowerManage brukerveiledning, kapittel 5 visning og håndtering av hendelser.</p>
Lett innmelding	PowerG-enheter blir innmeldt fra alarmsentralen. "Forhåndsinnmelding" kan også bli utført ved å skrive inn PowerG enhetens ID-nummer og så aktivere enheten i nærheten av panelet.	For å innmelde eller forhåndsinnmelde enheter: se seksjon 5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer.
Konfigurering av enhet	Enhetsparametere og relatert systemadferd kan bli konfigurert fra alarmsentralen eller fra et eksternt sted.	For å konfigurere enheter fra alarmsentralen: se kapittel 5 Programmering og også den individuelle enhetens installasjonsinstruksjoner.
	Hver PowerG-enhet har sine egne innstillinger som kan bli konfigurert gjennom alarmsentralen ved å gå inn i "ENHETSINNSTILLINGER"-menyen.	For å konfigurere enheter fra en eksternt sone: se PowerManage brukerveiledning kapittel 3 arbeid med paneler og til eksternt brukerveiledning til programmerer av programvare for PC, kapittel 6 og 7.

1. INNLEDNING

Diagnostikk av alarmsentralen og trådløse enheter

Du kan teste funksjonen til alle trådløse sensorer utplassert over det beskyttede området, for å samle informasjon angående den mottatte signalstyrken fra hver sender og for å gjennomgå signalstyrken etter testen.

Utføring av periodiske tester

Systemet skal testes minst én gang i uken og etter en alarm. Den periodiske testen kan utføres lokalt eller fra et eksternt sted (med assistanse fra en ikke-teknisk person i huset).

Områder

Områdefunksjonen, når aktivert, deler opp alarmsystemet inn i adskilte områder som hver betjenes som et individuelt alarmsystem. Områder kan bli brukt i installasjoner hvor felles sikkerhetssystemer er mer praktisk, sånn som hjemmekontor, lagerbygninger, og leiligheter.

Toveis talekommunikasjon¹

PowerMaster-systemet muliggjør talekommunikasjon med alarmstasjoner

Maler for konfigurasjon av enhet

Standardverdiene en ny enhet blir innmeldt inn i systemet med, kan bli satt før du skriver inn enheter. Standardmalen sparer tid ved konfigurasjon av enhet.

SirenNet – distribuerte sirene som bruker røykdetektorer

Alle PowerG røykdetektorer er i stand til å fungere som sirener og varsle på enhver av 4 typer alarm i systemet: innbrudd, gass, brann eller vann.

Integrert sirene innebygd i panelet

Alarmsentralen har en kraftig innebygd sirene som signaliserer i tilfelle alarm, aktivert som standard.

Utganger for kablet sirene

Alarmsentralen kan betjene en kablet sirene og enheter for blitzlyz

Kablede soner og programmerbare utganger (PGM)

Alarmsentralen kan støtte kablede detektorer og kontrollere automatiseringsenheter med programmerbare kablede utganger.

For å utføre diagnostikk og få indikasjon på signalstyrke: se seksjon 5.9 diagnostik.

For å gjennomføre en gangtest lokalt: se kapittel 6 periodisk test.

For å gjennomføre en gangtest fra en eksternt sone: se eksternt brukerveiledning for programmerer av programvare for PC, kapittel 6 tabeller med datadetaljer.

1. Aktiver område inndeling: se seksjon 5.13 Områder.

2. Oppsett av områder for hver enhet: se seksjon 5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer.

For å forstå mer om Områder: se TILLEGG C. Arbeid med områder og TILLEGG B i brukerveiledningen.

For å aktivere og konfigurere toveis tale: se seksjon 5.6.4 konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner.

1. Definer standarder for innmelding for enheter: se seksjon 5.4.7 definering av konfigurasjonsstandarder for "enhetsinnstillinger".

2. Skriv inn eller forhåndsinnmelde enheter: se seksjon 5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer.

Aktiver og konfigurere SirenNet for hver røykdetektor: se installasjonsinstruksene til SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2.

For å definere hvorvidt den alarmsentralens sirener vil signalisere etter alarmer: se seksjon 5.5.5 konfigurasjon av sirenefunksjonalitet.

Installer og koble til kablet sirene: se seksjon 4.9 montering av valgfri ekspansjonsmodul.

1. Koble til en kablet sone eller PGM-enhet: se seksjon 3.6 legge til en kablet sone eller PGM.

2. Programmer den kablede sonen: se seksjon 5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer.

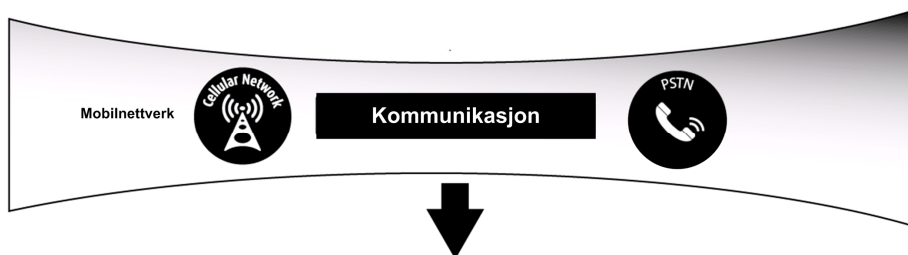
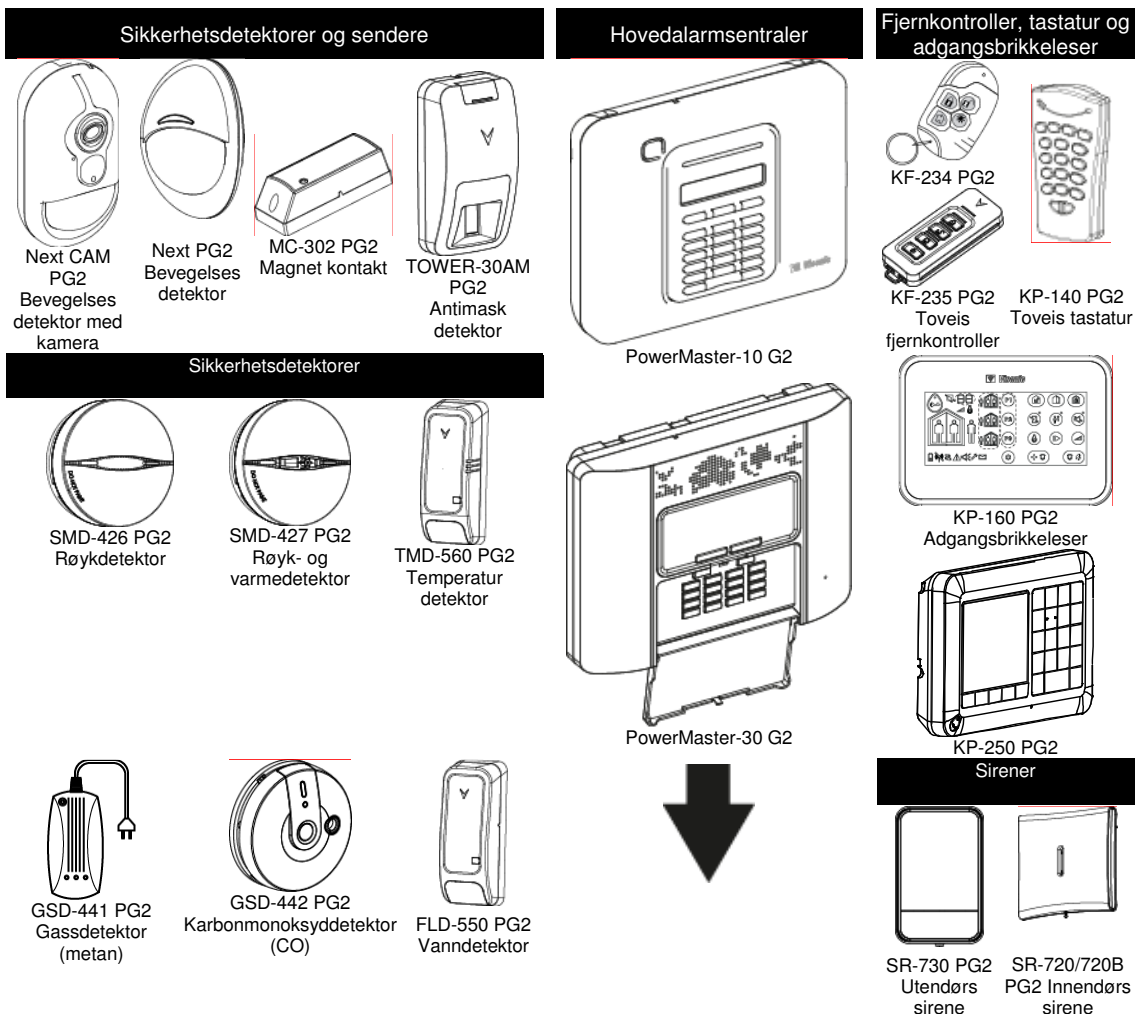
3. Programmering av PGM-utgang: se seksjon 5.7 PGM-utgang.

¹ Henviser kun til PowerMaster-30 G2 med talealternativ

Rapportering til private bruker og / eller alarmstasjon via telefon, SMS og IP-kommunikasjon	PowerMaster systemet kan programmeres til å sende meldinger om alarm og andre hendelser til 4 telefonabonnenter via tale og i tillegg til 4 SMS-mobiltelefonnummere og for å rapportere disse hendelsene til alarmstasjonen via SMS, PSTN eller IP-kommunikasjon.	<p>For å konfigurere meldinger til privattelefoner: se PowerMaster-10 / PowerMaster-30 G2 brukerveiledning kapittel 6, seksjon B.12 Programmering av privattelefon og SMS-rapportering.</p> <p>For å konfigurere rapportering til alarmstasjonen: se seksjon 5.6.4 konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner.</p>
Rask installasjon med indikasjon på forbindelseskvalitet	Alle PowerG-enheter inkluderer en innebygd indikator av forbindelseskvalitet. Valg av monteringszone er en rask og enkel prosess.	For å velge den ideelle plassen for montering av en trådløs enhet, se kapittel 2 valg av installasjonszone.
Posisjonsindikator for enhet	Hjelper deg med å lett identifisere den faktiske enheten som vises på LCD-displayet.	<p>For å lese mer om posisjonsindikator for enhet: henvis til PowerMaster-10 / PowerMaster-30 G2 brukerveiledning, kapittel 2 Betjening av PowerMaster-systemet.</p> <p>For å bruke posisjonsindikatoren for enhet under avkobling av en sone eller under rensing av en avkoblet sone: henvis til PowerMaster-10 / PowerMaster-30 G2 brukerveiledning kapittel 6 seksjon C. innstilling av plan for avkobling av sone.</p> <p>For å bruke posisjonsindikatoren for enhet under utføring av den periodiske testen: se kapittel 6 periodisk test eller henvis til PowerMaster-10 / PowerMaster-30 G2 brukerveiledning kapittel 9 testing av systemet.</p>
Nøkkelsafe	PowerMaster er i stand til å overvåke en safe som holder nøkler til området som kun er tilgjengelige for områdets vakt eller overvåkingsstasjonens vakt i tilfelle en alarm.	<p>1. Tilkobling av safen til panelet: se seksjon 3.6 Tilføyelse av kablede soner eller PGM-enhet, figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / seksjon 4.9 montering av valgfri ekspansjonsmodul, figur 4.9b (PowerMaster-30 G2).</p> <p>2. Konfigurer safens sonetype til "vaktzone": se seksjon 5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer.</p> <p>3. Oppsett av vaktkode: se seksjon 5.3 Innstillinger til INSTALLERKODE.</p>
Nøkkelsone	Eksterne systemer kan tilkoble og frakoble PowerMaster-systemet	<p>1. Tilkobling av utgangen til det eksterne systemet til panelet: se seksjon 3.6 Tilføyelse av kablede soner eller PGM-enhet, figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / seksjon 4.9 Montering av valgfri ekspansjonsmodul, figur 4.9b (PowerMaster-30 G2).</p>

1. INNLEDNING

Systemskisse:



Overvåkningsstasjon



Brukerovervåkning og varslinger



2. VALG AV INSTALLASJONSPLOSSERING

For å sørge for at best mulig monteringsplassering av PowerMaster-alarmsentralen skal følgende punktene følges:

- Den valgte plassen skal være omtrent i midten av installasjonsområdet, mellom alle senderne og i en overvåket sone.
- I nærheten av en AC-strømkilde.
- I nærheten av en telefonlinjekobling (om PSTN brukes).
- Hvor det er god mobildekning, om GSM-350 PG2 brukes.
- Langt fra kilder for trådløs interferens sånn som:
 - Datamaskiner eller andre elektroniske enheter, strømledere, trådløse telefoner, lysdempere, osv.
 - Store metallgjenstander (sånn som metalldører eller kjøleskap).

Bemerk: En avstand av minst 1 meter anbefales.

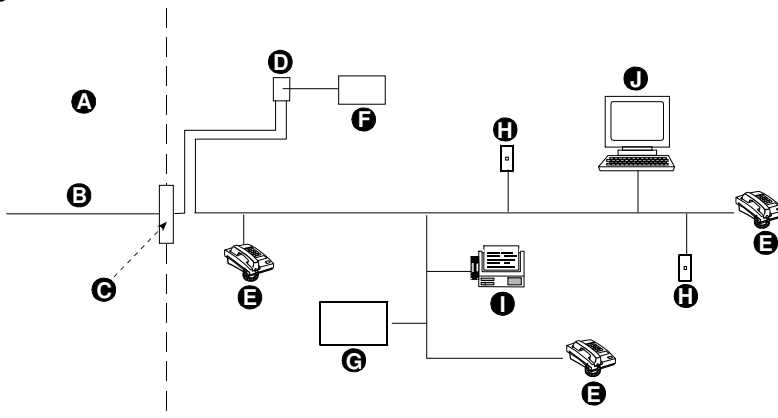
- Om panelets innebygde sirene og / eller tale brukes, velg sone hvor lyd kan høres over hele huset.

Under montering av trådløse enheter:

- Sørg for at nivået til signalmottakelsen for hver enhet enten er "sterk" eller "god", men ikke "svak".
- Trådløse magnet kontakter skal bli installert i en vertikal posisjon og så høyt oppe på døren eller vinduet som mulig.
- Trådløse PIR-detektorer skal bli installert stående på høyden spesifisert i deres installasjonsinstruksjoner.
- Signalforsterker skal bli plassert høyt på veggen i middels avstand mellom senderne og alarmsentralen.

ADVARSEL! Alarmsentralen bli lokalisert med en avstand på minst 20 cm fra alle personer under normal drift. Antennene brukt for dette produktet må ikke bli lokalisert sammen med eller betjent i forbindelse med noen annen antenne eller sender.

Utstyr og kabling



- | | |
|--|-----------------------------------|
| A. Nettverkstjenesteleverandørens anlegg | F. Utstyr for oppringing av alarm |
| B. Telefonledning | G. Telefonsvarer |
| C. Nettverkets grensepunkt | H. Ubrukt RJ-11-jack |
| D. RJ-31X-Jack | I. Faksmaskin |
| E. Telefon | J. Datamaskin |

Bemerk: REN brukes for å fastsette antall enheter som kan bli koblet til en telefonledning. Overflødige REN-er på en telefonledning kan resultere i at enheten ikke ringer inn svar til et inkommande anrop. I de fleste, men ikke alle områder skal ikke antallet REN-er overskride fem (5,0). For å være sikker å antall enheter som kan bli koblet til en ledning, som avgjørt av antall REN-er, kontakt det lokale telefonselskapet.

Kobling til mynttjeneste forsynt av telefonselskap er forbudt. Kobling til partstelefontjeneste er underlagt statlige satser.

Installatøren skal verifisere linjebelegging. Vær oppmerksom på andre tjenester på telefonledninger, sånn som DSL. Om DSL-tjeneste er til stede på telefonledningen, må du installere et filter. Det blir foreslått å bruke modell Z-A431PJ31X av DSL-alarmlinjebelegging produsert av Excelsus Technologies eller tilsvarende. Dette filteret plugges inn i RJ-31X-jacken og lar alarmen rapportere uten å bryte internettforbindingen.

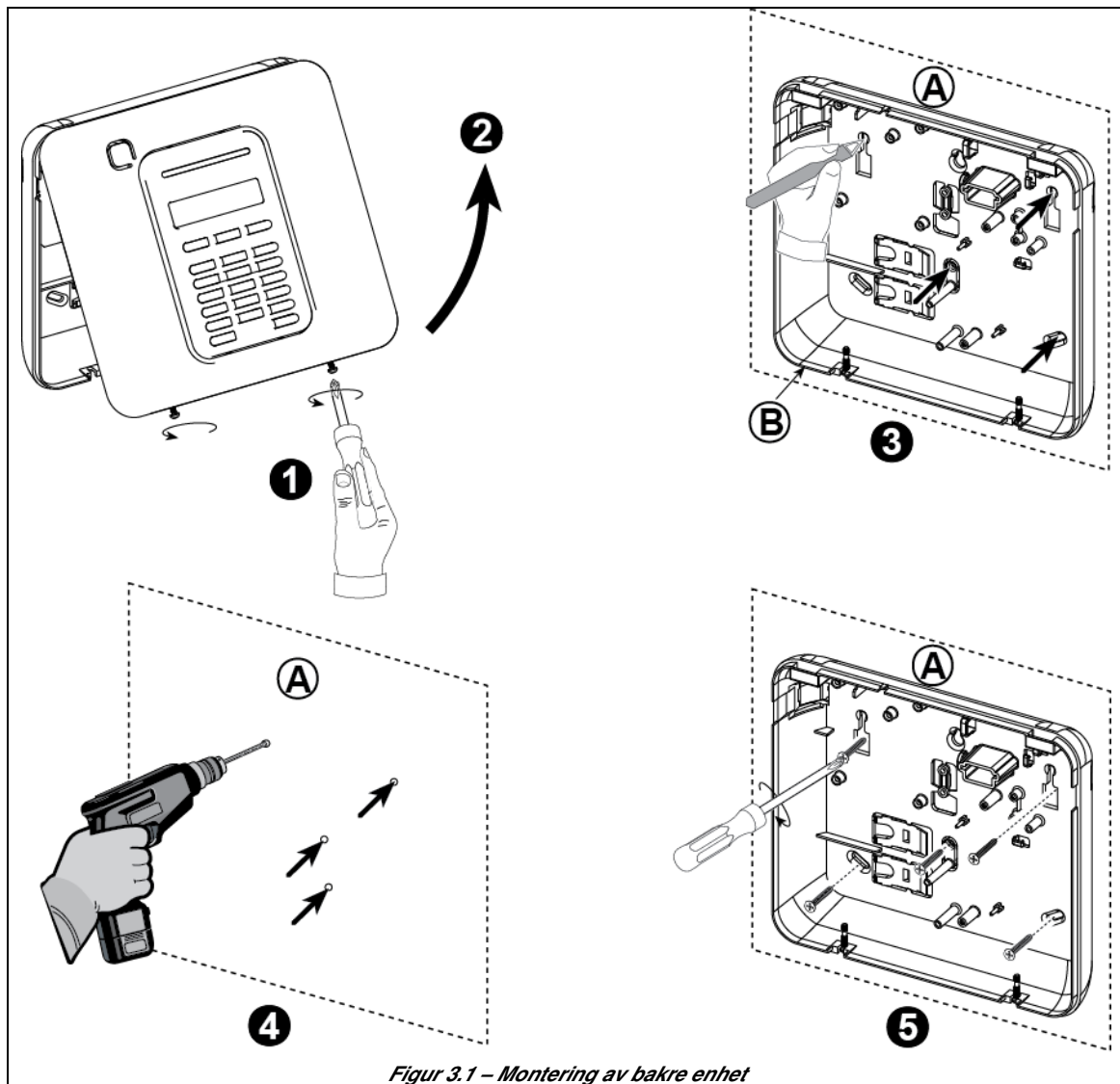
3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2

3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2

Nødvendig verktøy: Philips skrujern #2.

Monteringsprosessen til PowerMaster-10 G2 blir vist i figurene 3.1 – 3.9.

3.1 Åpning av PowerMaster-10 G2-alarmsentralen og brakettmontering



Figur 3.1 – Montering av bakre enhet

For å montere enheten:

1. Frigi skruene
2. Fjern frontdekselet
3. Marker 4 drillpunkter på monteringsoverflaten
4. Drill 4 hull og sett inn vegganker
5. Fest den bakre enheten med 4 skruer

- A. Monteringsoverflate
B. Bakre enhet

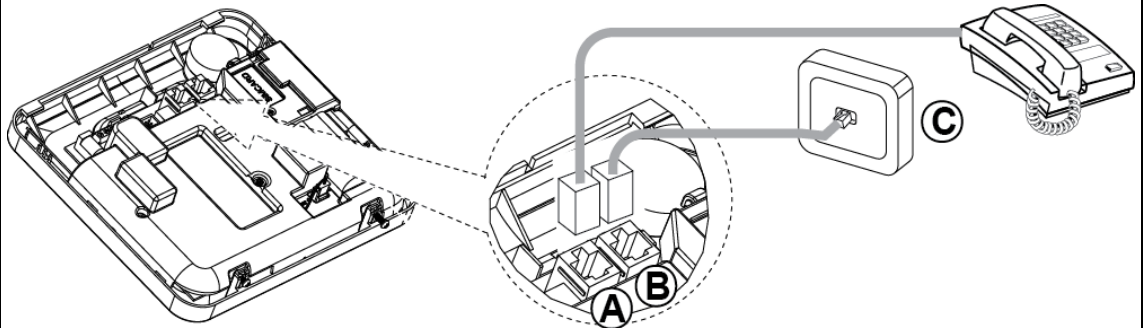
ADVARSEL! Når SIRENE- og SONE-terminaler plugges tilbake på plass, vær sikker på å rette de inn forsiktig med pinner på PCB. Forskjøvet eller omvendt innsetting av terminaler kan forårsake skade til PowerMaster-10 G2!

3.2 Tilkobling til telefonledningen

TELEFONKABLING

Koble telefonkabelen til SET-kontakten og koble telefonledningskabelen til LINE-kontakten (gjennom den ønskede kabelinnføringen).

Bemerk: Telefonkabelen skal ikke være lengere enn 3 meter.



- A SET
- B. LINE
- C. Telefonledning til vegg

Figur 3.2 – Telefonkabling

Dette utstyret er designet for å bli koblet til telefonnettverket ved bruk av en RJ11-kontakt som overholder del 68 av regler og krav adoptert av ACTA og riktig installert RJ31X-kontakt. Se tegning ovenfor for detaljer.

Om RJ31X ikke er tilgjengelig (rådfør med telefonselskapet eller kvalifisert installatør) skal telefonledningen bli koblet til PowerMaster-10 G2-enheten først og så skal alt annet hjemmeutstyr kobles til PowerMaster-10 G2 "telefon"-utgang.

3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2

3.3 Systemplanlegging og programmering

Programmer systemet nå som instruert i programmeringsseksjonen.

Tabellene i TILLEGG C vil hjelpe deg med å planlegge og lagre sone til hver detektor, holderen og oppdrag til hver sender.

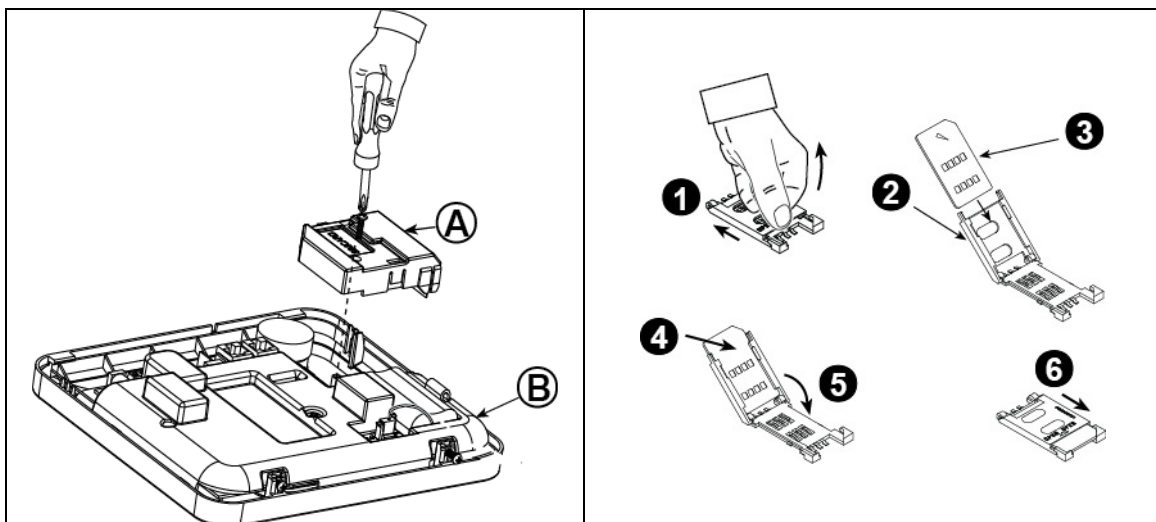
3.4 Installasjon av GSM-modul

Den interne GSM 350-modulen lar PowerMaster-10 G2-systemet operere over et GSM/GPRS mobilnettverk (for videre detaljer se installasjonsinstruksene for GSM 350 PG2).

GSM-modemets funksjon for automatisk registrering muliggjør automatisk innmelding av GSM-modemet inn i minnet til PowerMaster-10 G2-alarmsentralen. Den automatiske registreringen til GSM-modemet aktiveres på en av to måter: etter en sabotasjegenoppretting og etter tilbakestilling (oppstart eller etter avslutning av installasjonsmenyen). Dette fører til at PowerMaster-10 G2 automatisk skanner GSM COM-portene for tilstedeværelsen av GSM-modemet.

Om GSM-modemets automatiske registrering feiler og modemmet var innmeldt i PowerMaster-10 G2-alarmsentralen tidligere, vil meldingen "GSM fjrrt bkrrt" vises. Denne meldingen forsvinner kun fra displayet etter at brukeren trykker på **OK** knappen. Modemet er så betraktet som ikke innmeldt og ingen GSM-feilmeldinger vil vises.

Bemerk: En melding vises kun når PowerMaster-10 G2-alarmsystemet er frakoblet.



Plugg inn GSM-modulen og fest den som vist i tegningen ovenfor.

A. GSM

B. Frontenhet

Forsiktig! Koble fra både batterier og driftspenning før installasjon eller fjerning av GSM-modulen eller SIM-kort.

Sett SIM-kortet inn i GSM-modulen som vist i tegningen ovenfor.

1. Gli toppdeksel
2. Åpne deksel
3. Sett inn SIM-kort i deksel (legg merke til dekselsorienteringen)
4. Gli SIM-kort inn i deksel
5. Roter deksel for å lukke
6. Lås deksel for å lukke

VIKTIG! Ikke sett inn eller fjern SIM-kort når alarmsentralen er forsynt med strøm fra driftspenning eller batteri.

Figur 3.4 – Valgfri montering av GSM-modul og innsetting av SIM-kort

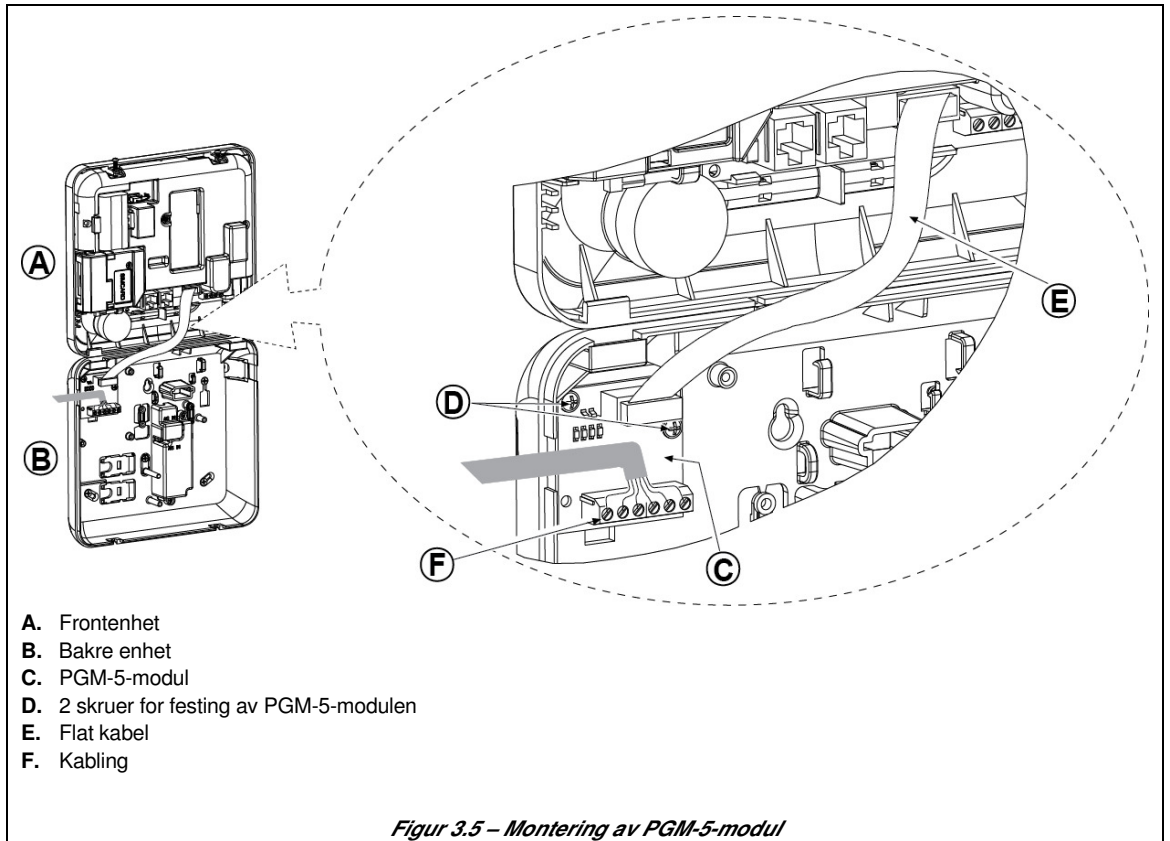
3.5 Installasjon av PGM-5

PGM-5 er et relekort med utganger designet for å gi alarmer, feilhendelser og statussignaler til eksterne enheter sånn som trådløse alarmsendere med lang rekkevidde, CCTV-systemer, automatiseringssystemer for hjem og alarmtavler med lysdioder (for videre detaljer se installasjonsinstruksene for PGM-5).

PGM-5 gir 5 relékontaktutganger og er designet for å bli brukt som en pluggbar intern tilleggsmodul med PowerMaster-10 G2-alarmsentralen.

Bemerk: PGM-5 vil kun være aktiv om PGM-5-alternativer ble koblet inn i fabrikkstandarden til alarmsentralen.

Forsiktig! Under montering av PGM-5-modulen anbefales det sterkt å strekke kabelen som vist i figur 3.5 for å forhindre interferens som kan oppstå om strukket for nært alarmsentralens antenner.



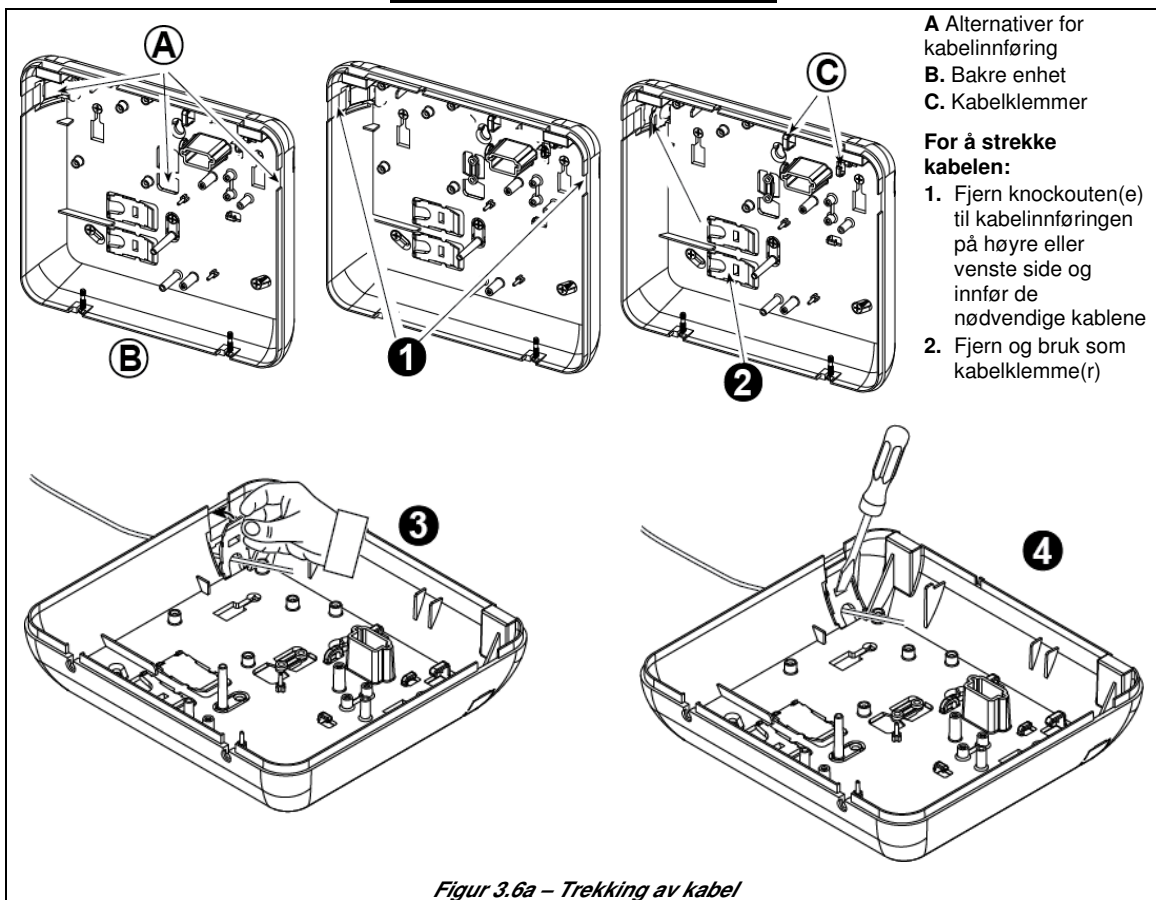
3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2

3.6 Tilføyelse av kablede soner eller PGM-enhet

Nødvendige verktøy: Kniv og stjerne
skrutrekker – 3 mm blad.

Kabling av PowerMaster-10 G2 vises i figurene 3.6a – 3.7b.

VEILEDNING FOR KABELSTREKKING

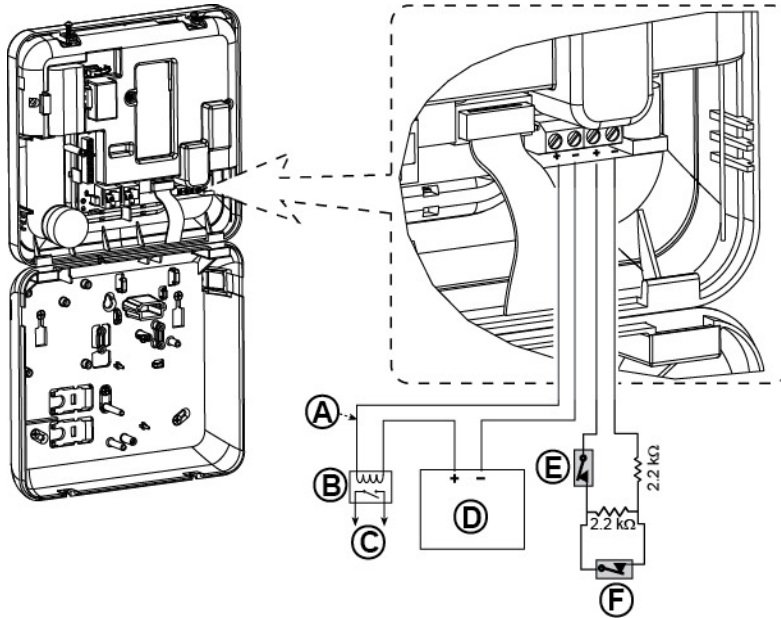


For å strekke kablen (fortsettelse):

3. Plasser klemmen (1 av 2) som vist og så roter på plass.

4. Med bruk av en stjerneskrutrekker, trykk forsiktig nedover på punktet illustrert i tegningen. Sørg for at klemmen er lukket (et klikk blir hørt).

TILKOBLING AV PGM OG SONE



- | | |
|---|---|
| <p>A. PGM-utgang
Vmaks=30v
Imaks=100mA</p> <p>B. Rele</p> | <p>C. Enhet</p> <p>D. Ekstern strømforsyning 5 – 30VDC</p> <p>E. Kablet detektors sabotasje</p> <p>F. Kablet detektors alarm eller nøkkelsone</p> |
|---|---|

Bemerk: Ikke bruk andre nettkabler enn den gitt av produsenten (3 m lang).

Figur 3.6b – Tilkobling av PGM og sone

3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2

3.7 Kobling av strøm til alarmsentralen

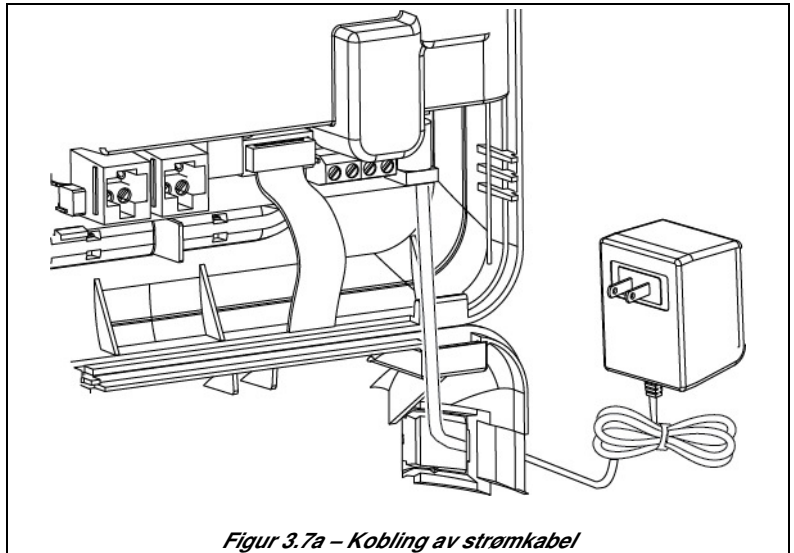
KOBLE DRIFTSPENNING TIL ALARMSENTRALEN VED BRUK AV AC/DC-TRANSFORMATOR

Koble strømkabelen og lukk alarmsentralen som vist nedenfor. Elektrisk stikkontakt skal bli installert nært utstyret og skal være lett tilgjengelig.

