INSTALLATIONSMANUAL PowerMaster-10/30 G2

- man

Fullt overvåget trådløst alarmsystem



www.visonic.com

PowerMaster-10/30 G2 Versjon 19.3 Installasjonshåndbok

Innholdsfortegnelse

1.	INTRODUKSJON	. 4
	1.1 Systemfunksjoner	. 4
2.	VELGE INSTALLASJONSSTEDET	. 9
3.	INSTALLASJON AV POWERMASTER-10 G2. 3.1 Åpne PowerMaster-10 G2 betjeningspane og montering av brakett	10 I 10 11 12 13 14 16
	3.8 Forsyne strøm til enheten 3.9 Lukke betjeningspanelet PowerMaster-10 G2	18 18
4.	INSTALLASJON AV POWERMASTER-30 G2. 4.1 Kabeldiagram for PowerMaster-30 G2 4.2 Åpne PowerMaster-30 G2 betjeningspane og montering av brakett	19 19 I 20
	4.3 Koble til telefonlinjen	20
	4.4 Koble til kablet sone og sirene	21
	4.5 Systemplanlegging og -programmering	21
	4.6 Installasjon av modulinstallasjon4.7 Montering av ekstra modul DUAL RS-232 Optional	22 23
	4.8 Installasion av PGM-5	 23
	4.9 Ekstra ekspandermodul	24
	4.10 Koble strøm til betieningspanelet	_ · 27
	4.11 sette inn batteriet	28
	4.12 Forsyne strøm til enheten	28
	4.13 Lukke betjeningspanelet PowerMaster-30 G2	29
5.	PROGRAMMERING	30
	5.1 Generell veiledning	30
	5.1.1 Navigering	30
	5.1.2 Tilbakemeldingslyder	31

5.2 Gå inn i installatørmodus og velge et			
5 2 1 Gå inn i "Installatørmodus" hvis	'		
"Brukertillatelse" er aktivert	2		
5.2.2 Velge alternativer	2		
5.2.3 Avslutte installatørmodus	2		
5.3 Stille inn installatørkoder3	2		
5.3.1 Identiske installatør- og			
hovedinstallatørkoder33	3		
5.4 Soner / Enheter	4		
5.4.1 Generell veiledning og			
menyalternativene soner/enheter	4		
5.4.2 Legge til nye tradløse enheter eller kablede sensorer	4		
5 4 3 Slette en enhet	8		
5.4.4 Endre eller giennomgå en enhet	9		
5.4.5 Erstatte en enhet	9		
5.4.6 Konfigurere Soak Test-modus40	0		
5.4.7 Definere konfigurasjonsinnstillinger for			
"Enhetsinnstillinger"40	0		
5.4.8 Oppdatere enheter etter at			
installatørmodus avsluttes4	1		
5.4.9 Informasjon om nåværende	1		
E E Potioningenonal	4		
5.5 Detjenningspaner	'		
Betieningspanelets flytskiema og			
menyalternativer	1		
5.5.2 Konfigurere aktivering/deaktivering og			
avslutning-/inngangsprosedyrer42	2		
5.5.3 Konfigurere sonefunksjonaliteten44	4		
5.5.4 Konfigurere alarmer og problemer4	5		
5.5.5 Konfigurere sirenefunksjon40	6		
5.5.6 Konfigurering av hørbare og visuelle	7		
5 5 7 Konfigurere fastkiøring og tilsvo	1		
(manglende enhet)	8		
5.5.8 Konfigurering av diverse funksjoner4	9		

5.6 Kommunikasjon	50
5.6.1 Generell veiledning –	
Kommunikasjonsflytskjema og	
menyalternativer	50
5.6.2 Konfigurere PSTN (landlinjetelefon)-	50
liikooliing	52
5.6.3 Konfigurere mobiliforbindelse	52
alarmstasjoner	54
5.6.5 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere	g 59
5.6.6 Konfigurering av bevegelseskameraer for visuell alarmbekreftelse	59
5.6.7 Konfigurering av opplasting/nedlasting	
av eksterne programmering tilgangstillatelser	60
5.6.8 Bredbånd [,]	61
5.7 PGM-utgang	62
5.7.1 Generell veiledning	62
5.7.2 Åpen collector status	62
5.7.3 PGM utgangskonfigurasjon	62
5.7.4 PGM-5 tilkobling	63
5.7.5 Angi dagsgrenser	64
5.8 Egendefinerte navn	64
5.8.1 Egendefinerte sonenavn	64
5.8.2 Spill inn tale	65
5.8.3 Talemodulmodus	66
5.9 Diagnose	66
5.9.1 Generell veiledning –	
Diagnostikkflytskjerma og menyalternativer	66
5.9.2 Å teste trådløse enheter	67
5.9.3 Teste mobilmodulen	69
5.9.4 Teste SIM-nummeret	69
5.9.5 Testing av bredbånd/	
PowerLink-modul [,]	70
5.10 Brukerinnstillinger	70
5.11 Fabrikkoppsett	70
5.12 Serienummer	71
5.13 Partisjonering	71
5.13.1 Generell veiledning –	
Partisjonering-meny	71
5.13.2 Aktivere / deaktivere partisjoner	71
5.14 Funksjonsmodus	72
5.14.1 Generell veiledning – Driftsmodus-	-
meny	72
5.14.2 Verge ministilling	72
5. 14.3 BS0243 UppSett	72
5.14.4 DD243 Oppsell	13 75
5.14.5 GFUT OPUSEII	79 76
5.14.0 ANNET OPpsell	10
6. PERIODISK TEST	78
6.1 Generell veiledning	78

6.2 Gjennomføre en periodisk test78
7. VEDLIKEHOLD82
7.1 Håndtering av systemfeil82
7.2 Demontere betjeningspanelet83
7.3 Erstatte reservebatteriet83
7.4 Utskifting av sikringer83
7.5 Skifte ut/plassere detektorer på nytt84
7.6 Årlig systemsjekk84
8 LESE HENDELSESLOGGEN85
VEDLEGG A. Spesifikasjoner86
A1. Funksjonelt86
A2. Trådløst87
A3. Elektrisk
A4. Kommunikasjon89
A5. Fysiske egenskaper
A6. Periferiutstyr og tilbenørsenheter
VEDLEGG B. Arbeide med partisjoner91
B1. Brukergrensesniπ og driπ91
B2. Feilesarealer
VEDLEGG C. Detektordistribusjon og sendertildeling 93
C1. Detektordistribusionsplan
C2. Fjernkontrollsender-liste
C3. Nødsender-liste94
C4. Ikke-alarm senderliste95
VEDLEGG D. Hendelsekoder96
D1. Kontakt-ID hendelseskoder96
D2. SIA-hendelseskoder97
D3. Forstå dataformatet til Scancom
rapporteringsprotokoll
for enhetsbruker
VEDLEGG E. Sabbat-modus99
E1. Generell veiledning99
E2. Forbindelse99
E3. Tilkoble systemet etter sabbat-klokken99
VEDLEGG F. PowerLink3 IP Communicator,100
F1. Komme i gang100
F2. Spesifikasjoner100
F3. Installasjon101
Pakken inneholder
Systemikrav101

F4. Installere Visonic PowerLink3 IP Communicator	102
Maskinvareinstallasjon	102
Konfigurasjon av betjeningspanel	104
VEDLEGG G. Ordliste	105
VEDLEGG H. Overensstemmelse med standarder	107
PowerMaster-10/30 G2 Hurtigveiledning	111

1. INTRODUKSJON

PowerMaster®-10 G2 og PowerMaster®-30 G2 er PowerG-aktivert profesjonelt al-i-ett trådløs sikkerhets-, brann- og sikkerhetssystem som støtter avanserte applikasjoner og Visonics nye revolusjonære PowerG™ Two-Way, Time Division Multiple Access (TDMA) og Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) trådløse teknologi. Plattformen PowerMaster-10/30 G2 gjør det også mulig å lege til mobil (2G eller 3G) kommunikasjon. Dette gir uovertruffen trådløs robusthet, overlegen rekkevidde og lang batterilevetid; en perfekt brukervennlig løsning for både leverandører av overvåkingstjenester og profesjonelle installatører.