ADVARSEL! IKKE BRUK ET UTTAK SOM KONTROLLERES AV EN VEGGBRYTER.

Bemerk: Dette utstyret skal installeres i henhold til kapittel 2 av National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72, (National Fire Protection Association).

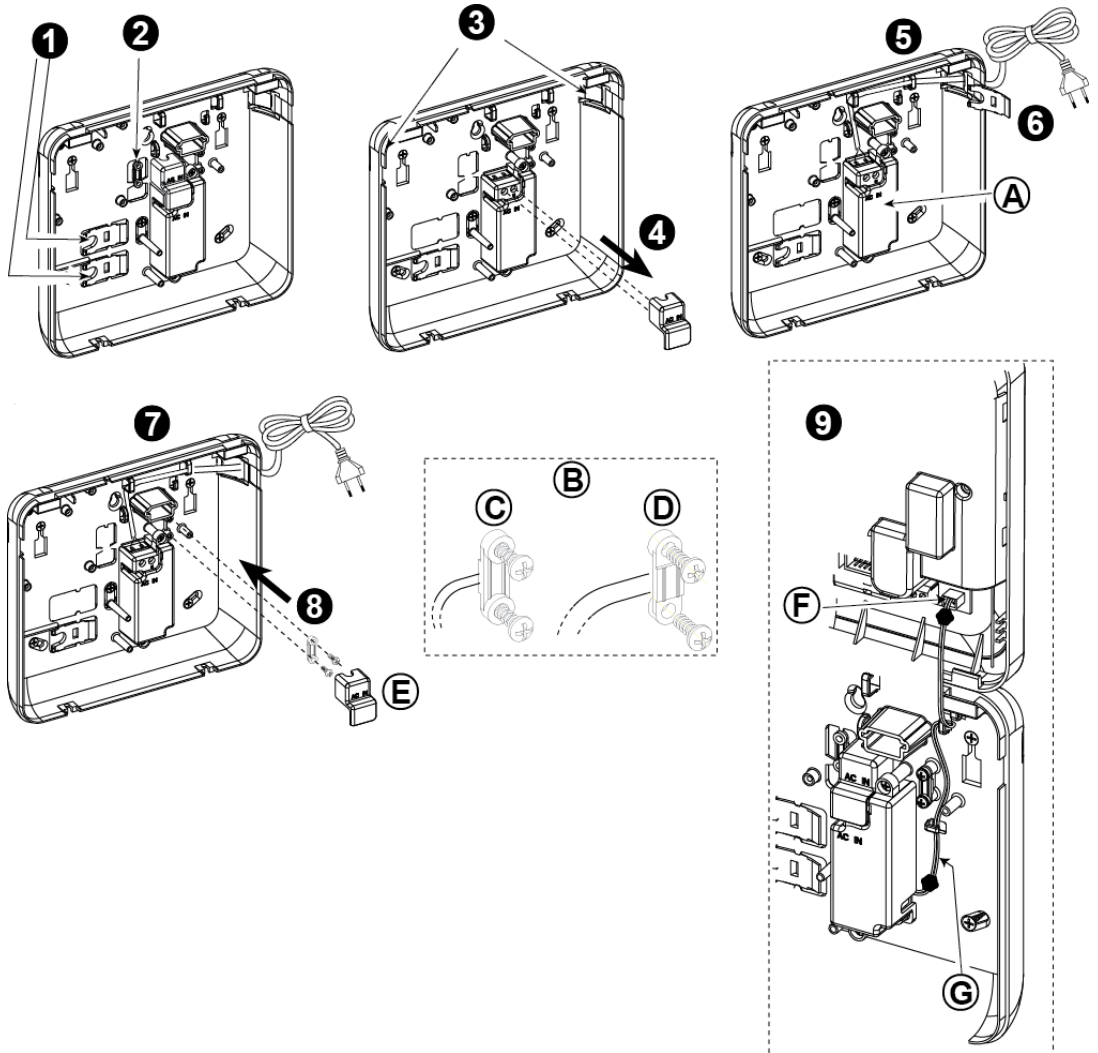
Koble strømadapteret til strømledningen.



Figur 3.7a – Kobling av strømkabel

KOBLE DRIFTSPENNING VED BRUK AV INTERN AC/DC- ENHET

GJENNOMFØR STEG 1 og 2 PÅ EN ARBEIDSBENK FØR MONTERINGEN



1. Utskill den ene plastdelen (vil bli bruk senere)
2. Utskill plastdel (vil bli bruk senere)
3. Slå ut plastdelen (venstre eller høyre ifølge retningen av strømkablingen)
4. Fjern strømforsyningsterminalenes deksel (E)
5. Sett inn strømkabelen gjennom den ønskede kablingskanalen, strekk til kraftforsyningsenheten og koble dens 2 kabler til kabelhodet til strømforsyningen med et skrujern. Fest skruene tett. Bekreft at kablene har blitt skikkelig festet!
6. Sett plastthetten inn i strømkabelens inngang (utskilt i steg 1)

7. Fest strømkabel med klemme (utskilt i steg 2)
8. Lukk strømforsyningsterminalenes deksel
9. Koble ledningskontakten til DC-utgangen inn i stikkkontakten til DC-inngangen som er plassert på frontpanelet.

- A Intern AC/DC-strømforsyning
 B. klemmealternativer for strømkabel
 C. For tynn kabel
 D. For tykk kabel (omvendt klemme)
 E. Terminaldeksel
 F. Stikkontakt til DC-inngang på frontpanel
 G. Ledning DC-utgang

Figur 3.7b – Trekking av strømkabel

3. INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2

3.8 Tilførsel av strøm til enheten

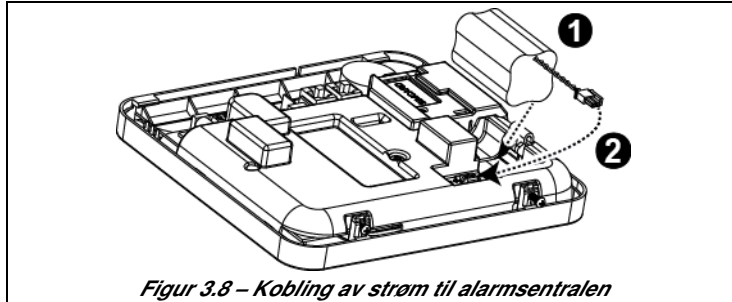
Koble strøm midlertidig til PowerMaster-10 G2 (se figur 3.7a). Alternativt kan du slå på strømmen fra backup batteriet som vist i figur 3.8.

Ignorer alle "feil"-indikasjoner vedrørende mangel på batteri eller mangel på tilkobling til telefonledning.

For europeisk sikkerhetsoverholdelse:

- Modellen skal installeres i henhold til den lokale elektrisitetsforskriften.
- Strømbryteren skal være lett tilgjengelig.
- Merkedataen til den eksterne strømbryteren skal være 16A eller mindre.
- Kablene for AC-hovedkoblingen skal ha en totalt diameter av 13 mm og 16 mm rør.

Henvis til figur 3.7a "Kobling av strømkabel".



Figur 3.8 – Kobling av strøm til alarmsentralen

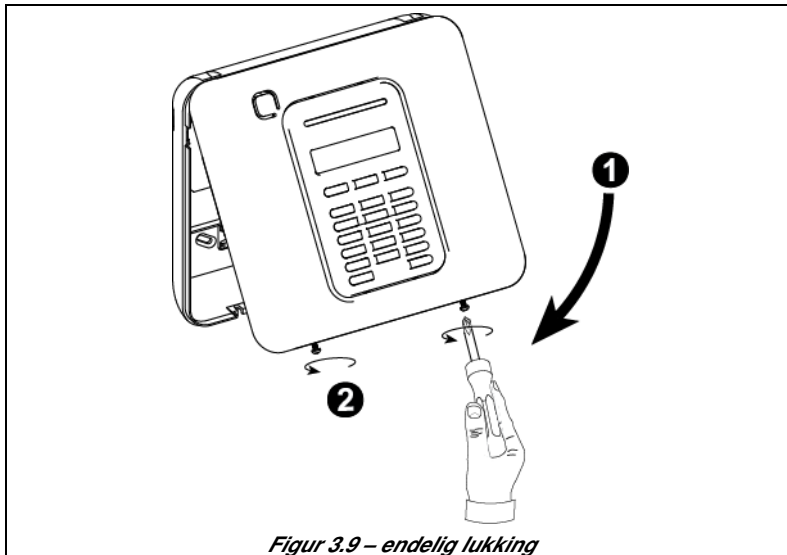
Innsetting av backup batteri:

Koble batteripakken som vist i figur 3.8.

1. Sett i batteri
2. Koble til batteriet

3.9 Lukking av PowerMaster-10 G2-alarmsentralen

Alarmsentralens endelige lukking vises nedenfor.



Figur 3.9 – endelig lukking

For å lukke alarmsentralen:

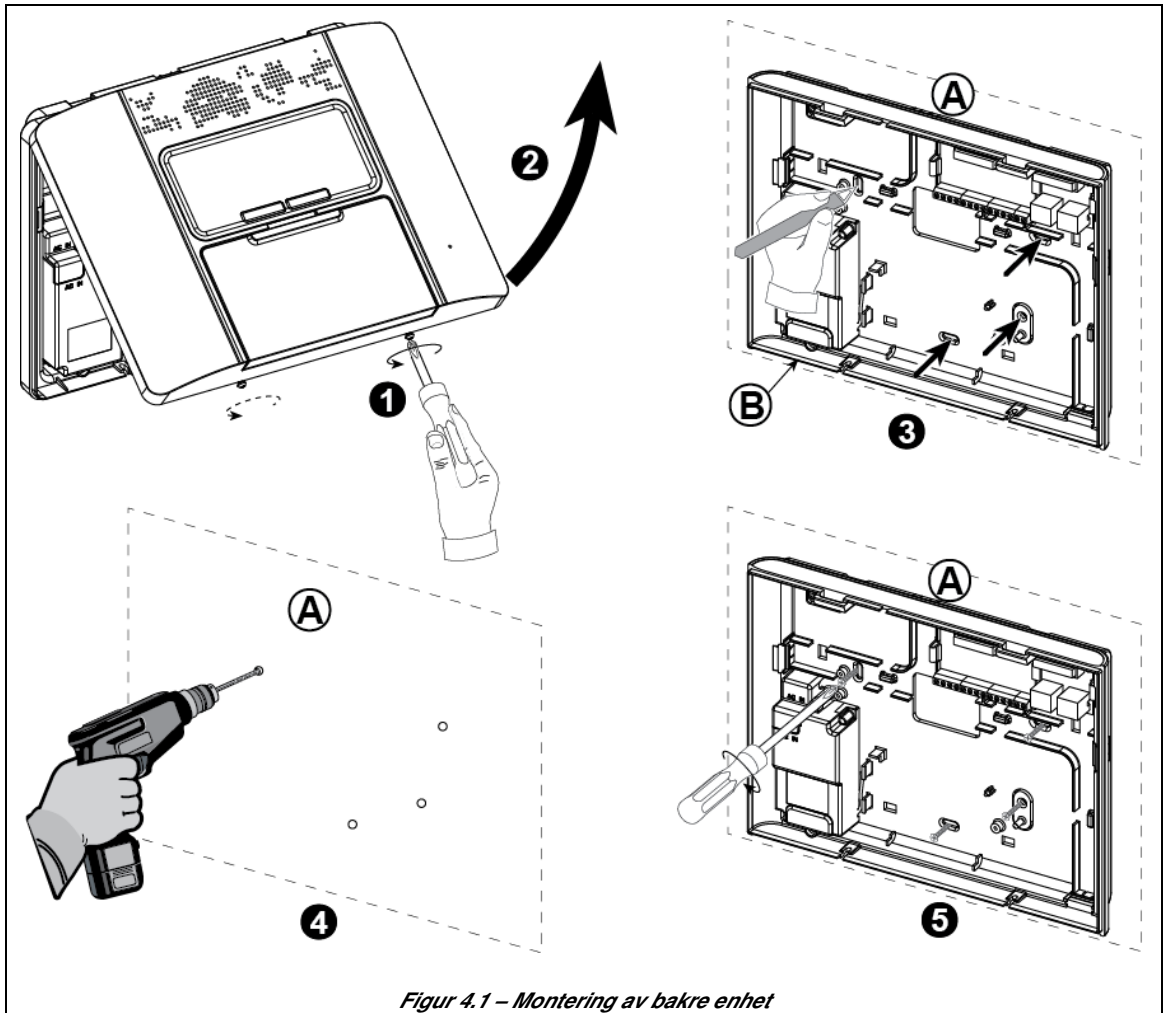
1. Lukk frontdekselet
2. Fest skruene

4. INSTALLASJON AV PowerMaster-30 G2

Nødvendig verktøy: Philips skrujern #2.

Monteringsprosessen til PowerMaster-30 G2 blir vist i figurene 4.1 – 4.10.

4.1 Åpning av PowerMaster-30 G2-alarmsentralen og brakettmontering



Figur 4.1 – Montering av bakre enhet

For å montere enheten:

1. Frigi skruene
2. Fjern frontdekselet
3. Marker 4 drillpunkter på monteringsoverflaten
4. Drill 4 hull og sett inn vegganker
5. Fest den bakre enheten med 4 skruer

A. Monteringsoverflate

B. Bakre enhet

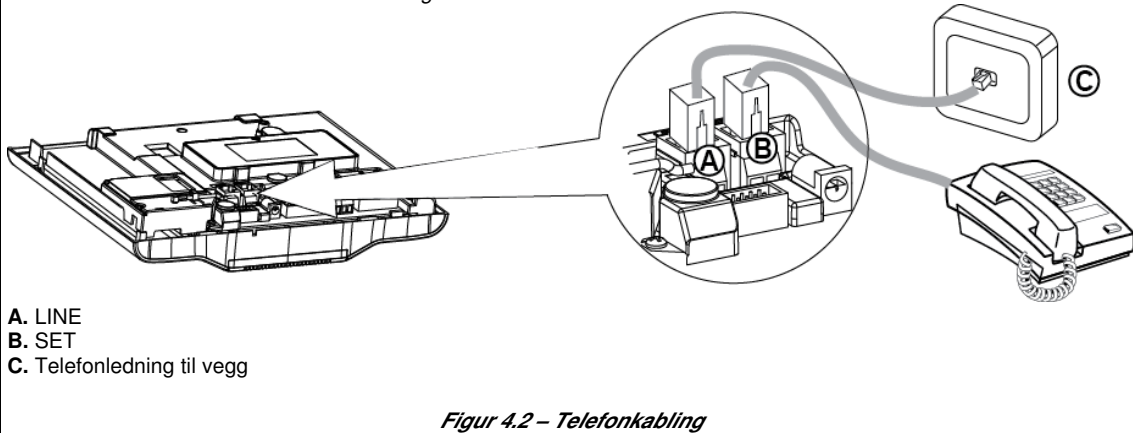
4. INSTALLASJON AV PowerMaster-30 G2

4.2 Tilkobling til telefonledningen

TELEFONKABLING

Koble telefonkabelen til SET-kontakten og koble telefonledningskabelen til LINE-kontakten (gjennom den ønskede kabelinnføringen).

Bemerk: Telefonkabelen skal ikke være lengere enn 3 meter.



Figur 4.2 – Telefonkabling

Telefonkabling i Storbritannia: Linjeklemmer må bli koblet til pinnene 2 og 5 til veggkontakten.

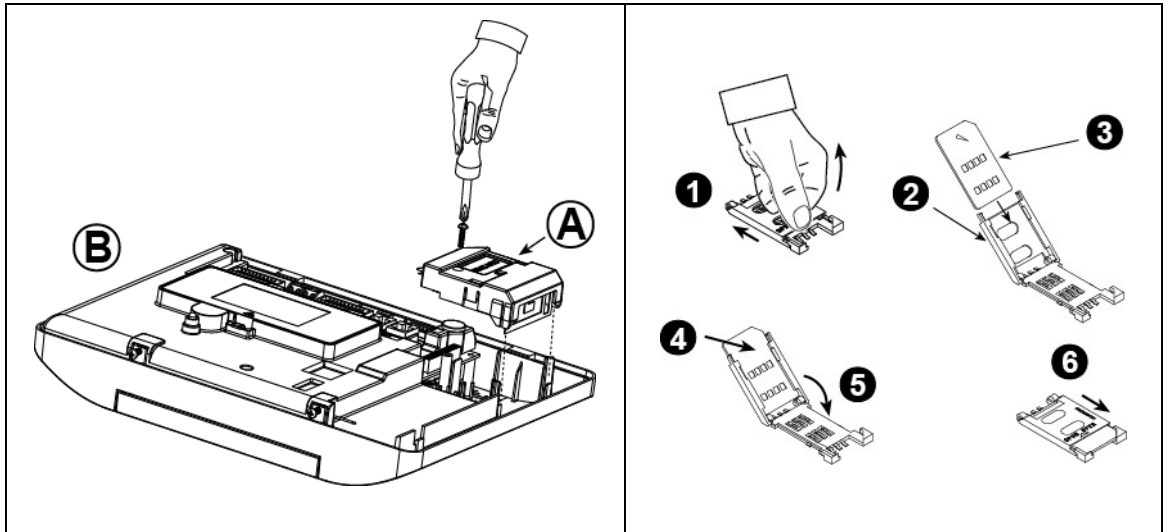
For alle installasjoner: Om DSL-tjeneste er til stede på telefonlinjen må du dirigere telefonlinjen gjennom et DSL-filter (henvis til MELDING TIL INSTALLATØR på side 2 for videre detaljer).

4.3 Systemplanlegging og programmering

Programmer systemet nå som instruert i programmeringsseksjonen.

Tabellene i TILLEGG C vil hjelpe deg med å planlegge og lagre sonen til hver detektor, holderen og oppdrag til hver sender.

4.4 Installasjon av GSM-modul



Plugg inn GSM-modulen og fest den som vist i tegningen ovenfor.

A. GSM

B. Frontenhet

Forsiktig! Ikke installer eller fjern GSM-modulen når systemet er strømsatt av driftspenning eller backup batteri.

Sett SIM-kortet inn i GSM-modulen som vist i tegningen ovenfor.

1. Gli toppdeksel.

2. Åpne deksel

3. Sett inn SIM-kort i deksel (legg merke til dekselorienteringen)

4. Gli SIM-kort inn i deksel

5. Roter deksel for å lukke

6. Lås deksel for å lukke

VIKTIG! Ikke sett inn eller fjern SIM-kort når alarmsentralen er forsynt med strøm fra driftspenning eller batteri.

Figur 4.4– Valgfri montering av GSM-modul og innsetting av SIM-kort

4.5 Installasjon av relekort, PGM-5

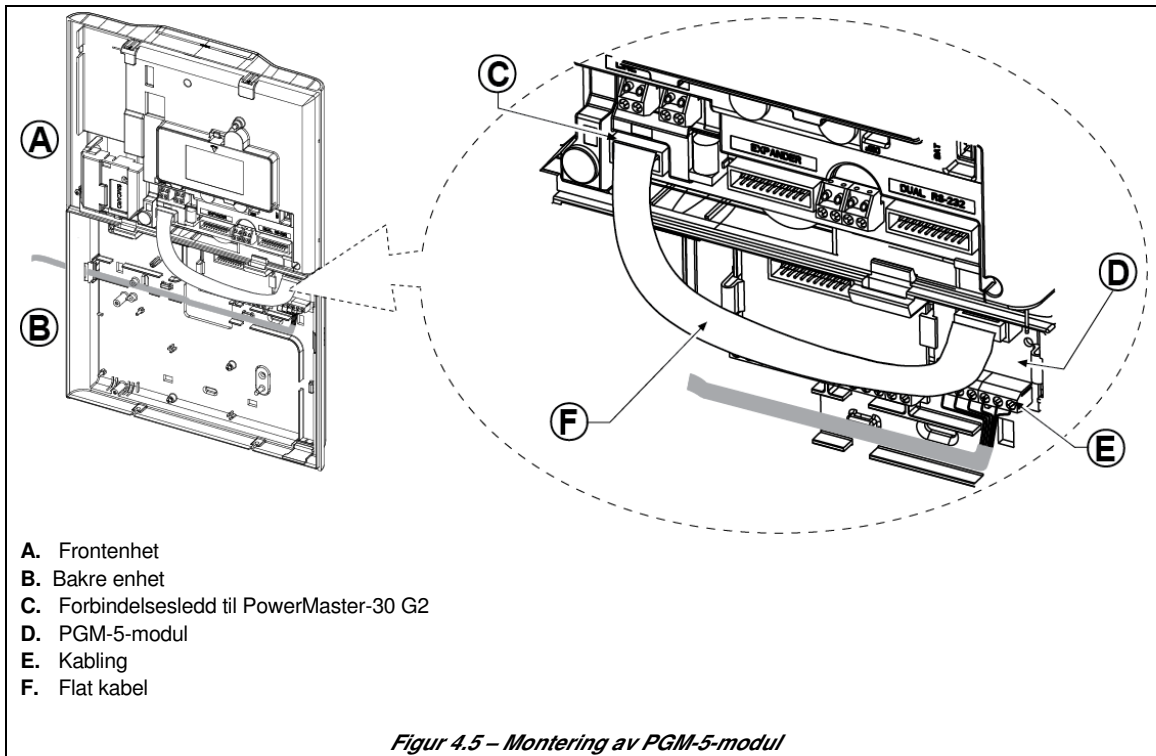
PGM-5 er et relekort med utganger av alarmer, feilhendelser og statussignaler til eksterne enheter sånn som trådløse alarmsendere, CCTV-systemer, automatiseringssystemer for hjem og alarmtavler med lysdioder (for videre detaljer se installasjonsinstruksene for PGM-5).

PGM-5 gir 5 relékontaktutganger og er designet for å bli brukt som en pluggbar intern tilleggsmodul med PowerMaster-30 G2-alarmsentralen.

Bemerk: PGM-5 vil kun være aktiv om PGM-5-alternativer ble koblet inn i fabrikkstandard til alarmsentralen.

Forsiktig! Under montering av PGM-5-modulen anbefales det sterkt å strekke kabelen som vist i figur 4.5 for å forhindre interferens som kan oppstå om strukket for nært alarmsentralens antenner.

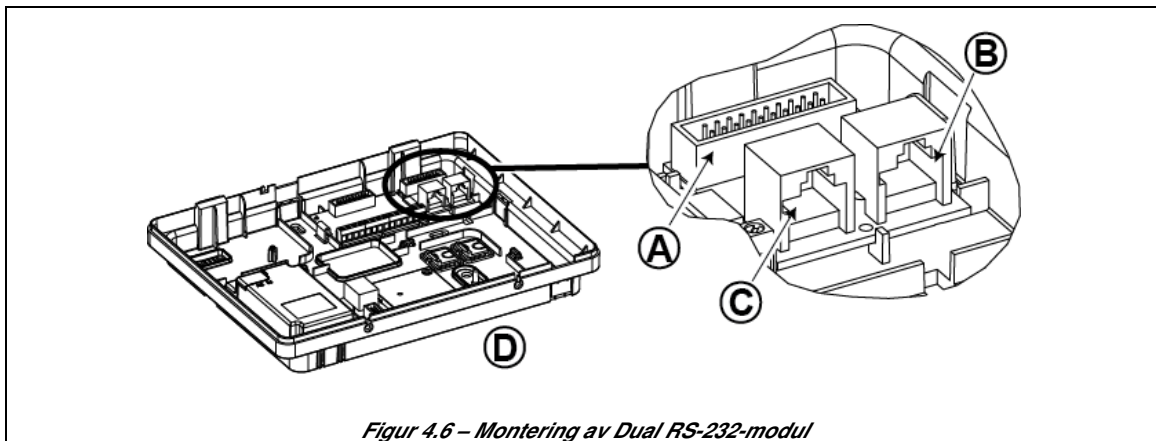
4. INSTALLASJON AV PowerMaster-30 G2



4.6 Valgfri modulmontering av DUAL RS-232

DUAL RS-232 er en modul som muliggjør kobling av to samtidige enheter, sånn som programmering av lokal PC eller GSM-modul.

GSM-enheten lar PowerMaster-30 G2-systemet operere over et mobilt nettverk (for detaljer angående GSM-modemets funksjoner og koblinger, henvis il installasjonsinstruksene for GSM-modemet).



1. For å installere DUAL RS-232-modulen inn i alarmsentralen, trykk den inn i den markerte plassen (se figur 4.6) til et klikk høres.
2. Koble en lokal PC eller GSM-modul til en av forbindelsesleddene til DUAL RS-232-modulen som vist i figur 4.6.

- A. DUAL RS-232-modul
B. Forbindelsesledd for PC
C. Forbindelsesledd for GSM eller PC
D. Bakre enhet

4.7 Montering av ekspanderkort

Utvidelsesmodulen muliggjør kobling av taleboks, ekstern sirene, intern sirene eller blitzlys og kobling av kablet detektor til kablede soner¹.

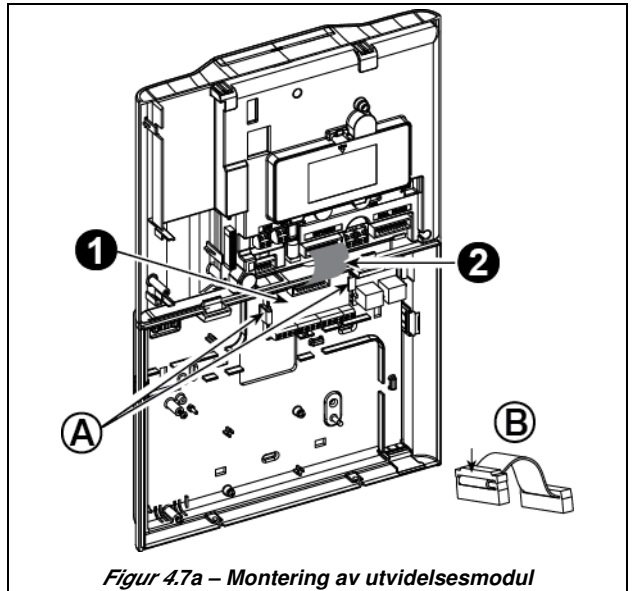
Utvidelsesmodulen muliggjør også kobling av en ønsket enhet til PGM (programmerbar) utgang som blir aktivert ifølge forhold bestemt på forhånd.

Monter utvidelsesmodulen som vist i figur 4.7a.

1. Trykk nedover på utvidelsesmodulen (plassert på det bakre panelet) mellom dens 2 klips.
2. Koble utvidelsesmodulens flatkabel til frontpanelets utvidelsesstikkontakt.

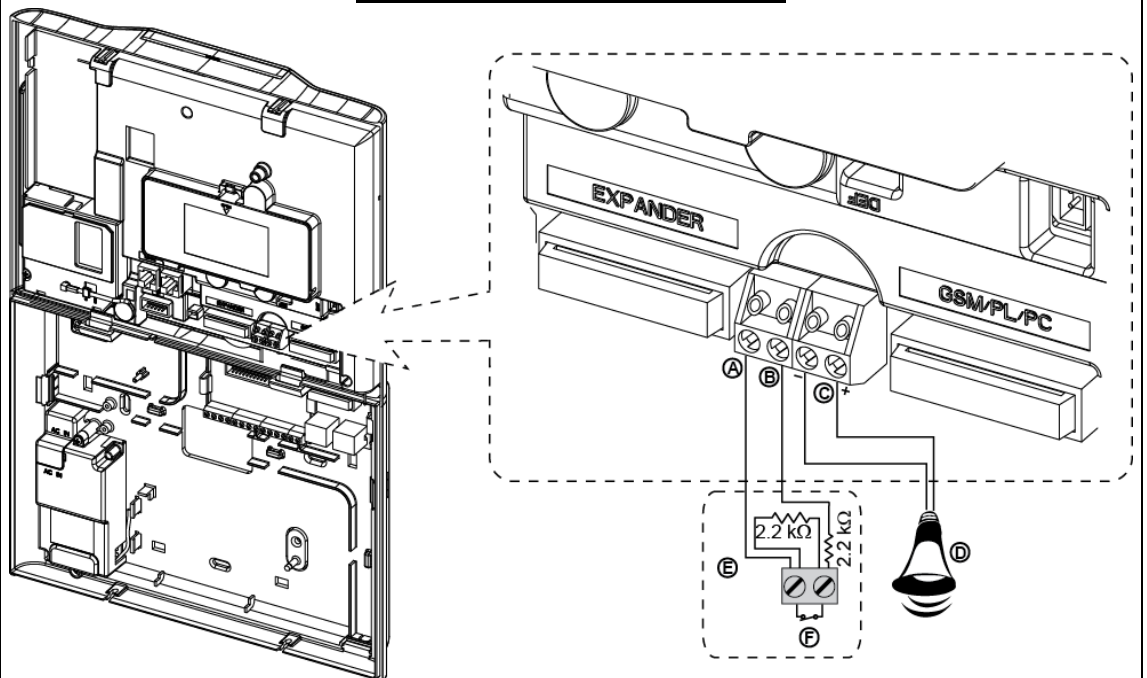
Forsiktig! Stikkkontakten med strekkavlasterklemmen er for frontenheten – ikke koble den til den bakre enheten!

- A. 2 klips
- B. Strekkavlasterklemme



Figur 4.7a – Montering av utvidelsesmodul

KABLET SONE* OG KABLING AV SIRENE



- A. GND
- B. Kablet sone
- C. Sirene
- D. Ekstern sirene MG electronics MG441PDS eller lignende 6-12VDC, 150 mA maks

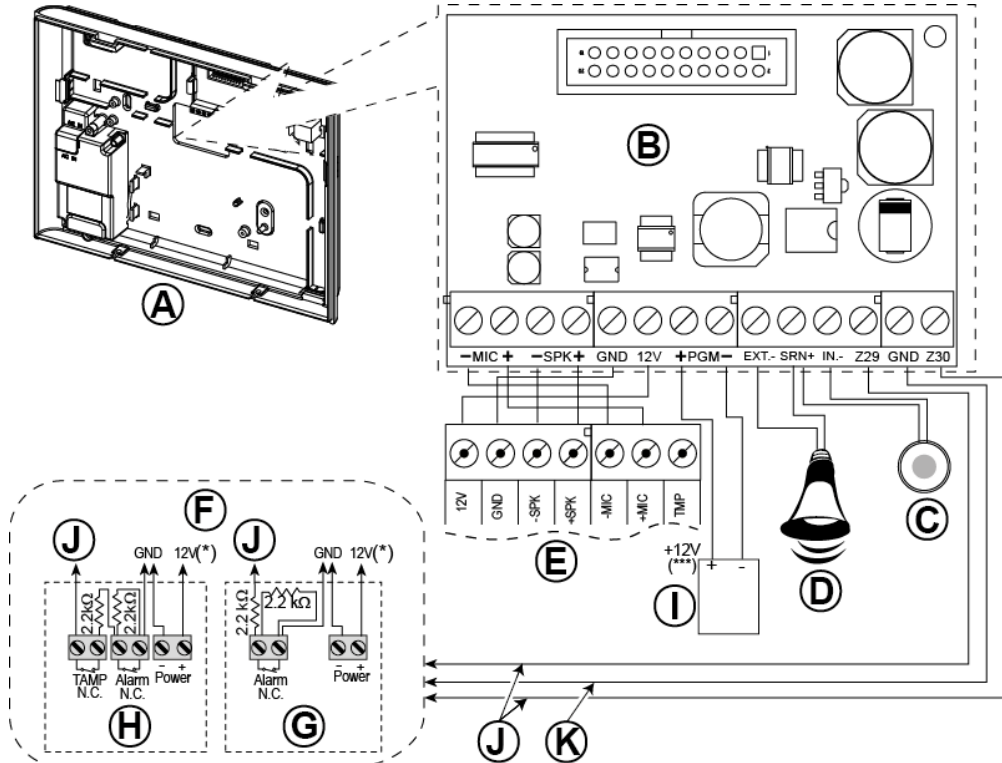
- E. Magnet kontakt eller enhver annen kontakt
- F. Alarm N.C.

Figur 4.7b – Kablet sone* kabling av sirene

¹Kablede soner kan bli innmeldt i enhver sone i PowerMaster-30 G2-alarmsentralen fra 01 til 64

4. INSTALLASJON AV PowerMaster-30 G2

KABLING AV VALGFRI UTVIDELESSEMODUL, SONER, SIRENER, LYDBOKS OG KABLEDE DETEKTORER



A. Bakre enhet

B. Utvider

Bemerk: Utvidermodulen er en valgfri modul. Om denne valgfrie modulen ikke brukes, blir en liten remse med 4 terminaler brukt istedet (2 terminaler for kablede soner¹ og 2 terminaler of sirenen)

C. Områdeintern sirene eller blitzlys 6-12 VDC, 150 mA Maks.

D. ekstern sirene MG441PDS eller lignende sirene 12 VDC (nominell) 350 mA maks.

E. Taleboks

F. Koble kablede detektorer som illustrert.

Notater:

For å forhindre interferens av detektor som drives under bruk av et sentral med et mobil modem, skal den kablede detektoren installeres minst 2 meter unna alarmsentralen.

Angående soner*, "ser" alarmsentralen en spesifikk motstand ifølge hendelsen som følgende:

Normal (ingen alarm og ingen sabotasje): 2,2 kΩ

Alarmhendelse: 4,4 kΩ

Sabotasjehendelse: Uendelig motstand

G. Detektor uten sabotasjebryter eller nøkkelsone

H. Detektor med sabotasjebryter eller nøkkelsones sabotasje

I. PGM-enhet

J. Kabelt

K. GND

Figur 4.7bc – Sone* kabling av sirene

Notater for kabling av utvidelsesmodul:

* Kabelt sone*-terminaler kan bli tilkoblet til en kontakt til en detektor som vanligvis er lukket, bryter (for eksempel en sabotasjebryter til enhver enhet) eller en trykknapp, via en 2,2 kΩ motstand. 12V-terminalen kan bli brukt til å forsyne 12V (opp til 36 mA) til en detektor (om nødvendig).

** EXT-terminalen kan brukes til å utløse en ekstern sirene.

INT-terminalen kan bli programmert for en "intern sirene" eller "blitzlys" (se par. 5.7).

12V- og "GND"-terminalene kan bli koblet til en sirene (for konstant strømtrekk).

*** 12V-forsyningen til PGM-enheten beskyttet med automatsikring. Strømtrekk er begrenset til 100 mA.

ADVARSEL! Når terminaler plugges tilbake på plass, vær sikker på å rette de inn forsiktig med pinnene på PCB.

Forskjøvete eller omvendt innsetting av terminaler kan skade interne kretser i PowerMaster-30 G2!

VIKTIG! Terminalene for interne og eksterne sirener er DC-utganger beregnet for 12V sirener. Tilkobling av en høyttaler til enhver av disse utgangene vil forårsake en kortslutning og vil skade enheten.

¹ Kablede soner kan bli innmeldt i enhver sone i PowerMaster-30 G2-alarmsentralen fra 01 til 64

4.8 Kobling av driftspenning til alarmsentralen

ADVARSEL! IKKE BRUK ET UTTAK SOM KONTROLLERES AV EN VEGGBRYTER.

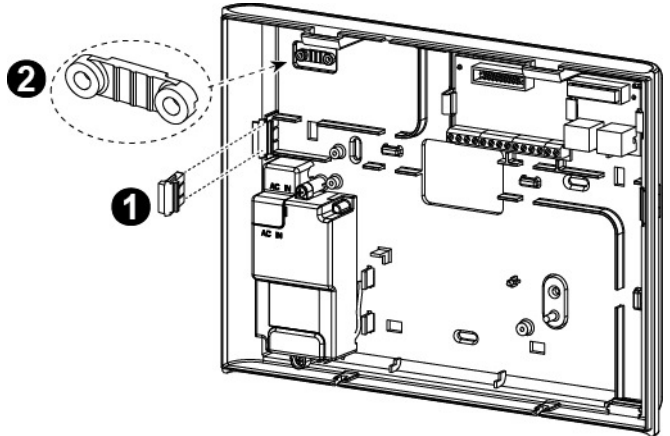
Bemerk: Dette utstyret skal installeres i henhold til kapittel 2 av National Fire Alarm Code, ANS/NFPA 72, (National Fire Protection Association).

Koble strømkabelen og lukk alarmsentralen som vist i figur 4.8. Stikkontakten skal bli installert nært utstyret og skal være lett tilgjengelig.

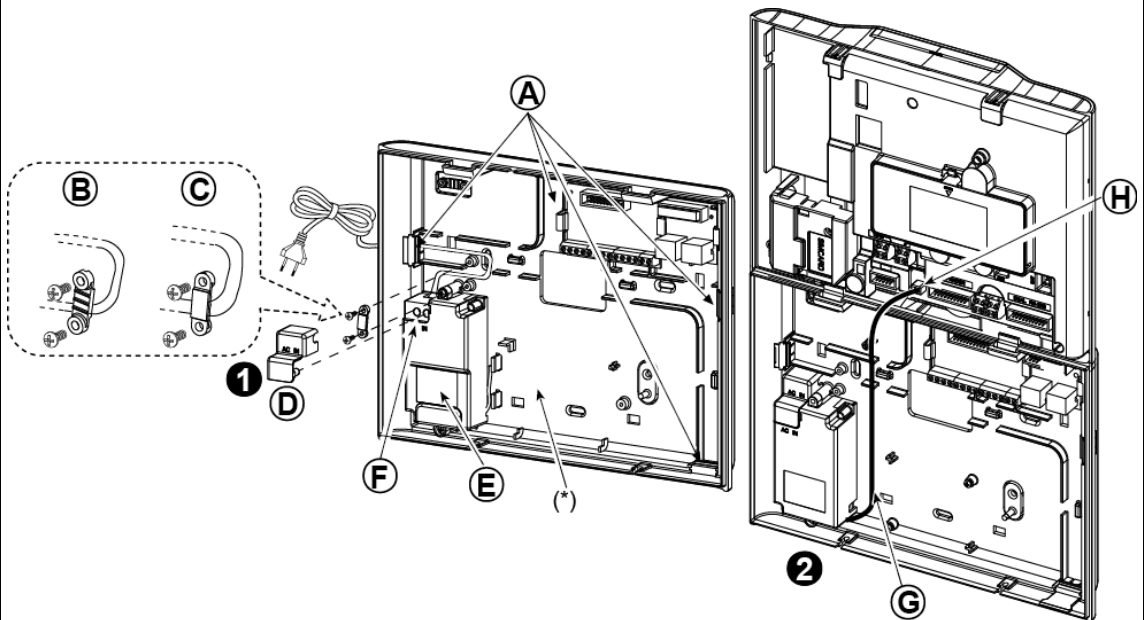
UTTREKING AV STRØMKABELKLAMMER

GJENNOMFØR STEG 1 OG 2 PÅ EN ARBEIDSBENK FØR MONTERINGEN

- 1. Inngang for AC kabel:** Dra ut en ønsket plasthette for kabling (1 av 4).
- Trekk ut kabelklammer for bruk i neste steg.



KOBLING AV STRØM FOR INTERN STRØMFORSYNING



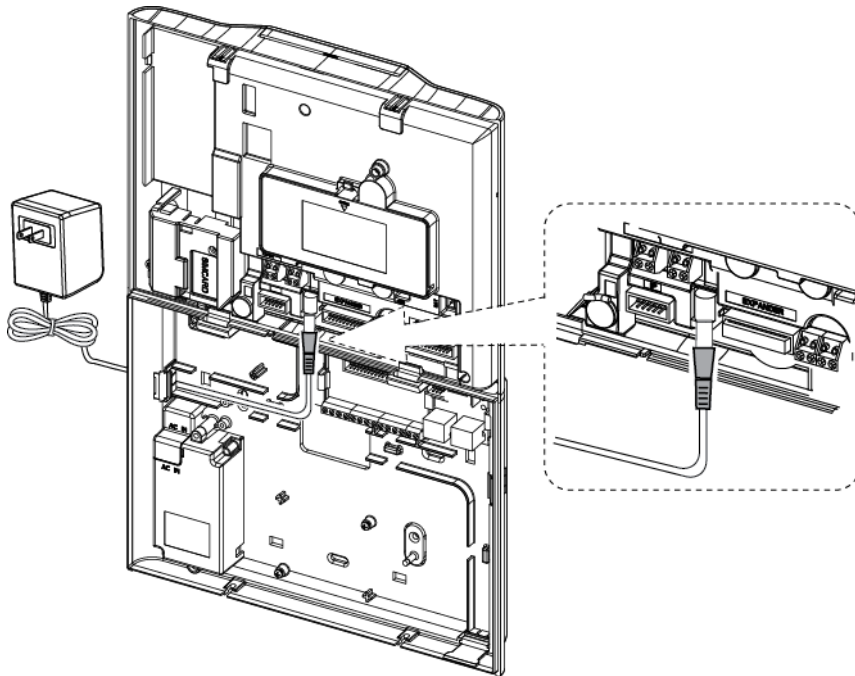
- Sett inn strømkabelen gjennom den ønskede kablingskanalen (A). Strekk den til strømforsyningen (E) og koble dens 2 kabler til terminalblokken til kraftforsyningen (F) med et skrujern. Fest skruene tett. Bekreft at kablene har blitt skikkelig festet! Fest strømkabelen ved klammen (B eller C) og lukk sikkerhetsdekselet (D).
- Koble utgangskabelen til strømforsyningen (G) til strømledningen (H) i frontpanelet.

- A. Valgfrie kablingskanaler
 B. For tynn kabel
 C. For tykk kabel (omvendt klemme)
 D. Sikkerhetsdeksel
 E. Kraftforsyningsenhet
 F. Terminalblokk for strømforsyning
 G. Utgangskabel til strømforsyning
 H. Strømledning

(*) Ikke strekk kabling i dette området for å muliggjøre riktig lukking av alarmsentralen.

4. INSTALLASJON AV PowerMaster-30 G2

KOBLING AV EKSTERN STRØM



Koble strømadapteret til strømledningen på frontpanelet.

A. Strømforsyningsprodusent LEADER ELECTRONICS

Figur 4.8 – Kabling av strømkabel

4.9 Tilførsel av strøm til enheten

Koble strøm midlertidig til PowerMaster-30 G2 (se figur 4.8a og 4.8b). Alternativt kan du slå på strømmen fra backup batteriet som vist i figur 4.9.

Ignorer alle "feil"-indikasjoner vedrørende mangel på batteri eller mangel på tilkobling til telefonledning.

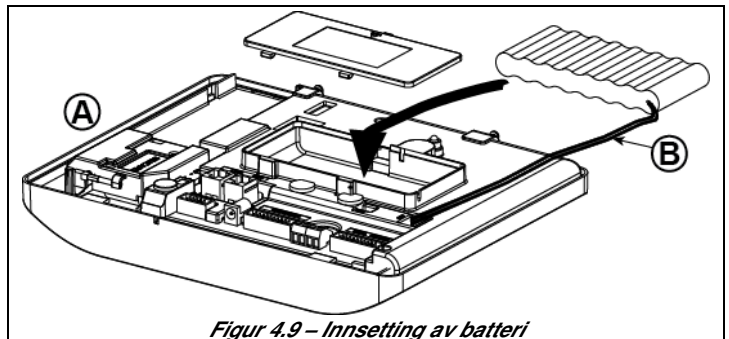
For europeisk sikkerhetsoverholdelse:

- Modellen skal installeres i henhold til den lokale elektrisitetsforskriften.
- Strømbryteren skal være lett tilgjengelig.
- Merkedataen til den eksterne strømbryteren skal være 16A eller mindre.
- Kablene for AC-hovedkoblingen skal ha en totalt diameter av 13 mm og 16 mm rør.

Henvis til figur 4.9 "Innsetting av batteri".

Åpne dekselet til batterirommet (se figur 4.9). Sett inn en pakke på 6 batterier eller en pakke på 8 batterier og koble dens forbindelsesledd som vist i figur 4.9.

- A.** Frontenhet
B. Batterikabel



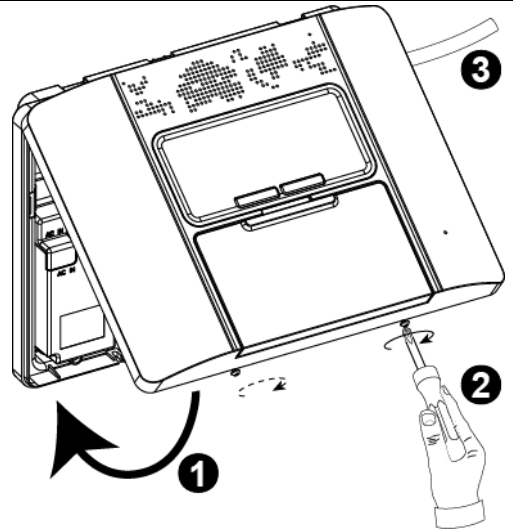
Figur 4.9 – Innsetting av batteri

4.10 Lukking av PowerMaster-30 G2-alarmsentralen

Alarmsentralens endelige lukking vises nedenfor.

For å lukke alarmsentralen:

1. Koble flatkablene, mellom frontenhetene og bakre enheter, i deres respektive koplinger (opp til 3 etter alternativer).
2. Lukk panelet og stram de 2 skruene.
3. Slå på alarmsentralen, sørg for at "Strøm"-indikatoren på alarmsentralen lyser grønt.



Figur 4.10 – endelig lukking

5. PROGRAMMERING

5.1 Generell veiledning

Dette kapitlet forklarer alternativene for installatørprogrammeringen (konfigurering) til PowerMaster-systemet og hvordan du tilpasser driften til dine spesielle behov og kravene til sluttbrukeren.

Alarmsentralen inkluderer også en vannalarmsfunksjon. Områder lar deg ha opp til tre uavhengige kontrollerbare områder med forskjellige brukerkoder tildelt hvert område. Et område kan bli aktivert eller deaktivert uavhengig av statusen til de andre områdene innen systemet.

Teknisk tips

For enkelthets skyld anbefaler vi programmering av PowerMaster på en arbeidsbenk før faktisk installasjon. Driftspenning kan oppnås fra backup batteriet eller fra strømsforsyningen.







ADVARSEL! SLÅ FØRST PÅ ALARMSENTRALEN og SETT DERETTER BATTERIENE INN I TILBEHØRET.








Enhetene "søker" etter alarmstasjonene som de er meldt inn til i en periode på bare 24 timer fra batteriet er satt inn.





Merk: Hvis du har slått på alarmstasjonen lenge etter at du har satt inn batteriene i tilbehøret: Åpne og lukk deretter lokket for å aktivere sabotasjebryteren (der den finnes), eller ta ut batteriet og sett det deretter inn igjen.

5.1.1 Navigasjon

Tastaturets knapper brukes for navigasjon og konfigurasjon under programmering. Den følgende tabellen gir en detaljert beskrivelse av funksjonen eller bruken av hver knapp.






Knapp	Definisjon	Navigasjon / innstillingsfunksjon
	NESTE	Bruk for å flytte / bla framover til de neste menyalternativene.
	TILBAKE	Bruk for å flytte / bla bakover til de forrige menyalternativene.
	OK	Brukt for å velge et menyalternativ eller for å bekreft en innstilling eller handling .
	HJEMME	Brukt for å flytte ett nivå opp i menyen eller for å returnere til det forrige innstillingsmenyen .
	BORTE	Bruk for å hoppe tilbake til [<OK> FOR Å AVSLUTTE]-skjermen for å avslutte programmering.
	AV	Bruk for å avbryte eller slette innstillinger, data, osv.
0 – 9		Numerisk tastatur for å skrive inn tall når nødvendig.



For å inspisere alternativene innen alarmmenyene og velge et alternativ trykk neste  eller tilbake  tilbake-knappen gjentatte ganger til det ønskede alternativet vises (også utpekt som  i denne veiledningen). Trykk så OK-knappen  for å velge det ønskede alternativet (også utpekt som  i denne veiledningen). For å returnere til det forrige alternativet, trykk hjem-knappen  gjentatte ganger og for å lukke programmenyen, trykk på borte-knappen .

For å forenkle prosedyren videre, trenger du virkelig to grunnknapper for å programmere hele panelet: Neste-knappen  og OK-knappen . Neste-knappen  blar gjennom alternativene og OK-knappen  velger alternativet du vil ha.

5.1.2 Feedback-lyder

Lydene du kommer til å høre under bruk og konfigurasjon av alarmsentralen er:

Lyd	Definisjon
	Enkelt bipp, hørt når en tast blir trykket.
	Dobbelt bipp, indikerer automatisk returnering til normal driftsmodus (ved tidsavbrudd).
	Tre bipper, indikerer en feilhendelse
	Glad melodi (- - - —) indikerer vellykket fullføring av en operasjon.
	Trist melodi (—) indikerer en gal bevegelse eller avvisning

Du kan kontrollere volumnivået til signaliserte bipper ved å trykke på  knappen på tastaturet for å øke volumet av bippene eller vel å trykk på  knappen for å senke volumet av bippene.

5.2 Gå inn i "INSTALL.MODUS" og valg av et menyalternativ

Alle alternativene i installatørmenyen blir åpnet via "INSTALL.MODUS" som vanligvis er et av alternativene i hovedpanelmenyen.

For å gå inn i "installatørmodus" og velge et alternativ i installatørmenyen fortsett som følgende:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Velg alternativet "INSTALL.MODUS" [1]	Gå inn Installerkode [2]	Velg alternativet "INSTALL.MODUS" [3]	

① – Å gå inn i "INSTALL.MODUS"-menyen

- [1] Du kan gå inn i "INSTALL.MODUS" kun når systemet er frakoblet. Prosessen beskrevet henviser til tilfellet hvor "brukertillatelse" ikke kreves. Om "brukertillatelse" kreves, velg alternativet "brukerinnstillinger" og be hovedbrukeren om å skrive inn koden sin og bla så til "brukerinnstillinger"-menyen og velg alternativet "INSTALL.MODUS" (siste alternativet i menyen). Fortsett til steg 2.
- [2] Om du ikke allerede har endret Installerkodenummeret, bruk standardinnstillingene: 8888 for installatør og 9999 for masterinstallatør. (Bruke alltid 9999)
Om du skriver inn en ugyldig installatørkode 5 ganger, vil tastaturet automatisk bli deaktivert for en forhåndsdefinert tidsperiode og meldinger **FEIL PASSORD** vises.
- [3] Du har nå gått inn i "Installatørmenyen". Bla og velg menyen du ønsker og fortsett til dens tilsvarende seksjon i veiledningen (indikert på høyre side av hvert alternativ).

5.2.1 Gå inn i "INSTALL.MODUS" om "brukertillatelse" er aktivert

I visse land kan forskriftene kreve **brukertillatelse** for å gjøre endringer i konfigurasjonen til panelet. For å overholde disse forskriftene kan alternativet "INSTALL.MODUS" kun åpnes via "brukerinnstillinger" menyen. Masterbrukeren må først gå inn i "brukerinnstillinger" menyen, så bla til alternativet "INSTALL.MODUS" vises og så kan installatøren fortsette som vist i tabellen ovenfor (se også ① [1] i steg 1 ovenfor).

For å konfigurere panelet for å overholde kravene om **brukertillatelse** – se alternativ #91 "brukertillatelse" i seksjon 5.5.8.

5.2.2 Valg av alternativer

① – Velg et alternativ fra en meny

Eksempel: For å velge et alternativ fra "KOMMUNIKASJON"-menyen:

- [1] Gå inn i **Installatørmenyen** og velg alternativet "04:KOMMUNIKASJON" (se seksjon 5.2).
- [2] Velg undermenyalternativet du trenger for eksempel: "3: RAPP AL.STA".
- [3] Velg parameteret du ønsker å konfigurere for eksempel: "11:1.KUNDE ID".
- [4] For å fortsette, gå til seksjonen til det valgte undermenyalternativet for eksempel seksjon 5.6.4 for menyen "3: RAPP AL.STA" og se etter undermenyen du ønsker å konfigurere (f.eks. "11:1.KUNDE ID"). Etter konfigurering av det valgte parameteret returneret displayet til steg 3.

For å endre konfigurasjonen til den valgte enheten:

Når du går inn i menyen viser displayet standarden (eller den tidligere valgte) **innstillingen** markert med **■**.

For å endre konfigurasjonen, bla gjennom "alternativ"-menyen og velg innstillingen du ønsker og trykk for å bekrefte. Når ferdig vil displayet gå tilbake til steg 3.

5. PROGRAMMERING

5.2.3 Gå ut av installatørmodus

For å gå ut av installatørmodus, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
[1]	[2]	[3]
Enhver skjerm	<OK> FOR AVSLUTT	KLAR 12:00:00

① ① – Gå ut av installatørmodus

- [1] For å gå ut av "INSTALL.MODUS", gå oppover menyen ved å trykke på knappen gjentatte ganger til displayet viser "<OK> FOR AVSLUTT" eller fortrinnsvis, trykk knappen en gang som umiddelbart bringer deg til utgangsskjermen "<OK> FOR AVSLUTT".
- [2] Når displayet viser "<OK> FOR AVSLUTT", trykk .
- [3] Systemet går ut av menyen "INSTALL.MODUS" og returnerer til den normale frakoble-tilstanden og viser KLAR-skjermen.

5.3 NY INSTALLATØRKODE

PowerMaster-systemet gir to nivåer installatørtillatelse med forskjellige INSTALLERKODE som følger:

- **Masterinstallatør:** "Masterinstallatøren" er autorisert til å åpne alle alternativene i installatørmenyen og undermenyer. Standardkoden er: 9999 (*).
- **Inninstallatør:** "Installatøren" er autorisert til å åpne mesteparten, men ikke alle alternativene i installatørmenyen og undermenyer. Standardkoden er 8888 (*).
- **Vaktkode:** Lar en autorisert vakt kun tilkoble borte / frakoble alarmsentralen. Standardkoden er 0000 (*).

De følgende handlingene kan bli utført kun ved å bruke **masterinstallatør-koden**:

- Endring av masterinstallatør-koden.
- Definerings av spesifikke kommunikasjonsparametere – se "3: RAPP AL.STA" i seksjonene 5.6.1 og 5.6.4.
- Tilbakestilling av PowerMaster-parametere til standardverdiene – se "09:FABRIKKOPPSET" i seksjon 5.11.

Bemerk: Ikke hvert system inkluderer funksjonen **masterinstallatør-kode**. I slike systemer kan **installatøren** gå inn i alle alternativene i installatørmenyene og undermenyene som masterinstallatøren.

(*) Det forventes at du bruker standardkodene kun en gang for første tilgang og erstatte de med en hemmelig kode kun kjent for deg.

For å endre masterinstallatør eller Installerkode fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Velg alternativet "01:INSTALL. KODER" [1]	Velg Master installatør eller installatør kode [2]	Skriv inn NY Master installatør eller installatør kode [3]	
INSTALL.MODUS	NY MASTERKODE	MASTER KODE 999	↶ til steg 2
	↓ eller	eller	
SLÅ KODE: █	NY INST. KODE	INSTALLERKODE 888	↶ til steg 2
↓	↓ eller	eller	
01:INSTALLERKODE	NY VAKTKODE	VAKTKODE 000	

① ① – Innstillinger til Installerkoder

- [1] Gå inn i **Installatørmenyen** og velg alternativet "01:INSTALLERKODE" (se seksjon 5.2).
- [2] Velg "**NY MASTERKODE**", "**NY INST. KODE**" eller "**NY VAKTKODE**". Noen paneler kan ha kun alternativ installerkode og ny vaktkode.
- [3] Skriv inn den nye koden på 4 siffer ved posisjonen til den blinkende markøren og trykk .

Notater:

1. Kode "0000" er ikke gyldig for masterinstallatør eller installatør.
2. Å sette "0000" for installatøren vil slette installatørkoden
3. **Advarsel! Bruk alltid forskjellige koder for masterinstallatøren, installatøren og for brukerne.** Om masterinstallatørkoden er identisk til Installerkoden vil ikke panelet være i stand til å kjenne igjen masterinstallatøren. I et sånnt tilfelle må du endre Installerkoden til en annen kode. Dette vil godkjenne masterinstallatørkoden igjen.

5.3.1 Identiske koder for installatør og masterinstallatør

I et system med 2 Installerkoder kan ikke-masterinstallatøren uoppmerksomt endre Installerkoden sin til masterinstallatørkoden. I dette tilfellet vil panelet tillate endring for å forhindre at ikke-masterinstallatøren innser at han har funnet masterinstallatørkoden. Neste gang masterinstallatøren går inn i installatørmodus vil masterinstallatøren bli ansett som installatør og ikke som masterinstallatør. I et sånt tilfelle skal masterinstallatøren bruke en av de følgende løsningene:

- Gå inn i panelet ved bruk av programmet PowerMax Remote programvare for PC og endre masterinstallatørkoden til en annen kode enn den programmert av installatøren.
- 1) Endre Installerkoden til en midlertidig kode, 2) gå ut av installatørmodus, 3) gå inn i installatørmodus igjen ved bruk masterinstallatørkoden (masterinstallatørkoden vil nå bli godkjent), 4) endre masterinstallatørkoden til en annen kode) og 5) endre IKKE-masterinstallatørkoden tilbake igjen (med andre ord, omgjøre endringen til den midlertidige koden) sånn at IKKE-masterinstallatøren fremdeles kan gå inn i systemet.

5.4 Soner / enheter

5.4.1 Generell veiledning og menyalternativer for soner / enheter

Soner- / enheter-menyen lar deg legge til nye enheter til systemet, konfigurere de og slette de hvis nødvendig.

For å velge et alternativ, følg instruksene nedenfor. Ytterligere detaljer og veiledning blir gitt i seksjon 5.2.

INSTALL.MODUS	⇒ 02:SONER/ENHETER	⇒ MENY du ønsker	⇒ Indikerer blaiing	▶▶ og velg	OK
---------------	--------------------	------------------	---------------------	------------	----

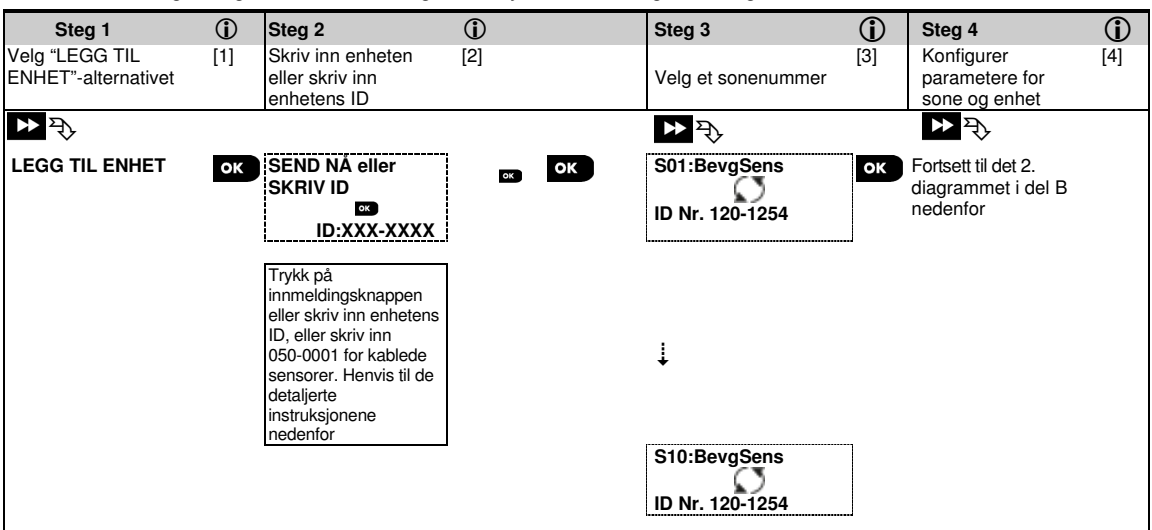
Alternativ	Bruk	Seksjon
LEGG TIL NYE ENHETER	Bruk for å melde inn og konfigurere enhetens drift i henhold til din preferanse og for sensorer å også definere deres sonenavn (sone), sonetype og klokke-drift.	5.4.2
SLETT ENHETER	Bruk for å slette enheter fra systemet og tilbake stille deres konfigurasjon.	5.4.3
ENDRE ENHETER	Bruk for å inspisere og / eller endre enhetens konfigurasjon.	5.4.4
ERSTATT ENHETER	Bruk for å erstatte/byttet defekte enheter med automatisk konfigurasjon av den nye enheten.	5.4.5
LEGG TIL SOAKTEST DEF. STNDRDVRDR	Bruk for å aktivere soaktest for enhetssoner. bruk for å tilpasse standarderne til enhetsparametere i henhold til dine personlige preferanser for hver nye enhet innmeldt i systemet.	5.4.6

5.4.2 Tillegging av nye trådløse enheter eller kablede sensorer



NB! Meld de inn med ID før batteriet settes inn, eller enroll knappen etter at batteriet er satt i.

Del A – Innmelding

For å skrive inn og konfigurere en enhet, følg instruksjonene i det følgende diagrammet



5. PROGRAMMERING

① – <i>Legge til nye enheter</i>	
[1]	Gå inn i “ INSTALL.MODUS ”, velg “ 02:SONER / ENHETER ” (se seksjon 5.2) og velg så “ LEGG TIL ENHET ”. På grunn av kryptering, kan ikke PowerG-enheter (inkludert fjernkontroller) brukes på mer enn ett system om gangen. Husk å bekrefte kompatibilitet for panel og enhet.
[2]	Se innmelding ved knapp eller enhetens ID nedenfor. Om innmelding er vellykket, viser displayet “ ENHET MELDT INN ” (eller “ ID AKSEPTERT ”) og viser så enhetsdetaljer – se [3]. Imidlertid om innmelding feiler vil displayet underrette deg om grunnen for feilen, for eksempel: “ ALLEREDE INNMLDT ” eller “ INGEN FRI Plass ”.
[3]	Displayet viser enhetsdetaljene og de første tilgjengelige sonenummerne for eksempel: “ S01:Bevegelsessensor > IDNr. 120-1254 ” (eller “ F01:Fj.ktr. / S01:Siren ” osv. avhengig av typen av innmeldt enhet). Både trådløse og kablede detektorer kan bli skrevet inn i ethvert sonenummer. For å endre sonenummer, klikk på  knappen eller skriv inn sonenummeret, og så trykk  for å bekrefte.
[4]	Fortsett til del B for å konfigurere enheten – se diagram nedenfor.

Hvordan sjekke kompatibilitet for panel ↔ enhet

Hver PowerG-enhet har et ID-nummer på 7 siffer som er printet på enheten i formatet: FFF-M:DDD, (for eksempel, 300-2963) hvor FFF er frekvensbåndet og M:DDD er den variable koden. For kompatibilitet av enheter i PowerG-systemet, sørg for at frekvensbåndet (FFF) til og variantkoden (M) til enheten matcher. De siste tre sifferne til panelets varierende kode (DDD) kan være hvilke siffer som helst hvis panelet viser “ANY”.

Innmelding ved bruk av enhetens ID

Enhetens ID på 7 siffer kan brukes for å registrere en enhet inn i panelet lokalet eller fra en ekstern sone ved å bruke ekstern programmerer av programvare for PC. Innmeldingen ved enhetens ID er en prosedyre på 2 trinn. I det 1. trinnet registrerer du enhetens ID-nummer inn i panelet og fullfører enhetens konfigurasjon. Dette kan gjøres fra en ekstern plassering ved bruk av ekstern programmerer av programvare for PC. Etter det 1. trinnet, venter PowerMaster-panelet for at enheten skal dukke opp på nettverket for å fullføre innmeldingen. I det 2. trinnet er innmeldingen fullført når panelet er i fullstendig driftsmodus ved å sette batteriet inn i enheten, eller ved å trykke sabotasje- eller innmeldingsknappen på enheten. Denne prosedyren vil være veldig nyttig for tillegging av enheter til eksisterende systemer uten behov for å gi teknikere Installer-koden eller for å tillate tilgang til programmeringsmenyene.

Husk! Systemet vil indikere et “IKKE NETTVERK” feil til det 2. trinnet av alle registrerte enheter er fullført.

Merk: Soaktest på forhåndsinnmeldte områder kan kun aktiveres når områdedet er fullstendig innmeldt.

















Innmelding ved bruk av innmeldingsknappen




Panelet er satt til innmeldingsmodus (steg nr. 2 ovenfor) og enheten blir skrevet inn ved bruk av innmeldingsknappen (henvis til enhetsinformasjonen i installasjonsinstruksjonene for enheten, åpne så enheten og identifiser **innmeldingsknappen**. For fjernkontroller og tastatur, bruk **AUX *** knappen. For gassdetektorer, **sett inn batteriet**. Press innmeldingsknappen i 2-5 sekunder til lysdioden lyser utan å blinke og så slipp knappen. Lysdioden vil slukke eller kan blinke i flere sekunder til innmeldingen er fullført. Om innmelding er vellykket, signaliserer PowerMaster den “glade melodien” og LCD-en viser “ENHET MELDT INN” et øyeblikk og viser så enhetsdetaljene.











Innmelding av kablede sensorer

For å skrive inn en **kablet sensor** i en kablet sone, skriv inn ID: 050-0001 eller 050-0002.

Del B – Konfigurering

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①
Gå inn i sonemeny	[1]	Velg sone (se liste nedenfor)	[2]	Skriv inn sonetype	[3]	Velg sonetype (se liste nedenfor)	[4]
 S10:PLASSERING		 Spiesestue ■		 S10:SONETYPE		 1:Forsinket 1 ■	
		↓ ↓ ↓ Valgfri 5				↓ ↓ ↓ 5. Interiør	
Steg 5	①	Steg 6	①	Steg 7	①	Steg 8	①
Gå inn i Ringmeny	[5]	Velg ringalternativ	[6]	Gå inn i områdesmeny	[7]	Velg område	[8]
 S10:Dørklokke		 Dørklokke AV ■		 S10:OMRÅDER		 S10:O1 ■ O2 O3	
		↓ ↓ ↓ Dør.kl.melodi					

Steg 9	Steg 10	Steg 11
Gå inn i menyen for enhetsinnstillinger [9]	Konfigurer enhetsparametere [10]	Fortsett eller avslutt
 ⇒ S10:ENH.INSTALL	 ⇒ OK	For å fortsette – se  [11]
Henvist til enhetsdataark i installasjonsinstruksene for enheten for spesifikke konfigurasjonsinstrukser.		

 – Konfigurering av nye enheter
Innstilling av sone (navn): [1] For å inspisere eller endre innstillingen til soner (navn), trykk på  OK knappen, ellers bla til neste alternativ. [2] For å endre sonenavn, gå inn i menyen og velg navnet fra " sonelisten " nedenfor. Du kan tildele ytterligere tilpassede navn ved bruk av alternativet " 06.VALGFRIE NAVN " i installatørmenyen. Se seksjon 5.8. Bemerk: Som en snarvei, trykk serienr. på 2 siffer til valgfri soner vist i sonelisten ovenfor, noe som tar deg direkte til dens meny. Innstilling av sonetype: [3] For å inspisere eller endre innstillingen til sonetype (navn), trykk på  OK knappen, ellers bla til neste alternativ. [4] Sonetyper avgjør hvordan systemet håndterer signaler sendt fra enheten. Trykk  og velg en passende sonetype. Listen over tilgjengelige sonetyper og forklaringen for hver sonetype blir gitt nedenfor. Bemerk: Som en snarvei, trykk serienr. på 2 siffer til sonetyper vist i sonelisten under, noe som tar deg direkte til dens meny. Dørklokke innstilling: [5] Alle soner er satt til dørklokke AV som standard. For å konfigurere enheten til å få panelet til å signalisere (når deaktivert) en ringe -melodi når utløst, trykk på  knappen, ellers bla til neste alternativ. [6] Velg mellom " dørklokke AV ", " melodi " og " sonenavn " ¹ . I "melodi" klinger alarmsentralen en ringemelodi når sensoren blir utløst. I "sonenavn" klinger alarmsentralen sonenavnet når sensoren blir utløst. Dørklokke funksjon er kun aktiv i frakoblet modus. Innstillinger for områder: Bemerk: "OMRÅDER"-menyen oppstår kun om områder er aktivert i alarmsentralen (se seksjon 5.13). [7] Når du går inn i menyen viser displayet standardvalget for område (markert med ■). [8] Bruk tastaturtastene  1 ,  2 ,  3 for å tildele områder til enhetene. Konfigurasjon av enhet: [9] For å inspisere eller endre innstillingen til enhetskonfigurasjonen (innstillinger) , trykk på  OK knappen, ellers bla til neste alternativ – see  [11]. [10] For å konfigurere enhetsparameterne, henvist til den samsvarende enhetsdataark i enhetens installasjonsinstruksjoner. Standardene til enhetsparameterne kan også bli konfigurert som forklart i seksjon 5.4.7. [11] Etter fullføring av konfigurasjonen til enheten bringer veiviseren deg til " neste steg "-menyen med de følgende 3 alternativene: "NESTE enhet" for å skrive inn den neste enheten. "ENDRE samme enhet" går tilbake til steg 1 (dvs. " PLASSERING ") for å la deg utføre ytterligere endringer til enheten om nødvendig. "AVSLUTT meldinn" lukker innmeldingsprosedyren og returnerer til steg 1, noe som bringer deg tilbake til " LEGG TIL NY ENHET "-menyen.

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2

5. PROGRAMMERING

Soneliste

Nr.	Sonenavn	Nr.	Sonenavn	Nr.	Sonenavn	Nr.	Sonenavn
01	Loft	09	1. etasje	17	Stue	25	Baderom
02	Bakdør	10	Nødalarm	18	Kontor	26	Hovedsoverom
03	Kjeller	11	Brann	19	2. etasje	27	Valgfri 1
04	Toalett	12	Inngangsdør	20	Bod	28	Valgfri 2
05	Soverom 2	13	Garasje	21	Gård	29	Valgfri 3
06	Barnerom	14	Garasjedør	22	Spisestue	30	Valgfri 4
07	Bod	15	Gjesterom	23	Garasjedør	31	Valgfri 5
08	Arbeidsrom	16	Vaskerom	24	Gjesterom		

PowerMaster-10 G2: All location names be customized by "06:CUSTOM NAMES" menu (see section 5.8)

* **PowerMaster-30 G2:** Can be customized by "06:CUSTOM NAMES" menu (se seksjon 5.8)






Liste over sonetyper

Nr.	Sonetype	Beskrivelse
1.	Forsinket 1	Denne sonen starter utgangstiden når brukeren tilkobler systemet eller inngangstiden når systemer er aktivert. For å konfigurere utgangs- / inngangstid 1, se seksjonene 5.5.1 og 5.5.2 – Alternativ 01 og 03 installatørmeny " 03.SENTRALAPPARAT ". (*)
2.	Forsinket 2	Det samme som utgang / inngang 1, men med en forskjellig forsinkelse. Noen ganger brukt for innganger nærmere panelet. For konfigurering av venting for utgang / inngang 2, se seksjonene 5.5.1 og 5.5.2 – Alternativ 02 og 03 i installatørmeny " 03.SENTRALAPPARAT ". (*)
3.	Hj.utg.tid	Brukt for dør- / vindu-kontakter og bevegelsessensorer som beskytter inngangsdører til indre oppholdsområder hvor du ønsker å bevege deg fritt når systemet er aktivert til HJEMME. Funksjoner som en "forsinkelses"-sone når systemet er aktivert til HJEMME og som en "perimeter følge"-sone når systemet er aktivert til BORTE.
4.	Int følgesone	Ligner på "interiør" sone, men er midlertidig ignorert av alarmsystemet under inn og utpasseringsperiodene. Vanligvis brukt for sensorer som beskytter «stien» (gang/hall) mellom inngangsdøren og panelet.
5.	Interiør	Denne sonetyper er kun aktiv når systemet er aktivert til BORTE, men ikke når systemet er tilkoblet til HJEMME. Brukt for sensorer installert i indre del av områdene som må beskyttes når folk ikke er til stede inne i områdene.
6.	Perimeter	Denne sonetyper frembringer en alarm når systemet er tilkoblet både i BORTE- og HJEMME-modus. Brukt for alle sensorer som beskytter ytre deler av områdene, som kjeller, bod osv.
7.	Perim flgsone	Ligner på "perimeter" sone, men er midlertidig ignorert av alarmsystemet under inn og utpasseringsperiodene. Vanligvis brukt for sensorer som beskytter «stien» mellom inngangsdøren og alarmsentralen.
8.	24. Stille	Denne sonetyper er aktive 24 timer, selv når systemet er frakoblet. Den brukes for å rapportere alarmhendelser fra sensorer eller manuelt aktiverte knapper/smykkesendere til alarmsstasjonen eller privattelefoner (som programmert) uten å aktivere sirenene.
9.	24t Sirene	Ligner på 24. stille-sone, men gir også en hørbar sirenealarm.
10.	Nødalarm	Denne sonetyper er aktive 24 timer, selv når systemet er FRAKOBLET. Den brukes for å rapportere om en nødhendelse og for å starte et nødanrop til alarmsstasjonene eller privattelefoner (som programmert).



Nr.	Sonetyp	Beskrivelse
11.	Nøkkelsone	En nøkkelsesone brukes for å kontrollere tilkobling og frakobling av systemet via et eksternt kablet system eller en enkel nøkkelbryter koblet til inngangen til panelets kablede sone eller en kablet inngang til en PowerG-enhet. Bemerk: Om den kablede inngangen til panelet eller PowerG-enheten er lukket, blir alarmsentralen tilkoblet. Om det er åpent, blir alarmsentralen frakoblet (henvis til figur 4.7c).
12.	Ikke-alarm	Denne sonen starter ikke en alarm og brukes ofte for formål uten alarm. For eksempel en detektor som kun brukes for å signalisere en klokke/buzzer.
13.	Brann	En brannsoner brukes til å koble MC-302E (magnetkontakt med fastkablet inngang) til en kablet røykdetektor.
17.	Nøkkelsafe-sone	En vaktsoner er vanligvis koblet til en metallsafe som inneholder de fysiske nøklene som trengs for å gå inn i bygningen. Etter en alarm blir safe tilgjengelig for en tiltrødd vakt som kan åpne nøkkelsafen, ta nøklene og gå inn i de sikrede områdene. Nøkkelsafe sonen fungerer akkurat som en 24t hørbar sone. Vaktsonen gir også automatisk hørbar intern og eksternt sirenealarm som blir rapportert umiddelbart til alarmstasjonen (og som ikke avhenger av forsinkelsestiden). Bemerk: Åpning / lukking av nøkkelsafen fører til at PowerMaster signaliserer til alarmstasjonen.
18.	Utendørs	En sone for utendørsområder der en aktivert alarm ikke indikerer inntrenging i huset. Merk: PIR kamera / Utendørs PIR kameradetektor kan ikke settes til Utendørs sonetype.

(*) Disse sonetyperne er nyttige hovedsaklig når du tilkobler og frakobler systemet fra innsiden av de beskyttede områdene. Om du tilkobler og frakobler systemet fra utsiden (uten å utløse noen sensor), sånn ved bruk av en fjernkontroll, prioriteres det å bruke de andre sonetyperne.