Denne håndboken gjelder for PowerMaster-10/30 G2 v19.0 og senere. De nyeste håndbøkene kan lastes ned fra nettsiden til Visonic, <u>http://www.visonic.com</u>.

Merk: For UL-installasjon, ta kontakt med produsenten for den nyeste versjonen av UL-godkjent dokumentasjon. *Merk:* "Pmaster" brukes som forkortelse for "PowerMaster".

Betjeningspanelet PowerMaster-10/30 G2 leveres med 2 håndbøker:

- Installasjonshåndbok (denne håndboken) for bruk av installatør under installasjon og konfigurasjon
- Brukerhåndbok For bruk av installatør under systeminstallasjon og -konfigurasjon, og for hovedbrukeren av systemet, når installasjonen er fullført. Gi denne håndboken til hovedbrukeren av systemet.

1.1 Systemfunksjoner

Tabellen nedenfor viser PowerMaster-funksjonene med en beskrivelse av hver funksjon og hvordan du bruker den.

Funksjon	<u>Beskrivelse</u>	<u>Slik konfigureres og brukes den</u>
Visuell alarmverifisering	Når den brukes med Next CAM PG2 PIR- kameradetektor og GPRS-kommunikasjon, kan PowerMaster gi alarmstasjonen klipp tatt i alarmsituasjoner. Systemet sender klippene til alarmstasjonen automatisk for innbruddsalarmer og, avhengig av oppsett, også for brann- og trygghetsalarmer. Merk: PowerMaster-10 G2 / PowerMaster- 30 G2 er kompatible med følgende UL/ULC- listede mottakere: SG-System I, SG-System III, SG-System IV.	 Oppsett av GPRS-kommunikasjon: se mobilmodulinstallasjon (avsnitt 3.4 for PowerMaster-10 G2 eller avsnitt 4.6 for PowerMaster-30 G2) Konfigurere kamerainnstillinger: se Next CAM PG2 installasjonsinstruksjoner Aktivere brann- og trygghetsalarmverifisering: se avsnitt 5.6.6 Konfigurere bevegelseskameraer for videoalarmbekreftelse
Klipp fra kameraer på etterspørsel	PowerMaster kan gi bilder fra Next CAM PG2 på forespørsel fra en ekstern PowerManage-server. Bildene er tatt basert på en kommando fra alarmstasjonen. For å beskytte kundenes personvern, kan systemet tilpasses for å aktivere On Demand View bare under bestemte systemmoduser (dvs. Disarm, Home & Away) og også til et bestemt tidsvindu etter en alarmhendelse.	 Sett opp On demand-funksjonen: se avsnitt 5.6.6 Konfigurere bevegelseskameraer for videoalarmbekreftelse For å be om å vise bilder: se PowerManage brukerhåndbok, kapittel 5 Vise og administrere hendelser
Enkel registrering	PowerG-enheter registreres fra betjeningspanelet. Forhåndsregistrering kan også utføres ved å skrive inn PowerG- enhetens ID-nummer og deretter aktivere enheten i nærheten av panelet.	For registrere eller forhåndsregistrere enheter: se avsnitt 5.4.2 Legge til nye trådløse enheter eller kablede sensorer

Enhetskonfigurasjon	Enhetsparametere og tilhørende systematferd kan konfigureres fra betjeningspanelet eller fra en ekstern plassering. Hver PowerG-enhet har sine egne innstillinger som kan konfigureres via betjeningspanelet ved å gå inn i ENHETSINNSTILLINGER-menyen. Merk: Den minimale konfigurasjonen av systemet omfatter en detektor.	For å konfigurere enheter fra betjeningspanelet: se Kapittel 5 Programmering og også den enkelte enhetens installasjonsinstruksjoner. For å konfigurere enheter fra en ekstern plassering: se PowerManages brukerhåndbok Kapittel 3 Arbeide med paneler og brukerhåndboken Fjernprogrammering av PC-programvare, kapittel 6 og 7.
Diagnostikk av betjeningspanelet og periferiutstyr	Du kan teste funksjonen til alle trådløse sensorer utplassert i hele det beskyttede området, for å samle informasjon om den mottatte signalstyrken fra hver sender og for å se over innsamlet data etter testen.	For å utføre diagnostikk og for å få signalstyrkeindikasjon: se avsnitt 5.9 Diagnostikk
Gjennomføre jevnlige tester	Systemet skal testes minst en gang i uken og etter en alarm. Den periodiske testen kan gjennomføres lokalt eller fra en ekstern plassering (med hjelp fra en ikke-teknisk person i huset).	For å gjennomføre en gangtest lokalt: se kapittel 6 Periodisk test For å gjennomføre en gangtest fra ekstern plassering: Se brukerhåndboken Fjernprogrammering av PC-programvare, kapittel 6 Datadetaljertabeller.
Partisjoner	Når partisjonfunksjonen er aktivert, deles alarmsystemet inn i forskjellige områder som hver opererer som et individuelt alarmsystem. Partisjonering kan brukes i installasjoner der delte sikkerhetssystemer er mer praktisk, for eksempel et hjemmekontor eller en lagerbygning.	 Aktiver partisjonering: se avsnitt 5.13 Partisjonering Oppsett av partisjonstilknytning for hver enhet: se avsnitt 5.4.2 Legge til nye trådløse enheter eller kablede sensorer For å forstå mer om partisjonering: se VEDLEGG B. Arbeide med partisjoner og VEDLEGG B. i brukerhåndboken.
Toveis talekommunikasjon ¹	PowerMaster-systemet aktiverer talekommunikasjon med alarmstasjoner	For å aktivere og konfigurere toveis tale: se avsnitt 5.6.4 Konfigurere hendelsesrapportering til alarmstasjoner
Mal til enhetskonfigurasjon	Standardparametrene som en ny enhet er registrert i systemet kan stilles inn før du registrerer enheter. Denne standardmalen sparer tid på enhetskonfigurasjon.	1. Definer registreringsstandarder for enheter: se avsnitt 5.4.7 Definere konfigurasjonsstandarder for enhetsinnstillinger
		2. Registrere eller forhåndsregistrere enheter: se avsnitt 5.4.2 Legge til nye trådløse enheter eller kablede sensorer
SirenNet – distribuert sirene som bruker røykvarslere	Alle PowerG-røykvarslere kan fungere som sirener, og gi varsling på alle av de 4 typene alarm i systemet: ild, gass, innbrudd og flom. <i>Merk: For UL-installasjoner varsler</i> <i>røykvarslere kun ved brannalarm i systemet</i> .	Aktiver og konfigurer SirenNet for hver røykvarsler: se SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2 Installasjonsinstruksjoner
Integrert sirene innebygd i panelet	Bejeningspanelet har en sterk innebygd sirene som utløses i tilfelle av alarm, aktivert som standard.	For å definere om betjeningspanelets sirene skal utløses eller ikke ved alarmer: se avsnitt 5.5.5 Konfigurere sirenens funksjon

¹ Gjelder kun for PowerMaster-30 G2 med talealternativ

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

Utganger kablet sirene*	Betjeningspanelet kan bruke en kablet sirene og sondeenheter	Installere og koble til kablet sirene: se avsnitt 4.9 Montering av ekstra ekspandermodul
Kablede soner og programmerbare utganger (PGM)	Betjeningspanelet kan støtte kablede detektorer og automatikkenheter med programmerbare kablede utganger.	 Koble til en kablet sone eller PGM- enhet: se avsnitt 3.6 Legge til en kablet sone eller PGM. Programmere den kablede sonen: se avsnitt 5.4.2 Legge til trådløse enheter eller kablede sensorer Programmere adferd PGM-utganger: se avsnitt 5.7 PGM Utgang.
Rapportering til private brukere og/eller alarmstasjonen via telefon, SMS og IP- kommunikasjon	PowerMaster-systemet kan programmeres til å sende meldinger om alarm og andre hendelser til 4 private telefonabonnenter via tale og også til 4 SMS mobiltelefonnumre og til å rapportere disse hendelsene til alarmstasjonen via SMS, PSTN eler IP- kommunikasjon (IP-kommunikasjon ikke aktivert i UL-oppført produkt).	For å konfigurere varslinger til private telefoner: se PowerMaster-10/30 G2 brukerhåndboken, kapittel 6, avsnitt B.12 Programmere privat telefon og SMS- rapportering For å konfigurere rapportering til alarmstasjonen: se avsnitt 5.6.4 Konfigurere hendelsesrapportering til alarmstasjoner
Rask installasjon med lenkekvalitetsindikasjon	Med PowerG-enheter er det ikke nødvendig å konsultere betjeningspanelet når du monterer en trådløs enhet, fordi PowerG- enheter har en innebygd lenkekvalitetsindikator. Det er en rask og enkel prosess å velge monteringsstedet.	For å velge et ideelt sted for å montere en trådløs enhet, se kapittel 2 Velge installasjonsstedet.
Enhetsplassering	Hjelper deg å enkelt identifisere den faktiske enheten som vises på LCD-skjermen.	For å lese mer om enhetsplassering: se PowerMaster-10/30 G2 brukerhåndboken, kapittel 2, Betjening av PowerMaster- systemet
		For å bruke enhetsplasseringen når en sone omgås eller ved fjerning av en forbigått sone: se PowerMaster-10/30 G2