5.4.3 Sletting av en enhet

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Velg alternativet "SLETT ENHETER" [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å slette [3]	For å slette enheten: [4] Trykk på  -tasten	
 02:SONER/ENHETER ↓ SLETT ENHETER	 MAGNET KONTAKT ↓ BEVG.SENSORER	 S01:BevgSens ID Nr. 120-1254	<OFF> FOR SLETTE (Hengelås åpen)	 til steg 2

① – Sletting av en enhet

- [1] Gå inn i **Installatormenyen**, velg alternativet "02.SONER / ENHETER" (se seksjon 5.2) og velg så alternativet "SLETT ENHET".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du vil slette. For eksempel "BEVG.SENSORER".
- [3] Bla gjennom enhetsgruppen, identifiser (etter sone og / eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å erstatte, for eksempel: "S01: bevegelsessensor > IDnr. 120-1254" og trykk på  knappen.
- [4] Displayet minner deg på "<OFF> FOR Å SLETTE". For å slette enheten, trykk på  (Hengelås åpen)-knappen.

5. PROGRAMMERING

5.4.4 Endring eller inspisering av en enhet

For å **modifisere** eller **inspisere** enhetsparameterne, fortsett som følger:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5
Velg alternativet "ENDRE ENHETER"	[1]	Velg den respektive enhetsgruppen	[2]	Velg nøyaktig enhet du ønsker å modifisere	[3]	Velg parameteret du ønsker å modifisere	[4]	Modifiser parameteret
02:SONER ENHETER		MAGNETKONTAKTER						
↓		↓						
ENDRE SENSORER		BEVG.SENSORER		S10:BevgKamera		S10:SONE		OK Se ① [4] Når ferdig ↻ til steg 2
OK		OK		ID Nr. 140-1737		S10:SONETYPE S10:SETT RING S10:OMRÅDER ¹ S10:ENH.INSTALL		

① ① – Modifisering eller inspisering av en enhet

- [1] Gå inn i **Installatørmenyen**, velg alternativet "02:SONER / ENHETER" (se seksjon 5.2) og velg så alternativet "ENDRE ENHETER".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du vil inspisere eller endre. For eksempel "BEVG.SENSORER".
- [3] Bla gjennom enhetsgruppen, identifiser (etter sone og / eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å modifisere eller inspisere, for eksempel: "S10:Bevegelseskamera > ID No. 140-1737".
- [4] Herfra er prosessen den samme som konfigurasjonsprosessen som følger innmeldingen av enheten. For å fortsette, henvis til seksjon 5.4.2 "legg til en ny trådløs enhet" del B. Når du ferdig viser displayet den neste enheten av samme type (dvs. "bevegelseskamera").

5.4.5 Bytte ut en defekt enhet

Bruk dette alternativet for å bytte en defekt enhet som er skrevet inn i systemet med en annen enhet av samme typenummer (dvs. samme 3 første siffer av ID-nummeret – se seksjon 5.4.2.A) mens konfigurasjonen av den opprinnelige enheten beholdes. Det er ingen behov for å slette den defekte enheten eller å konfigurere den nye enheten på nytt. Når ny enhet er skrevet inn vil den nye enheten konfigureres automatisk til det samme konfigurasjonen den defekte (byttede) enheten hadde.

For å **bytte** en enhet, fortsett som følger:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5
Velg alternativet "BYTT ENHETER"	[1]	Velg den respektive enhetsgruppen	[2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å bytte	[3]	Skriv inn den nye enheten	[4]	
02:SONER/ENHETER		MAGNETKONTAKTER						
↓		↓						
BYTT ENHETER		FJ.KTR		K03:Fjernkontroll		MELDININ NÅ eller		OK Se ① [4].
OK		OK		ID Nr. 300-0307		INNG.ID:300-XXXX		

① ① – Bytting av en enhet






- [1] Gå inn i **Installatørmenyen**, velg alternativet "02:SONER / ENHETER" (se seksjon 5.2) og velg så alternativet "BYTT ENHETER".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du vil erstatte. For eksempel "FJ.KTR".
- [3] Bla gjennom enhetsgruppen, identifiser (etter sone og / eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å erstatte, for eksempel: "F03: Fj.Ktr > ID No. 300-0307".
- [4] Herfra er prosessen den samme som innmeldingsprosessen for en ny enhet. For å fortsette, henvis til seksjon 5.4.2 "Legge til en ny trådløs enhet" del A steg 2.
Om du prøver å skrive inn en enhet av en annen type enn den erstattede enheten vil PowerMaster forkaste den nye enheten og displayet vil vise "FEIL ENH TYPE".
Når ferdig, viser displayet enhetsdetaljene til den nye enheten.

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2

5.4.6 Konfigurere soaktestmodus

Med dette alternativet kan du sette enhetssoner i soaktestmodus.

For å **Aktivere** soaktesten, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Velg alternativet "START SOAK TEST" [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg et sonenummer for enhet [3]	Velg å aktivere eller deaktivere soaktesten [4]	[5]
 02:SONER/ENHETER ↓ START SOAK TEST <input type="button" value="OK"/>	 MAGNET-KONTAKTER ↓ BEVEG.SENSORER <input type="button" value="OK"/>	 S09:BevgSens ↓ ID-nr. 120-2468 <input type="button" value="OK"/>	 <input type="button" value="OK"/> Stopp soak test <input type="checkbox"/> <input type="button" value="OK"/> Start soak test <input type="checkbox"/>	Se  [5] <input type="button" value="OK"/> til steg 3

① ① – Aktivere soaktestmodus






- [1] Gå inn i **installatørmenyen**, velg alternativet "02:SONER/ENHETER" (se seksjon 5.2) og velg så alternativet "START SOAK TEST".
- [2] Velg den respektive gruppen for enheten som du vil legge til i soaktesten. For eksempel "BEVEG.SENSORER".
- [3] Bla for å velge det spesifikke sonenummeret for enheten.
- [4] Velg mellom "Stopp soak test" (standard) eller "Start soak test".
- [5] Hvis "Start soak test" er angitt, må du angi varigheten på soaktesten før den vil starte (se seksjon 5.5.8). Du kan stoppe testen for den relevante sonen ved å endre innstillingen til "Stopp soak test" når som helst i løpet av testperioden. Alle soner i soaktesten vil bli tilbakestilt for å starte en ny test hvis én av følgende inntreffer: 1) Systemet slår seg på; 2) Fabrikkinnstillinger settes opp; 3) Soaktiden for systemet endres.

5.4.7 Definerer av konfigurasjonsstandarder for "enhetsinnstillinger"

PowerMaster lar deg definere **standardparametrene** brukt under innmelding og endre de når du ønsker, sånn at nye enheter skrevet inn i systemet blir konfigurert automatisk med disse standardparametrene, uten behovet for å endre konfigurasjonen til hver nye innmeldte enhet. Du kan bruke visse sett standarder for en viss gruppe enheter og så endre standardene for en annen gruppe.

VIKTIG! Enheter som allerede var innmeldt i PowerMaster-systemet før standardene ble endret vil ikke bli påvirket av de nye standardinnstillingene.

For å **definere** standardparametrene til en enhetsgruppe, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Velg alternativet "STANDARDVERDIER" [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg standardparameteret [3]	Velg den nye standardinnstillingen [4]	[5]
 02:SONER/ENHETER ↓ STANDARDVERDIER <input type="button" value="OK"/>	 MAGNETKONTAKTER ↓ BEVEG.SENSORER <input type="button" value="OK"/>	 Alarm LED Følsomhet Deaktiver aktivitet ↓ <input type="button" value="OK"/>	 <input type="button" value="OK"/> Lav sensitivitet <input type="checkbox"/> <input type="button" value="OK"/> Høy sensitivitet <input type="checkbox"/>	Se  [5] <input type="button" value="OK"/> til steg 3

5. PROGRAMMERING

① ① – Endring av standarder

- [1] Gå inn i **Installatørmenyen**, velg alternativet "**02.SONER / ENHETER**" (se seksjon 5.2) og velg så alternativet "**STANDARDVERDIER**".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du vil definere standardene for. For eksempel "**BEVG.SENSORER**".
- [3] Bla gjennom parameterlisten til enhetsgruppen og velg standardparameteret du ønsker å endre for eksempel: "**Følsomhet**". Listen kombinerer parameterne til alle enhetene i gruppen for eksempel parameterne til alle typer bevegelsessensorer.
- [4] I eksempelet var den eksisterende standardinnstillingen til "følsomhet" for innmeldte bevegelsessensorer "lav sensitivitet" (markert med **■**). For å endre den til "**høy sensitivitet**", bla gjennom menyen til displayet viser "**høy sensitivitet**" og trykk på **OK** knappen. Den nye standarden for parameterinnstillingen til følsomheten til innmeldte bevegelsessensorer vil fra nå av være "**høy sensitivitet**".
- [5] Den nye standarden påvirker ikke bevegelsessensorer som allerede var innmeldt før endringene ble gjort, kun nye bevegelsessensorer som blir innmeldt i PowerMaster etter endringen blir utført.

5.4.8 Oppdatering av enheter etter man går ut av installatørmodus

Når du går ut av "INSTALL.MODUS", kommuniserer PowerMaster-panelet med alle enhetene i systemet og oppdaterer de med endringene sånn har blitt utført i konfigurasjonen av deres "enhetsinnstillinger". Under oppdateringsperioden indikerer displayet "**ENH.OPPDAT 018**", hvor nummeret (for eksempel 018) er en nedtelling for gjenstående antall enheter som ikke har blitt oppdatert enda.

5.4.9 PowerMaster display når KP-250 PG2 er aktiv

Når et KP-250 PG2 tastatur er 'AKTIV', for å indikere at KP-250 PG2 tastaturet for øyeblikket er i BRUKERINNSTILLINGER / PERIODISK TEST / INSTALLATØRMODUS / HENDELSESLISTE menyen, dukker følgende tekst opp på PowerMaster displayet: **Kxx ER AKTIV**

5.5 SENTRALAPPARAT

5.5.1 Generell veiledning – Alternativ for "alarmsentralens" flytskjema og meny

Menyen "**SENTRALAPPARAT**" lar deg konfigurere og tilpasse driften av alarmsentralen. "**SENTRALAPPARAT**"-menyen gir deg konfigurerbare parametere delt inn i flere grupper som hver tar seg av visse aspekter av systemets drift som følger (se detaljert liste i steg 2 av diagrammet nedenfor):

Gruppe	Beskrivelse av gruppefunksjon og parametere	Seksjon
Prosedyrer for aktivering / deaktivering og inngang / utgang	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til aktivering og deaktivering av systemet og prosedyrene for inngang og utgang.	5.5.2
Soneatferd	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til funksjonaliteten til sonene.	5.5.3
Alarmer og feil	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til starting, avbryting og rapportering av alarm- og feilhendelser.	5.5.4
Sirener	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere felles for alle sirenene i systemet.	5.5.5
Brukergrensesnitt	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til funksjonaliteten til panelets sirene og visuelle indikasjoner.	5.5.6
Overvåking og oppsyn	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til hendelser om oppdatering og rapportering av RF-blokkering og oppsyn av enheter (savnede enheter).	5.5.7
Diverse	Inneholder et mangfold av andre konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til systemet.	5.5.8

For å gå inn i "03.SENTRALAPPARAT"-menyen og velge og konfigurere et alternativ, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2			Steg3
Velg alternativet "SENTRALAPPARAT"	Velg "SENTRALAPPARAT"-parameteret du ønsker å konfigurere			Konfigurer alternativ
 INSTALL.MODUS ↓ 03:SENTRAL-APPARAT	 Tilkobling og frakobling 5.5.2 OK 01:FORSINKET1 02:FORSINKET2 03:UTGANGSTID 04:UTGANGSMODUS 05:HURTIG TILK 06:UTKOPL TILK 07:BVAKT TILK 08:FRAKOPLE VALG Soneatferd 5.5.3 21:STOPP SONERAP 22:KRYSSONER	 Alarmer og feil 5.5.4 31:PANIKKALARM 32:OVERFALLALARM 33:INAKTIVALARM 34:SAB.ALARM 35:AC FEIL RAPP 36:BEKREFT ALARM 37:AVBRYT TID 38:ANNULER ALRM 39:ALARMNULSTL 40:AVBRT BRANNT. Sirener 5.5.5 43:PANELSIRENE 44:SIRENETID 45:STROBETID 46:SIRENE ONLINE	 Bruker grensesnitt 5.5.6 51:VARSLING 52:FEILVARSLING 53:MINNEVARSLING 54:LAVT BAT.BEKR 55:BAKGRUNNSLYS 56:SKJERMSPARER Blokkering og oppsyn 5.5.7 61:JAMMINGDETKT 62:MANGLER RAPP 63:IKKE KLAR 64:MANGLER JAMALARM Diverse 5.5.8 91:BRUKERTILLAT. 92:BATTERITYPE 93.SOAKPERIODE	OK Gå til den indikerte gruppeskjermen til det valgte alternativet. OK Når ferdig til steg 2 OK

5.5.2 Konfigurering av prosedyrer for aktivering / deaktiver og inngang / utgang

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og lagre konfigurasjonen – henvis til seksjon 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:FORSINKET1	To forskjellige forsinkelseer for inngang lar brukeren gå inn i det beskyttede området (mens systemet er i tilkoblet status) via dedikerte utgangs- / inngangsdører og ruter uten å fremkalle en alarm. Etter inngang må brukeren frakoble alarmsentralen før forsinkelsen for inngang går ut. Advarselsbipper med sakte hyppighet starter når døren åpnes til de siste 10 sekundene av forsinkelsen hvor hyppigheten av bippingen øker. Alternativene "FORSINKET1" og "FORSINKET2" lar deg programmere tidslengden til disse forsinkelsene. Alternativer: 00 sekunder; 15 sekunder (standard for utgangsforsinkelse 2); 30 sekunder (standard for utgangsforsinkelse 1); 45 sekunder; 60 sekunder; 3 minutter og 4 minutter.
02:FORSINKET2	
Notater: For å overholde EN-kravene må ikke forsinkelsen overskride 45 sek.	

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
03:UTGANGSTID	<p>Dette alternativet tillater programmering av tidslengden for utgangstid. En utgangstid lar brukeren tilkoble systemet og forlate det beskyttede området via spesifikke ruter og utgangs- / inngangsdører uten å fremkalle en alarm. Advarselsbipper med sakte hyppighet starter når aktiveringskommandoen blir gitt til de siste 10 sekundene av forsinkelsen hvor hyppigheten av bippingen øker.</p> <p>Alternativer: 30 sekunder; 60 sekunder (standard); 90 sekunder; 120 sekunder, 3 minutter og 4 minutter.</p>
04:UTGANGSMODUS	<p>Tiden for "forsinkelsen for utgang" kan bli videre justert etter din foretrukne utgangsbane. PowerMaster-10 G2 gir deg de følgende alternativene for "Utg. modus":</p> <p>A: "normal" – Forsinkelsen for utgang er nøyaktig som definert.</p> <p>B: "omstart > reentré" – Forsinkelsen for utgang starter om igjen når døren åpnes på nytt under forsinkelsen for utgang. Omstarten forekommer kun én gang. Omstart av forsinkelsen for utgang er nytting når brukeren går inn igjen umiddelbart etter å ha gått ut for å hente en gjenstand han har latt være igjen.</p> <p>C: "slutt ved utgang" – Forsinkelsen for utgang går ut (slutter) automatisk når utgangsdøren blir lukket selv om den definerte tiden for utgangsforsinkelse ikke har blitt fullført.</p> <p>Alternativer: normal (standard); omstart > reentré og slutt ved utgang.</p>
05:HURTIG TILK	<p>Definer hvorvidt brukeren har lov til å utføre rask aktivering eller ikke. Når rask aktivering er tillatt ber ikke alarmsentralen om en brukerkode før det aktiverer systemet.</p> <p>Alternativer: AV (standard) og PÅ.</p>
06:UTKOPL TILK	<p>Definger hvorvidt brukeren har lov til å manuelt utkoble individuelle soner eller la systemet utføre automatisk forbikobling av åpne soner under utgangsforinkelsen (dvs. "tvangstilk"). Om en sone er åpen og "tvunget aktivering" ikke er tillatt, kan ikke systemet tilkobles og "IKKE KLAR" vises. om "ingen forbikobling" blir valgt er hverken manuell forbikobling eller tvunget aktivering tillatt, noe som betyr at alle soner må sikres før aktivering.</p> <p>Alternativer: Ingen forbikobling (standard); tvunget aktivering og manuell forbikobling.</p> <p>Notater:</p> <ol style="list-style-type: none">1 For å overholde EN-kravene, må "manuell utkompl." velges.2. En sone i soaktestmodus som er konfigurert som forbikobling vil utløse en testfeilhendelse hvis systemet oppdager en mulig alarmhendelse.3 Når forbikoblingssonen er i soaktestmodus er det ingen grenser for rapporterte hendelser.
07:BVAKT TILK	<p>Når "PÅ", vil en "barnevakt"-melding bli rapportert via tale¹ eller SMS-melding til brukere (se notat) etter deaktivering av en "barnevaktbruker" (brukere 5-8 eller fjernkontrollsendere 5-8 i PowerMaster-10 G2-system / brukere 23-32 eller fjernkontrollsendere 23-32 i PowerMaster-30 G2-system). Denne modusen er nyttig når foreldre på arbeid vil informeres når et barn kommer hjem fra skolen.</p> <p>Alternativer: AV (standard) og PÅ.</p> <p>Bemerk: For å aktivere rapporteringen må du konfigurere systemet til å rapportere "alarm"-hendelser til private brukere (barnevakt tilhører "alarm"-gruppen hendelser). Henvil til seksjon 5.6.4, alternativet "RAPP PRIV" i både "TALERAPPORT"- og "SMS-RAPPORT"-menyene.</p>
08:FRAKOPLE VALG	<p>Visse reguleringer krever at når systemet er tilkoblet i BORTE-modus, kan det ikke bli deaktivert fra utsiden av huset (sånn som med fjernkontroller) før man går inn i de beskyttede områdene og tilkobler en sone for "utgangsforinkelse". For å oppfylle dette kravet, gir PowerMaster deg de følgende konfigurerbare alternativene for å frakoble systemet:</p> <p>A:Ved "enhver tid" (standard), kan systemet bli frakoblet til enhver tid fra alle enheter.</p> <p>B: I løpet av inngangstiden, kan systemet kun frakobles med bruk av fjernkontroll eller enheter drevet av adgangsbrikke ("v/inng.tid trdls").</p> <p>C: I løpet av inngangstiden med kode, kan systemet kun frakobles med bruk av tastaturet til PowerMaster-panelet ("ing.td+bort.fjk").</p> <p>D: I løpet av inngangstiden, kan systemet frakobles med bruk fjernkontroller eller med kode ved bruk av tastaturet til PowerMaster-panelet ("v/ alt inng.tid").</p>

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2 med talealternativ


5.5.3 Konfigurering av soners funksjonalitet

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og lagre dets konfigurasjon – henvis til seksjon 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
21:STOPP SONERAP	<p>Definerer mange ganger en sone kan starte en alarm i løpet av en enkel tilkoblings- / frakoblingperiode (inkludert sabotasje- og feilhendelser til detektorer osv.). Om antall alarmer fra en spesifikk sone overskrider det programmerte antallet forbikobler alarmsentralen automatisk sonen for å forhindre tilbakevendende sirenestøy og overdrevet rapportering til alarmstasjonen. Sonen vil bli aktivert igjen under deaktivering eller 48 timer etter den har blitt forbikoblet (om systemet forblir tilkoblet).</p> <p>Alternativer: Etter 1 alarm (standard); etter 2 alarmer ; etter 3 alarmer og ingen stopp.</p>
22:KRYSSONER	<p>Definerer om kryssoning vil være aktiv "PÅ" eller inaktiv "AV" (standard). Kryssoning er en metode brukt for å motvirke falske alarmer – en alarm vil kun bli utløst når to nærliggende soner (sonepar) blir trigget innen et 30-sekunders tidsvindu.</p> <p>Denne funksjonen aktiveres kun når systemet er tilkoblet til BORTE og kun med hensyn til de følgende soneparene: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 i PowerMaster-10 G2-system / 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 i PowerMaster-30 G2-system.</p> <p>Notater:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om en av de to kryssede sonene blir forbikoblet (se seksjon5.5.2) virker den gjenværende sonen uavhengig. 2. Det anbefales at kryssede soner er de eneste sonene brukt for oppdagelse av innbrudd dvs "sonetyper": Inngang / utgang, innvendig, perimeter og perimeterfølger. 5. Hvis en kryssone er i Soak Test modus, fungerer hver sone i dette soneparet uavhengig av hverandre <p>Viktig! Ikke definer "kryssoning" til noen andre sonetyper sånn som brann, nød, 24 timers sirene, 24 timers stille osv.</p>

5.5.4 Konfigurering av alarmer og meldinger

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og lagre konfigurasjonen – henvis til seksjon 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
31:PANIKKALARM	<p>Definerer hvorvidt brukeren får lov til å starte en panikkalarm fra tastaturene (ved å trykke de to "panikknappene" samtidig) eller fjernkontroller (ved å trykke "borte"- + "hjemme"-knappene samtidig) og hvorvidt alarmen vil være "stille" (dvs. rapporter kun hendelsen) eller også sirene (dvs. sirenene vil også signalisere).</p> <p>Alternativer: sirene (standard); stille og deaktivert.</p>
32:OVERFALLALARM	<p>En alarmmelding om overfall (tvang) kan bli sendt til alarmstasjonen om brukeren blir tvunget til å frakoble systemet med vold eller trussler. For å starte en overfallsmelding må brukeren frakoble systemet med bruk av en overfallskode (2580 som standard).</p> <p>For å endre koden, skriv inn de nye 4 sifferne til den nye overfallskoden ved posisjonen til den blinkende markøren eller skriv inn 0000 for å frakoble overfallsfunksjonen og trykk .</p> <p>Notater: Systemet tillater ikke programmering av en overfallskode identisk til en eksisterende brukerkode.</p>
33:INAKTIVALARM	<p>Om ingen sensor oppdaget bevegelse i indre soner minst én gang innen det definerte tidsvinduet blir en "inaktiv beredskap" startet.</p> <p>Definerer tidsvinduet for overvåking av mangelen på bevegelse.</p> <p>Alternativer: deaktivert (standard); etter: 3/6/12/24/48/72 timer</p>

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
34:SAB.ALARM	<p>Definer hvorvidt sabotasjebryter-beskyttelse av alle soner og annet trådløse enheter (bortsett fra alarmsentralen) er "aktive" (standard) eller "ikke aktive".</p> <p>Advarsel!: Om du velger "ikke aktiv", vær oppmerksom på at ingen alarm eller rapport vil startes i tilfelle sabotasje av noen av systemets trådløse enheter.</p>
35:AC FEIL RAPP	<p>For å unngå over rapportering i tilfelle korte strømbrudd i husets nettspenning rapporterer systemet en nettspenningsfeil kun om nettspenningen er borte ikke i en gitt tid.</p> <p>Alternativer: etter 5 minutter (standard), etter 30 minutter, etter 60 minutter eller etter 3 timer.</p> <p>Bemerk: For å overholde EN-kravene, må ikke forsinkelsen overskride 60 min.</p>
36:BEKREFT ALARM	<p>Om to alarmhendelser på rad oppstår innen et spesifikt tidsvindu kan systemet bli konfigurert til å rapportere den andre alarmhendelsen som en "bekreftelsesalarm" (se seksjon 5.6.4 alternativ 61). Du kan aktivere denne funksjonen og sette det respektive tidsvinduet.</p> <p>Alternativer: deaktiver; i 30/45/60 (standard)/90 minutter</p>
37:AVBRYT TID	<p>PowerMaster kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (ikke anvendelig for alarmer fra sonene, 24T STILLE og NØDALARM). I løpet av denne forsinkelsen signaliserer sirenen, men alarmen blir ikke rapportert. Om brukeren frakobler systemet innen forsinkelsen, blir alarmen avbrutt. Du kan aktivere funksjonen og velge intervall for "avbrytingstiden".</p> <p>Alternativer: om 00 /15/30 (standard)/45/60 sekunder; om 2 / 3 / 4 minutter</p> <p>Bemerk:For å overholde UL- eller CP-01-kravene kan ikke avbrytingstiden overskride 45 sek.</p>
38:ANNULER ALRM	<p>PowerMaster kan konfigureres til å gi et tidsvindu for "avbryt tid" som starter etter rapportering av en alarm til alarmstasjonen. Om brukeren frakobler systemet innen tiden til "avbryt tiden" ,blir en "avbryt tid" sent til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble opphevet av brukeren.</p> <p>Alternativer: ikke aktiv; om 1 / 5 (standard)/ 15 / 60 minutter og om 4 timer.</p> <p>Bemerk:For å overholde CP-01-kravene må alternativet "1 minutt" ikke brukes.</p>
39:ALARMNULSTL	<p>PowerMaster gir deg de følgende konfigurerbare alternativene for tilbakestilling av alarmtilstanden og reaktivering av systemet:</p> <p>Av brukeren som vanlig – av bruker. (standard). Av installatøren ved å gå inn og ut av "INSTALL.MODUS" eller ved å gå inn i systemet eksternt via telefonen ved bruk av Installerkoden. For å gå inn i systemet via telefonen, se brukerveiledningens kapittel 7 – "ekstern kontroll via telefon" og bruk Installerkoden istedet for brukerkoden.</p>
40:BRANNSONER.	<p>Velg tidslengden tillat for systemet å avbryte en brannalarm. PowerMaster er programmert til å gi et "avbrytningsintervall" som starter etter oppdagelse av en brannhendelse. Under dette intervallet signaliserer summeren en advarsel, men sirenen forblir inaktiv og alarmen blir ikke rapportert. Om brukeren frakobler systemet innen forsinkelsen, blir alarmen avbrutt.</p> <p>Alternativer: 00 (standard)/30 / 60 / 90 sekunder</p>








5.5.5 Konfigurasjon av sireners funksjonalitet

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og lagre konfigurasjonen – henvis til seksjon 5.5.1.


Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
43:PANELSIRENE	Bestem om alarmsentralens innebygde sirene vil signalisere alarmer – "PÅ" (standard) eller forbli stille – "AV".
44:SIRENETID	Definerer tidsperioden sirenen vil signalisere etter alarm. Alternativer: 1 / 3 / 4 (standard) / 8 / 10 / 15 / 20 minutt(er) . Bemerk: For å overholde EN -kravene må ikke "sirenetiden" overskride 15 minutter
45:STROBETID	Definere hvor lenge strobelyset vil blinke etter alarm. Alternativer: 5 / 10 / 20 (standard) / 40 / 60 minutter .
46:SIRENE ONLINE	Bestem om sirenen blir aktivert når det er brudd på telefonlinjen og systemet er tilkoblet. Alternativer: AV (standard) eller PÅ

5.5.6 Konfigurering av hørbart og visuelt brukergrensesnitt

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og lagre konfigurasjonen – henvis til seksjon 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
51:VARSLING Med område deaktivert	Definerer hvorvidt panelet vil signalisere inngangs og utgangsvarsel ved forsinkelsen for. Ett ytterligere alternativ er å dempe advarselsbippene kun når systemet er tilkoblet til "HJEMME". Alternativer: PÅ (standard), AV når hjemme og AV, og AV utgang hjemme . Bemerk: Når utgangsbipper er AV vil fremdeles den glade (suksess) melodien signaliseres mot slutten av forsinkelsen til utgang. Volumnivået til utgangs- / inngangsbippene kan modifiseres ved å trykke på  -knappen på tastaturet for å øke volumet eller ved å trykke på  -knappen for å senke volumet.
51:VARSLING Med område aktivert	Definerer hvorvidt panelet vil signalisere advarselsbipper for utgang / inngang og utgangsforsinkelse. Ett ytterligere alternativ er å dempe advarselsbippene kun når systemet er tilkoblet til "HJEMME". Kontrollpanelets display er: Def: O1 <input type="checkbox"/> O2 <input type="checkbox"/> O3 <input type="checkbox"/> Trykkknappene  ,  og  gir valg av de samsvarende områdene. Hver knapp vil vekse mellom hvert alternativ. Alternativer: <input type="checkbox"/> (aktiver bipper), H (AV når hjemme) h (AV utgang hjemme) og <input type="checkbox"/> (deaktiverer bipper). Notater: Når utgangsbipper er AV vil fremdeles den glade (suksess) melodien signaliseres mot slutten av forsinkelsen til utgang. Volumnivået til utgangs- / inngangsbippene kan modifiseres ved å trykke på  -knappen på tastaturet for å øke volumet eller ved å trykke på  -knappen for å senke volumet.
52:FEILVARSLING	Under feiltilstander avgir panelsirenen en serie av 3 korte påminnesbipper en gang hvert minutt. Definerer hvorvidt å aktivere eller deaktivere denne påminnesbippen eller kun deaktivere den på kvelden. "Kveldstimen" blir definert i fabrikk, men er vanligvis fra 20:00 (8 PM) til 7:00 (7 AM). Alternativer: PÅ , AV på kvelden (standard) og AV .
53:MINNEVARSLING	Definerer hvorvidt brukeren vil motta "minne"-indikasjon om at alarmet har blitt tilkoblet. Alternativer: PÅ (standard) og AV .

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
54:LAVT BAT.BEKR	<p>Du kan aktivere eller deaktivere kravet "kvittering for lavt batteri" for brukere som har fjernkontroll med lavt batteri. For videre informasjon, se PowerMaster brukerveiledning kapittel 5.</p> <p>Alternativer: AV (standard) – kvittering ikke nødvendig; PÅ – kvittering nødvendig.</p>
55:BAKGRUNNSLYS	<p>Definer hvorvidt panelets bakre belysning vil være på til enhver tid eller kun slås på når en tast blir trykket og slås av innen 10 sekunder om ingen videre tastetrykk blir merket.</p> <p>Alternativer: Alltid PÅ og AV etter 10 sek. (standard).</p>
56:SKJERMSPARER Med område deaktivert ¹	<p>Alternativet skjermsparer (når aktivert) erstatter statusdisplayet med "POWERMASTER-10" / "POWERMASTER-30"-display om ingen taster blir trykket i løpet av 30 sekunder.</p> <p>Du kan aktivere skjermsparer og bestemme hvorvidt statusdisplayet gjenopptas etter ethvert tastetrykk (forny med tast) eller ved å taste inn en kode (forny med kode). Om forny med tast blir valgt vil det første trykket av enhver tast (bortsett fra brann eller nød) fremstille statusdisplayet og det andre trykket vil utføre tastens funksjon. For videre informasjon, se brukerveiledningen, kapittel 1 "skjermsparermodus".</p> <p>Alternativer: AV (standard); forny med kode og forny med tast.</p> <p>Notater:</p> <ol style="list-style-type: none">1. For å overholde EN-kravene, må "forny med kode" velges.2. For brann- og nød-tastene vil det første tastetrykket fremstille statusdisplayet og i tillegg utføre brann- / nødfunksjonen.
56:SKJERMSPARER Med område aktivert ¹	<p>Visse regulasjoner krever at systemstatusens display ikke blir fremvist for uautoriserte personer. Alternativet skjermsparer (når aktivert) erstatter indikasjonen for systemstatus på LCD-en med tomgangstekst om ingen taster blir trykket i løpet av 30 sekunder.</p> <p>Du kan aktivere alternativet skjermsparer og bestemme hvorvidt statusdisplayet gjenopptas etter ethvert tastetrykk (tekst – med tast) eller ved å taste inn en kode (tekst – med kode). Om tekst med tast blir valgt vil det første trykket av enhver tast (bortsett fra brann eller nød) fremstille statusdisplayet og det andre trykket vil utføre tastens funksjon. Angående brann- og nød-tastene vil det første tastetrykket fremstille statusdisplayet og i tillegg utføre brann- / nødfunksjonen.</p> <p>Du kan også bestemme at om ingen tast blir trykt i løpet av 30 sekunder vil datoen og tiden vises på displayet. Du kan bestemme at normalt display vil komme tilbake etter trykking på -knappen fulgt av innmelding av brukerkoden (klokke- med kode) eller etter trykking på enhver tast (klokke – med tast). For videre informasjon, se brukerveiledningen, kapittel 1 "skjermsparermodus".</p> <p>Alternativer: AV (standard); tekst – med kode; tekst – med tast; klokke – med kode; klokke – med tast.</p> <p>Notater:</p> <ol style="list-style-type: none">1. For å overholde EN-kravene, må "forny med kode" velges.2. For brann- og nød-tastene vil det første tastetrykket fremstille statusdisplayet og i tillegg utføre brann- / nødfunksjonen.

5.5.7 Konfigurering av blokkering og oppsyn (manglende enhet)

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets alternativ. For å velge et alternativ og ende dets innstilling (konfigurasjon) – henvis til seksjon 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner															
61:JAMMINGDETKT	Definer hvorvidt blokkering (uavbrutt forstryttelse på sending på radionettverket) blir oppdaget og rapportert. Om alternativet blokkeringsoppdagelse velges vil ikke systemet tilkobles under blokkeringsforhold. PowerMaster gir flere alternativer for blokkeringsoppdagelse og rapportering for å overholde de følgende standardene:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alternativ</th> <th>Standard</th> <th>Oppdagelse og rapportering oppstår når:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UL 20/20</td> <td>USA</td> <td>Det er uavbrutt blokkering i 20 sekund.</td> </tr> <tr> <td>EN 30/60</td> <td>Europa</td> <td>Det har blitt akkumulert 30 sekunder blokkering innen 60 sekund.</td> </tr> <tr> <td>Klasse 6 (30/60) deaktivert</td> <td>Britisk Standard (standard)</td> <td>Som EN (30 / 60), men hendelsen blir kun rapportert om blokkeringsvarigheten overskrider 5 minutter. Ingen plokkeringsoppdagelse og rapportering.</td> </tr> <tr> <td>Notater:</td> <td colspan="2"> <i>For å overholde UL-kravene må "UL 20 / 20" velges. For å overholde EN-kravene må "EN 30 / 60" velges. For å overholde UK klasse 6 kravene må "klasse 6 (30 / 60)" velges.</i> </td> </tr> </tbody> </table>	Alternativ	Standard	Oppdagelse og rapportering oppstår når:	UL 20/20	USA	Det er uavbrutt blokkering i 20 sekund.	EN 30/60	Europa	Det har blitt akkumulert 30 sekunder blokkering innen 60 sekund.	Klasse 6 (30/60) deaktivert	Britisk Standard (standard)	Som EN (30 / 60), men hendelsen blir kun rapportert om blokkeringsvarigheten overskrider 5 minutter. Ingen plokkeringsoppdagelse og rapportering.	Notater:	<i>For å overholde UL-kravene må "UL 20 / 20" velges. For å overholde EN-kravene må "EN 30 / 60" velges. For å overholde UK klasse 6 kravene må "klasse 6 (30 / 60)" velges.</i>	
Alternativ	Standard	Oppdagelse og rapportering oppstår når:														
UL 20/20	USA	Det er uavbrutt blokkering i 20 sekund.														
EN 30/60	Europa	Det har blitt akkumulert 30 sekunder blokkering innen 60 sekund.														
Klasse 6 (30/60) deaktivert	Britisk Standard (standard)	Som EN (30 / 60), men hendelsen blir kun rapportert om blokkeringsvarigheten overskrider 5 minutter. Ingen plokkeringsoppdagelse og rapportering.														
Notater:	<i>For å overholde UL-kravene må "UL 20 / 20" velges. For å overholde EN-kravene må "EN 30 / 60" velges. For å overholde UK klasse 6 kravene må "klasse 6 (30 / 60)" velges.</i>															
62:MANGLER RAPP Tidligere kjent som "OVERVÅKNING"	Definer tidsvinduer for mottakelse av alarmsignal (hold virksomt) fra de forskjellige trådløse enhetene. Om noen enhet ikke rapporterer minst en gang innen det valgte tidsvinduet blir en "SAVNET"-alarm startet.															
	Alternativer: Etter 1 / 2 / 4 / 8 / 12 (standard) time(r) og deaktivert .															
	Bemerk: For å overholde EN -kravene må 1 time eller 2 timer velges.															
63:IKKE KLAR	Definer at i tilfelle en alarmfeil (dvs. en enhet er "savnet – se "62: MANGLER RAPP") hvorvidt systemet fortsetter å drives som vanlig eller om systemstatusen blir "ikke klar (etter savnet) så lenge "savnet"-feilet består.															
	Alternativer: vanlig (standard) og om savnet enhet															
64:MANGLER JAMALARM Tidligere kjent som "SIRENE/RAPP. OPSJON"	"EN-standarder" krever at om et alarm- (savnet) eller blokkeringsfeil oppstår under BORTE-aktivering vil sirenen signalisere og hendelsen blir rapportert som en sabotasjehendelse. Definer hvorvidt systemet vil oppføre seg i henhold til EN-standarder eller som vanlig (standard).															
	Bemerk: For å overholde EN -kravene må "EN-standard" velges.															
65:RØYKDT U/SIG	Bestem om det skal startes et "MANGLER"-varsel hvis røykdetektoren ikke rapporterer minst én gang i løpet av et vindu på 200 sekunder.															
	Alternativer: Frakoblet (standard) og Aktivert .															

5. PROGRAMMERING

5.5.8 Konfigurering av diverse funksjoner

Den følgende tabellen gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og lagre konfigurasjonen – henvis til seksjon 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
91:BRUKERTILLAT.	Brukertillatelse lar deg bestemme hvorvidt tilgang til INSTALLATØRMODUS krever brukerens tillatelse. Om du velger aktivert vil installatøren være i stand til å gå inn i systemet kun gjennom brukermenyen etter brukerkoden har blitt tastet inn (se seksjon 5.2). Alternativer: deaktivert (standard) eller aktivert . Bemerk: For å overholde EN -kravene må "aktivert" velges.
92:BATTERITYPE ¹	Definer hvilken type batteripakke du bruker for systemet for å gi riktig ladestrøm. Alternativer: 7,2V NiMH (standard) eller 9,6V NiMH .
93:SOAK TST TID	Definer tidsperioden for soaktesten. Alternativer: Deaktiver (standard), 7 dager, 14 dager eller 21 dager. Notater: 1. Hvis Soaktestmodus settes til en av de ovennevnte tidsperiodene, må den også settes til "Aktiver test" fra menyen "02:SONER/ENHETER" (se seksjon 5.4.6). 2. Hvis det utføres en endring i tidsperioden for soaktesten mens sonen er under testing, vil dette starte soaktesten på nytt. 3. Starten på Soaktestperioden defineres på fabrikken, fra 9 AM (09:00).

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2

5.6 Kommunikasjon

5.6.1 Generell veiledning – Alternativ for "kommunikasjonens" flytskjema og meny

KOMMUNIKASJON-menyen lar deg konfigurere og tilpasse kommunikasjonen og rapporteringen til alarm, feiler eller andre systemhendelser for alarmbedrifter eller private brukere i henhold til lokale krav og personlige preferanser. PowerMaster tilbyr et mangfold av kommunikasjonsmidler inkludert PSTN-fasttelefon, mobil GSM, GPRS, E_POST, MMS eller SMS og IP via bredbåndsforbindelse.

Merk: SMS er en ekstrafunksjon.

Menyen "**04:KOMMUNIKASJON**" inneholder flere undermenyalternativer, hver dekker en gruppe konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til kommunikasjon og rapportering som følger (se detaljert liste i steg 3 av diagrammet nedenfor):

Alternativ	Beskrivelse av alternativfunksjoner og parametere	Seksjon
1:PSTN TLF.LINJE	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til PSTN-telefonlinjeren som PowerMaster er koblet til.	5.6.2
2:GSM/GPRS/SMS	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til mobilforbindelsen til PowerMaster-systemet.	5.6.3
3:RAPP AL.STA	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parameter relatert til rapportering av hendelsesmeldinger til alarmstasjon via telefon-, mobil- eller IP-bredbånd-kommunikasjon.	5.6.4
4:PRIV.RAPP	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til rapportering av hendelsesmeldinger til private brukere via e-post, telefon, MMS eller SMS.	5.6.5
5:PIRKAMERA	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til bevegelseskameraer for bekreftelse av videoalarmer og sending av bildeklipp til alarmstasjonen og andre eksterne mottakere via e-post og / eller MMS-nettverk.	5.6.6
6:OPP/NEDLAST	Inneholder konfigurerbare tilkoblingsinformasjon, tilgangstillatelse og sikkerhetskoder relatert til opplastings- / nedlastingsprosedyrer via PSTN eller GPRS.	5.6.7

For å gå inn i menyen "**04:KOMMUNIKASJON**" og velge og konfigurere et alternativ, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Velg "KOMMUNIKASJON"	Velg alternativ i undermenyen til kommunikasjon	Velg "kommunikasjons"-parameteret du ønsker å konfigurere	
INSTALL.MODUS ↓			Se
04.KOMMUNIKASJON	1:PSTN TLF.LINJE ↓	OMRÅDEKODE AV LINJEFORVALG RINGE METODE	5.6.2
	2:GSM/GPRS/SMS ↓	RAPP GPRS RAPP GSM RAPP SMS GPRS APN GPRS BRUKERNAVN SIMPINKODE	GPRS PASSORD NETTVEKSLING GPRS ALLTID PÅ GSM HOLDAKTIV TRANS. PROTOKOLL
	3: RAPP AL.STA ↓ (*) Disse alternativene er kun tilgjengelig for "masterinstallatørene"	01:RAPP HISTORIE * RAPP. VALG02:1. RAPP. VALG03:2. RAPP. VALG04:3. 05:DOBBELTRAPP 11:1. KUNDE ID * 12:2.KUNDE ID * 16:PSTN/GSM MOTTK1 * 17:PSTN/GSM MOTTK2 * 21:IP AL.STA1 * 22:IP AL.STA2 * 26:SMS AL.STA1 * 27:SMS AL.STA2 * 41:PSTN FORMAT *	46:PSTN GJENFORSØK 47:GSM GJENFORSØK 48: BBP IP GJENFORSØK 51:TEL AUTOTEST 52:AUTOTESTTID 53:KOMMFEILRAPP →PSTN FEIL →GSM/GPRS FEIL 61:BEKREFT ALARM 62:NYLIG LUKKET * 63:SONEGJENOPPR 64:SYS INAKTIVT 65:TOVEIS TALE 66:24T SONE RAPP

5. PROGRAMMERING

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	
Velg "KOMMUNIKASJON"	Velg alternativ i undermenyen til kommunikasjon	Velg "kommunikasjons"-parameteret du ønsker å konfigurere		
	<p>4: PRIV.RAPP</p> <p>↓</p>	<p>OK TALE RAPP</p> <p>→RAPP HISTORIE</p> <p>→1. privat tfntr</p> <p>→2. privat tfntr</p> <p>→3. privat tfntr</p> <p>→4. privat tfntr</p> <p>→Gjenring.forsøk</p> <p>→Tale<-->privat</p> <p>→Tlf.bekreft</p> <p>E-POST VIA SERVER</p> <p>1. E-POST</p> <p>2. E-POST</p> <p>3. E-POST</p> <p>4. E-POST</p>	<p>RAPP SMS</p> <p>→RAPP HISTORIE</p> <p>→1. SMS tfntr</p> <p>→2. SMS telnr</p> <p>→3. SMS NR</p> <p>→4. SMS NR</p> <p>SMS/MMS VIA SRV</p> <p>1. SMS/MMS</p> <p>2. SMS/MMS</p> <p>3. SMS/MMS</p> <p>4.SMS/MMS</p>	<p>OK 5.6.5</p> <p>Se også bruker-veiledning kapittel 4 seksjon B.12</p>
	<p>5:PIRKAMERA</p> <p>↓</p>	<p>OK SEND BILDE</p>	<p>BILDE V FORSPRSL</p> <p>SE TIDSVINDU</p> <p>SE ANNEN ALARM</p>	<p>OK 5.6.6</p>
	<p>6:OPP/NEDLAST</p> <p>↓</p>	<p>OK PSTN OPP/NEDLAST</p> <p>→Teleadgang</p> <p>→Mast. UL/DL-kode</p> <p>→Inst. UL/DL-kode</p> <p>→UL/DL-moduser</p> <p>→Lo/in tfntr</p>	<p>GPRS OPP/NEDLAST</p> <p>→Panel GSM NR.</p> <p>→1. anroperID</p> <p>→2. anroperID</p>	<p>OK 5.6.7</p>
	<p>7: BREDBÅND¹</p>	<p>OK DHCP Kunde MANUELL IP</p> <p>→IP-adresse</p> <p>→Subnet mask</p> <p>→Default GW</p>	<p>RESET MODUL</p>	<p>OK</p>

¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP Communicator

5.6.2 Konfigurering av PSTN-tilkobling (fasttelefon)

PowerMaster-panelene inkluderer en telefonoppringer for rapportering til alarmstasjonen med bruk av alarmformat (se seksjon 5.6.4 alternativ 41) og til privattelefoner (se seksjon 5.6.5 "TALERAPPORT"). Her konfigurerer du nødvendige parametere relatert til PSTN-telefonlinjen som PowerMaster er koblet til.

04:KOMMUNIKASJON ... 1:PSTN TLF.LINJE ... MENY du ønsker

Gå inn på "1:PSTN TLF.LINJE", velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.6.1), henvis så til tabellen nedenfor.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
OMRÅDEKODE AV	I noen eldre PSTN-nettverk kan det være umulig å ringe opp fra alarmsentralen til PSTN-telefonnummer (sånn som alarmstasjoner eller privattelefoner) om det oppringte nummeret inneholder et retningsnummer som er identisk til retningsnummeret til panelet (dvs. både panelet og de andre nummerne er i det samme PSTN-retningsnummeret). Om du treffer det samme feiletmed PSTN-nettverket panelet er koblet til må du skrive inn retningsnummeret til PSTN-telefonlinjen panelet er koblet til her (opp til 4 siffer) sånn at under oppringin til andre PSTN-telefonnummer programmert med samme områdekode vil PowerMaster hoppe over retningsnummeret fra det ringte nummeret.
LINJEFORVALG	Skriv inn prefiksnummeret (om nødvendig) for systemet for å få tilgang til en telefonlinje utenfor.
RINGE METODE	Definer ringemetode brukt av PSTN-ringeren til PowerMaster-alarmsentralen. Alternativer: pulsering og tone (dtmf) (standard).

5.6.3 Konfigurering av GSM-GPRS (IP) SMS-mobiltilkobling

GSM- / GPRS-modulen er i stand til å kommunisere med alarmstasjonens mottaker med GPRS, GSM-tale (analogt) eller SMS-kanaler.

Hver av kanalene kan aktiveres eller deaktiveres hver for seg for å tillate eller hindre modulen fra å bruke den for hendelsesrapportering. Om alle kanaler er aktivert vil GSM- / GPRS-modulen alltid prøve GPRS først. Om den feiler vil den prøve GSM-tale. Om den feiler vil den prøve enhver annen mulig metode (PSTN-bredbånd) og kun da vil den prøve SMS. Deaktivering av enhver av GSM-kanalene vil føre til at modulen bruker en forskjellig sekvens enn den beskrevet ovenfor.

04:KOMMUNIKASJON ... 2:GSM/GPRS/SMS ... MENY du ønsker

Gå inn på "2:GSM/GPRS/SMS", velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.6.1), henvis så til tabellen nedenfor som gir deg detaljerte forklaringer og konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
RAPP GPRS	Definer hvorvidt systemet vil rapportere hendelser alarmstasjonens PowerManage-mottakere via GPRS (IP) -kanalen. For videre informasjon se seksjon 5.6.4 alternativ 21 og 22. Alternativer: deaktivert (standard); aktivert .
RAPP GSM	Definer hvorvidt systemet vil rapportere hendelser alarmstasjonens alarmformat-mottakere via GSM-tale(analog) -kanalen. For videre informasjon se seksjon 5.6.4 alternativ 41. Alternativer: deaktiver (standard) og aktivert .
RAPP SMS	Definer hvorvidt systemet vil rapportere hendelser alarmstasjonens SMS-mottakere via SMS -kanalen. For videre informasjon se seksjon 5.6.4 alternativ 26 og 27. Alternativer: deaktivert (standard); aktivert .
GPRS APN	Skriv inn navnet til APN-tilførselsstedet brukt for internettinnstillingene til GPRS (opp til 40 tegn). Bemerk: For å gå inn i APN-tilførselsstedet bruk " strengredigeringsprogrammet " i seksjon 5.8.1.

5. PROGRAMMERING

GPRS BRUKERNAVN	Skriv inn brukernavnet til APN brukt for GPRS -kommunikasjon (opp til 30 tegn). Bemerk: For å skrive inn brukernavn bruk " strengredigeringsprogrammet " i seksjon 5.8.1.
SIMPINKODE	Skriv inn PIN-koden til SIM-kortet installert i GSM -modulen (opp til 8 numeriske tegn). Bemerk: For å skrive inn den numeriske PIN-koden, bruk det numeriske tastaturet.
GPRS PASSORD	Skriv inn passordet til APN brukt for GPRS -kommunikasjon (opp til 16 tegn). Bemerk: For å skrive inn passordet, bruk " strengredigeringsprogrammet " på slutten av denne seksjonen.
NETTVEKSLING Tidligere kjent som "TVUNGET HJEMMENETTVERK"	Du kan tvinge SIM-kortet til å bruke <u>kun</u> "hjemmenettverket" sitt og deaktivere det fra nettveksling til andre nettverk i tilfelle hjemmenettet ikke kan bli funnet. Alternativer: nettveksling deaktivert ; nettveksling aktivert (standard).
GPRS ALLTID PÅ Tidligere kjent som "ITDSAVBRUTT ØKT"	Definer hvorvidt alarmsentralen vil forbli kontinuerlig tilkoblet " aktivert " via GPRS-kommunikasjon, eller frakoble " deaktivert " (standard) etter hver rapporteringsøkt.
GSM HOLDAKTIV	Noen GSM-tjenesteleverandører har en tendens til å frakoble GSM-tilkoblingen om brukeren ikke har starten noen utgående telefonsamtaler i løpet av de siste 28 dagene. For å forhindre frakobling av GSM-tilkoblingen kan du konfigurere systemet til å generere en " hold aktiv " GSM -samtale hver 28. dag som sender en testmelding enten til det første SMS-nummeret (om det eksisterer) eller alternativt det første private telefonnummeret. Alternativer: Deaktiver (standard) eller hver 28. dag .
TRANS. PROTOKOLL	Velg typen protokoll alarmsentralen bruker for å overføre data over Internett. Alternativer: TCP (standard) eller UDP . Bemerk: En endring av alternativ skal utføres i samordning med teknisk støtte.

5.6.4 Konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner

PowerMaster-alarmsentralen er designet til å rapportere alarm, varsler, feiler og andre hendelser og meldinger til alarmstasjoner AL.STA 1 og AL.STA 2 via PSTN-telefonlinje, mobil dvs GSM-tale (analog), GPRS (IP) og SMS eller bredbånds-IP kommunikasjonskanaler. I denne seksjonen konfigurer og definerer du alle parametere og funksjoner krevet for å rapportere hendelsesmeldingen til alarmstasjoner sånn som:

- Hendelsen rapportert til hver av de to alarmstasjonene AL.STA 1 og AL.STA 2 og samsvarende sikkerhetskopier.
- Kommunikasjonsmidlene (kanal) brukt for rapportering og sikkerhetskopimidlene (kanal) i tilfelle feil.
- Kundens (abonnt) kontonummer(e) til å rapportere til hver overvåkingsstasjon.
- Telefonnummerne, IP-adressene og SMS-nummerne og rapporteringsformat til samsvarende alarmmottakere ved de to alarmstasjonene AL.STA 1 og AL.STA 2 og antallet gjentatte forsøk på rapportering i tilfelle unnlattelse av å rapportere.
- Kommunikasjonens autotester og kommunikasjonens feilrapporter.
- Rapporteringen av visse hendelser med systemfunksjoner sånn som "bekreftet alarm", "nylig lukking", "gjenoppretting av sone" og "system ikke brukt".

04:KOMMUNIKASJON **OK** **▶▶** ... **▶▶** 3: RAPP AL. **OK** **▶▶** ... **▶▶** MENY du ønsker **OK**

Gå inn på "**3: RAPP AL.STA**", velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.6.1), henvis så til tabellen nedenfor som gir deg detaljerte forklaringer og konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner												
01:RAPP HISTORIE	<p>Definer hvilke hendelser (dvs. alarmer (alarm); frakoble / lukke (t/f); varslinger (vrsl); Alle hendelser (alle); vedlikehold og feiler) som blir rapportert til alarmstasjonene. Minussymbolet (-) betyr "mindre / unntatt" f.eks. alle(-vrsl) betyr alle hendelser unntatt varsler.</p> <p>Asterisken (*) er et skilletegn mellom hendelser rapportert til alarmstasjon 1 (AL.STA 1) og hendelser rapportert til alarmstasjon 2 (AL.STA 2). For detaljert og mer fullstendig forklaring se "diagram over hendelsesrapportering" på slutten av denne seksjonen.</p> <table border="1"> <tr> <td>Alternativer:</td> <td>alle-t/f* sikkerhetskopi (standard)</td> <td>alle-t/f*t/f</td> <td>rapportering av</td> </tr> <tr> <td></td> <td>alle*alle</td> <td>alt(-vrsl)*vrsl</td> <td>alle*sikkerhetskopi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>alle-t/f*alle-t/f</td> <td>alarm*alle(-alarm)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Bemerk: Alarmhendelser (alarm) har høyest prioritet og varselhendeler (vrsl) har lavest prioritet.</p>	Alternativer:	alle-t/f* sikkerhetskopi (standard)	alle-t/f*t/f	rapportering av		alle*alle	alt(-vrsl)*vrsl	alle*sikkerhetskopi		alle-t/f*alle-t/f	alarm*alle(-alarm)	
Alternativer:	alle-t/f* sikkerhetskopi (standard)	alle-t/f*t/f	rapportering av										
	alle*alle	alt(-vrsl)*vrsl	alle*sikkerhetskopi										
	alle-t/f*alle-t/f	alarm*alle(-alarm)											

02:1. RAPP.VALG**03:2. RAPP.VALG****04:3. RAPP.VALG**

Om systemet også er utstyrt med GSM sender, må du definere hvilken av kommunikasjonskanalene (dvs. mobil, bredbånd eller PSTN) systemet vil bruke som hovedkanalen (dvs. første prioritet) for rapportering av hendelsesmeldinger til alarmstasjoner og om hovedkanalen feiler, hvilke kanaler vil brukes for andre og tredje rapporteringsprioriteringer.

Skriv inn alternativet "første RAPP.VALG" og definer hvilket av kommunikasjonskanalene systemet vil bruke som hovedrapporteringskanal. For å i tillegg definere reserverapporteringskanaler, skriv inn alternativene "andre RAPP.VALG" og "tredje RAPP.VALG" og definer de likedan.

Alternativer: **deaktiver** (standard); **PSTN og bredbånd, mobil, bredbånd og PSTN, bredbånd og mobil**.

Viktig: Kun valgte kommunikasjonskanaler vil brukes av systemet for å rapportere hendelsesmeldinger til alarmstasjoner. **Om ingen er valgt vil rapportering til alarmstasjoner bli deaktivert.**

Bemerk: Når mobil kanal blir valgt vil rekkefølgen for prioritetene være GPRS (IP)-kanal først, så GSM-talekanal og til sist SMS-kanal, gitt at disse kanalene har blitt aktivert i seksjon 5.6.3.

05:DOBBELTRAPP

Definer hvorvidt hendelser rapporteres med bruk av **PSTN og mobil**.

Alternativer: **Koble ut** (standard) og **PSTN og mobil**.

11:1.KUNDE ID**12:2.KUNDE ID**

Skriv inn de respektive første kunde-konto (abbonent)-nummer (11:1.KUNDE ID) som vil identifisere dine spesifikke alarmsystemer til den første alarmstasjonen (utpekt som AL.STA1) og en andre konto (abbonent)-nummer (12:2.KUNDE ID) som vil identifisere systemet til den andre alarmstasjonen (utpekt som AL.STA2). Hver av kontonummerne består av 6 heksadesimaltall.

For å skrive inn heksadesimaltall, bruk den følgende tabellen:

Kun masterinstallatør

	Innmelding av heksadesimaltall						
Siffer	0...9	A	B	C	D	E	F
Tasting	0....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]

16:PSTN/GSM MOTTK1**17:PSTN/GSM MOTTK2**

Kun masterinstallatør

PowerMaster kan bli programmert til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet rapportering av hendelser (alternativ 01) til to alarmformaterede mottaker via PSTN-telefonlinje og / eller GSM analog talekanal (om utstyrt med GSM-modul) med bruk av standard PSTN-alarmformat (dvs. SIA, Kontakt-ID og Scancom). Rapporteringsformater blir definert i alternativet "PSTN-rapporteringsformat" (alternativ 41).

skriv inn de to respektive telefonnummerne (**inkludert retningsnummer** – maksimalt 16 sifre) til mottaker 1 av alarmformatet plassert på den første alarmstasjonen (16: PSTN/GSM MTK1) og mottaker av alarmformat plassert ved den andre alarmstasjonen (17: PSTN/GSM MTK2).

Bemerk: Om noen av telefonnummerne programmert her inneholder et **retningsnummer** identisk til retningsnummeret til PSTN-telefonlinjer som systemet er koblet til skal du henvise til "**OMRÅDEKODE**"-alternativet i seksjon 5.6.2 og handle som instruert der.

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
	Siffer	Tasting	Betydning av siffer
A	[#]→[0]	Oppringeren venter 10 sekunder eller venter på summetone, avhengig av hva som kommer først og så ringer. Anvendelig <u>kun</u> for det første sifferet.	
D	[#]→[3]	Ringeren venter 5 sekunder for summetone og blir så inaktiv om inget mottas. Anvendelig <u>kun</u> for det første sifferet.	
E	[#]→[4]	Ringeren venter 5 sekunder. Anvendelig kun midt i nummeret.	
For å flytte markøren og slette siffer , bruk " redigeringprogrammet for strengers " taster som beskrevet i tabellen i seksjon 5.8.1.			

21:IP AL.STA1

22:IP AL.STA2

Kun masterinstallatør

Om utstyrt med GSM eller bredbånd- / PowerLink-moduler kan PowerMaster programmeres til å rapportere hendelsesmeldingene definert i alternativer rapportering av hendelser (alternativ 01) til IP-mottakere av Visonic-modellen av PowerManage. IP-rapportering kan bli utført via GPRS (IP)-kanal ved bruk av SIA IP-format eller via bredbånd-IP-kanal med bruk av SIA IP eller Visonics PowerNet-format.

Skriv inn de to IP-adressene (000.000.000.000) til IP-mottaker 1 plassert ved den første alarmstasjonen (21:IP AL.STA 1) og IP-mottaker 2 plassert ved den andre alarmstasjonen (22:IP AL.STA 2).

26:SMS AL.STA1

27:SMS AL.STA2

Kun masterinstallatør

Om utstyrt med GSM-modul kan PowerMaster programmeres til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet rapportering av hendelser (alternativ 01) til to SMS-mottakere via GSM SMS-kanal ved bruk av et spesielt SMS-tekstformat. For videre detaljer angående SMS-tekstformatet, kontakt Visonic.

Skriv inn de to telefonnummerne (inkludert regningsnummer – maksimalt 16 siffer). til de SMS-mottaker 1 plassert på den første alarmstasjonen (26:SMS AL.STA 1) og SMS-mottaker 2 plassert på den andrend alarmstasjonen (27:SMS AL.STA 2).

Bemerk: For å skrive inn det internasjonale prefikset (+) ved det første sifferet – tast inn[#]→[1].

41:PSTN FORMAT

PowerMaster kan bli programmert til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet rapportering av hendelser (alternativ 01) til to alarmformaterede mottaker (se alternativene 16 og 17) via PSTN-telefonlinje og / eller GSM analog talekanal (om utstyrt med GSM-modul) med bruk av standard PSTN-alarmpformat (dvs. SIA, Kontakt-ID og Scancom).

Velg hvilket av rapporteringsformatene systemet vil bruke for å rapportere hendelsene til de to mottakerne av alarmformat **PSTN/GSM AL.STA 1** og **PSTN/GSM AL.STA 2**. Hendelseskodene brukt for rapportering i hver av de tilgjengelige formatene er spesifisert i TILLEGG D. Hendelseskoder.

Sørg for at mottakerne brukt av alarmstasjonene er av en av de kompatible modellene listet nedenfor og at mottakeren kan motta formatet du velger.

Kun masterinstallatør

Alternativer: **SIA** (standard); **Scancom**; **SIA-tekst** og **Kontakt-ID**.

46:PSTN

GJENFORSØK

Definer antall ganger systemet vil forsøke igjen å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil med rapportering via PSTN-telefonlinje-koblingen.

Alternativer: **2 forsøk**; **4 forsøk** (standard); **8 forsøk**; **12 forsøk** og **16 forsøk**.

47:GSM GJENFORSØK

Definer antall ganger systemet vil forsøke igjen å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil med rapportering via mobil tilkobling – GPRD (IP), GSM og SMS.







Alternativer: **2 forsøk**; **4 forsøk** (standard); **8 forsøk**; **12 forsøk** og **16 forsøk**.

48:BB IP RETRIES¹

Definer antallet ganger systemet skal forsøke på nytt å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil med bredbåndstilkobling.

Alternativer: **2 forsøk**; **4 forsøk** (standard); **8 forsøk**; **12 forsøk** og **16 forsøk**.

¹ BB IP Retries er ikke relevant for UL installasjoner

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
52:AUTOTESTTID	Skriv inn nøyaktige tiden (autotesttid) av dagen den automatiske testmedlingen (om aktivert i alternativ 51) blir sendt til alarmstasjonen. Bemerk: Om AM / PM-formatet brukes, kan du sette "AM"-sifferet med   knappen og "PM"-sifferet med   -knappen.
53:KOMMFEILRAPP →PSTN FEIL →GSM/GPRS FEIL  (Tilbake)	Bestem hvorvidt en feil i enhver av systemets kommunikasjonskanaler dvs. PSTN eller GSM / GPRS blir rapportert og forsinkelsen mellom oppdagelse av feilen og rapportering av feilhendelsen til alarmstasjonen. En feil hendelse (dvs. "tel linje feil" eller "GSM linje feil") vil henholdsvis bli lagret i hendelsesloggen. Alternativer "PSTN FEIL": umiddelbar rapport (standard); etter 5 / 30 / 60 / 180 min ; og ikke rapporter . Alternativer "GSM/GPRS FEIL": etter 2 / 5 / 15 / 30 min og ikke rapporter (standard).
Tidligere kjent som "RAPPORT OM LINJEFEIL"	
61:RPRT CNF ALRM	Definerer om systemet skal rapportere når 2 eller flere hendelser (bekreftet alarm) oppstår i en spesifikk periode eller aktivere rapport og forbigå detektoren. Alternativer: rprrt deaktivert (standard), rprrt akt+bypass og rprrt aktivert
63:SONEGJENOPPR	Noen alarmstasjoner krever at etter en alarmhendelse fra en spesifikk sone vil systemet også rapportere når sonen som slår alarm har gått tilbake til normalt. Alternativer: rapport deaktivert (standard) og rapport aktivert
64:SYS INAKTIVT	The PowerMaster kan rapportere en "system inaktivt" hendelsesmelding (CID-hendelse 654) til alarmstasjonen om systemet ikke blir brukt (dvs. aktivert) under en forhåndsbestemt tidsperiode. Alternativer: rapport deaktivert (standard); etter 7 / 14 / 30 / 90 dager .
65:TOVEIS TALE¹ →2 VEIS KODE →Tale <-> AL.STA →RINGTILB. TID →STØYNIVÅ  (Tilbake)	Du kan konfigurere instillingene for kanalen for toveis tale til alarmsentralen ¹ som følger: Send toveis kode: Definer hvorvidt systemet sender toveis talekode til alarmstasjonen (for å endre alarmstasjonens tilstand fra datakommunikasjon til talekommunikasjon) ved å kun bruke forhåndsvalgte SIA- eller Kontakt-ID-kommunikasjonsformat. Tale <->: Velg tidsavbruddet for toveis talekommunikasjon med alarmstasjon eller aktivere at alarmstasjonen ringer tilbake for toveis talefunksjon. Dette alternativet er kun anvendelig etter rapportering av en hendelse til alarmstasjonen for lytting og snakking. RINGTILB. TID: Definer perioden alarmstasjonen kan etablere en toveis kommunikasjon med alarmsentralen* (etter 1 ring) om: A. Alarmtypemelding ble mottatt av alarmstasjon. B. Funksjonen ringtilbake ble valgt (se "tale <-> AL.STA." undermenyen ovenfor). Støynivå: Velg støynivået til installasjonen. Om det er et relativt bråkende miljø, sett til høy (standard innstilling). Om det er et veldig stille miljø, sett til lav. Alternativer: deaktiver (standard); og aktiver . Alternativer: deaktiver (standard); tidsavbrudd 10 / 45 / 60 / 90 s ; tidsavbrudd m ; og tilbakeringing . Bemerk: Om "ringtilbake" blir valgt skal du velge "deaktiver rapport" for privattelefoner (se alternativ "01:RAPP HISTORIE"), ellers vil alarmstasjonen etablere kommunikasjon med alarmsentralen ¹ (etter en hendelse oppstår) på den vanlige måten (og ikke etter ett ring). Alternativer: 1 (standard) / 3 / 5 / 10 minutt(er) . Alternativer: lav (standard); og høy .
Masterinstallatør kun for send toveis kode / tale <-> AL.STA. / tidspunkt for tilbakeringing 2 VEIS KODE Tale <-> AL.STA	
RINGTILB. TID STØYNIVÅ	

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2 med talealternativ

5. PROGRAMMERING

Diagramm over hendelsesrapportering

For å forenkle konfigurasjonen av rapportering av systemhendelser til alarmstasjoner er hendelsesmeldinger delt inn i 5 hendelsesgrupper som beskrevet i den følgende tabellen nedenfor: På grunn av mangel på plass i displayet blir de følgende forkortelsene **alm**, **vrsl**, **t/f*** og **alle** (dvs. alle hendelser) brukt.

Hendelsesgruppe	Forkortelse	Hendelsesmeldinger rapportert
Alarmer	alm	Brann, innbrudd, panikk, sabotasje
Åpne / tilkoble	t/f	Aktivering BORTE, aktivering HJEMME, deaktivering
Varsler	vrsl	Ingen aktivitet, nødalarm, barnevakt
Vedlikehold	-	Lavt batteri, AC svikt
Feil	-	Alle andre feilhendelser ikke indikert ovenfor f. eks. savnet, blokkert, kommunikasjonssvikt osv.

Bemerk: "Alarmer"-gruppen har høyest prioritet og "varsler"-gruppen har lavest prioritet.

PowerMaster lar deg også velge hvilke hendelsesgrupper som blir rapportert til hver av de to alarmstasjonene. Tabellen nedenfor beskriver de tilgjengelige rapporteringsalternativene. Minussymbolet (-) betyr "mindre / unntatt" f.eks. **alle(-vrsl)** betyr **alle** hendelser unntatt **varsler**. Asterisken (*) er et skille tegn mellom hendelser rapportert til **alarmstasjon 1** (AL.STA 1) og hendelser rapportert til **alarmstasjon 2** (AL.STA 2).

Tilgjengelige rapporteringsalternativ	Hendelser rapportert til AL.STA. 1	Hendelser rapportert til AL.STA. 2
"alle * sikkerhetskopi"	Alle	Alle kun om AL.STA. 1 ikke svarer
"alle-t/f * sikkerhetskopi"	Alle utenom frakoble / tilkoble	Alle utenom frakoble / tilkoble kun om AL.STA. 1 ikke svarer
"alle * alle"	Alle	Alle
"alle-t/f * alle-t/f "	Alle utenom frakoble / tilkoble	Alle utenom frakoble / tilkoble
"alle-t/f * t/f "	Alle utenom frakoble / tilkoble	Frakoble / tilkoble
"alt(-vrsl) * vrsl"	Alle utenom varsler	Varsler
"alm * alle(-alm)"	Alarmer	Alle utenom alarmer
"rapportering av"	Ingen	Ingen

Bemerk: "alle" betyr at alle 5 grupper blir rapportert inkludert feilmeldinger – lavt batteri i sensor / system, sensorinaktivitet, strømsvikt, blokkering, kommunikasjonssvikt osv.

5.6.5 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere

PowerMaster-systemet kan bli programmert til å sende forskjellige hendelsesmeldinger sånn som alarm, aktivering eller feilhendelser til 4 private telefonabonnenter med bruk av sirenee signaler og om et GSM-alternativ er aktivert kan systemet også sende meldingene til 4 e-poster, MMS og SMS-telefonnummer via serveren. Disse rapportene kan programmeres enten istedet for eller i tillegg til rapportene sendt til alarmselskapet. I denne seksjonen konfigurerer du:

- De spesifikke hendelsene du ønsker å rapportere.
- De første, andre, tredje fjerde nummerne til privattelefoner og SMS til private abonnenter.
- Hendelsesrapportmeldinger som skal sendes til 1., 2., 3., og 4. private e-poster og private MMS og SMS telefonnumre via serveren.
- Antallet oppringsforsøk, toveis talekommunikasjon¹ og din foretrukne bekreftelsesmetode dvs. hvorvidt et enkelt bekreftessignal vil stoppe rapporteringsprosessen eller om et bekreftessignal fra hver telefon kreves før den rapporterte hendelsen betraktes som rapportert.

For å velge og konfigurere et alternativ, følg instruksene nedenfor. Ytterligere veiledning gis i seksjon 5.6.1.

04:KOMMUNIKASJON   ...  4: PRIV.RAPP   ...  MENY du ønsker 

Konfigurasjon av menyene "4:PRIV. RAPP" og undermenyer vises i tabellen i seksjon 5.6.1. For en detaljert beskrivelse av alternativene i menyene, henvis til brukerveiledningen kapittel 6, seksjon B.12.

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2 med talealternativ

5.6.6 Konfigurasjon av bevegelingskamera for visuell alarmverifikasjon

Om utstyrt med en GSM / GPRS-modul kan PowerMaster kommunisere til alarmstasjoner (utstyrt med Visonic PowerManage-server) via GPRS-nettverk også med bildeklipp fanget av bevegelingskameraer (modellene Next CAMP PG2, Next-K9 CAM PG2 og TOWER CAM PG2). Alarmstasjonene kan bruke videoklippene for verifisering av innbruddsalarmer oppdaget av bevegelingskameraene. Systemet kan bli konfigurert til å fange bildeklipp også etter forekomst av andre alarmer enn innbrudd (dvs. brann, tvang, nødalarm og panikk). Serveren kan så bli videresendt til ledelsesdatamaskinen til alarmstasjonen eller til 4 ekserne datamaskiner via e-post og / eller 4 mobiltelefoner via MMS-bilder.

I tillegg kan alarmstasjonen logge seg på PowerManage-serveren og be om at systemet gir bildeklipp "på forespørsel" og til å videresende de som definert i PowerManage-programmet. for å beskytte kunders privatliv kan PowerMaster bli skreddersydd for å muliggjøre kun "på etterspørsel-visning" under spesifikke systemmoduser (dvs. utkoblet, hjemme og borte) og også til et spesifikt tidsrom etter en alarmhendelse. I denne seksjonen kan du programmere de 4 e-postadressene og mobiltelefonnummerne bildene blir videresendt til og konfigurere parametere til "på etterspørsel-visning".

04:KOMMUNIKASJON   ...  5: PIRKAMERA   ...  MENY du ønsker 

Gå inn på "5: PIRKAMERA", velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.6.1), henvis så til tabellen nedenfor som gir deg detaljerte konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
SE PÅ KRAV	Ved å aktivere "på anmodningsvisning", kan du bestemme under hvilke aktiveringsmoduser (systemtilstander) "på anmodningsvisning" blir tillatt. I det neste alternativet "SE TIDSVINDU" kan du bestemme når under de tillatte aktiveringsmodusene "på andmondingsvisning" bli aktivert. Alternativer: Deaktivert (standard); i alle moduser; kun i BORTE; kun i HJEMME; i HJEMME og BORTE; DEAKTIVERT og BORTE; DEAKITVERT og HJEMME; kun i DEAKTIVERT.
SE TIDSVINDU "SE TIDSVINDU"-meny oppstår kun om et annet alternativ enn "deaktivert" blir valgt i "SE PÅ ANMODNING"	Om "se ved tilkobling" er aktivert i det forrige alternativet kan du videre bestemme hvorvidt "se ved tilkobling" vil være mulig til enhver tid under de valgte aktiveringsmodusene (dvs. "alltid") eller begrenset til kun et spesifikt begrenset tidsvindt som følger en alarmhendelse. Alternativer: Alltid (standard); alarm + 5 min.; alarm + 15 min.; alarm + 1 time
SE ANNEN ALARM	Definer hvorvidt systemet vil fange og videresende bildeklipp også etter forekomst av andre alarmer enn innbrudd (dvs. brann, tvang, nødalarm og panikk). Alternativer: Aktivert (standard); deaktivert.

5.6.7 Konfigurering av tilgangstillatelse for opplasting / nedlasting for ekstern programmering

Med bruk av en datamaskin kan PowerMaster bli konfigurert (via opplasting / nedlasting) enten lokalt eller eksternt via PSTN-telefonlinje eller GPRS mobilkommunikasjon.

Lokal programmering kan utføres med å koble datamaskinen direkte til panelets seierkanal med bruk av programvare for ekstern programmering av PC.

Ekstern programmering via PSTN kan bli utført ved å bruke et modem og den samme programvaren. Modemet ringer til alarmsentralen og etablerer en tilkobling via PSTN med bruk av en avtalt prosess. Når tilkobling er etablert kan installatøren eller masterinstallatøren kan gå inn i panelet med bruk av UL/DL-adgangskoder programmert i menyen "**PSTN OPP/NEDLAST**" – se tabell nedenfor. For videre informasjon henvis til "Brukerveiledning for PowerMaster programmerer av programvare".

Ekstern programmering via GPRS blir utført med bruk av en Visonic PowerManage-server og relatert program for ekstern programmerer til PC. PowerManage-serveren sender en SMS-melding fra et mobilt modem til panelets SIM-kortnummer. Panelet sjekker ringer-IDen til SMS-sender og om den er identisk til noen av de to ringer-IDene 1 og 2 programmer i menyen "**GPRS OPP/NEDLAST**" (se tabell nedenfor), starter panelet en GPRS-kobling med den respektive IP-mottakeren 1 eller 2 (som konfigurert i seksjon 5.6.4 alternativ 21 og 22). Når tilkobling er etablert kan alarmselskapet utføre opplastings- / nedlastingsprosedyren via den etablerte sikre GPRS-tilkoblingen. For videre informasjon henvis til brukerveiledningen for PowerManster i denne seksjonen kan du konfigurere tilgangstillatelsen (dvs. sikkerhetskoder og identifisering) og bestemme funksjonalitetet til opplastnings- / nedlastningsprosedyrene via PSTN- og GPRS-kanaler.