For å bruke enhetplasseringen når periodisk test gjennomføres: se kapittel 6 Periodisk test eller se PowerMaster-10/30 G2 brukerhåndboken, kapittel 9 Teste systemet

brukerhåndboken, kapittel 6, avsnitt B.1 Innstilling av ordning for forbigått sone

Nøkkelsafe til vakt	PowerMaster er i stand til å kontrollere en safe som rommer nøkler til området som er tilgjengelig kun for områdets vakt eller alarmstasjonens vakt i tilfelle en alarm.	1. Koble safen til panelet: se avsnitt 3.6 Legge til kablede soner eller PGM-enhet, Figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / avsnitt 4.9 Montering av ekstra ekspandermodul, Figur 4.9b (PowerMaster-30 G2)
		 2. Konfigurere safens sonetype til "Guard Zone" (vaktsone): se avsnitt 5.4.2 Legge til nye trådløse enheter eller kablede sensorer 3. Oppsett av vaktkode: se avsnitt 5.3 Stille inn installatørkoder
Tilkoblingstasten	Eksternt system kan styre tilkobling og frakobling av PowerMaster-systemet	1. Koble den eksterne systemutgangen til panelet: se avsnitt 3.6 Legge til kablede soner eller PGM-enheter, Figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / avsnitt 4.9 Montering av ekstra ekspandermodul, Figur 4.9b (PowerMaster-30 G2)

Merk: Alarmstasjon betyr ikke vurdert av UL.

Systemarkitektur:



¹ KP-250 PG2 er ikke aktuelt for UL-installasjoner

2. VELGE INSTALLASJONSSTEDET

For å sikre en best mulig plassering for betjeningspanelet PowerMaster, må følgende punkter følges:

- Den valgte plasseringen bør være omtrent i midten av monteringsstedet mellom alle sendere, fortrinnsvis i et skjult • sted.
- I umiddelbar nærhet til en strømkilde .
- I nærheten av en telefonlinjekobling (hvis PSTN brukes)
- Hvor det er god dekning, hvis en mobilmodul brukes
- Langt fra kilder til trådløs interferens, for eksempel:

o Datamaskiner eller andre elektroniske enheter, strømledere, trådløse telefoner, lysdimmere osv.

- Store metallgjenstander (slik som metalldører eller kjøleskap) 0
 - Merk: En avstand på minst 1 meter (3 ft.) anbefales.
- Hvis du bruker panelets innebygde sirene og/eller tale, velg et sted der lyden kan høres.

Ved montering av trådløse enheter:

- Pass på at signalmottaknivået for hver enhet er enten "Sterk" eller "God", men ikke "Dårlig". Merk: For UL/cUL-installasjoner, må testresultatet være "Strong" for alle trådløse enheter.
- Trådløse magnetiske kontakter skal installeres i en vertikal posisjon og så høyt opp på døren eller vinduet som mulia.
- Trådløse PIR-detektorer skal installeres oppreist i den høyden som er spesifisert i installasjonshåndboken
- Repeatere skal installeres høyt på veggenmidtveis mellom senderne og betjeningspanelet.

ADVARSEL! For a overholde eksponeringskravene i FCC og IC. må betjeningspanelet plasseres i en avstand på mist 20 cm fra alle personer under normal drift. Antennene brukt for dette produktet må ikke plasseres eller brukes sammen med noen annen antenne eller sender.

Forutsetninger for kundens utstyr og kabler

E. Telefon



Merk: REN brukes til å bestemme nummeret på enheter som kan kobles til en telefonlinje. For mange REN på en telefonlinje kan føre til at enhetene ikke ringer som svar på en innkommende samtale. I de fleste områder bør ikke summen av alle REN overstige fem (5.0). For å være sikker på antallet enheter som kan kobles til en linje, som bestemt av det totale antallet REN, ta kontakt med telefonselskapet.

Kobling til telefonselskapets mynttjeneste er forbudt. Kobling til partslinjer er underlagt statlige tariffer.

Installatøren må kontrollere linjens størrelse. Vær oppmerksom på andre telefonlinjetjenester, slik som DSL. Hvis DSLtjeneste finnes på telefonlinjen må du installere et filter. Vi anbefaler at du bruker DSL alarmfilter modell Z-A431PJ31X produsert av Excelsus Technologies, eller tilsvarende. Dette filteret plugges ganske enkelt inn i RJ-31X uttaket og gjør det mulig med alarmrapportering uten å bryte internettkoblingen.

Nødvendig verktøy: Philips skrutrekker nr. 2. PowerMaster-10 G2 monteringsprosess vist i figurene 3.1 – 3.9.

3.1 Åpne PowerMaster-10 G2 betjeningspanel og montering av brakett



For å montere enheten:

- 1. Løsne skruene
- 2. Fjern frontdekselet
- 3. Merk av fire borepunkter på monteringsoverflaten
- 4. Bor 4 hull og sett inn veggfester
- 5. Feste bakenheten med 4 skruer

A. Monteringsoverflate

B. Bakenhet

ADVARSEL! Når du plugger SIRENE- og SONE-terminalene tilbake på plass må du passe på at du plasserer dem linje med tappene på PCB. Feilplasserte eller inverterte terminaler kan føre til interne skader på PowerMaster-10 G2!

3.2 Koble til telefonlinjen

TELEFONKABLING

Koble telefonkabelen til SET-koblingen og koble telefonlinjekabelen til LINE-koblingen (gjennom ønsket kabelinngang). Merknader:

- 1. Telefonkabelen må ikke være lenger enn 3 meter.
- 2. For UL-installasjoner må telefonkabelen være minst 26 AWG.



Figur 3.2 – Telefonkabling

Dette utstyret er laget for å kobles til telefonnettverket med bruk av en RJ11-kobling som er i overensstemmelse med Part 68-reglene og kravene brukt av ACTA og en korrekt installert RJ31X-kobling. Se tegningen over for detaljer. Hvis RJ31X ikke er tilgjengelig (ta kontakt med telefonselskapet eller en kvalifisert installatør), skal telefonlinjen kobles til PowerMaster-10 G2-enheten først og deretter til alt annet hjemmeutstyr som skal kobles til PowerMaster-10 G2 "Phone"-utgang.

3.3 Systemplanlegging og -programmering

Programmere nå systemet som beskrevet i programmeringsavsnittet.

Tabellene i VEDLEGG C vil hjelpe deg å planlegge og registrere plasseringen av hver detektor, holderen og tildeling av hver sender.

3.4 Installasjon av mobilmodul

Den interne mobilmodulen aktiverer PowerMaster-10 G2-systemet til å fungere over et mobilnettverk (for ytterligere detaljer, se GSM 350 PG2 Installasjonsinstruksjoner eller Installasjonsinstruksjoner for 3G Modem). Mobilmodem-autodeteksjonsfunksjonen muliggjør automatisk registrering av mobilmodemet i minnet til betjeningspanelet på PowerMaster-10 G2. Mobilmodem-autodeteksjon aktiveres på en av to måter: etter tilbakestilling etter sabotasje og etter omstart (oppstart eller etter avslutning av menyen for installatørmenyen). Dette fører til at PowerMaster-10 G2 automatisk skanner mobile COM-porter for tilstedeværelsen av et mobilmodem.

Merk: Det vises en melding bare når alarmsystemet til PowerMaster-10 G2 er frakoblet.



Plugg inn mobilmodulen og fest den som vist i *Figur 3.4* over.

- A. Mobilmodul
- **B.** Frontenhet

Forsiktig! Koble fra begge batteriene og vekselstrømmen før du installerer eller fjerner mobilmodulen eller SIM-kortet.

Sett inn SIM-kortet i mobilmodulen som vist i *Figur 3.4* over.

- 1. Skyv toppdekselet.
- 2. Åpne dekselet
- 3. Rett inn SIM-kortet i dekselet (merk dekselets retning)
- 4. Gli SIM-kortet inn i dekselet
- 5. Roter dekselet for å lukke
- 6. Lukk dekselet

VIKTIG! Ikke sett inn eller fjern SIM-kortet når betjeningspanelet er drevet av strøm eller batteri.

Figur 3.4 – Montering av ekstra mobilmodul og innsetting av SIM-kort

3.5 PGM-5 Installasjon

PGM-5 er en utgangs-grensesnittmodul utformet for å gi alarm, feilhendelser og statussignaler til eksterne enheter, slik som langrekkende trådløse sendere, CCTV-systemer, hjemmeautomatikksystemer og LED-varslingspaneler (for ytterligere detaljer, se Installasjonsinstruksjoner for PGM-5).

PGM-5 har 5 solide relekontaktutganger og er utformet for å brukes som en plug-in intern add-on-modul med PowerMaster-10 G2 betjeningspanel.

Merknader:

- 1. PGM-5 vil kun være aktivt hvis PGM-5 ble aktivert i fabrikkinnstillingene på betjeningspanelet.
- 2. PGM-5 plug-in ikke aktivert i UL-oppført produkt.

Forsiktig! Ved montering av PGM-5-modulen anbefales det sterkt å trekke kabelen som vist i Figur 3.5 for å forebygge interferens som vil kunne oppstå hvis den trekkes for nærme antennene på betjeningspanelet.





3.6 Legge til kablede soner eller PGM-enhet

Nødvendig verktøy: kniv og skrutrekker – 3 mm blad.

PowerMaster-10 G2 -kabling vises i figurene 3.6a - 3.7b.





Foreta følgende trinn for å trekke kablene:

- 1. Fjern utskyvingsåpningene for kabelinngang på høyre eller venstre side og putt inn de nødvendige kablene
- 2. Fjern og bruk som kabelklemme(r)
- 3. Plasser klemmen (1 av 2) som vist og roter deretter på plass.
- 4. Bruk en skrutrekker og trykk forsiktig nedover på det punktet som er vist i tegningen. Pass på at klemmen er låst (du hører et klikk).



- A. PGM-utgang Vmax=30v Imax=100mA
- B. Relè
- C. Enhet
- D. Ekstern strømforsyning 5 30VDC*
- E. Kablet detektor sabotasje*
- Kablet detektors alarm eller tilkoblingstast (se avsnitt 5.4.2, tabellen "Sonetypeliste").
- For UL-installasjoner må D og E være UL-oppført.
- ** PGM: skal ikke aktiveres i ULoppført produkt.

Merk:

Den kablede detektoren skal installeres minst 2 meter vekk fra betieningspanelet.

Angående den kablede sonen klassifiserer betjeningspanelet hendelsene i henhold til motstanden den måler, som vist i tabellen under.

E.O.L eller motstand i tilkoblingstast

Rekkevidde	Sone	Tilkoblingstast
$0 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 1.76 \text{ k}\Omega$	Sabotasje	Sabotasje
~1.76 k Ω \leftrightarrow ~2.64 k Ω	Normal	Koble til
$\sim 2.64 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 3.52 \text{ k}\Omega$	Sabotasje	Sabotasje
$\sim 3.52 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 5.26 \text{ k}\Omega$	Alarm	Koble fra
~5.26 k $\Omega \leftrightarrow \infty$	Sabotasje	Sabotasje

Merknader:

- E.O.L-motstandene er 2.2 kΩ motstander på 1/4 W, 5 % levert med panelet og er UL-oppført under navnet EOLR-3, settnummer 57000850.
- Hvis tilkoblingstasten er aktivert, må den kablede sonen være plassert i det beskyttede området.

Figur 3.6b – PGM og sonekabling

Merknader for UL-installasjoner:

- 1. En enhet som er koblet til PGM-terminalen må ikke programmeres til å aktiveres under standby.
- 2. Systemet skal installeres i samsvar med CSA C22.1 Canadian Electrical Code, Part 1.
- 3. Det må være en minimumsavstand på 1/4 tomme mellom telefonkabelen og lavspenningskabelen (soner, ringeklokkekrets, osv.). Ikke lede LINE- og SET-kablene i samme kabelkanal med andre kabler.
- 4. Ikke koble til en mottaker kontrollert av en bryter.
- 5. Fast koblede soner er kun for BURG-bruk.
- 6. Sabotasje (E) må være UL-oppført.
- Minimum systemkonfigurasjon for INNBRUDD består av: Betjeningspanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2). Innbruddsdeteksjonsenhet (Magnetisk kontakt, PIR, kablet sone osv.) kompatibel UL-oppført alarmstasjonmottaker.
- Minimum systemkonfigurasjon for BRANN består av: Betjeningspanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2). Sone osv., Røykvarsler (SMD-426/427 PG2), kompatibel UL-oppført alarmstasjonmottaker.

3.7 Koble strømmen til betjeningspanelet

KOBLE TIL VEKSELSTRØM TIL BETJENINGSPANELET VED BRUK AV AC/AC-TRANSFORMER

Koble til strømkabelen og lukk betjeningspanelet som vist under. *Merknader:*

- 1) Ikke bruk annen nettkabel (3 m lang) eller strømforsyning som leveres av produsenten DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD., modell nr. OH-41111AT-2.
- For UL-installasjoner (UL) m
 ^a plug-in omformeren ha dempende virkning. For Canada (CUL), kan den ikke ha dempende virkning.

Merk: Dette utstyret skal installeres i overensstemmelse med kapittel 2 av National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72 og CAN/ULC-S540.

Koble strømadapteren til strømkoblingen.

Figur 3.7a – Strømkabeltilkobling



KOBLE TIL VEKSELSTRØM VED BRUK AV INNVENDIG LIKE-/VEKSELSTRØM STRØMFORSYNINGSENHET

FORETA TRINN 1 OG 2 OVER PÅ EN ARBEIDSBENK FØR MONTERING













- 1. Ta ut plastsegmentet (det skal brukes senere)
- 2. Ta ut plastsegmentet (det skal brukes senere)
- Dytt ut plastelementet (venstre eller høyre, avhengig av retningen på strømkabelen)
- Fjern dekselet til rekkeklemmen til strømforsyningsenheten (E)
- Sett inn strømkabelen gjennom den ønskede kabelkanalen, led den til strømforsyningsenheten og koble de 2 kablene til rekkeklemmen på strømforsyningen med en skrutrekker. Stram skruene skikkelig. Kontroller at kablene er skikkelig festet!
- 6 Sett inn plasthetten på strømkabelinngangen (tatt ut i trinn 1)

- 7. Fest strømkabelklemmen (tatt ut i trinn 2)
- 8. Lukk dekselet til rekkeklemmen til strømforsyningsenheten
- **9.** Koble likestrømsutgangskabelpluggen inn i likestrømsinngangskontakten som er plassert på frontpanelet.
- A. Intern vekselstrøm/likestrøm strømforsyningsenhet
- B. Alternativer for strømkabelklemme
- C. For tynn kabel
- D. For tykk kabel (reversert klemme)
- E. Terminaldeksel
- F. Likestrøm inngangskontakt på frontpanel
- G. Likestrøm utgangskabel

Figur 3.7b – Strømkabler

3.8 Forsyne strøm til enheten

Koble strømmen midlertidig til PowerMaster-10 G2 (se figuren 3.7a). Alternativt kan du hente strøm fra reservebatteriet, som vist i figur 3.8.

Se bort fra alle "feil"-indikasjoner som skyldes manglende batteri eller manglende telefonlinjeforbindelse.