5. PROGRAMMERING

04:KOMMUNIKASJON ... **6: OPP/NEDLAST** ... **MENY du ønsker**

Gå inn på "**6:OPP/NEDLAST**", velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.6.1), henvis så til tabellen nedenfor for konfigureringsinstruksjoner.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
PSTN OPP/NEDLAST	Konfigurer opplastnings- / nedlastningsfunksjonaliteten via PSTN. Funksjonaliteten blir bestemt gjennom en undermeny av alternativet " PSTN OPP/NEDLAST " som vist nedenfor. <u>Til program:</u> Trykk for å gå inn i undermenyen " PSTN OPP/NEDLAST " og velg og konfigurere så hver av de tre alternativene i undermenyen som vist nedenfor. Når ferdig, trykk på for å gå tilbake.
→ Teleadgang	Aktiver eller deaktiver ekstern tilgang til systemet. Om deaktivert kan ikke systemet bli åpnet eksternt, noe som hindrer opplasting / nedlasting og ekstern kontroll via analoge PSTN- og GSM-kommunikasjonskanaler (se kapittel 7 av brukerveiledningen). Alternativer: aktivert (standard); deaktivert .
→ Mast. UL/DL-kode	Skriv inn passordkoden på 4 siffer (nedlastingskode for masterinstallatør) som lar masterinstallatøren få tilgang til systemet eksternt og laste opp / laste ned data til PowerMaster-panelet. Bemerk: "0000" er ikke en gyldig kode og må ikke brukes.
→ Inst. UL/DL-kode	Skriv inn passordkoden på 4 siffer (nedlastingskode for installatør) som lar installatøren få tilgang til systemet eksternt og laste opp eller laste ned data til PowerMaster-panelet. Notater: "0000" er ikke en gyldig kode og må ikke brukes. Installatøren kan kun konfigurere alternativene han er autorisert til å konfigurere fra alarmsentralen via OL/NL.
→ UL/DL-moduser	Definer hvorvidt nedlasting / opplasting kan bli utført kun i deaktivert modus (tilstand) eller i alle moduser (dvs borte, hjemme og deaktivert). Alternativer: i alle moduser (standard) eller kun i FRAKOBLE .
(Tilbake)	
GPRS OPP/NEDLAST	Konfigurer opplastnings- / nedlastningsfunksjonaliteten via GPRS. Funksjonaliteten blir bestemt gjennom en undermeny av alternativet " GPRS OPP/NEDLAST " som vist nedenfor. <u>Til program:</u> Trykk for å gå inn i undermenyen " GPRS OPP/NEDLAST " og velg og konfigurere så hvert alternativ i undermenyen som vist nedenfor. Når ferdig, trykk på for å gå tilbake.
→ Panel GSM NR.	Skriv inn SIM-kort -telefonnummeret til PowerMaster. PowerManage-serveren ved alarmstasjonen sender en SMS-melding til dette nummeret for at panelet ringer tilbake til PowerManage-serveren via GPRS for å starte opplastnings- /nedlastningsprosedyren.
Tidligere kjent som " Mitt SIM tlf nr "	Skriv inn SIM-kort-telefonnummeret til panelets GSM-modul.
→ 1. anroperID	Skriv inn " ringer-IDen " (dvs telefonnummeret) som alarmstasjon #1 (AL.STA 1) /
→ 2. anroperID	alarmstasjon #2 (AL.STA 2) skal sende SMS-meldingen til alarmsentralen for start av opp- / nedlastningsprosessen fra. Om senderens ringer-ID samsvarer med det "første ringer-ID-nummeret" / "andre ringer-ID-nummeret", vil PowerMaster ringe tilbake til PowerManage-serveren med bruk av adressen " IP AL.STA 1 " / " IP AL.STA 2 " som konfigurert i seksjon 5.6.4, alternativ 21 og 22.
(Tilbake)	Bemerk: Ringer-ID 1 / 2 må inneholde minst 6 siffer, ellers vil ikke prosessen virke.

5.6.8 Bredbånd¹

Bemerk: Hvis bredbåndsmodulem ikke er registrert på PowerMaster, vil ikke menyen "7:BREDBÅND" vises.

I denne seksjonen kan du konfigurere hvordan du henter en IP-adresse og legge inn LAN-parametre.

04:KOMMUNIKASJON **OK** ▶▶ ... ▶▶ 7:BREDBÅND **OK** ▶▶ ... ▶▶ MENY du ønsker **OK**

Skriv inn "7:BREDBÅND", velg den menyen du ønsker å konfigurere (se veiledningen over, og i seksjon 5.6.1), se deretter i tabellen under for konfigurasjonsinstruksjoner.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
DHCP klient	Definer om IP-adressen skal hentes automatisk fra en DHCP-server eller om den skal angis manuelt. Alternativer: Deaktiver Aktiver (standard).
Manuell IP ²	Legg inn LAN-parametre manuelt.
→ IP ADRESSE	Skriv inn IP-adressen til Bredbåndsmodulem
→ Subnettmaske	Skriv inn subnettmasken som skal brukes med IP-adressen.
→ Standard gateway	Skriv inn IP-adressen til Bredbåndsmodulem. Bemerk: Hvis DHCP-klient er satt til Aktiver, ignoreres feltene for IP ADRESSE, SUBNETTMASKE og STANDARD GATEWAY.
NULLSTILL MODUL	Bestem om bredbåndsmodulem skal nullstilles (gjenoppstart) eller om alle bredbåndsinstillinger skal nullstilles – nullstiller ikke IP-innstillingene for alarmstasjonen. (Fabriksoppsett).

5.7 PGM-utgang

5.7.1 Generell veiledning

Menyen "05:UTGANGER" lar deg velge hendelser / tilstander som PGM-utgangen (programmerbar) vil fungere under og velge den eksterne sirenen eller strobely (som blir aktivert etter systemprogrammering).

05:UTGANGER **OK** ▶▶ ... ▶▶ PGM-UTGANG **OK** ... PGM-ENHET 01 **OK** · MENY du ønsker **OK**

Gå inn i "PGM-ENHET 01", velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.2), og så henvis til tabellen i seksjon 5.7.3 for konfigureringsinstruksjoner.

5.7.2 Åpne kollektortilstander

PowerMaster gir en åpen kollektorutgang (aktivt lav) for kontroll:

PÅ-tilstand (dratt til jord) = 0

AV-tilstand: Ingen spenning mellom +12V og GND

5.7.3 Konfigurering av PGM-utgang

Definer hvilke faktorer, inkludert enhver kombinasjon av faktorer, som bestemmer PGM-utgangen.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
PGM: V TILK BORTE	Bestem å aktivere PGM-utgang etter aktivering av borte / hjemme / deaktivert .
PGM: V TILK HJEMME	Alternativer: deaktivert (standard); slå PÅ ; slå AV ; aktivert PULS .
PGM: VED FRAKOPLER	
PGM: VED MINNE	Bestem å aktivere PGM-utgangen etter registrering av en alarm i minnet. Utgangen vil gå tilbake til normalt etter sletting av minne. Alternativer: deaktivert (standard); slå PÅ ; slå AV ; aktivert PULS .
PGM: VED UTG.TID	Bestem å aktivere PGM-utgangen under utgangsforsinkelse og inngang. Alternativer: deaktivert (standard); slå PÅ ; slå AV ; aktivert PULS .
PGM: VED FJ.KTR	Bestem å aktivere PGM-utgang etter trykking på AUX-knappen (*) på fjernkontrollsendere konfigurert til å aktivere PGM-utgangen. For videre detaljer, henvis til konfigurasjonsinstruksjonene til AUX-knappen (*) til de respektive fjernkontrollernes dataark. Alternativer: deaktivert (standard); slå PÅ ; slå AV ; aktivert PULS ; på/av

¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP Communicator

² Denne menyen vises kun når DHCP-klient er satt til "Disable".

5. PROGRAMMERING

PGM: MED SENSOR Bestem å aktivere PGM-utgangen etter aktivering av enhver av opp til 3 sensorer (soner) i systemene uansett om systemet er aktivert eller deaktivert.

→ Sone A Z: __

→ Sone B Z: __

→ Sone C Z: __

For å konfigurere:

Trykk **OK** for å gå inn i "PGM: VED SENSOR"-undermenyen og velg så sonen du ønsker å programmere, for eksempel "sone A". Om sonen ble konfigurert tidligere viser displayet det nåværende sonenummeret ("**S:xx**") og om ikke vil sonenummeret være tomt ("**Z: __**").

For å konfigurere nummeret, trykk **OK**. Skriv inn sonenummeret (2 siffer) du ønsker å aktivere PGM-utgangen for og trykk **OK** for å bekrefte. For å legge til en annen sensor, velg evhvert av de to andre alternativene ("**sone B**" og "**sone C**") og gjenta prosessen ovenfor.

Når ferdig, trykk på **↶** for å gå tilbake.

Alternativer: **deaktivert** (standard); **slå PÅ**; **slå AV**; **aktiver PULS**; **på/av**

Bemerk: Om du velger **på/av** vil PGM-utgangen vekselvis bli slått på etter en hendelsesforekomst i enhver av disse sonene og bli slått av etter neste hendelsesforekomst.

PGM:V/ LINJEFEIL Bestem å aktivere PGM-utgangen etter feil på PSTN-linjen

Alternativer: **ved linjefeil NEI** (standard); **ved linjefeil JA**.

PGM:PULSTID

Bestem PGM-utgangens pulstid. Denne verdien er den samme for alle hendelser (ved AKTIVERT BORTE, ved AKTIVERT HJEMME, ved DEAKTIVERT osv.) som ble valgt med alternativet "aktiver PULS".

Alternativer: **pulstid 2s** (standard); **pulstid 30s**; **pulstid 2m**; **pulstid 4m**.

5.7.4 PGM-5 tilkobling

05:UTGANGER **OK** ▶▶ ... ▶▶ EKSTERN PGM **OK** PGM-5 ALTERNATIVER **OK** ...

Hvis en PGM-5 modul er tilkoblet, fortsett som følger for å aktivere drift av modulen:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Velg menyen "05:UTGANGER"	Select "EXTERNAL PGM" menu	Trykk på ⓘ OK	Panelet viser den innstillingen som gjelder for øyeblikket
▶▶ ↻ 05:UTGANGER OK	▶▶ ↻ Ekstern PGM OK	↻ PGM-5 ALTERNATIVER OK	↻ Deaktivert ■
Steg 5	Steg 6		
Velg om du vil aktivere eller deaktivere PGM-5			
▶▶ ↻ Aktivert OK	▶▶ ↻ Aktivert ■	↻ til Steg 3	

5.7.5 Å gå inn i grensene for dagtid

05:UTGANGER **OK** ▶▶ ... ▶▶ PGM-ENHETER **OK** ▶▶ ... ▶▶ LOCKOUTTID **OK**

Gå inn i menyen "LOCKOUTTID" og skriv inn grensene på dagtid hvor PGM-enheten slår seg av, selv når de assosierte sensorene blir utløst.

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	
Velg menyen "05:OUTPUTS"	Velg menyen "LOCKOUT TIME" menu	Press ⓘ OK	Angi klokkeslettet du vil lockouttiden skal starte	
▶▶ ↻ 05:OUTPUTS OK	▶▶ ↻ LOCKOUT TIME OK	↻ start- HH:MM OK	↻ TIME 11:30 OK	
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8	
Trykk på ▶▶	Press ⓘ OK	Angi klokkeslettet du vil lockout-tiden skal slutte	Trykk på ↶ for å returnere til "LOCKOUT TIME" eller <i>for å gå til</i> "<OK> TO EXIT"	
▶▶ ↻ start- HH:MM	↻ stopp- HH:MM OK	↻ TIME 19:00 OK	↻ stopp- HH: OK	

5.8 Tilpassede navn

5.8.1 Valgfrie sonenavn

Under prosessen for innmelding av enheten definerer du også sonesnavnet hvor enheten blir installert. Sonenavnet blir valgt fra en plasseringsliste over 26 forhåndsdefinerte navn og 5 tilpassede navn (valgfri 1 til valgfri 5) – se seksjon 5.4.2, del B, for plasseringsliste og for instruksjoner.

Definer de 5 tilpassede sonesnavnene etter dine spesifikke behov og bruk de under innmelding av enheten istedet for navnene "Valgfri 1" til "Valgfri 5" i sonelisten.

For å definere de tilpassede sonesnavnene, følg instruksjonene nedenfor. Ytterligere veiledning gis i seksjon 5.2.





06:VALGFRIE NAVN   ...  VALGFRI SONENAVN 

Gå inn i menyen "VALGFRI SONENAVN" (se veiledning ovenfor), henvis så til tabellen nedenfor som gir deg detaljerte forklaringer og programmeringsinstruksjoner for å redigere den ønskede valgfrie sonen.

Merk:























PowerMaster-10 G2: Alle 31 tilpassede navn kan redigeres.

PowerMaster-30 G2: Følgende tilpassede navn kan redigeres: Kjøkken, garasjedør, gjesterom, hovedbaderom, hovedsoverom, valgfri 1, valgfri 2, valgfri 3, valgfri 4 og valgfri 5.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
VALGFRI SONENAVN 3	Skriv inn de fem tilpassede sonenavnene du ønsker å redigere For å redigere: Trykk  for å gå inn i "VALGFRI SONENAVN"-undermenyen og trykk så  igjen for å velge sonesnr. du ønsker å programmere, for eksempel "TEKST LOK #05 1". Displayet viser det nåværende valgfrie navnet, for eksempel "valgfri 1". For å endre navnet, skriv inn sonesnavnet du ønsker ved den blinkende markøren og trykk  for å bekrefte til slutt. Når ferdig, trykk  for å gå tilbake.
Bemerk: For å skrive inn sonesnavnet, bruk "redigeringprogrammet for strenger" under.	

VIKTIG! Redigering av et valgfritt sonenavn sletter automatisk den opprinnelige teksten og innspilt talenavn. Sørg for å spille inn et nytt talenavn via RECORD ZONE NAME-menyen (se neste seksjon).

PowerMaster redigeringsprogram

Tast	Redigeringsfunksjonalitet
 	' ', '0'
	'1', '1', '1'
	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
	'g', 'G', 'h', 'H', 'i', 'I', '4'
	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'
	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
 	't', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
	Flytter siffermarkeringen fra venstre til høyre . Trykk lenge for rask bevegelse.
	Flytter siffermarkeringen høyre til venstre . Trykk lenge for rask bevegelse.
 	Endrer mellom små bokstaver (a,b,c...z), store bokstaver (A,B,C...Z) og tall (1,2,3).
 	Sletter et enkelt tegn av strengen ved markøren.
	Sletter alle tegn av strengen til venstre for markøren.
	Bekrefter og lagrer den redigerte menyen og vender tilbake til den forrige menyen.
	Går ut av redigerings skjermen og flytter ett nivå opp til forrige eller øverste meny uten å lagre den redigerte strengen.
	Går ut av redigerings skjermen og flytter til "<OK> FOR AVSLUTT"-utgangsskjermen uten å lagre den redigerte strengen.

5. PROGRAMMERING












5.8.2 Spill inn tale¹

Du kan ta opp kortvarige talemeldinger for husidentitet, brukernavn og valgfrie sonenavn.







For opptaksprosedyren, følg instruksene nedenfor. Ytterligere detaljer og veiledning blir gitt i seksjon 5.2.

06:VALGFRIE NAVN   ...  SPILL INN HUSID 

Gå inn i "SPILL INN TALE", velg menyen du ønsker "utføre" (se veiledning ovenfor), henvis så til tabellene nedenfor som gir deg detaljerte forklaringer for hvert alternativ.

Alternativ	Instruksjoner
HUSID	<p>Du kan ta opp en melding som blir kunngjort automatisk når hendelser blir rapportert til privattelefoner.</p> <p>Når du er i "TILPASSEDE NAVN", trykk ; displayet viser nå "SPILL INN HUSID" og veksler med "TA OPP-<2> SPILL-<5>" (dette betyr, trykk  -knappen for å spille inn og  -knappen for å spille av innspillingen).</p> <p>For å starte innspillingsprosedyren, trykk  -knappen kontinuerlig for å spille inn meldingen; "OPPTAKSBESKJED" dukker opp et øyeblikk og endres så til "SNAKK NÅ■" (de firkantede boksene forsvinner sakte, én etter én til slutten av innspillingstiden).</p> <p>På slutten av opptaksprosessen vil displayet vise det følgende: "OPPTAK FERDIG" Slipp  -knappen.</p> <p>Bemerk: For å sjekke den innspilte meldingen, trykk på  -knappen og hør på avspillingen.</p>

For å fortsette til neste steg i opptaksprosedyre, fra "SPILL INN HUSID" –menyen, klikk på ; displayet viser nå "TA OPP BRUKERNAVN". Trykk på  for å fortsette.

Alternativ	Instruksjoner
BRUKERSTEMME 23	<p>Du kan ta opp ti brukernavn og tildele de til brukere 23-32. I tilfelle hendelse vil det relevante brukernavnet bli lagt til meldingen som blir rapportert via telefonen.</p> <p>Ta opp brukernavn for 23-32; prosedyren er identisk til opptaksprosedyren "SPILL INN HUSID" beskrevet ovenfor. Klikk  for å navigere mellom brukernavnnummerne.</p> <p>For å fortsette til neste steg i opptaksmenyen, fra menyen "TA OPP BRUKERNAVN" klikker du på ; displayet viser nå "TA OPP SONENAVN". Trykk på  for å fortsette.</p> <p>Du kan ta opp sonenavn 1-5 (for eksempel garasjedør, gjesterom, osv.) og angi de til spesifikke soner.</p> <p>Trykk på  for å velge sonenavnet du ønsker å ta opp, for eksempel "TALE LOK. #01" – displayet alternerer med nåværende opptak for sonenavn, for eksempel "Spisestue". Ta opp sonenavn for 23-32; prosedyren er identisk til opptaksprosedyren "TA OPP HUS ID" beskrevet ovenfor.</p> <p>Klikk  for å navigere mellom brukerbetegnelsesnummerne.</p> <p>Når du er ferdig trykker du på  for å returnere.</p>

VIKTIG!

1. Redigering av et valgfritt sonenavn sletter automatisk den opprinnelige teksten og innspilt talenavn. Sørg for å spille inn et nytt talavn.
2. Utføring av tilbakestilling av fabrikkinnstillinger (se avsnitt 5.11) gjenoppretter de opprinnelige innspillingene for sonenavnene.

¹Henviser kun til PowerMaster-30 G2 med talealternativ

5.8.3 Taleboks-modus

Denne moduser lar deg bestemme hvorvidt toveis talekommunikasjon skal høres enten via ekstern høyttalertelefon, via alarmsentralen eller via begge.

For prosedyren for toveis talekommunikasjon, følg instruksene nedenfor. Ytterligere detaljer og veiledning blir gitt i seksjon 5.2.

06:VALGFRIE NAVN **OK** **▶▶** ... **▶▶** TALEMODULMODUS **OK**

Gå inn i "TALEMODULMODUS" og så referer til tabellen nedenfor som gir deg alternativene.

TALEMODULMODUS Definer hvorvidt toveis talekommunikasjon skal høres enten via den eksterne høyttalertelefonen ("BARE TALEMODUL"), via alarmsentralen ("INGEN TALEMODUL") eller via begge ("KOMB.TALEMOD.").

Alternativer: INGEN TALEMODUL; BARE TALEMODUL og KOMB. TALEMOD.
(standard)

5.9 Diagnostikk

5.9.1 Generell veiledning – Alternativ for "diagnostikkens" flytskjema og meny

DIAGNOSTIKK-menyen lar deg teste systemet og bekrefte riktig drift av PowerMaster-panelet, trådløse enheter koblet til det og kommunikasjonsmodulene (GSM / GPRS).

VIKTIG! Pålitelig mottakelse må sikres under den første testingen og også gjennom følgende systemvedlikehold. En enhet skal ikke installeres i en sone hvor signalstyrken er "svak". Om du får "svak" signalstyrke fra en viss enhet, omplasser den og test igjen til en "god" eller "sterk" signalstyrke blir mottatt. Dette prinsippet skal følges gjennom testprosedyren for diagnostikk.

Testprosessen til diagnostikken er vist nedenfor.

Menyen "07: DIAGNOSE" inneholder flere undermenyalternativer, hver dekker en gruppe konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til kommunikasjon og rapportering som følger (se listen i steg 3 av diagrammet nedenfor):

Alternativ	Beskrivelse av alternativfunksjoner og parametere	Seksjon
TRL. ENHETER	Beskriver hvordan du tester enheter koblet til PowerMaster-panelet, inspisere enhets status og RF-signalstatus. Du kan teste alle enheter, teste enkelte enheter, inspisere enhetsstatus og inspisere RF-feiler om det er noen.	5.9.2
GSM/GPRS	Beskriver hvordan du tester modulen for GSM- / GPRS-kommunikasjon.	5.9.3
BREDBÅNDMODUL	Aktiverer å testekommunikasjon av bredbåndsmodul med PowerManage-serveren.	5.9.5

For å gå inn i menyen "07.DIAGNOSE" og velge og konfigurere et alternativ, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Velg "07.DIAGNOSE"	Velg undermenyalternativ	Velg diagnostikken du ønsker å utføre	
▶▶ ↶ INSTALL.MODUS ▶▶ ↓	▶▶ ↶	▶▶ ↶	▶▶ ↶
07.DIAGNOSE OK	TRL. ENHETER OK	TEST ALLE ENHTR OK	Se 5.9.2
	↓	VIS ALLE ENHETER VIS RF FEILER	
		TEST EN ENHET OK	5.9.3
	GSM/GPRS OK	MAGNETKONTAKTER OK Bevegelsessensorer ▶▶ ↓ Signalforsterkere	

5. PROGRAMMERING

5.9.2 Testing av trådløs enhet

PowerMaster muliggjør testing av trådløse enheter koblet til panelet. Du kan teste alle enheter, en enhet om gangen, vise enheters status og inspisere RF-feiler om det er noen.

07:DIAGNOSE ... TRL. ENHETER ... MENY du ønsker

Gå inn i menyen "TRL. ENHETER", velg typen test du ønsker å utføre (se veiledning ovenfor og i seksjon 5.9.1), henvis så til tabellen nedenfor som gir deg detaljerte forklaringer for hvert alternativ.

Alternativ	Instruksjoner
TEST ALLE ENHTR	<p>Du kan teste alle enheter automatisk etter hverandre.</p> <p>Mens i "TEST ALLE ENHTR", trykk for å starte testen.</p> <p>Enheterne blir testet i den følgende rekkefølgen: veggmonterte enheter, fjernkontroller og håndholdte enheter.</p> <p>På slutten av testprosessen vil displayet presentere det følgende: "VIS ALLE ENHETER"</p> <p>Trykk for å se enhetenes status.</p> <p>Bemerk: Henvis til seksjonen "VIS ALLE ENHETER" nedenfor for videre informasjon om enhetsstatus.</p> <p>Trykking av enhver tast under testprosedyren åpner de følgende alternativene:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trykk for å hoppe til neste enhetsgruppe. For eksempel fra veggmonterte enheter til fjernkontroller.2. Trykk for å fortsette testprosedyren3. Trykk for å gå ut av testprosessen. <p>Mens i den svingende testprosessen, angitt med tilsvarende skjermen, for eksempel "TEST MK. XX", åpner øyeblikkelig døren eller vinduet.</p> <p>Mens i prosessen av testing av håndholdte enheter, indikert av den samsvarende bildet, for eksempel, "TEST FJ. KTR. 01", trykk enhver tast på den valgte enheten for å starte testen.</p> <p>Under testprosessen for panikk-knappen, angitt med tilsvarende skjerm, for eksempel "TST Panikk knapp: XX", trykk på en knapp på anhenget.</p>
TEST EN ENHET	<p>Du kan velge en spesifikk enhet du vil teste, for eksempel bevegelsessensorer.</p> <p>→MAGNETKONTAKTER Trykk for å gå inn i undermenyen "TEST EN ENHET" og bruk for å bla gjennom enhetsfamiliene. Trykk for å gå inn i undermenyen <enhetsfamilie>, for eksempel: "BEVG.SENSORER".</p> <p>→BEVG.SENSORER</p> <p>→GLASSBRUDD SENS.</p> <p>Den følgende skjermen oppstår: "Xxx:<enhetsnavn>" "<soner>"</p> <p>Hvor Xxx indikerer enhetsnummeret.</p> <p>Om det er ingen enhet vil den følgende skjermen oppstå: "INGEN EKSTIST ENH".</p> <p>Trykk for å teste den valgte enheten. Den følgende skjermen oppstår: "TESTER Sxx NNN".</p> <p>Mens i prosessen av testing av håndholdte enheter, indikert av den samsvarende bildet, for eksempel, "TEST FJ. KTR. 01", trykk enhver tast på den valgte håndholdte enheten for å starte testen.</p> <p>På slutten av testprosessen vil panelet presentere enhetens status. "Sxx: 24T: <status>"¹ "Sxx: NÅ <status>"¹.</p> <p>Bemerk: Henvis til seksjonen "VIS ALLE ENHETER" for videre informasjon om enhetsstatus.</p>
VIS ALLE ENHETER	<p>Du kan se enhetens status.</p> <p>Bemerk: Dette alternativet er tilgjengelig kun etter testprosedyren er ferdig.</p> <p>Trykk for å se enhetens status.</p> <p>Den følgende skjermen oppstår: "Sxx: 24 timers <status>"¹ "Sxx: NÅ <status>"¹</p> <p>Bruk for å bla mellom enhetsfamiliene.</p>
VIS RF FEIL	<p>Du kan se kun enheter som har RF-feiler.</p> <p>Bemerk: Dette alternativet er tilgjengelig kun etter testprosedyren er ferdig.</p> <p>Trykk for å se enhetens status.</p> <p>Den følgende skjermen oppstår: "Sxx: 24 timers <status>"¹ "Sxx: NÅ <status>"¹</p> <p>Bruk for å bla mellom enhetsfamiliene.</p>
<OK> AVSLUTTE	<p>Velg for å avslutte diagnosetest.</p>

¹ Signalstyrkens indikasjoner er som følger: "STERKT"; "GOD"; "DÅRLIG"; "1-veis" (enheten drives i 1-veismodus eller kommunikasjonstesten "NÅ" feilet); "INGEN KOM." (ingen kommunikasjon); "IKKE STEST" (resultater vises uten noen utførte tester); "IKKE NETT" (enheten er ikke i nettverket (ikke fullstendig innmeldt)); "INGEN" (resultat for fjernkontroll 24T); eller "TIDLIG" (resultat for de siste 24 timene uten statistikk).

5.9.3 Testing av GSM-modulen

PowerMaster muliggjør testing av GSM-modulen integrert i panelet mot PowerManger-server

06:DIAGNOSE ... GSM/GPRS Vennligst vent...

Gå inn i menyen "GSM/GPRS" og trykk for å starte diagnosetesten for GSM. Etter fullføring av testen vil PowerMaster presentere testresultatet.

Den følgende tabellen presenterer meldingene for restresultat

Melding	Beskrivelse
Enhet er OK	GSM / GPRS fungerer riktig
GSM kom feil	GSM- / GPRS-modul kommuniserer ikke med panelet
Pinkodefeil	Manglende eller gal PIN-kode (Kun om PIN-kode for SIM-kort er aktivert.)
GSM nettfeil	Enhet feilet med registrering til lokalt GSM-nettverk.
SIM kortfeil	SIM ikke installert eller feil med SIM-kort.
GSM ikke detekt.	Automatisk innmelding av GSM klarte ikke å finne GSM- / GPRS-modul.
Ingen GPRS serv.	SIM-kortet har ikke GPRS-tjeneste aktivert.
GPRS tilk. feil	Lokalt GPRS-nettverk er ikke tilgjengelig eller gale innstillinger av GPRS APN, bruker og / eller passord.
Server utilgjen.	PowerManage-mottaker kan ikke nåes – sjekk server-IP
IP ikke definert	Server-IP 1 og 2 er ikke konfigurert.
APN ikke def.	APN er ikke konfigurert.
SIM kort låst	Etter innmelding av feil PIN-kode 3 etterfølgende ganger blir SIM låst. For å låse det opp, skriv inn et PUK-nummer. PUK-nummeret kan ikke skrives inn av alarmsentralen.
Avslått av servr	PowerManage avslår tilkoblingsanmodningen. Sjekk at panelet er registrert til PowerManage

5.10 Brukerinnstillinger

Denne menyen for BRUKERPROG. gir deg en systemport til brukerinnstillingene gjennom de vanlige brukermenyene.. Se brukerveiledningen for PowerMaster for detaljerte prosedyrer.

5.11 Fabrikstandard

Menyen FABRIKKOPPSET deg tilbakestille PowerMaster-parameterne til parameterne i fabrikkstandard. For å få de relevante standardene for parameterne, kontakt PowerMaster-forhandlerer. Tilbakestill til parametere i fabrikkstandard som følger:

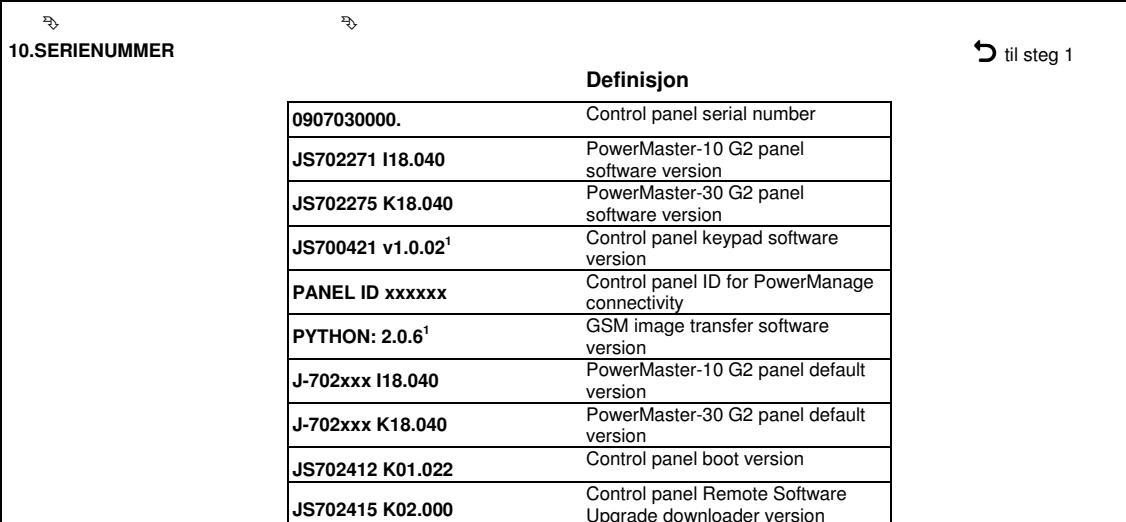
Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Velg "09:FABRIKKOPPSET"-meny	Velg "<OK> for å gjenopprette"	Skriv inn Installerkode	Tilbakestilling til parameterne til fabrikkstandard pågår	
09:FABRIKKOPPSET <OK> for gjenopr SLÅ KODE: ■ VENNLIGST VENT... til steg 1				

Bemerk: For PowerMaster med 2 INSTALLERKODE , Installerkode og MASTERINSTALLATØRkode, kan kun masterinstallatorkoden brukes til å utføre fabrikkstandard-funksjonen.

5. PROGRAMMERING

5.12 Serienummer

SERIENUMMER-menyen tillater lesing av systemets serienummer og lignende data kun for støtteformål. For å lese systemets serienummer og annen relevant data, fortsett som følger:


Steg 1	Steg 2	Steg 3
Velg "10.SERIENUMMER"-meny	Click next repeatedly to view relevant data.	
		
Definisjon		
0907030000. Control panel serial number		
JS702271 I18.040 PowerMaster-10 G2 panel software version		
JS702275 K18.040 PowerMaster-30 G2 panel software version		
JS700421 v1.0.02 ¹ Control panel keypad software version		
PANEL ID xxxxxx Control panel ID for PowerManage connectivity		
PYTHON: 2.0.6 ¹ GSM image transfer software version		
J-702xxx I18.040 PowerMaster-10 G2 panel default version		
J-702xxx K18.040 PowerMaster-30 G2 panel default version		
JS702412 K01.022 Control panel boot version		
JS702415 K02.000 Control panel Remote Software Upgrade downloader version		

5.13.1 Generell veiledning – "OMRÅDER"-meny²

Denne menyen lar deg aktivere / deaktivere områder i systemet (for videre detaljer, se TILLEGG B).

5.13.2 Aktivering / deaktivering av områder

For å aktivere eller deaktivere områdefunksjonen, fortsett som følger:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
Velg "12.OMRÅDER"-meny	Velg enten å "aktivere" eller "deaktivere" områder	Områder er nå aktivert
		

¹ Refers to PowerMaster-30 G2 only

² Henviser kun til PowerMaster-30 G2

6. PERIODISK TEST

6.1 Generell veiledning

Denne modusen gir deg midler for å utføre en periodisk test via menyen "**PERIODISK TEST**", minst en gang i uken etter en alarmhendelse.

Når du blir instruert til å utføre en periodisk test, gå gjennom området for å sjekke detektorer / sensorer (bortsett fra sirener og temperatursensorer). Når en detektor / sensor blir utløst til alarm skal nivået til dens navn, nummer og alarmmottakelse bli indikert (for eksempel "**badeværelse**", "**S19 sterk**") og summeren skal signalisere i henhold til nivået på alarmmottakelse (1 av 3). Hver enhet skal bli testet i henhold til enhetens installasjonsinstruksjoner.

For å gå inn i menyen "**PERIODISK TEST**" og utføre en periodisk test, fortsett som følger:

Steg 1	ⓘ	Steg 2	ⓘ
KLAR ▶▶↓	[1]	Velg testen som skal utføres	[2]
PERIODISK TEST (skriv inn installatør- / masterkode)	OK	SIRENETEST TEMPERATURTEST "TEST ALLE ENHTR" TEST EN ENHET	OK

ⓘ	ⓘ – Periodisk test
[1]	Ikke inkludert sirene og temperatursensorer
[2]	Etter inspeksjon av alle utestede enheter vil alarmsentralen vise "<OK> FOR Å AVSLUTTE". Du kan nå gjøre en av de følgende: trykk OK avbryte testprosedyren; trykk ▶▶ for å fortsette testprosedyren; eller trykk 🔒 for å gå ut av testprosedyren.

6.2 Utføring av en periodisk test

PowerMaster lar deg utføre den periodiske testen i fire deler:

Sirenetest: Hver sirene i systemet er automatisk aktivert i 3 sekunder (sirener utendørs med lavt volum).

Test av temperatursensor: Når temperatursensorer blir skrevet inn i systemet viser alarmsentralen temperaturen til hver sone i celsius eller fahrenheit.

Test av alle enheter: Alle enheter blir testet.

Test av andre enheter: Hver av de andre enhetene i systemet blir aktivert av installatøren og displayet indikerer hvilke enheter som ikke har blitt testet enda. "**Det er meg**" indikasjonen hjelper deg identifisere de utestede enhete om nødvendig: En teller indikerer også antall enheter som forblir utestet.

KLAR **OK** ▶▶ ... ▶▶ PERIODISK TEST **OK** ▶▶ ... ▶▶ MENY du ønsker **OK**

For å utføre en periodisk test, sørg for at systemet er deaktivert og så gå inn i menyen "**PERIODISK TEST**" med bruk av Installerkoden (8888 som standard) eller masterinstallatørkoden (9999 som standard). Umiddelbart etter du går inn i menyen "**PERIODISK TEST**", vil alle 4 lysdiodeene på panelet midlertidig lyse (lysdiodetest).

Alternativ	Instruksjoner
SIRENETEST	<p>Du kan teste trådløse sirener og blitzlys (inkludert sirenen på alarmsentralen) og sirener på røykdetektorer.</p> <p>For å starte sirenetesten, trykk ⓘ OK. Displayet viser nå "SIRENE N". "N" indikerer at sonesonen tildelt sirenen blir testet nå.</p> <p>Først signaliserer panelsirenen i 3 sekunder, etter det vil PowerMaster-systemet automatisk gjenta prosedyren for den neste sirenen skrevet inn i systemet til alle sirenene har blitt teste. Du skal høre på sirenellydene og være sikker på at all sirenene signaliserer.</p> <p>Når alle sirenene har blitt testet, vil alarmsentralen nå teste sirenene til røykvarslere som er innmeldt i alarmsystemet. Displayet viser nå "Sxx: RØYK SIRENE", hvor "Sxx" indikerer sonenummeret til røykvarsleren og veksler med "<OK> FORTSETT". I løpet av denne tiden vil sirenen til den testede røykvarsleren signalisere i opp til ett minutt.</p> <p>Trykk ⓘ OK for å teste sirenene til den neste røykvarsleren.</p> <p>Når alle sirenetestene er fullført, viser displayet "SIRENETESTSLUTT". Trykk ⓘ OK eller ▶▶ knappen for å bekrefte testen.</p>

6. PERIODISK TEST

Alternativ	Instruksjoner
TEMPERATURTEST	<p>Alarmsentralen viser temperaturen til sonen.</p> <p>For å vise temperaturen til soner på alarmsentralen trykk . Alarmsentralen viser temperaturen til hver sone. Displayet veksler mellom temperaturen, sensornummeret og sensorsonen som i det følgende eksempelet: "S01 24,5°C" endres til "S01:Temp. Sensor" endres til "gjesterom". Gjentatte klikk på tasten for å inspisere temperaturen til hver sone (av temperatursensor).</p> <p>Når temperaturen til alle sonene har blitt inspisert viser displayet "ENHETTESTSLUTT". Trykk på eller knappen for å bekrefte testen og så gå til det neste steget for å teste de andre enhetene.</p>
TEST ALLE ENHTR	<p>Du kan teste alle enhetene i én prosedyre.</p> <p>Mens i "TEST ALLE ENHTR", trykk for å starte testen.</p> <p>Alarmsentralen viser nå "IKKE TESTETAKTIV NNN". "N" indikerer antall innmeldte enheter i alarmsentralen som ikke har blitt testet. Dette antallet går automatisk ned ett tall for hver testede enhet.</p> <p>Når skjermen "IKKE TESTET NNN" dukker opp, gå gjennom området for å teste detektorene / sensorene eller trykk enhver tast til den valgte håndholdte enheten for å starte testen.</p> <p>Etter en enhet har blitt aktivert viser alarmsentralen "Sxx ER AKTIVERT" og indikatoren "N" går ned én.</p> <p>Trykking på under testprosessen vil vise detaljer om hver enhet som ikke har blitt testet enda. Alarmsentralen viser enhetsnummeret fulgt av enhetstypen (for eksempel magnetkontakt bevegelsessensor eller fjernkontroll) og fulgt av enhetsposisjonen. På dette trinnet vil trykking på enhver av de følgende tastene åpne de følgende alternativene:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Press for å se detaljer om den neste utestede enheten.2. Trykk for å gå ut av testprosessen. <p>Under testing kan du også sjekke indikasjonen på signalstyrke for hver enhet, (for videre detaljer, se enhetens installasjonsinstruksjoner).</p> <p>Etter alle enheter har blitt testet viser alarmsentralen "ENHETTESTSLUTT".</p>
TEST EN ENHET	<p>Velg en spesifikk enhet du ønsker å teste. For eksempel bevegelsessensorer.</p> <p>→MAGNETKONTAKTER Trykk for å gå inn i undermenyen "TEST EN ENHET" og bruk for å bla gjennom enhetsfamiliene. Trykk for å gå inn i undermenyen <enhetsfamilie> , for eksempel: "BEVG.SENSORER".</p> <p>→BEVG.SENSORER</p> <p>→GLASSBRUDD SENS. Den følgende skjermen oppstår: "Xxx:<enhetsnavn>" <soner> Hvor "Xxx" indikerer enhetsnummeret.</p> <p>Om det er ingen enhet vil den følgende skjermen oppstå: "INGEN EKSIST ENH".</p> <p>Trykk for å teste den valgte enheten. Den følgende skjermen oppstår: "S01 AKTIVER NÅ".</p> <p>Gå gjennom området for å teste detektorene / sensorene eller trykk enhver tast til den valgte håndholdte enheten for å starte testen.</p> <p>Under testing kan du også sjekke indikasjonen på signalstyrke for hver enhet, (for videre detaljer, se enhetens installasjonsinstruksjoner).</p> <p>På slutten av testprosessen vil displayet gå tilbake til: "TEST EN ENHET".</p> <p>For å teste bevegelsesdetektor med integrert kamera (Next CAM PG2 eller TOWER CAM PG2):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trykk på for å gå inn i undermenyen "TEST EN ENHET" og bruk til å navigere til "BEVEGELSESENSORER".2. Trykk på ; følgende skjermbilder vil vises: "S01:Bev.sens" <location>.3. Trykk på kontinuerlig for å velge et annet sonenummer.4. Trykk på ; følgende skjermbilde vil vises: "Sxx AKTIVER NÅ".5. Aktiver inngangen til detektoren; følgende skjermbilder vises: "<Sxx ER AKTIV>" "<OK> SEND BILDE".