For Europeisk sikkerhetssamsvar:

- a. Modellen skal installeres i henhold til lokale elektriske regler.
- b. Skillebryteren skal være lett tilgjengelig.
- c. Merkingen på den eksterne skillebryteren skal være 16A eller mindre.
- d. Kablene til strømnettkoblingen skal ha en generell diameter på 13 mm og 16 mm.
- Se figur 3.7a Strømkabeltilkobling.



Sette inn reservebatteriet:

Koble til batteripakken som vist i Figur 3.8.

- 1. Sett inn batteriet
- 2. Koble til batteriet

3.9 Lukke betjeningspanelet PowerMaster-10 G2

Endelig lukking av betjeningspanelet vises under.



For å lukke betjeningspanelet:

- 1. Steng frontdekselet
- 2. Fest skruene

Nødvendig verktøy: Philips skrutrekker nr. 2.

Monteringsprosess for PowerMaster-30 G2 vises i figurene 4.1 - 4.13.

4.1 Kabeldiagram for PowerMaster-30 G2



- A. Flat kabel ekspandermodul
- E. Dual RS-232 Module Flat kabel
- I. Bakenhet
- M. Telefonkabelkoblinger
- * eller PGM-5-modul
- ** eller ekstern strømkobling
- *** eller rekkeklemme i nord-amerikanske paneler Figur 4.1 – Kabeldiagram for PowerMaster-30 G2

- C. Batterikontakt
- G. Dual RS-232 Modulkoblinger
- K. Ekspandermodul
- D. Frontenhet
- H. Rekkeklemmer kabling til ekspandermodul
- L. Strømkobling

B. Kablet sone /

rekkeklemme spesialsirene

F. Dual RS-232 Modul

J. Strømforsyning

N. Mobilmodul

4.2 Åpne PowerMaster-30 G2 betjeningspanel og montering av brakett



For å montere enheten:

- 1. Løsne skruene
- 2. Fjern frontdekselet
- Merk av 4 borepunkter på monteringsoverflaten, bor deretter 4 hull og sett inn veggfestene og fest deretter bakenheten med 4 skruer
- A. Monteringsoverflate
- B. Bakenhet
- C. Skruer
- Figur 4.2 Montering av bakenhet

4.3 Koble til telefonlinjen

(detalj "M" i figur 4.1)



Merknader:

- 1. Telefonkabelen må ikke være lenger enn 3 meter.
- 2. For UL-installasjoner må telefonkabelen være minst 26 AWG.

Figur 4.3a – Telefonkabling



Figur 4.3b – Telefonkabling i Nord-Amerika

Telefonkabling i Storbritannia: Linjeterminalene må kobles til pinnene 2 og 5 på vegguttaket.

For alle installasjoner: Hvis DSL-tjeneste finnes på telefonlinjen må du trekke telefonlinjen gjennom et DSL-filter (se MELDING TIL INSTALLATØREN på side 2 for ytterligere detaljer).

4.4 Koble til kablet sone og sirene

(detalj "B" i figur 4.1)

Hvis det ikke brukes noen ekspandermodul, kan en kablet sone og en lavspennings sirene kobles direkte til frontpanelets PCB (ikke tillatt i UL-installasjoner).



Figur 4.4 – Kablet sone og sirenekabling

4.5 Systemplanlegging og -programmering

Programmere nå systemet som beskrevet i programmeringsavsnittet.

Tabellene i VEDLEGG C vil hjelpe deg å planlegge og registrere plasseringen av hver detektor, holderen og tildeling av hver sender.

¹ Kablede soner kan registreres i en hvilken som helst sone i PowerMaster-30 G2 betjeningspanel fra 01 til 64

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

4.6 Installasjon av modulinstallasjon

(detalj "N" i figur 4.1)



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

- A. Mobilmodul
- B. Frontenhet

Forsiktig! Ikke installer eller ta ut mobilmodulen når systemet er drevet av vekselstrøm eller reservebatteri.

Sett inn SIM-kortet i mobilmodulen som vist i tegningen over.

- 1. Skyv toppdekselet.
- 2. Åpne dekselet
- Rett inn SIM-kortet i dekselet (merk dekselets retning)
- 4. Gli SIM-kortet inn i dekselet
- 5. Roter dekselet for å lukke
- 6. Lukk dekselet

VIKTIG! Ikke sett inn eller fjern SIM-kortet når betjeningspanelet er drevet av strøm eller batteri.

Figur 4.6 – Montering av ekstra mobilmodul og innsetting av SIM-kort

4.7 Montering av ekstra modul DUAL RS-232 Optional

(detalj "F" i figur 4.1)

Dual RS-232 er en modul som aktiverer kobling av to samtidige enheter, slik som lokal datamaskinprogrammering eller mobilmodus.

Mobilmodus gjør at PowerMaster-30 G2-systemet kan fungere over et mobilnettverk (for ytterligere detaljer avgående mobilmodulfunksjonen og tilkoblinger, se installasjonsinstruksjonene for mobilmodem).

Merk: Dual RS-232-modulen skal ikke tilkobles i UL-oppført produkt.



Figur 4.7 – Montering av Dual RS-232-modul

4.8 Installasjon av PGM-5

(plassert i stedet for detalj "F" i figur 4.1)

PGM-5 er en utgangs-grensesnittmodul utformet for å gi alarm, feilhendelser og statussignaler til eksterne enheter, slik som langrekkende trådløse sendere, CCTV-systemer, hjemmeautomatikksystemer og LED-varslingspaneler (for ytterligere detaljer, se Installasjonsinstruksjoner for PGM-5).

PGM-5 har 5 solide relekontaktutganger og er utformet for å brukes som en plug-in intern add-on-modul med PowerMaster-30 G2 betjeningspanel.

Monter PGM-5-modulen som vist i figur 4.8.

- 1. Trykk PGM-5-modulen (D) plassert på bakpanelet inn mellom de 2 klemmene.
- 2. Koble PGM-5 modul flat kabel (F) til frontpanelets PGM-5-kontakt og til den flate kabel-kontakten på PGM-5 (G).

Forsiktig! Kontakten med strekkavlastningsklemme (F1) er for frontenheten – <u>ikke</u> koble den til bakenheten! *Merknader:*

- i) PGM-5 vil kun være aktivt hvis PGM-5 ble aktivert i fabrikkinnstillingene på betjeningspanelet.
- ii) For kablingsinstruksjoner, se installasjonsinstruksjonene for PGM-5 inkludert i modulens pakning.
- iii) PGM-5 plug-in-modul ikke vurdert av UL.

Forsiktig! Ved montering av PGM-5-modulen anbefales det sterkt å trekke kabelen (E) som vist i Figur 4.8 for å forebygge interferens som vil kunne oppstå hvis den trekkes for nærme antennene på betjeningspanelet.

- A. PowerMaster-30 G2 kobling
- B. Frontenhet
- C. PGM-5-modul
- D. Bakenhet
- E. Kabel
- F. Flat kabel
 - F1. Denne siden for
 - frontenhet
 - F2. Denne side for bakenhet
- G. PGM-5 flat kabelkontakt



Figur 4.8 – Montering av PGM-5-modul

4.9 Ekstra ekspandermodul

(detalj "K" i figur 4.1)

Ekspandermodulen er en ekstra, valgfri modul. Hvis denne ekstra valgfrie modulen brukes må du ikke bruke kablet sone eller spesialsirene på frontpanelet.

Merk: Den ekstra ekspandermodulen skal ikke tilkobles i UL-oppført produkt.

Monter ekspandermodulen som vist i figur 4.9a.

- Trykk ekspandermodulen (plassert på bakpanelet) nedover mellom de 2 klemmene.
- Koble den flate kabelen på ekspandermodulen til ekspanderkontakten på frontpanelet.

Forsiktig! Kontakten med

strekkavlastningsklemme er for frontenheten – ikke koble den til bakenheten!