7. VEDLIKEHOLD

7.1 Håndtering av systemfeiler

Feil	Hva det betyr	Løsning
1-VEIS	Alarmsentralen kan ikke konfigurere eller kontrollere enheten. Batteriforbruk økes.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sørg for at enheten er fysisk til stede. 2) Sjekk displayet for enhetsfeil, for eksempel lavt batteri. 3) Bruk RF-diagnostikk for å sjekke den nåværende signalstyrken og i løpet av de siste 24 timene. 4) Åpne enhetens deksel og erstatt batteriet eller trykk på sabotasjebryteren. 5) installer enheten i en annen sone. 6) Erstatt enheten.
AC FEIL	Det er ikke noe strøm til gassensor	Sørg for at AC-strømforsyningen er riktig tilkoblet
FEIL PÅ AC-FORSYNING	Det er ikke noe strøm og systemet jobber på strøm fra backup batteri	Sørg for at AC-strømforsyningen er riktig tilkoblet
RENGJØR MEG	Brann-detektoren må bli rengjort.	Bruk en støvsuger for å rengjøre detektorens luftehull nå og da for å holde de fri for støv.
KOMM FEIL	En melding kunne ikke bli sendt til alarmstasjonen eller til en privattelefon (eller en melding ble sendt, men ble ikke bekreftet)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sjekk tilkoblingen til telefonkabel 2) Sjekk at rett telefonnummer har blitt ringt. 3) Ring alarmstasjon for å sjekke hvorvidt hendelsene blir mottatt.
SA LAVT BATT	Backup batteriet i alarmsentralen er svakt og må erstattes (se kapittel 7.3 – erstatting av backup batteri).	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sjekk at AC-strøm er tilgjengelig i panelet. 2) Om feilet forekommer i mer enn 72 timer, erstatt batteripakken
SA SAB. ÅPEN	Alarmsentralen ble fysisk sabotert eller dekselet ble åpnet eller det ble fjernet fra veggen.	Alarmsentralen ble ikke riktig lukket. Åpne alarmsentralen og så lukk det.
SIKRINGSFEIL	PGM-sikringen er brent ut eller overbelastet.	Sørg for at tilkoblingslasten er i overensstemmelse med de spesifisert i spesifikasjonene.
GASSFEIL	Feil med gassdetektor	<p>Gassdetektor: Frakoble og så putt kontakten til AC-strømforsyning tilbake.</p> <p>CO-gassdetektor: Erstatt detektoren</p>
GSM NETTFEIL	GSM-kommunikatoren er ikke i stand til å koble til det mobile nettverket.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Flytt panelet og GSM-enheten til en annen sone. 2) Gå inn i og ut av installatørmenyen 3) Frakoble GSM-enhet og installer den igjen 4) Erstatt SIM-kort 5) Erstatt GSM-enheten
JAMMING	Et radiofrekvenssignal som blokkerer kommunikasjonskanalen til sensorer og sentral er oppdaget.	<p>Lokaliser kilden til interferens ved å slå av enhver trådløs enhet (trådløse telefoner, trådløse øreplugg, osv.) i huset i 2 minutter og så sjekk om feilet fortsetter.</p> <p>Bruk også RF-diagnostikk for å sjekke signalstyrken.</p>
LINJEFEIL	Det er en feil med telefonledningen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Løft telefonmottakeren og sørg for at telefonlinjen kan høres 2) Sjekk telefonens tilkobling til alarmsentralen
LAVT BATT	Batteriet i en sensor, fjernkontroll eller trådløs leder nærmer seg slutten på sin levetid.	<ol style="list-style-type: none"> 1) For AC-drevne enheter sjekk at AC-strøm er tilgjengelig og koblet til enheten. 2) Erstatt enhetens batteri.

7. VEDLIKEHOLD

Feil	Hva det betyr	Løsning
MANGLER	En enhet eller detektor har ikke rapportert til alarmsentralen i løpet av en viss tidsperiode.	1) Sørg for at enheten er fysisk til stede. 2) Sjekk displayet for enhetsfeil, for eksempel lavt batteri. 3) Bruk RF-diagnostikk for å sjekke den nåværende signalstyrken og i løpet av de siste 24 timene. 4) Erstatt batteriet. 5) Erstatt enheten.
IKKE NETTVERK	En enhet ble ikke installert eller ikke installert rett eller kan ikke etablere kommunikasjon med alarmsentralen etter installasjon.	1) Sørg for at enheten er fysisk til stede. 2) Bruk RF-diagnostikk for å sjekke den nåværende signalstyrken og i løpet av de siste 24 timene. 3) Åpne enhetens deksel og erstatt batteriet eller trykk på sabotasjebryteren. 4) Skriv inn enheten igjen.
RSSI LAV	GSM-kommunikatoren har oppdaget at signalet til GSM-nettverk er svakt.	Flytt panelet og GSM-enheten til en annen sone.
SIRENE STRØMFEIL	Det er ikke noe strøm til sirenen	Sørg for at AC-strømforsyningen er riktig tilkoblet
SABOTASJE ÅPEN	Sensoren har en åpen sabotasje	Lukk sensorens sabotasje
SELVTEST	Sensoren rapporterer feil	Erstatt sensoren

7.2 Demontering av alarmsentralen

- Fjern skruene som fester frontenheten til den bakre enheten, se figur 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2).
- Fjern de 4 skruene som fester den bakre enheten til monteringsoverflaten, se figur 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2) – og fjern alarmsentralen.

7.3 Bytting av backup batteriet

Bytting og første innsetting av batteripakke er lignende, se figur 3.8 (PowerMaster-10 G2) / 4.9 (PowerMaster-30 G2). Med en ny batteripakke, riktig innsetting og festet deksel til batterirom skal FEIL-indikatoren slukkes. Imidlertid vil nå "MINNE"-meldingen blinke i displayet (fremkalt av "sabotasje"-alarmen du utløste når du åpnet dekselet til batterirommet). Fjern den ved å tilkoble systemet og umiddelbart frakoble.

7.4 Bytting av sikring

PowerMaster-10 G2 har en intern sikring (PowerMaster-30 G2 har to interne sikringer) som har automatisk tilbakestilling. Derfor er det ikke noe behov for å erstatte sikringen(e).

Når tilstanden overstrømbeskyttelse oppstår kutter sikringen av strømmen til kretsen. Etter feilstrøm har blitt fjernet i flere sekunder blir sikringen automatisk tilbakestilt og tillater strøm gjennom kretsen igjen.

7.5 Erstatning / Bytte av detektorer

Når vedlikeholdsarbeid involverer erstatning eller bytte av detektorer, alltid utfør en full diagnostikktest i henhold til seksjon 5.9.

Husk! Et "dårlig" signal er ikke akseptabelt. Skal være "sterkt" eller "godt"

7.6 Årlig systemsjekk

Bemerk: PowerMaster-systemet må bli sjekket av en kvalifisert tekniker minst en gang hvert tredje (3) år (helst en gang i året).

Den årlige systemsjekk er utformet for å sørge for riktig drift av alarmsystemet ved å utføre de følgende sjekkene:

- Periodisk test
- Aktiverings- / deaktiviseringsfunksjon
- Ingen feilmeldinger blir vist på alarmsentralen
- Klokken viser rett tid
- Rapportering: generering av en hendelse som sendes til alarmstasjonen og til brukeren.

8. LESING AV HENDELSESLOGGEN

Opp till 100 hendelser lagres i hendelsesloggen. Du kan gå inn i denne loggen og se gjennom hendelsene, en etter en. Om hendelsesloggen fylles fullstendig opp blir de eldste hendelsene slettet etter registrering av nye hendelser. Datoen og tiden til forekomst blir lagret for hver hendelse.

Bemerk: Opp til 250 hendelser (PowerMaster-10 G2) / 1000 hendelser (PowerMaster-30 G2) lagres i hendelsesloggen som kan inspiseres via programmet ekstern programmerer av programvare for PC eller med den eksterne PowerManage-serveren.

Under lesing av hendelsesloggen blir hendelser vist i kronologisk rekkefølge – fra de nyeste til de eldste. Tilgang til hendelsesloggen blir gitt ved å klikke på knappen og ikke gjennom instllatørens meny. Prosessen for lesing og sletting av hendelsesloggen vises nedenfor.

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
I normal driftsmodus [1]	Skriv inn Installerkode [2]	Betraktede hendelser [3]	Bla i liste over hendelser [4]
KLAR 00:00	SLÅ KODE: ■ ↓ LOGGLISTE	S13 alarm 09/02/11 3:37 P	SR2 SAB. ALARM 07/02/11 11:49 a
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8
SLETT LOGG display [5]	Slett hendelsesloggen [6]	Hendelseslogg er slettet [7]	Returner til vanlig driftsmodus [8]
SLETT LOGG	<OFF> for slette	<OK> FOR AVSLUTT	KLAR 00:00

– Lesing av hendelser
[1] Mens systemet er i den normale driftsmoduen, trykk på tasten.
<u>Lesing av hendelsesloggen</u>
[2] Skriv inn den nåværende Installerkoden og så trykk for å gå inn i "LOGGLISTE".
[3] De siste hendelsene blir vist. Hendelsen blir vist i to deler, for eksempel "S13 alarm" så "09/02/10 3:37 P".
[4] Trykk gjentatte ganger for å bla gjennom listen over hendelser.
<u>Sletting og avslutting av hendelsesloggen:</u>
[5] Fra hvor som helst innen hendelsesloggen, trykk på knappen og så trykk på .
[6] Ved dette trinnet i prosedyren vil tasting på eller knappene ta deg til "<OK> FOR AVSLUTT" uten sletting av hendelsesloggen. Klikkeing på knappen vil vende tilbake til "SLETT LOGG" Trykk på knappen for å slette hendelsesloggen.
[7] Systemet sletter hendelsesloggen.
[8] Trykk for å vende tilbake til normal driftsmodus.
Tasting på gjentatte ganger på enhvert trinn i prosedyren tar deg ett nivå opp med hvert klikk. Tasting på knappen vil ta deg til "<OK> FOR AVSLUTT".

TILLEGG A. Spesifikasjoner

A1. Funksjonelle

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Sonenummer	30 trådløse soner (inkludert 1 fastkablet inngang).	Opp til 64 trådløse soner (inkludert 2 fastkablet inngang).
Krav for fastkablede soner	2,2 k Ω linjesluttmotstand (maks. motstand til kabler 220 Ω).	2,2 k Ω linjesluttmotstand (maks. motstand til kabler 220 Ω).
Installatør- og brukerkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hoverinstallatør (9999 som standard)* • 1 installatør (8888 som standard)* • 1 masterbruker, nr. 1 (1111 som standard) • Brukere nr. 2 – 8 * Koder må ikke være identiske	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hoverinstallatør (9999 som standard)* • 1 installatør (8888 som standard)* • 1 masterbruker, nr. 1 (1111 som standard) • Brukere nr. 2 – 48 * Koder må ikke være identiske
Kontrollfasiliteter	<ul style="list-style-type: none"> - Integrert tartatur, trådløse fjernkontroller og tastatur - SMS-kommandier via valgfri GSM / GPRS-modul. Ekstern kontroll via telefon.	<ul style="list-style-type: none"> - Integrert tartatur, trådløse fjernkontroller og tastatur - SMS-kommandier via valgfri GSM / GPRS-modul. Ekstern kontroll via telefon.
Display	LCD med enkel linje, bakgrunnsbelyst og 16 store tegn.	LCD med enkel linje, bakgrunnsbelyst og 16 store tegn.
Aktiveringsmoduser	BORTE, HJEMME, BORTE-MOMENTAN, HJEMME-MOMENTAN, BARNEVAKT, TVUNGET, FORBIKOBLING.	BORTE, HJEMME, BORTE-MOMENTAN, HJEMME-MOMENTAN, BARNEVAKT, TVUNGET, FORBIKOBLING.
Alarmtyper	Stille, personlig panikk/nød, innbrudd, gass, brann og vann.	Stille, personlig panikk/nød, innbrudd, gass, brann og vann.
Sirenesignal	<u>Kontinuerlig</u> (inntrenging / 24 timers / panikk); <u>trippel puls – kort pause – trippel puls...</u> (brann); <u>fire puls – lang pause – fire puls...</u> (gass); <u>lang puls – lang pause – lang puls...</u> (flom).	<u>Kontinuerlig</u> (inntrenging / 24 timers / panikk); <u>trippel puls – kort pause – trippel puls...</u> (brann); <u>fire puls – lang pause – fire puls...</u> (gass); <u>lang puls – lang pause – lang puls...</u> (flom).
Tidsavbrudd for sirene (klokke)	Programmerbar (4min. som standard)	Programmerbar (4min. som standard)
Effekt av intern sirene	Minst 85 dBA ved 3 m (10 fot)	Minst 85 dBA ved 3 m (10 fot)
oppsyn	Programmerbar tidsramme for inaktivt varsel	Programmerbar tidsramme for inaktivt varsel
Spesielle funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> - Dørklokke - Diagnostikktest og hendelseslogg. - Lokal og ekstern programmering over telefon, GSM/GPRS-koblinger. - Ringing etter hjelp med bruk av en nødsender. - Sporing av inaktivitet til eldre, fysisk handikappede og uføre personer. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dørklokke - Diagnostikktest og hendelseslogg. - Lokal og ekstern programmering over telefon, GSM/GPRS-koblinger. - Ringing etter hjelp med bruk av en nødsender. - Sporing av inaktivitet til eldre, fysisk handikappede og uføre personer. - Meldingssenter (innspilling og avspilling) - Toveis talekommunikasjon
Datahenting	Alarminne, feil, hendelseslogg	Alarminne, feil, hendelseslogg
Sanntidsklokke (RTC)	Alarmsentralen bipper og viser tid og dato. Denne funksjonen brukes også for loggfilen ved å gi dato og tid for hver hendelse	Alarmsentralen bipper og viser tid og dato. Denne funksjonen brukes også for loggfilen ved å gi dato og tid for hver hendelse
Batteritest	En gang hvert 10. sekund	En gang hvert 10. sekund

A2. Trådløs

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
RF-nettverk	PowerG – toveis synkronisert frekvenshopping (TDMA / FHSS)			PowerG – toveis synkronisert frekvenshopping (TDMA / FHSS)		
Frekvensbånd (MHz)	433 – 434	868 – 869		433 – 434	868 – 869	
Hoppfrekvenser	8	4		8	4	
Region	Global	Europa		Global	Europa	
Kryptering	AES-128			AES-128		

A3. Elektrisk

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Eksternt AC / AC-adapter	Europa: 230VAC 50Hz inngang, 9VAC 700mA utgang. USA: 120VAC 60Hz inngang, 9VAC 1.000mA utgang.	NA																															
Eksternt AC / DC-adapter	-	Eksternt (veggmontert) vekslende strømtilførsel 100VAC til 240VAC, 50 / 60 Hz, 0,5A / 12,5 VDC, 1,6A																															
Intern AC / DC	Intern vekslende strømforsyning: Inngang: 100-240VAC, 0,12 A Maks. Utgang: 7,5VDC, 1,2A Maks.	Intern vekslende strømforsyning: Inngang: 100-240VAC, .75A Utgang: 12,5 VDC, 1,6A.																															
Strømforbruk	Omtrent 240 i standby ved oppstart Strøm PÅ), går deretter ned til 90 mA i hvilemodus, 1200 mA topp ved full belastning.	Omtrent 260 i standby ved oppstart Strøm PÅ), går deretter ned til 60 , 1400 mA ved full belastning ved alarm.																															
Lav batteriterskel	4,8 V	7,2 V (6-cellers batteripakke) 9,6 V (8-cellers batteripakke)																															
Pakke til backup batteri	<p>4,8V 1300 mAh oppladbar NiMH-batteripakke, p/n GP130AAM4YMX produsert av GP eller tilsvarende</p> <p>4,8V 1800 mAh oppladbar NiMH-batteripakke, p/n GP180AAM4YMX produsert av GP eller tilsvarende (spesialbestilling).</p> <p>4,8V 2200 mAh oppladbar NiMH-batteripakke, p/n GP220AAM4YMX produsert av GP eller tilsvarende For UL-installasjoner:</p> <p>Forsiktig! Fare for eksplosjon om batteri blir erstattet med feil type. Kast brukt batteri i henhold til produsentens anvisninger.</p> <p><i>For overholdelse med CE-standarder må batterikapasiteten være minst 1300 mA.</i></p>	<p>Alternativ for backup-batteri:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Reserveperiode</th> <th colspan="3">Strøm til maksimalt antall eksterne enheter (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6-Batteri pakke (2)</th> <th>1800 mAh 8-Batteri pakke (3)</th> <th>1300 mAh 6-Batteri pakke (2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 t</td> <td>180mA</td> <td>4 t</td> <td>180mA</td> </tr> <tr> <td>8 t</td> <td>70 mA</td> <td>8 t</td> <td>70 mA</td> </tr> <tr> <td>12 t</td> <td>35 mA</td> <td>12 t</td> <td>35 mA</td> </tr> <tr> <td>24 t</td> <td>0 max reserve uten belastning 22 timer</td> <td>24 t</td> <td>0 max reserve uten belastning 22 timer</td> </tr> <tr> <td>32 t</td> <td></td> <td>32 t</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39 t</td> <td></td> <td>39 t</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1 De eksterne enhetene må kobles mellom 12V og jording. Strømmen for hver spesifiserte reserveperiode kan trekkes fra batteriene med den interne GSM og nøkkelbrikkeleseren koblet til Powermaster-33 G2.</p> <p>2 7.2V 1300 mAh oppladbar NiMH-batteripakke, p/n GP130AAH6BMX produsert av GP</p> <p>3 9.6V 1800 mAh oppladbar NiMH-batteripakke, p/n GP180AAH8BMX produsert av GP</p> <p>4 9,6 2200 mAh oppladbarmNiMH-batteripakke (spesiell bestilling).</p> <p><i>Merk: noen panelvarianter bruker 7,2 V 1800 mAh oppladbar NiMH batteripakke, p/n, GP180AAH6BMX, produsert kun av GP (tilgjengelig ved spsialbestilling</i></p> <p>Forsiktig! Fare for eksplosjon om batteri blir erstattet med feil type. Kast brukt batteri i henhold til produsentens anvisninger.</p> <p>Bemerk: Minst 12 timer for overholdelse med CE-standarder.</p>	Reserveperiode	Strøm til maksimalt antall eksterne enheter (1)			1300 mAh 6-Batteri pakke (2)	1800 mAh 8-Batteri pakke (3)	1300 mAh 6-Batteri pakke (2)	4 t	180mA	4 t	180mA	8 t	70 mA	8 t	70 mA	12 t	35 mA	12 t	35 mA	24 t	0 max reserve uten belastning 22 timer	24 t	0 max reserve uten belastning 22 timer	32 t		32 t		39 t		39 t	
Reserveperiode	Strøm til maksimalt antall eksterne enheter (1)																																
	1300 mAh 6-Batteri pakke (2)	1800 mAh 8-Batteri pakke (3)	1300 mAh 6-Batteri pakke (2)																														
4 t	180mA	4 t	180mA																														
8 t	70 mA	8 t	70 mA																														
12 t	35 mA	12 t	35 mA																														
24 t	0 max reserve uten belastning 22 timer	24 t	0 max reserve uten belastning 22 timer																														
32 t		32 t																															
39 t		39 t																															

TILLEGG A. Spesifikasjoner

Tid for lading	80 % (~ 13 timer)	80 % (~ 30 timer) for alle batterityper
Valgfri pakke til backup batteri	Se "alternativ for backup batteri" ovenfor	Se tabekkeb "alternativ for backup batteri" ovenfor
Tid for lading (valgfri pakke for backup batteri)	80 % (~ 24 timer)	NA
Total (sum) strøm til kablede detektorer	NA	36* mA maks.
Strøm til sirene utenfor område (EXT)	NA	450* mA maks ved 12,5 VDC med strøm fra AC / DC (10,5 VDC når i beredskapsmodus)
Strøm til sirene innenfor område (INT)	NA	450* mA maks ved 12,5 VDC med strøm fra AC / DC (10,5 VDC når i beredskapsmodus) * Total strømforbruk fra PowerMaster-30 G2 (av INT- og EXT-sirener, PGM-utgang og detektorer) kan ikke overskride 550 mA.
PGM	Kraftforbrukere til kontrollpanel-GND maks. 100 mA Maks. ekstern DC-spenning +30 VDC	Kraftforbrukere til kontrollpanel-GND maks. 100 mA Maks. ekstern DC-spenning +15 VDC
Beskyttelse for høystrøm / kortslutning	NA	Alle utganger er beskyttet (sikring med automatisk tilbakestillelse)

A4. Kommunikasjon¹

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Kommunikasjon	PSTN; GSM; GPRS; IP (for framtidig bruk)	PSTN; GSM; GPRS; IP (for framtidig bruk)
Innebyggs modem	300 baud, Bell 103-protokoll	300 baud, Bell 103-protokoll
Dataoverføring til lokal datamaskin	Via RS232 seriekanal	Via RS232 seriekanal
Rapportmål	2 alarmstasjoner, 4 privattelefoner	2 alarmstasjoner, 4 privattelefoner
Alternativ for rapporteringsformat	SIA, Kontakt-ID, Scanco, SIA IP, Visonic-PowerNet.	SIA, Kontakt-ID, Scanco, SIA IP, Visonic-PowerNet.
Pulsfrekvens	10, 20, 33 og 40 pps – programmerbar	10, 20, 33 og 40 pps – programmerbar
Melding til privattelefoner	Tone	Tone eller tale
Oppdagelse av ring	Enheden støtter ikke oppdagelse av ring uten DC-spenning til stede på telefonlinjene.	Enheden støtter ikke oppdagelse av ring uten DC-spenning til stede på telefonlinjene

A5. Fysiske egenskaper

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Driftstemp. rekkevidde	-10 °C til 49 °C	-10 °C til 49 °C
Lagringstemp. rekkevidde	-20 °C til 60 °C	-20 °C til 60 °C
Fuktighet	85 % relativ fuktighet ved 30 °C	85 % relativ fuktighet ved 30 °C
Størrelse	196 x 180 x 55 mm	266 x 206 x 63 mm
Vekt	658g (med batteri)	1,44Kg (med batteri)
Farge	Hvit	Hvit

¹ For EN / europeisk samsvar innstilling: Dual rapportering PowerLink3 og PSTN, (til både Powermaster-10 G2s og Powermaster-30 G2s) PowerLink3 og GSM kun til Powermaster-30 G2s.

A6. Trådløse enheter og tilleggsutstyr

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduler	GSM / GPRS, IP (framtidig bruk)	GSM / GPRS, IP (framtidig bruk)
Ytterligere trådløse enheter	30 detektorer, 8 fjernkontroller, 8 tastatur, 2 sirener, 4 signalforsterkere, 8 adgangsbrikker	64 detektorer, 32 fjernkontroller, (10 KP-250 PG2) 32 tastatur, 8 sirener, 4 signalforsterkere, 32 adgangsbrikker
	Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 Bevegelsesdetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2 PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Røykdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 GSM-modul: GSM-350 PG2 Fjernkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med adgangsbrikke), KP-160 PG2, KP-250 PG2 ¹ Innendørs sirene: SR-720/720B PG2 Utendørs sirener: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2 Signalforsterker: RP-600 PG2 Gass: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Glassbrudd: GB-501 PG2 Temperatur: TMD-560 PG2 Vann: FLD-550 PG2	Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 Bevegelsesdetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2 PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Røykdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 GSM-modul: GSM-350 PG2 Fjernkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med adgangsbrikke), KP-160 PG2 KP-250 PG2 ¹ Innendørs sirene: SR-720/720B PG2 Utendørs sirener: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2 Signalforsterker: RP-600 PG2 Gass: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Glassbrudd: GB-501 PG2 Temperatur: TMD-560 PG2 Vann: FLD-550 PG2

TILLEGG B. Arbeid med områder

Alarmsystemet er utstyrt med en integrert Områdersfunksjon som kan dele alarmsystemet inn i tre atskilte områder identifisert som område 1 til 3. Et område kan aktiveres eller deaktiveres uavhengig av statusen til de andre områdene innenfor systemet. Områdeer kan bli bruk i installasjoner hvor felles sikkerhetssystemer er mer praktisk, sånn som hjemmekontor og lagerbygninger. Når områdeert kan hver sone, hver brukerkode og mange av systemet funksjoner bli tildelt område 1 til 3. Hver brukerkode blir gitt med listen av områdeer den får kontroll for å begrense tilgang av brukere til visse områdeer.

Når Områder er aktivert blir menydisplay endret for å innlemme områdesfunksjonen og i tillegg har hver enhet, bruker og adgangsbrikke ytterligere områdesmeny, hvor den blir tildelt visse områdeer og ekskludert fra andre.

Bemerk: Når områdesmodus er deaktivert vil alle soner, brukerkoder og funksjoner av alarmsentralen betjenes på samme måte som i en vanlig enhet. Når områdesmodus er aktivert blir alle soner, brukerkoder og funksjoner til alarmsentralen automatisk tildelt område 1.

B1. Brukergrensesnitt og drift

Se TILLEGG B OMRÅDER av alarmsentralens brukerveiledning for en detaljert beskrivelse av brukergrensesnittet (aktivering / deaktivering, sireneatferd, vise funksjon osv.) og TILLEGG A for drift av fjernkontroller og tastaturer i områdesmodus.

B2. Fellesområder

Fellesområder er områder som brukes som gjennomgangssoner til områder til 2 eller flere områdeer. Det kan være mer enn ett fellesområde i en installasjon, avhengig av planløsningen til eiendommen. Et fellesområde er ikke det samme som en område, det kan ikke bli aktivert / deaktivert direkte. Fellesområder blir opprettet når du angir en sone eller soner til 2 eller 3 områder. Tabell A-1 summerer opp atferden til de forskjellige sonetyperne i et fellesområde.

Tabell A1 – Definisjoner av fellesområde

Sonetyper av fellesområde	Definisjon
Perimeter	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerer som definert kun etter den siste tildelte områden er aktivert til BORTE eller HJEMME. • I tilfelle en av områdene er deaktivert blir en alarm startet fra denne sonen ignorert for alle tildelte områdeer.
Forsinkelsesoner	<ul style="list-style-type: none"> • Forsinkelsesoner utløser ikke en utgangsforsinkelse med mindre alle tildelte områdeer er aktivert. Det er derfor ikke anbefalt å definere forsinkelsesoner som fellersområder.
Perimeter-følger	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerer som definert kun etter den siste tildelte områden er aktivert til BORTE eller HJEMME. • I tilfelle en av områdene er deaktivert blir en alarm startet fra denne sonen ignorert for alle tildelte områdeer. • I tilfelle en av fellesområdene tildelt områdeer er i en forsinkelsestilstand (og de andre områdene er aktivert) vil alarmen oppføre seg som en perimeter-følger kun for denne områden. Hendelsen blir ignorert for andre tildelte aktiveerte områdeer.
Interiør	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerer som definert kun etter den siste tildelte områden er aktivert til BORTE. • I tilfelle en av områdene er deaktivert eller aktivert til HJEMME blir en alarm startet fra denne sonen ignorert for alle tildelte områdeer.
Indre følger	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerer som definert kun etter den siste tildelte områden er aktivert til BORTE. • I tilfelle en av områdene er deaktivert eller aktivert til HJEMME blir en alarm startet fra denne sonen ignorert for alle tildelte områdeer. • I tilfelle en av fellesområdene tildelt områdeer er i en forsinkelsestilstand (og de andre områdene er aktivert) vil alarmen oppføre seg som en indre følger kun for denne områden. Hendelsen blir ignorert for andre tildelte aktiveerte områdeer.
Hj. / utg.tid	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerer som en perimeter-følger-type når alle tildelte områdeer er aktivert til BORTE. • Fungerer som en forsinkelsestype når minst en av de tildelte områdene er aktivert til HJEMME. • Blir ignorert når minst en av de tildelte områdene er deaktivert.
Nødalarm; brann; vann; gass; temperatur; 24T stille; 24T hørbar; ikke-alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Alltid aktivert.

TILLEGG C. Utsoner av detektorer og oppdrag for sendere

C1. Soneoversikt for detektorer

Sone Nr.	Sonetype		Sone		Ring (melodi Sone) eller av (*)	Sensor Type	Holder
	Standard	Programmert	Standard	Programmert			
1	Utgangstid 1		Inngangsdør				
2	Utgangstid 1		Garasje				
3	Utgangstid 2		Garasjedør				
4	Perimeter		Bakdør				
5	Perimeter		Barnerom				
6	Interiør		Kontor				
7	Interiør		Spisestue				
8	Perimeter		Spisestue				
9	Perimeter		Kjøkken				
10	Perimeter		Stue				
11	Interiør		Stue				
12	Interiør		Soverom 2				
13	Perimeter		Soverom 2				
14	Perimeter		Gjesterom				
15	Interiør		Hovedsoverom				
16	Perimeter		Hovedsoverom				
17	Perimeter		Vaskerom				
18	Perimeter		Hovedbadeværelse				
19	Perimeter		Kjeller				
20	24 t / sirene		Brann				
21	24 t / sirene		Brann				
22	Nødalarm		Nødalarm				
23	Nødalarm		Nødalarm				
24	24 t / stille		Kjeller				
25	24 t / stille		Kontor				
26	24 t / sirene		Loft				
27	24 t / sirene		Arbeidsrom				
28	ikke-alarm		Hage				
29	ikke-alarm		Gang				
30	ikke-alarm		Teknisk rom				
31	Perimeter		Kontor				
32	Perimeter		Kontor				
33	Perimeter		Loft				
34	Perimeter		Loft				
35	Perimeter		Loft				
36	Perimeter		Loft				
37	Perimeter		Loft				
38	Perimeter		Loft				
39	Perimeter		Loft				
40	Perimeter		Loft				
41	Perimeter		Loft				
42	Perimeter		Loft				
43	Perimeter		Loft				
44	Perimeter		Loft				
45	Perimeter		Loft				
46	Perimeter		Loft				
47	Perimeter		Loft				
48	Perimeter		Loft				
49	Perimeter		Loft				
50	Perimeter		Loft				
51	Perimeter		Loft				
52	Perimeter		Loft				
53	Perimeter		Loft				
54	Perimeter		Loft				

TILLEGG C. Utsone av detektorer og oppdrag for sendere

Sone Nr.	Sonetype		Sone		Ring (melodi Sone) eller av (*)	Sensor Type	Holder
	Standard	Programmert	Standard	Programmert			
55	Perimeter		Loft				
56	Perimeter		Loft				
57	Perimeter		Loft				
58	Perimeter		Loft				
59	Perimeter		Loft				
60	Perimeter		Loft				
61	Perimeter		Loft				
62	Perimeter		Loft				
63	Perimeter		Loft				
64	Perimeter		Loft				

Sonetyper: 1 = Utgang / inngang 1 * 2 = Utgang / inngang 2 * 3 = Forsinkelse for hjem * 4 = Indre følger * 5 = Indre * 6 = Perimeter * 7 = Perimeter-følger * 8 = 24 timers stille * 9 = 24 timers sirene * 10 = Nød * 11 = Nøkkelsone * 12 = Ikke-alam * 17 = Vakt.

Sonesoneer: Skriv ned den påtenkte sonen til hver detektor. Under programmering kan du velge opp til 31 tilpassede plasseringer (pluss 5 tilpassede soneer du kan legge til – se "02:SONER / ENHETER"-meny).

Notater:

Alle sone er ring av som standard. Skriv inn ditt egen valg i den siste kolonnen og programmerer følgende.

Det er kun 1 fastkablet sone i PowerMaster-10 G2 og 2 fastkablede soner i PowerMaster-30 G2.

C2. Liste over fjernkontrollsendere

Senderdata						Tildeling av AUX-knapp
Nr.	Type	Holder	Nr.	Type	Holder	Hopp over forsinkelse til utgang eller aktiver "momentan"
1			17			Indiker den ønskede funksjonen (om noen)
2			18			
3			19			
4			20			
5			21			
6			22			
7			23			
8			24			
9			25			
10			26			
11			27			
12			28			
13			29			
14			30			
15			31			
16			32			

Utgangstid av
TILK "MOMENTANT"

C3. Liste over nødsendere

Txnr.	Sendertype	Innmeldt til sone	Navn på holder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Liste over ikke-alarm-sendere

Txnr.	Sendertype	Innmeldt til sone	Navn på holder	Oppdrag
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

TILLEGG D. Hendelseskoder**D1. Hendelseskoder om Kontakt-ID**

Kode	Definisjon
101	Nødalarm
110	Brann
114	Varme
120	Panikk
121	Tvang
122	Stille
123	Sirene
131	Perimeter
132	Interiør
134	Inngang / utgang
137	Sabotasje / CP
139	Innbrudd bekreftet
151	Gassalarm
152	Fryservarsel
154	Vannalarm
158	Høy temperatur
159	Lav temperatur
180	Gassfeil
301	Strømbrydd
302	Lavt systembatteri
311	Batteri frakoblet
313	Teknikernullstl
321	Klokke

Kode	Definisjon
344	Blokkering av RF-mottaker oppdaget
350	Kommunikasjonsfeil
351	Telco-feil
373	Feil med brann-detektor
380	Sensorfeil
381	Inaktiv hendelse
383	Sensorsabotasje
384	Lavt RF-batteri
393	Rengjør brann-detektor
401	Å / L av bruker
403	Automatisk aktivering
406	Avbryt
408	Rask aktivering
426	Døråpningshendelse
441	Aktivert hjemme
454	Feilet å lukke
455	Feilet aktivering
456	Delvis aktivering
459	Nylig lukkehendelse
570	Forbikoble
602	Rapport fra periodisk test
607	Vandretest-modus
641	Feil for senior vakt

D2. SIA-hendelseskoder

Kode	Definisjon
AR	AC gjenopprett
AT	AC feil
BA	Innbruddsalarm
BB	Forbikobling av innbrudd
BC	Avbrutt innbrudd
BR	Innbrudd gjenoppretting
BT	Innbrudd feil / blokkering
BV	Innbrudd bekreftet
BZ	Inaktiv hendelse
CF	Tvunget lukking
CG	Aktivert hjemme
CI	Feilet å tilkoble
CL	Aktivert borte
CP	Automatisk aktivering
CR	Nylig lukket
EA	Dør åpen
FA	Brannalarm
FT	Brann-detektor ren
FJ	Feil med brann-detektor
FR	Brann gjenopprett
GA	Gassalarm
GR	Gassalam gjenopprett
GT	Gassfeil
GJ	Gassfeil gjenopprett
HA	Ransalarm (tvang)
KA	Varmealarm
KH	Varmealarm gjenopprett
KT	Varme feil
KJ	Varme feil gjenopprett

Kode	Definisjon
LR	Telefonlinje gjenopprett
LT	Telefonlinje feil
OP	Apningsrapport
OT	Feilet aktivering
PA	Panikkalarm
PR	Panikk gjenoppretting
QA	Nødalarm
RN	Teknikernullstl
RP	Automatisk test
RX	Manuell test
RY	Gå ut av manuell test
TA	Sabotasjealarm
TR	Sabotasje gjenopprett
UJ	Detektormaske gjenopprett
YM	Systembatteri frakoblet
UT	Detektormaske
WA	Vannalarm
WR	Vannalarm gjenopprett
XR	Sensorbatteri gjenopprett
XT	Sensorbatteri feil
YR	Systembatteri gjenopprett
YT	Systembatteri feil / frakobling
YX	Service kreves
ZA	Frostalarm
ZH	Frostalarm gjenopprett
ZJ	Frostalarm gjenopprett
ZR	Frost gjenopprett
ZT	Frost feil

D3. Forståelse av dataformatet til Scancoms rapporteringsprotokoll

SCANCOM dataformatet består av 13 desimalsiffer delt inn i 4 grupper, fra venstre til høyre, som vist på høyre side. Hver kanal er forbundet med en spesifikk hendelse som følger:

Første "C": Brann

Andre "C": Personangrep

Tredje "C": Inntrenger

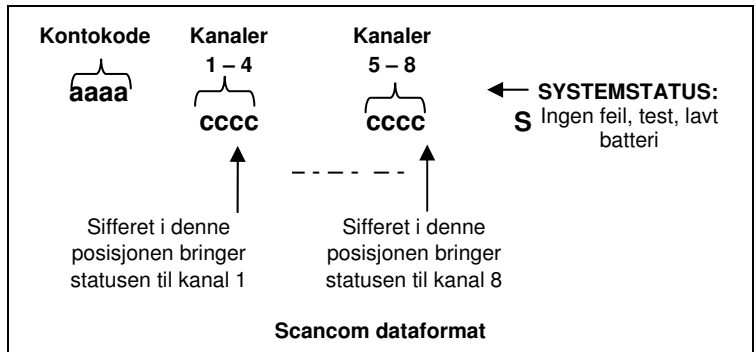
Fjerde "C": Frakoble / tilkoble

Femte "C": Avbryt alarm

Sjette "C": Nødalarm

Syvende "C": Andre alarm

Åttende "C": Feilmeldinger



D4. SIA over IP – Motvekt for enhetsbruker

Type	Rekkevidde for nummer	Eksempel	Bemerkninger
Systemrapporter	00	Systemsabotasje ville rapportere som 000	
Normale soner / detektorer	0-999	Sone 5 ville rapportere som 005	
Fjernkontroller / brukere / brikker	B01-649	Fjernkontroll / brukernummer 101 ville rapportere C01	
Ventende	651-699	Ventende nummer 1 vil rapportere 651	
Tastaturer / ASU	D01-D99	Tastatur nummer 8 ville rapportere D08	
Sirener	E01-E25	Sirene nummer 9 ville rapportere E09	
Signalforsterkere	E26-E50	Signalforsterker nummer 4 ville rapportere E26	
Utvidelser / databussenheter / PGM	E51-E75	Enhet nummer 2 ville rapportere E52	
Feiler for: GSM BBA Plink-II Plink Vakt	E76 E77 E78 E79	Feil i nettverket til GSM-modul E76 Feil med databuss Plink-II E77 Feil med databuss Plink E78	
	F01- F99		For framtidig bruk

TILLEGG F. PowerLink3 IP Communicator¹

VIKTIG MERKNAD

Visonic er en produsent og leverandør av utstyr. Visonic LEVERER IKKE PowerManage-tjenester med hendelsesvarsling eller andre videresendingstjenester.