- A. 2 klemmer
- B. Flat kabel med strekkavlastningsklemme
 - B1. Denne siden for frontenhet
 - B2. Denne side for bakenhet



Figur 4.9a – Ekspandermodul



Figur 4.9b - Sone + og sirenekabling

Sabotasje

~5.26 k $\Omega \leftrightarrow \infty$

Sabotasje

Merknader for kabling til EKSPANDERmodul:

- * Kablet sone * terminaler kan kobles til en normal lukket kontakt på en detektor, bryter (for eksempel en sabotasjebryter på noen enhet), eller en trykktast, via en 2.2 KΩ resistor. **12V terminal kan brukes til å levere 12V** (opptil 36mA) til en detektor (om nødvendig).
- ** EXT-terminalen kan brukes til å utløse en ekstern sirene. INT-terminalen kan programmeres for en "intern sirene" eller "sonde" (se avsn. 5.7).
- 12V og "GND"-terminaler kan kobles til en sirene (for konstant likestrømsforsyning).
- *** 12V forsyningen til PGM-enheten er beskyttet av sikring. Strømmen er begrenset til 100 mA.

ADVARSEL! Når du plugger terminalene tilbake på plass må du passe på at du plasserer dem linje med tappene på PCB. Feilplasserte eller inverterte terminaler kan føre til interne skader på kretsene til PowerMaster-30 G2!

VIKTIG! Terminalene for interne og eksterne sirener er likestrømsutganger laget for 12V sirener. Koblet til en høyttaler på en av disse utgangene vil forårsake en kortslutning og vil skade enheten.

Merknader for UL-installasjoner:

- 1. En enhet som er koblet til PGM-terminalen må ikke programmeres til å aktiveres under standby.
- 2. Systemet skal installeres i samsvar med CSAC22.1 Canadian Electrical Code, Part 1.
- 3. Det må være en minimumsavstand på 1/4 tomme mellom telefonkabelen og lavspenningskabelen (soner, ringeklokkekrets, osv.) Ikke lede LINE- og SET-kablene i samme kabelkanal med andre kabler.
- 4. Ikke koble til en mottaker kontrollert av en bryter.
- 5. Fast koblede soner er kun for BURG-bruk.
- 6. larmkontakt (F) og/eller magnetisk kontakt må være UL-oppført.
- Minimum systemkonfigurasjon for INNBRUDD består av: Betjeningspanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2). Innbruddsdeteksjonsenhet (Magnetisk kontakt, PIR, kablet sone osv.) kompatibel UL-oppført alarmstasjonmottaker.
- Minimum systemkonfigurasjon for BRANN består av: Betjeningspanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2). Sone osv., Røykvarsler (SMD-426/427 PG2), kompatibel UL-oppført alarmstasjonmottaker.

4.10 Koble strøm til betjeningspanelet

Merknader:

- 1. Ikke bruk annen nettkabel (3 m lang) eller strømforsyning enn den som leveres av produsenten LEADER ELECTRONICS, modell nr. MU24-11125-A10F. For UL-installasjoner, modell nr. MU15-R125120-A1, p/n MU15-R1125-A00S. For ULC-installasjoner, modell nr. MU15- R125120-A1, p/n MU15-R1125-A01S.
- 2. For UL-installasjoner (UL) må plug-in omformeren ha dempende virkning. For Canada (CUL), kan den ikke ha dempende virkning.
- 3. Dette utstyret skal installeres i overensstemmelse med kapittel 2 av National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72 og CAN/ULC-S540.

Koble til strømkabelen og lukk betjeningspanelet som vist i Figurene 4.10a – 4.10b.



- (B eller C) og lukk sikkerhetsdekselet (D). Koble strømforsyningens utgangskabel (G) til 4.
 - strømkoblingen (H) på frontpanelet.

- Ι. Kabelklemme.

Figur 4.10a – Strømforsyning for innvendig strømforsyning

H



A. Strømforsyningsprodusent LEADER ELECTRONICS. For UL-installasjoner, modell nr. MU15-R125120-A1, p/n MU15-R1125-A00S. For ULC-installasjoner, modell nr. MU15- R125120-A1, p/n MU15-R1125-A01S.

Figur 4.10b – Ekstern strømkobling

4.11 sette inn batteriet



Figur 4.11 – Sette inn batteriet

4.12 Forsyne strøm til enheten

Koble strømmen midlertidig til PowerMaster-30 G2 (se figurene 4.10a og 4.10b). Alternativt kan du hente strøm fra reservebatteriet, som vist i figur 4.11.

Se bort fra alle "feil"-indikasjoner som skyldes manglende batteri eller manglende telefonlinjeforbindelse.

For Europeisk sikkerhetssamsvar:

- a. Modellen skal installeres i henhold til lokale elektriske regler.
- b. Skillebryteren skal være lett tilgjengelig.
- c. Merkingen på den eksterne skillebryteren skal være 16A eller mindre.
- Se figur 4.11 "Sette inn batteriet".

4.13 Lukke betjeningspanelet PowerMaster-30 G2

Endelig lukking av betjeningspanelet vises under.

For å lukke betjeningspanelet:

- Koble til de flate kablene mellom front- og bakenhetene, i sine respektive koblinger (opptil 3, i henhold til alternativer).
- 2. Lukk panelet og fest de 2 skruene.
- 3. Slå på betjeningspanelet, kontroller at "Power"indikatoren på betjeningspanelet lyser grønt.



5. PROGRAMMERING

5.1 Generell veiledning

Dette kapittelet forklarer konfigurasjonsalternativer for installasjonsprogrammering for ditt PowerMaster-system og hvordan du tilpasser driften til dine spesielle behov og sluttbrukerkrav.

Betjeningspanelet inneholder en områdefunksjon. Partisjonering gjør at du kan ha opp til tre uavhengige kontrollerbare områder med forskjellige brukerkoder tildelt hver partisjon. En partisjon kan tilkobles eller frakobles uavhengig av statusen til de andre områdene i systemet.

Soak Test¹-funksjonen gjør det mulig å teste valgte soner i en forhåndsdefinert tidsperiode. Når du er i Soak Testmodus vil ikke det å aktivere en sone utløse noen alarm, og sirene og sonde aktiveres ikke. Soneaktiveringen er registrert i hendelsesloggen, og blir ikke rapportert til alarmstasjonen. Sonen forblir i Soak Test-modus til den forhåndsdefinerte tidsperioden for Soak Test utløper uten at noen alarm aktiveres. Sonen fjernes deretter automatisk fra Soak Test-modus og går tilbake til normal driftsmodus.

Programvareoppdatering² lar deg oppdatere programvaren til betjeningspanelet fra den eksterne PowerManageserveren. Under programvareoppdatering, vil skjermen på PowerMaster vise "**OPPGRADERING...**" som vises gjennom hele oppgraderingsprosedyren av programvaren.

Merk: En programvareoppdatering kan ikke foretas når betjeningspanelet er aktivert BORTE eller hvis det er en strømfeil.

<u>Tekniske tips 🕙:</u>

For at det skal være lettere for deg anbefaler vi at du programmerer PowerMaster på arbeidsbenken før den virkelige installasjonen. Du kan få driftseffekt fra reservebatteriet eller fra vekselstrømforsyningen.

FORSIKTIG! SLÅ FØRST PÅ BETJENINGSPANELET, og deretter SETT INN BATTERIER I TILBAHØRSENHETER.

Enhetene "søker" etter betjeningspaneler som de er registrert til i en periode på 24 timer etter at du setter i batteriet. **Merk:** Hvis du har slått på betjeningspanelet i lang tid etter at du har satt batteriene i tilbehørsenhetene, må du åpne og deretter lukke dekselet for å aktivere sabotasjebryteren (der det er aktuelt), eller fjerne batteriet og deretter sette batteriet tilbake på plass.

5.1.1 Navigering

Knappene på tastaturet brukes til navigering og konfigurering under programmering. Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av funksjonen eller bruken av hver knapp.

Knapp	Definisjon	Navigerings-/innstillingsfunksjon
*	NESTE	Trykk for å gå videre / bla forover til neste menyalternativ.
Ţ	TILBAKE	Trykk for å gå tilbake / bla bakover til forrige menyvalg.
🔁 ОК	OK	Brukes til å velge et menyalternativ eller til å bekrefte en innstilling eller en handling.
A	HJEMME	Brukes til å flytte ett nivå opp i menyen eller gå tilbake til forrige innstillingstrinn.
Û	BORTE	Brukes til å hoppe tilbake til skjermen [<ok> GÅ UT] for å avslutte programmeringen.</ok>
ப	AV	Brukes til å avbryte, slette, tømme eller fjerne innstillinger, data, osv.
0-9		Nummertaster brukt for å fylle inn nødvendig numerisk data.

For å se gjennom alternativene i betjeningspanelets menyer og velge et alternativ, trykk gjentatte ganger på Neste

deretter på OK for å velge ønsket alternativ (også betegnet som **ok** i denne veiledningen). For å gå tilbake til forrige valg, trykk gjentatte ganger på Hjemme **som ok** -knappen og gå ut av programmeringsmenyen ved å trykke på Borte **som ok** -knappen.

For å forenkle prosedyren ytterligere, trenger du virkelig to grunnleggende taster for å programmere hele panelet, tastene Neste **Source and the set of the set of**

¹<u>Soak</u> Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

² Programvareoppdatering er ikke aktuelt for UL-installasjoner

5.1.2 Tilbakemeldingslyder

Lydene du vil høre når du bruker konfigurerer betjeningspanelet er:

Lyd	Definisjon
٦	Enkel pipelyd, høres hver gang en tast trykkes inn
۵ ۵	Dobbelt pip indikerer automatisk retur til normal driftsmodus (etter en timeout).
	Tre pipelyd, indikerer en feilhendelse
1 0	Vellykket lyd (), indikerer en vellykket gjennomføring av en operasjon.
13	Mislykket lyd (), indikerer en feil bevegelse eller avvisning

Du kan kontrollere volumnivået av utgang- eller inngangspip ved å trykke på 💵 🖄 -knappen på tastaturet for å øke volumet. eller ved å trykke på 🐴 🔄 -knappen for å redusere volumet.

5.2 Gå inn i installatørmodus og velge et menyalternativ

Alle installatørmenyalternativer får du adgang til via "Installatørmodus" som vanligvis er et av menyalternativet i hovedpanelet.

Gjør som følger for å gå inn i installatørmodus og velge et alternativ i installatørmenyen.

Trinn 1	Ð	Trinn 2	0	Trinn 3			Ð	Trinn 4	
Velg alternativet "INSTALLATØRMODUS"	[1]	Skriv inn Installatørkode	[2]	Velg alternativet "Instal	latørn	neny"		[3]	
▶ ₹				▶ _{?}}	Se	▶ ₹	Se		
KLAR 00:00				01:INST. KODER	5.3	08:BRUKERINNSTL.	5.10		
Ļ				02:SONER/ENHETER	5.4	09:FABRIKKOPPSETT	5.11		
INSTALL.MODUS	ж	TAST KODE:■		03:KONTROLLPANEL	5.5	10:SERIENUMMER	5.12		Gå til den indikerte
Dersom				04:KOMMUNIKASJON	5.6	12:OMRÅDER	5.13	ок	delen av
"Installatørmodus"				05:UTGANGER	5.7	13:FUNKSJONSMODUS	5.14		det valgte
ikke vises, se avsnitt 5.2.1				06:VALGFRIE NAVN	5.8	<ok> FOR Å GÅ UT</ok>			alternativet
				07:DIAGNOSE	5.9				

[1] Du får tilgang til Installatørmodus bare når systemet er deaktivert. Fremgangsmåten beskrevet henviser til det tilfelle hvor en Brukertillatelse ikke er nødvendig. Hvis en Brukertillatelse er nødvendig, velg Brukerinnstillinger og spør hovedbrukeren om å legge inn sin kode og deretter bla til Brukerinnstillinger-menyen og velg Installatørmodus (siste alternativet i menyen). Fortsett til trinn 2.

[2] Hvis du ikke allerede har endret kodenummeret, bruk standardinnstillingene: 8888 for installatør og 9999 for hovedinstallatør.

Hvis du oppgir en ugyldig installatørkode 5 ganger vil tastaturet automatisk deaktiveres for en forhåndsdefinert tidsperiode, og meldingen **FEIL PASSORD** vil vises.

[3] Du har nå gått inn i **"Installatørmenyen"**. Rull ned og velg menyen du ønsker og se det relevante avsnittet i veiledningen (angitt på høyre side av hvert alternativ).

5. PROGRAMMERING

5.2.1 Gå inn i "Installatørmodus" hvis "Brukertillatelse" er aktivert

I enkelte land kan forskriftene kreve at **brukeren gir tillatelse** til å gjøre endringer i panelkonfigurasjonen. For å overholde disse forskriftene, kan alternativet **Installatørmodus** bare åpnes fra **Brukerinnstillinger**-menyen. Hovedbrukeren må først gå inn i **Brukerinnstillinger**-menyen og bla til **Installatørmodus** vises, og deretter kan installatøren fortsette som vist i tabellen ovenfor (se også **①** [1] i trinn 1 ovenfor).

For å konfigurere panelet for å etterkomme krav til **brukertillatelse –** se alternativ nr. 91 **Brukertillatelse** i avsnitt 5.5.8.

5.2.2 Velge alternativer

1 ① – Velge et alternativ fra en meny Eksempel: For a velge et alternativ fra menyen KOMMUNIKASJON: [1] Gå inn i Installatørmenyen og velg alternativet "04.KOMMUNIKASJON" (se avsnittet 5.2). [2] Velg undermenyvalget du trenger, for eksempel: 3: C.S. RAPPORTERING". [3] Velg parameteret du ønsker å konfigurere, for eksempel: 11:RCVR 1 KONTO [4] For a fortsette, ga til den delen av det valgte undermenyalternativet, for eksempel avsnitt 5.6.4 for "3:C.S.RAPPORTERING"-menyen, og se etter den undermenyen du ønsker å konfigurere (dvs. "11:RCVR 1 KONTO"). Etter konfigurering av valgt parameter går skjermen tilbake til trinn 3. For å endre konfigurasjonen av det valgte alternativet: Når du skriver inn det valgte alternativet, viser skjermen standard (eller den tidligere valgte) innstillingen merket med ■.

For å endre konfigurasjonen, bla ti Alternativer-menyen og velg innstillingen du ønsker og trykk på ror å bekrefte. Når du er ferdig, går skjermen tilbake til trinn 3.

5.2.3 Avslutte installatørmodus

For å avslutte installasjonsmodus, gjør som følger:

Trinn 1	Φ	Trinn 2	Ф	Trinn 3 D
	[1]		[2]	[3]
Hvilken som helst skjerm	eller	<ok> for å gå ut</ok>	ок	KLAR 12.00

① ① – Avslutte installasjonsmodusen

- [1] For å avslutte"INSTALLATØRMODUS", flytter du menyen oppover ved å trykke på total -tasten flere ganger til skjermen viser "<OK> FOR AVSLUTNING" eller heller, trykk på total -tasten en gang, da kommer du straks til utgangsskjermen "<OK> FOR AVSLUTNING".
- [2] Når skjermen viser"<OK> FOR AVSLUTNING", trykk på
- [3] Systemet går ut av **INSTALLATØRMODUS**-menyen og går tilbake til normal frakoblet tilstand samtidig som det viser KLAR-skjermen.

5.3 Stille inn installatørkoder

PowerMaster-systemet inneholder to nivåer for installatørstillatelser med separate installatørkoder, som følger:

- Hovedinstallatør: Hovedinstallatør er autorisert til å få tilgang til alle menyer og undermenyer. Standardkoden er: 9999 (*).
- Installatør: Installatøren er autorisert til å få adgang til de fleste, men ikke alle alternativer i installatørmenyen og undermenyer. Standardkoden er 8888 (*).
- Vaktkode: Aktiverer en autorisert vakt til å bare tilkoble Borte / deaktivere betjeningspanelet. Standardkoden er 0000 (*).

Følgende handlinger kan kun utføres ved bruk av hovedinstallatørkoden:

- Endre hovedinstallatørkoden.
- Definere spesifikke kommunikasjonsparametere se "3:C.S RAPPORTERING" i avsnittene 5.6.1 og 5.6.4.
- Tilbakestill Powermaster-parametere til standardparametere se 09:FABRIKKOPPSETT i avsnitt 5.11.