For å få full utnyttelse av PowerLink3 IP Communicator, må den være tilkoblet en sentral overvåkingsstasjon eller en annen tjenesteleverandør som kjører Visonics PowerManage.

PowerLink3 IP Communicator er kompatibel med PowerMaster alarmstasjon versjon 17 og nyere.

F1. Innledning

Visonic PowerLink3 IP Communicator sørger for en kommunikasjonskanal til PowerManage-serveren og gir deg mulighet til å sende hendelser, inkludert alarmbilder av PIR-kamera, og til å administrere panelinnstillinger (du finner mer informasjon i brukerveiledningen for PowerManage).

Bemerk: PowerLink3 IP Communicator inkluderer ikke visning fra kamera eller styring av alternativer via et webgrensesnitt.

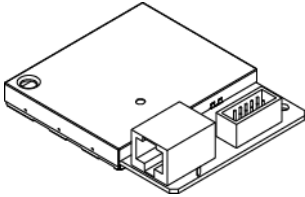

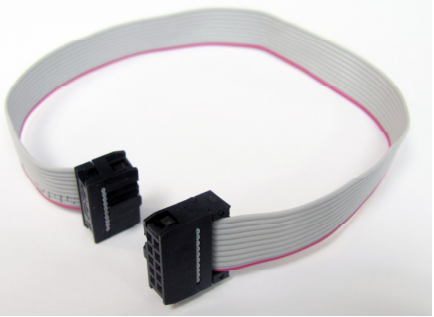
F2. Spesifikasjoner

PROGRAMVARE	
Sikkerhetssystem	<ul style="list-style-type: none"> • PowerMaster-hendelser rapporterer til PowerManage-servere • Sørger for kommunikasjonskanal til PowerManage-servere
Administrasjon	<ul style="list-style-type: none"> • IP-adresse: Automatisk oppsett eller manuelt oppsett • Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger • Ekstern fastvareoppgradering
Datasikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> • AES 128 bits kryptering for SIA-IP PowerMaster-hendelser
MASKINVARE	
PowerMaster-tilkobling	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232
Størrelse	<ul style="list-style-type: none"> • 73 x 61,5 x 16 mm
Vekt	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g
Farge	<ul style="list-style-type: none"> • Sølv
Driftstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 0 °C til 49 °C
Lagringstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C til 60 °C

¹ In the menus, PowerLink3 IP Communicator appears as "Broadband" or "Broadband Module".

F3. Installasjon

Innhold i pakken

1 x Visonic PowerLink3 IP Communicator	 A white, rectangular IP communicator device with a RJ45 port and a serial port connector on the front panel.
1 x 2 m kat-5-kabel	 A coiled yellow Cat-5 Ethernet cable with RJ45 connectors on both ends.
1 x RS-232 kabel	 A white flat ribbon cable with two black RS-232 connectors.

Systemkrav

- PowerMaster sikkerhetssystem.
- Høyhastighets internettforbindelse (kabel eller DSL) aktivert via en hjemmeruter (Ethernet-basert).
- Én ledig Ethernet-port på hjemmeruteren til PowerLink3 IP Communicator-tilkoblingen.

F4. Installere Visonic PowerLink3 IP Communicator

Følgende instruksjoner må følges for installasjon av Visonic PowerLink3 IP Communicator-maskinvare:

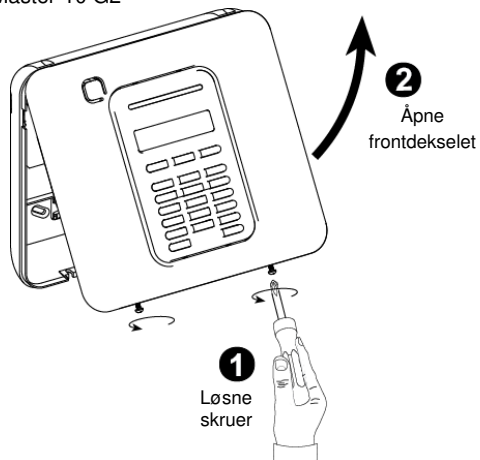
OBS: Bruken av PowerLink3 IP Communicator opprettholdes ikke av batteriet i alarmstasjonen, og den vil slås av ved et eventuelt strømbrudd.

Maskinvareinstallasjon

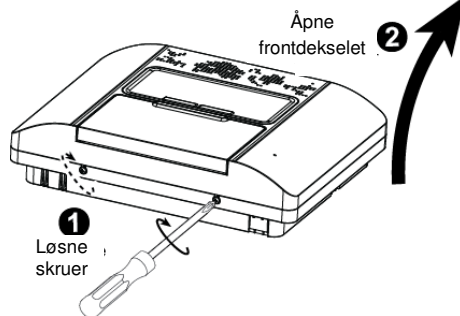
Trinn 1.

Åpne alarmstasjonen:

PowerMaster-10 G2



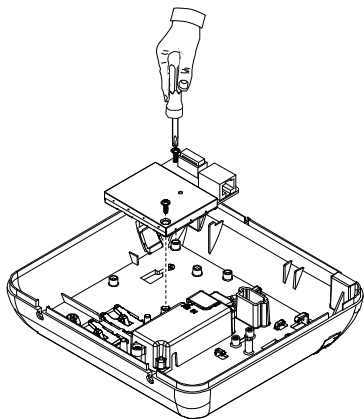
PowerMaster-30 G2



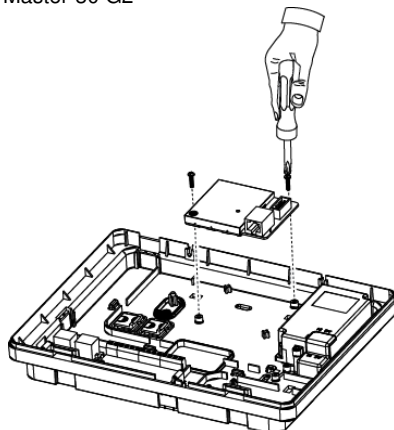
Trinn 2.

Sett den interne PowerLink3 IP Communicator inn i alarmstasjonen og fest den med to skruer:

PowerMaster-10 G2



PowerMaster-30 G2

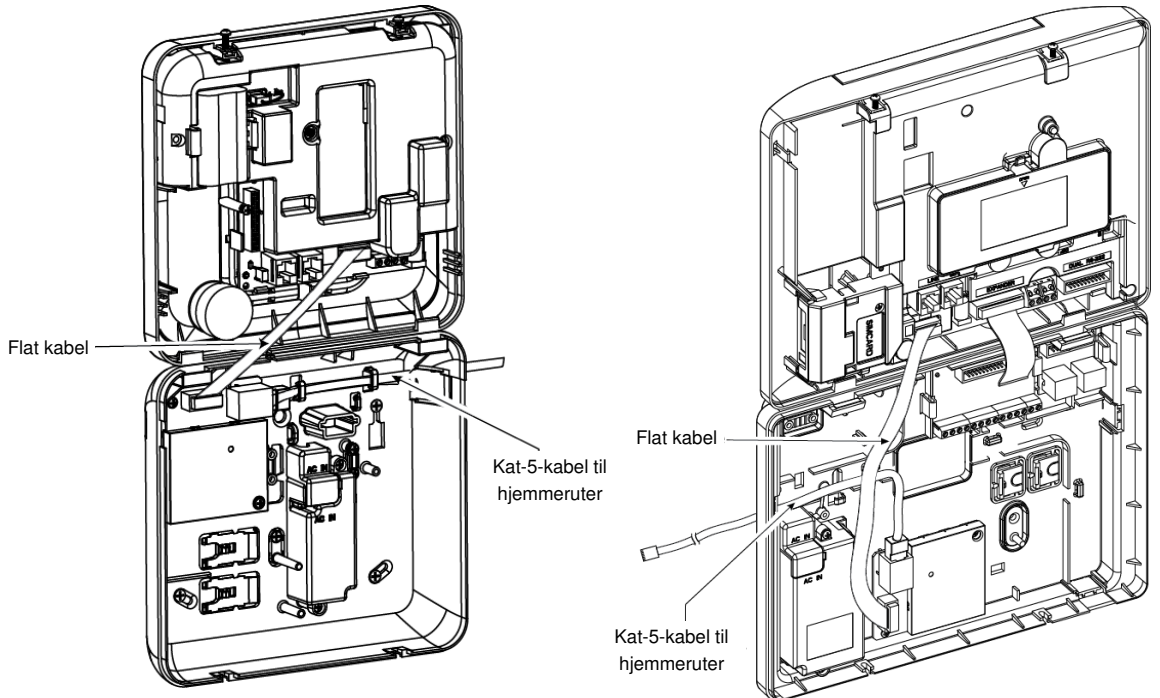


Trinn 3**PowerMaster-10 G2:**

1. Koble den flate kabelen fra sentralen til PowerLink3 IP Communicator.
2. Koble kat-5-kabelen fra PowerLink3 IP Communicator til ruteren:

PowerMaster-30 G2:

1. Connect the flat cable from the front panel to the PowerLink3 IP Communicator.
2. Connect the Cat-5 cable from the PowerLink3 IP Communicator to the home router:



Bemerk: For å bekrefte at PowerLink3 IP Communicator fungerer som den skal, kan du se i installasjonsveiledningen for PowerMaster-10/30 G2, avsnitt 5.9.5 "Teste bredbånds-/PowerLink-modulen".

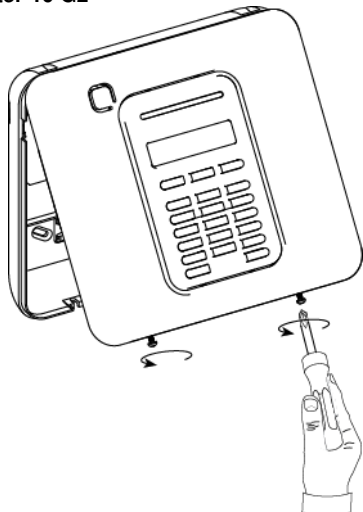
Notater:

1. For å hindre at antennen mottar forstyrrelser, må ikke kat-5-kabelen føres gjennom kabelføringen på høyre side av panelet.
2. For å bekrefte at PowerLink3 IP Communicator fungerer som den skal, kan du se i installasjonsveiledningen for PowerMaster-10/30 G2, avsnitt 5.9.5 "Teste bredbånds-/PowerLink-modulen".

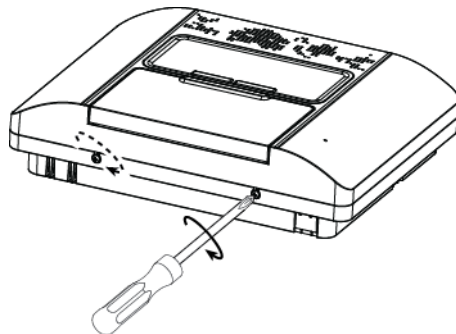
Trinn 4.

Lukk panelet og sikre med 2 skruer:

PowerMaster-10 G2



PowerMaster-30 G2



Oppsett av sentralen

PowerLink3 IP Communicator er integrert med PowerMaster sentralen. Dette gjøres i oppsettet i de nødvendige menyene som installøren er kjent med.

Installatøren finner detaljerte instruksjoner om programmering av menyene i installasjonsveiledningen for PowerMaster-10/30 G2, avsnitt 5,6 "Kommunikasjon".

Stille inn kommunikationskanalen

Følg instruksene under for å aktivere DHCP eller for å angi IP-adressen for PowerLink3 IP Communicator.

1. Bruk installatørkoden til å åpne menyen "INSTALLATØRMODUS" på PowerMaster-sentralen.
2. Åpne menyen "04:KOMMUNIKASJON".
3. Åpne menyen "7:BREDBÅND".
4. Velg "Manuell IP" eller "DHCP klient" og still inn den som velges.

OBS Hvis "7:BREDBÅND" ikke vises, eller hvis det ikke er mulig å åpne menyen, må det kontrolleres at PowerLink3 IP Communicator er riktig installert.

Programmering for innstilling av hendelsesrapportering til alarmstasjoner

Følg instruksene under for å velge typer hendelser som skal rapporteres, og for å bestemme hvilken metode som skal brukes til hendelsesrapportering.

1. Bruk installatørkoden til å åpne menyen "INSTALLATØRMODUS" på PowerMaster-sentralen.
2. Åpne menyen "04:KOMMUNIKASJON".
3. Åpne undermenyen "3:RAPP AL.STA".
4. Programmer følgende menyer:
 - "01:RAPP HISTORIE" – Velg den type hendelser som sentralen vil rapportere til alarmstasjonen.
 - "02:1. RAPP.KANAL/03:2. RAPP.KANAL/04:3.RAPP.KANAL" – Definer 1/2/3-prioritet på metoden som brukes til å rapportere hendelser. Velg alternativet "bredbånd" for PowerLink3 IP Communicator.
 - "21:IP MOTTAK 1/22:IP MOTTAK 2" – Skriv inn IP-adressen for alarmstasjonen som PowerLink3 IP Communicator vil rapportere til (ikke obligatorisk felt).

TILLEGG G. Ordliste

Avbrytelsesperiode: Når en alarm startes er den interne sirenen aktivert først i en begrenset tidsperiode som er avbrytelsesperioden satt av installatøren. Om du forårsaker en alarm ved et uhel kan du frakoble systemet innen avbrytelsesperioden før de ekte sirenene starter og før alarmen blir rapportert til de *eksterne respondente*.

Alarm: Det er 2 typer alarmer:

Høy alarm – både interne og eksterne sirener larmer ut konstant og alarmsentralen rapporterer hendelsen via telefon.
Stille alarm – sirenene forblir stille, men alarmsentralen rapporterer hendelsen via telefon.

En alarmtilstand er forårsaket av:

- Bevegelse oppdaget av en *bevegelsesdetektor*
- Endring av tilstand oppdaget av en *magnet kontaktdetektor* – et lukket vindu eller dør blir åpnet
- Oppdagelse av røyk av en *røykdetektor*
- *Sabotasje* av en av detektorene
- Trykking av de to nødknappene samtidig (panikk).

Aktivisering: Aktivisering av alarmsystemet er en handling som forbereder det til å avgi en alarm om en sone blir "trigget" ved bevegelse, åpningen av en dør eller et vindu, som tilfellet kan være. Alarmsentralen kan bli aktivert i forskjellige mouser (se *BORTE, HJEMME, MOMENTANT* og *BARNEVAKT*).

Tildelt: Henviser til soner.

Assosierte: Henviser enheter.

BORTE: Denne typen aktiver brukes når det beskyttede området er fullstendig tomt. Alle soner, *indre* og *perimeter* blir beskyttet.

Ringesoner: Lar deg holde styr på aktivitet i det beskyttede områdene mens alarmsystemet er i deaktivert tilstand. Når en ringesone blir "åpnet" bipper ringeren to ganger. Ringeren bipper dog ikke etter lukking av sonen (returnering til normal). Boliger kan bruke denne funksjonen for å forkynde besøkende eller se etter barn. Foretninger kan bruke det for å signalisere når en kunde kommer inn i områdene eller når ansatte går inn i avgrensede områder.

Bemerk: *Installatøren vil aldri angi en 24 timers sone eller brannsoner som en ringesone siden begge sonetyperne aktiverer en alarm om forstyrret mens systemet er i deaktivert tilstand.*

Selv om en eller flere soner er angitt som Dørklokke kan du fremdeles aktivere eller deaktivere ringefunksjonen.

Kommunikatorer: Henviser til kommunikasjonskanaler, for eksempel GSM.

Sentralen: Alarmsentralen er et kabinett som opptar de elektriske kretsene og mikroprosessorene som kontrollerer alarmsystemet. Det samler informasjon fra forskjellige sensorer, behandler den og svarer på forskjellige måter. Det inkluderer også brukergrensesnitt – kontrolltaster, numerisk tastatur, display, sirene og høyttaler.

Standardinnstillinger: Innstillinger som er anvendelige for en spesifikk enhetsgruppe.

Detektor: Enheten (apparatet) som sender en alarm som kommuniserer med alarmsentralen (f.eks. Next PG2 er en bevegelsesdetektor, SMD-426 PG2 er en røykdetektor)

Deaktivering: Det motsatte av aktivisering – en handling som gjenoppretter alarmsentralen til den normale ventetilstanden. I denne tilstanden vil kun *brann og 24 timers soner* signalisere alarm om trigget, men en "*panikkalarm*" kan også bli startet.

Forstyrret sone: En sone i alarmtilstand (dette kan være forårsaket av et åpent vindu eller dør eller av bevegelse i synsfeltet til en bevegelsesdetektor). En forstyrret sone er betraktet som "ikke sikret".

Tvunget aktivisering: Når enhver av systemsonene blir *forstyrret* (åpnet) kan ikke systemet bli aktivert. En vei å løse dette feilet på er å finne og fjerne grunnen til sonestyrrelsen (lukking av dører og vinduer). En annen vei å takle det på er å pålegge **tvunget aktivisering** – automatisk deaktivering av soner som fremdeles er *forstyrret* etter utløpet av forsinkelsen for utgang. Forbikoblede soner blir ikke beskyttet gjennom aktiveringsperioden. Selv om gjenopprettet til normal (lukket) vil forbikoblede soner forbli ubeskyttet til systemet blir frakoblet.

Tillatelse til "tvungen aktivisering" blir gitt eller nektet av installatøren under programmering av systemet.

HJEMME: Denne typen aktivisering brukes når folk er til stede innen det beskyttede området. Et klassisk eksempel er kveldstid hjemme når familien er på vei til sengs. Med HJEMME-aktivisering blir perimetersoner beskyttet, men indre soner blir ikke beskyttet. Følgelig vil bevegelsessensorer innen indre soner bli ignorert av alarmsentralen, men forstyttelser av en perimetersone vil forårsake en alarm.

Momentant: Du kan aktivere systemet til BORTE-MOMENTANT eller HJEMME-MOMENTANT og derfor avbryte forsinkelsen for inngang for alle forsinkelsessoner for varigheten av en aktiveringsperiode.

For eksempel kan du aktivere alarmsentralen i HJEMME-MOMENTANT-modus og forbli i det beskyttede området. Kun perimenterbeskyttelse er aktiv og om du ikke forventer at noen stikker innom mens systemet er aktivt er alarm etter inngang via hoveddøren en fordel.

For å frakoble systemet uten å forårsake en alarm, bruk kontrolltastaturet (som vanligvis er tilgjengelig uten å forstyrre en perimetersone) eller bruk en fjenkontrollsender.

Barnevakt: Barnevakt-modus er en spesiell aktiveringsmodus hvor utpekte "barnevaktbrukere" vil utløse en "barnevaktmelding" som sendes til en telefon når de frakobler systemet.

For eksempel om en forelder vil være sikker på at barnet deres har kommet tilbake fra skolen og frakoblet systemet. Barnevakt-aktivisering er kun mulig når systemet er aktivert i BORTE-modus.

Sone: Tildeling av en benevnt sone til en enhet (for eksempel garasje ytterdør osv.)

TILLEGG G. Ordliste

Magnet kontakt-detektor, trådløs: En magnetkontrollert bryter og en trådløs PowerG-sender i et delt hus. Detektoren er montert på dører og vinduer for å oppdage endinger i tilstand (fra tilkoblet til åpent og omvendt). Etter observering av at en dør eller vindu er åpent sender detektoren dens unike identifikasjonskoden fulgt av et "alarm"-signal og forskjellige andre statussignaler til alarmsentralen.

Alarmsentralen, om ikke aktivert på det tidspunktet, vil betrakte alarmsystemet som "ikke klart for aktivering" til det mottar et "gjenopprettet"-signal fra den samme detektoren.

Bevegelsesdetektor, trådløs: En passiv infrarød bevegelsessensor og en trådløs PowerG-sender i et delt hus. Etter observering av bevegelse sender detektoren dens unike identifikasjonskoden fulgt av et alarmsignal og forskjellige andre statussignaler til alarmsentralen. Etter sending holder den seg klar til å observere videre bevegelse.

Ikke-alarm-soner: Installatøren kan angi en sone for andre roller enn alarm. For eksempel en bevegelsesdetektor installert i en mørk trappegang kan brukes til å skry på lystene automatisk når noen krysser det mørke området. Et annet eksempel er en trådløs sender koblet til en sone som kontrollerer en mekanisme for åpning av en port.

Rask aktivering: Aktivert uten en brukerkode. Alarmsentralen bet ikke om brukerkoden npr du trykker på en av aktiveringsknappene. Tillatelse til denne aktiveringen blir gitt eller nektet av installatøren under programmering av systemet.

Ekstern svarer: En svarer kan være enten profesjonell tjenesteleverandør som hjemmet eller forretningen abonnerer på (en *alarmstasjon*) fra eller et familiemedlem / venn som godtar å se etter det beskyttede området nå beboerne er borte. *Alarmsentralen* rapporterer hendelser via telefon til begge typer svarere.

GJENOPPRETT: Når en detektor går tilbake fra alarmtilstanden til normal beredskapsstatus, sier det at den har blitt "gjenopprettet".

En *bevegelsesdetektor* gjenoppretter automatisk etter observasjon av bevegelse og blir klar til å observere igjen. Denne typen "gjenopprett" blir ikke rapportert til de eksterne svarerne.

En *magnet kontakt-detektor* gjenoppretter kun etter lukking av den beskyttede døren eller vinduet. Denne typen "gjenopprett" blir rapportert til de eksterne svarerne.

Sensor: Sanseelementet: Pyroelektrisk sensor, fotodiode, mikrofon, optisk sensor for røyk osv.

Signalstyrke: Kvaliteten av kommunikasjonen på forbindelsen mellom systemkomponentene og alarmsentralen.

Røykdetektor, trådløs: En vanlig røykdetektor og en trådløs PowerG-sender i et delt hus. Etter observering av røyk sender detektoren dens unike identifikasjonskoden fulgt av et alarmsignal og forskjellige andre statussignaler til *alarmsentralen*. Siden røykdetektoren er koblet til en spesiell *brannsoner*, blir en brannalarm startet.

Tilstand: BORTE, HJEMME, BORTE-MOMENTAN, HJEMME-MOMENTAN, BARNEVAKT, TVUNGET, FORBIKOBLING.

Status: AC feil, lavt batteri, feil osv.

Brukerkoder: PowerMaster er designet til å adlyde kommandoene dine, gitt at de blir innledet av en gyldig sikkerhetstilgangskode.

Uautoriserte folk kjenner ikke denne koden, så forsøk fra deres siden på å *frakoble* eller overvinne systemet blir nødt til å feile. Noen operasjoner kan imidlertid bli utført uten en brukerkode ettersom de ikke forringer sikkerhetsnivået til alarmsystemet.

Sone: En sone er et område innen det beskyttede området som overvåkes av en spesifikk detektor. Under programmering lar installatøren *alarmsentralen* lære detektorens identifikasjonskode og kobler den til den ønskede sonen. Siden sonen er atskilt ved nummer og navn kan alarmsentralen rapportere sonestatusen til brukeren og registrere alle hendelser rapportert fra sonedetektoren i minnet. Momentant og forsinkelsessoner er "på vakt" kun når alarmsentralen er aktivert og andre (*24 timers*) soner er "på vakt" uavhengig av om systemet er aktivert eller ikke.

Sonetypen: Sonetypen avgjør hvordan systemet håndterer alarmer og andre signaler sendt fra enheten.

TILLEGG F. Overholdelse med standarder

Overholdelse med standarder



Herved erklærer Visonic Group at PowerG-seriens sentrale enheter og tilbehør er designet for å etterkomme:

- **European CE Standards**

PowerMaster overholder RTTE-kravene. Direktiv 1999/5/EF av Europaparlamentet og Rådet av 9. mars 1999.

Ifølge den europeiske standarden EN-50131-1 og EN 50131-3 og EN 50131-4 Type Z, er PowerMaster sikkerhetsgrad 2 "lav til medium risiko" og miljøklassifisering er II – "generell innendørs" og strømtilførselstypen er A. EN 50131-6

- **GSM-standarder:**

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

- **• Applica T & C:**

Powermaster-30 G2s er sertifisert av den nederlandske testing og sertifiseringsorgan Telefication BV Applica T & C til følgende standarder: 5EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1 og EN 50136-2. Kategori SP4 (Pass-through driftsmodus) kun ved PLINK3 (BBA) og GSM 350.

- **• Sikkerhetsgrad:**

I henhold til EN 50131-1: 2006 og A1: 2009, kan dette utstyret brukes i installerte systemer opp til og med sikkerhetsgrad 2.

- **• EN 50131-1 miljøklasse**

klasse II



Visonic

E-POST:

INTERNETT:

VISONIC LTD. 2015

info@visonic.com

www.visonic.com

POWERMASTER-10/30 G2 V18 Installatørveileder D-305363 Rev 1 (5/15) Se atskilt garantimedelelse

Hurtigveiledning for PowerMaster-10/30 G2

Aktivering og deaktivering av systemet

Trinn	Betjening	Brukerhandling	Notater	
Valgfritt	1	Trykk knappen Områdevalg, og velg deretter et OMRÅDE (hvis Område er aktivert) – brukes til å dele alarmsystemet inn i tre områder som kan kontrolleres separat	# etterfulgt av hvilken som helst kombinasjon av , eller	Når du velger et område der ingen sensorer eller ytre enheter er innmeldt, vil du vil høre et "protesterende" lydsignal.
	2	Aktivert BORTE – brukes til å tilkoble systemet når det beskyttede området er helt tomt. Aktiver HJEMME – brukes til å aktivere systemet når personer oppholder seg på det beskyttede området. Deaktiver (AV) – brukes til å gjenopprette betjeningspanelet til normal beredskapsstatus.	+ eller tast inn kode + eller tast inn kode + eller tast inn kode	AKTIVER-INDIKATOR lyser jevnt i aktivert tilstand. AKTIVER-INDIKATOR er slukket i deaktivert tilstand.
Valgfritt	Rask aktivering BORTE (hvis rask aktivering er aktivert) – brukes til å aktivere i BORTE-tilstand uten brukerkode		Deaktivering av systemet stopper også sirenealarmen, uavhengig av om alarmen ble utløst i aktivert eller deaktivert tilstand.	
	Rask aktivering HJEMME (hvis rask aktivering er aktivert) – brukes til å aktivere i HJEMME-tilstand uten brukerkode			
	Tvunget aktivering BORTE (systemet er ikke klart) – brukes til å aktivere alarmsystemet i BORTE-tilstand når noen av systemsonene åpnes	+ eller tast inn kode for å slå av det "protesterende" lydsignalet		
	Tvunget aktivering HJEMME (systemet er ikke klart) – brukes til å aktivere alarmsystemet i HJEMME-tilstand når noen av systemsonene åpnes	+ eller tast inn kode for å slå av det "protesterende" lydsignalet		
Valgfritt	MOMENTAN – brukes til å aktivere i Momentanmodus, uten forsinkelse for inngang.	(Etter aktivering av HJEMME/BORTE)		
	BARNEVAKT – brukes til fjærnkotrol 5 til 8 (PowerMaster-10 G2) / 23 til 32 (PowerMaster-30 G2)			

Bemerk: Fabrikkinnstilt hovedbrukerkode er 1111. Koden kreves ikke hvis montøren har tillatt hurtigaktivering. Den fabrikkinnstilte koden bør skiftes snarest (se kapittel 6, avsnitt B.4 i brukerveiledningen for PowerMaster-10/30 G2).

Starte alarmer

Alarmer	Handlinger	Notater
Nødalarm	(≈ 2 sek.)	For å stoppe alarmen, trykk på og tast deretter inn den gyldige brukerkoden din.
Brannalarm	(≈ 2 sek.)	
Panikkalarm	+ (≈ 2 sek.)	

Forberede tilkobling

Før tilkobling, sørg for at KLAR vises i displayet.


Dette betyr at alle soner er sikret og at du kan tilkoble systemet på hvilken måte du velger.


Hurtigveiledning for PowerMaster-10/30 G2


Om minst en sone er åpen vil displayet vise:

IKKE KLAR TT:MM

Dette betyr at systemet ikke er klart for tilkobling før alle sonene er sikret (lukket). Det kan imidlertid også bety at det foreligger en tilstand som ikke er løst. Dette kan være feiltilstander som blokkering osv., avhengig av systemkonfigurasjonen.

For å inspisere åpne soner, trykk . Detaljene og plasseringen til den første åpne sonedetektoren (vanligvis en åpen dør eller vindussensor) blir vist.

For å fikse den åpne sonen, finn sensoren og sikre den (lukk den åpne døren eller vinduet) – se "enhetsfinner" nedenfor. Hvert trykk på -knappen viser en annen åpen sone eller feilindikasjon. Det anbefales på det sterkeste at du fikser åpne soner, og således gjenoppretter systemet til tilstanden "Klar til tilkobling". Kontakt installatøren hvis du ikke vet hvordan du skal gjøre dette.

Bemerk: For å avslutte på ethvert steg i menyen og gå tilbake til "KLAR"-displayet, trykk .

Enhetsfinner: PowerMaster-systemet har en kraftig enhetsfinner som hjelper deg med å identifisere åpne eller urolige enheter indikert på LCD-displayet.

Mens LCD-en viser en åpen eller defekt enhet blinker lysdioden på den respektive enheten for å indikere "det er meg". "Det er meg"-indikasjonen oppstår på enheten innen maks. 16 sekunder og vil vare så lenge LCD-en viser enheten.

Innstilling av soneutkobling

Det blir brukt for å midlertidig fjerne defekte soner som krever reparasjon eller for å frakoble sensorer om du for eksempel pusser opp et rom.

Her kan du sette opp utkobling av soner dvs. for å bla gjennom listen av registrerte (innmeldte) sensorer til PowerMaster-systemet og å utkoble (deaktivere) defekte eller forstyrrede (åpne soner) sensorer (enten KLAR eller IKKE-KLAR) eller for å slette (reaktivere) UTKOBLEDE soner (sensorer).

Når du har satt opp utkobling kan du bruke de 3 følgende alternativene:

- For å raskt inspisere utkoblede soner – se kapittel 6, seksjon B.1 i brukerveiledningen for PowerMaster-10/30 G2.
- For å raskt fjerne en utkoblet sone, dvs. reaktivere den utkoblede sonen – se kapittel 6, seksjon B.2 i brukerveiledningen for PowerMaster-10/30 G2.
- For å gjenta (tilbakekalle) den forrige utkoblingen av soner – se kapittel 6, seksjon B.3 i brukerveiledningen for PowerMaster-10/30 G2.

Hendelsesvarsel via telefon

PowerMaster-10 / PowerMaster-30 kan programmeres for selektiv varsling av hendelsesmeldinger til private telefonabonnenter – se kapittel 6, seksjon B.11 i brukerveiledningen for PowerMaster-10/30 G2.

Betjeningspaneler i PowerMaster-10 G2

I tilfelle alarm blir det følgende talesignalet sendt til privattelefoner etter hendelsesrapportering:

* **BRANN:** PÅ – PÅ – PÅ – pause.... (- - - - -.....).

** **INNBRUDD:** PÅ kontinuerlig (—————...)

*** **NØDALARM:** Totoners sirene som en ambulanse.

For å stoppe alarmvarslingen – trykk "2"-tasten på telefontastaturet. Alarmlyden vil stoppe umiddelbart.

Betjeningspaneler i PowerMaster-30 G2

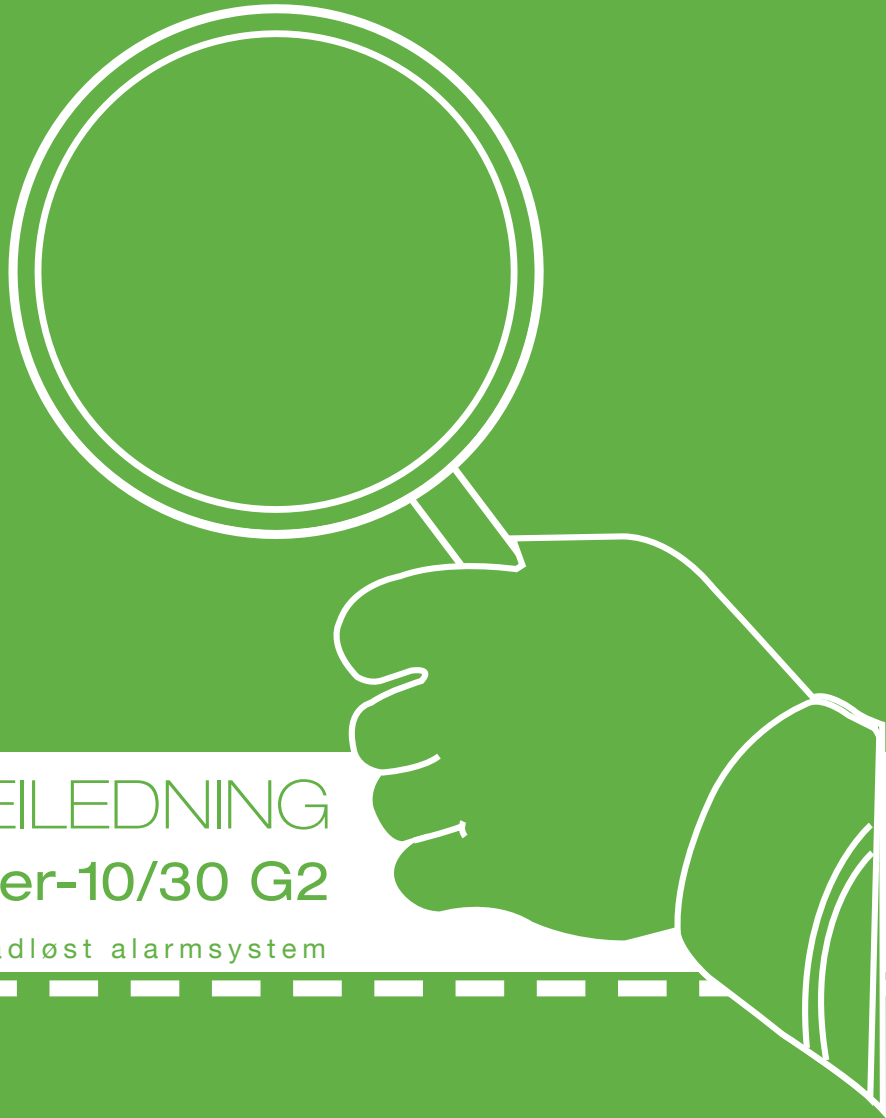
Når det oppringte selskapet svarer på en oppringing som er startet av PowerMaster-30 høres en verbal melding som består av "husidentitet" og type hendelse som har inntruffet.

Det oppringte selskapet kan bekrefte meldingen ved å trykke på en tast på telefontastaturet, på følgende måte.

Kommando	Tast
Kun bekreft: PowerMaster kobler fra linjen og anser hendelsen som rapportert.	2
Bekreft og lytt: Det beskyttede området "avlyttes" for lyd i 50 sekunder. Det oppringte selskapet kan forlenge avlyttingsperioden ved å trykke på [3] en gang til før PowerMaster kobler fra linjen, eller ved å trykke på [1] for å snakke.	3
Bekreft og snakk: Det oppringte selskapet kan snakke i 50 sekunder til personen(e) som oppholder seg på det beskyttede området. Det oppringte selskapet kan forlenge snakkeperioden ved å trykke på [1] en gang til før PowerMaster kobler fra linjen, eller ved å trykke på [3] for å lytte.	1
Bekreft og ha 2-veis kommunikasjon: Du og det oppringte selskapet kan snakke og lytte til hverandre uten å måtte veksle systemet fra "lytte" til "snakke" og omvendt i 50 sekunder (kan utvides).	6
Bekreft og be om statusrapport: PowerMaster vil utstede en verbal rapport av systemstatusen. For eksempel: [Deaktiver – klar til aktivering] eller [Deaktiver – bakdør åpen] eller [Deaktiver – alarm i minne].	9



© 2014 Tyco Security Products Ltd. All rights reserved.
PowerMaster-10/30 Norwegian Installer Guide and Quick User Guide D-305363



HURTIGVEILEDNING

PowerMaster-10/30 G2

Fullt overvåget trådløst alarmsystem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com