<u>Merk</u>: Ikke alle systemer inkluderer en funksjon med **Hovedinstallatørkode**. I slike systemer, kan **Installatøren** få tilgang til alle installatørmenyer og undermenyalternativer identiske til Hovedinstallatøren.

(*) Det forventes at du bruker standardkodene kun en gang for første tilgang, og erstatter den med en hemmelig kode som bare du kjenner.

Hvis du vil endre hovedinstallatøren eller installatørkodene, gjør som følger:

Trinn 1	1	Trinn 2	(j)	Trinn 3	1	Trinn 4
Velg alternativet 01:INST. KODER	[1]	Velg Hovedinstallatør, Installatørkode eller Vaktkode	[2]	Skriv inn NY Hovedinstallatør, Installatørkode eller Vaktkode	[3]	
£ ►		▶ ₹		▶ ₹		
INSTALL.MODUS		NY HOVEDKODE	ок	HOVEDKODE	ок	ָ til trinn 2
OK TAST KODE:■		↓ eller		eller		
Ļ		NY INST. KODE	ок	INST. KODE 888	ок	ڬ til trinn 2
		↓ eller		eller		-
01:INST. KODER	ок	NY VAKTKODE	ок	VAKTKODE	ок	til trinn 2
① ① – Stille inn ins	stallat	ørkoder				
[1] Gå inn i Installate	ørmen	yen og velg alternativet	"01:INST	ALL KODER" (se avsnitt 5.2).		
[2] Velg NY HOVEDI Installatørkode og	KODE 3 Ny va	, NY INSTL. KODE eller aktkode.	NY VAKI	KODE . Noen paneler kan ha	bare a	alternativet
[3] Skriv inn den nye	4-sifre	ede koden ved posisjone	n til den b	linkende markøren og trykk d	eretter	på 🖸 Гок
Merknader:						

- 1. Kode "0000" er ikke gyldig for Hovedinstallatør eller installatør.
- 2. Koden "0000" for installatøren vil slette installatørkoden.
- 3. <u>Advarsell</u> Bruk alltid forskjellige koder for hovedinstallatøren, for installatøren og for brukerne. Dersom hovedinstallatørkoden er identisk til installatørkoden, vil ikke panelet være i stand til å gjenkjenne hovedinstallatøren. I et slikt tilfelle må du endre installasjonskoden til en annen kode. Dette vil re-validere hovedinstallatørkoden.

5.3.1 Identiske installatør- og hovedinstallatørkoder

I et 2-installatørkodesystem kan ikke-hovedinstallatøren utilsiktet endre installatørkoden til hovedinstallatørkoden. I dette tilfellet vil panelet tillate endringen for å hindre at ikke-hovedinstallatør skal kunne oppdage hovedinstallatørens kode. Neste gang hovedinstallatøren går inn i installatørmodus vil hovedinstallatøren anses som en installatør og ikke som en hovedinstallatør. I dette tilfellet bør hovedinstallatøren bruke en av følgende løsninger:

- (a) Åpne panelet ved hjelp av den eksterne programvareapplikasjonen og endre hovedinstallatørkoden til en annen kode enn den som er programmert av installatøren.
- (b) 1. Endre installatørkoden til en midlertidig kode, 2. gå ut av installatørmodus, 3. gå inn i installatørmodus igjen ved bruk av hovedinstallatørkoden (hovedinstallatørkoden vil nå aksepteres), 4. endre hovedinstallatørkoden til en annen kode, 5. og endre IKKE-hovedinstallatørkoden tilbake igjen (med andre ord, gjør om endringen til den midlertidige koden), slik at IKKE-hovedinstallatøren fremdeles kan gå inn i systemet.

5. PROGRAMMERING

5.4 Soner / Enheter

5.4.1 Generell veiledning og menyalternativene soner/enheter

Menyen SONER/ENHETER gjør det mulig for deg å legge nye enheter til systemet, til å konfigurere dem og til å slette dem om nødvendig.

For å velge et alternativ, følg instruksjonene nedenfor. Ytterligere detaljer og veiledning er gitt i avsnitt 5.2.

INSTALL.MODUS	C 02:SONER/ENHETER	🖒 MENY du ønsker	➡ indikerer bla	₩	og trykk på	ок
Alternativ	Bruk				A	vsnitt
TILFØY NYE ENHETER	Brukes til å registrere og ved sensorer for å c ringeklokke.	og konfigurere enhetens også definere sonenavnet	drift i henhold til dine (plassering), sonetyp	prefera e og	inser 5.	4.2
SLETT ENHETER	Brukes til å slette enhe	eter fra systemet og til å till	bakestille konfigurasj	onen.	5.	4.3
ENDRE ENHETER	Brukes til å gjennomga	å og/eller endre enhetens	konfigurasjon.		5.	4.4
ERSTATT ENHETER	Brukes til å erstatte de enheten.	fekte enheter med automa	atisk konfigurasjon av	/ den ny	'e 5.	4.5
LEGG TIL SOAK TEST ¹	For å aktivere Soak Te	est for enhetssoner.			5.	4.6
STANDARDVERDIER	Brukes til å tilpasse sta personlige preferanser	andardene til enhetens pa for hver nye enhet registre	rametere i henhold til ert i systemet.	l dine	5.	4.7

5.4.2 Legge til nye trådløse enheter eller kablede sensorer

Del A – Registrering

For å registrere og konfigurere en enhet, følg instruksjonene i følgende diagram



¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

1	Φ – Tilføye nye enheter
[1]	Gå inn i "INSTALLATØRMODUS", velg "02:SONE-ENHETER" (s avsnitt 5.2) og velg deretter "LEGG TIL NY ENHET".
	På grunn av kryptering, kan PowerG-enheter (inkludert fjernkontroller) ikke brukes på mer enn ett system på en gang. Husk å bekrefte kompatibilitet med panel og enhet.
[2]	Se registrering av knapp eller enhets-ID nedenfor. Hvis registrering er vellykket, viser displayet ENHET REGISTRERT (eller ID AKSEPTERT) og deretter vises enhetsdetaljer – se [3]. Men hvis registrering mislykkes, vil skjermen gi deg informasjon om årsaken til feilen, for eksempel: ALLEREDE REGISTRERT eller INGEN FRI PLASSERING.
	Hvis den registrerte enheten er innrettet til å operere som en annen enhet som panelet gjenkjenner, viser skjermen TILPASSET <ok>.</ok>
[3]	Skjermen viser enhetsdetaljer og det første fri sonenummeret for eksempel: Z01:Bevegelsessensor > ID nr. 120-1254 (<i>eller</i> K01:Fjernkontroll / S01:Sirene osv. avhengig av typen registrert enhet). Både kablede og trådløse detektorer kan registreres i alle sonenumre. For å endre sonenummer, klikk på
[4]	Fortsett til del B for å konfigurere enheten – se diagrammet nedenfor

Hvordan kontrollere kompatibilitet mellom ← → Panel og enhet

Hver PowerG-enhet har en 7-sifret kunde-ID trykt på enhetens klistremerke i formatet: FFF-M:DDD, (for eksempel, 868-0:012) hvor FFF er frekvensbåndet og M:DDD er variantkoden.

For kompatibilitet med PowerG-systemenheter, sørg for at frekvensbåndet (FFF) og variantkoden (M) matcher. DDD kan ignoreres dersom panelet viser ANY for DDD.

Registrering med enhets-ID

Den 7-sifret enhets-IDen kan brukes til å registrere en enhet i panelet lokalt eller fra en ekstern plassering ved hjelp av den eksterne programvaren. Registrering av enhets-ID er en to-trinns prosedyre.

I det 1⁻ trinnet registrerte du enhetenes ID-nummer i panelet og fullførte enhetskonfigurasjonen. Dette kan gjøres fra en ekstern plassering ved hjelp av den eksterne programvaren. Etter det 1. trinnet, venter Powermaster-panelet på enheten som vises på nettverket for å fullføre registreringen.

I det 2' trinnet, er registreringen fullført når panelet er i full arbeidsmodus ved å sette batteriet i enheten, eller ved å trykke på sabotasje- eller registreringsknappen på enheten. Denne prosedyren er svært nyttig for å legge enheter til eksisterende systemer uten å måtte gi teknikere en installasjonskode, eller gi tilgang til programmeringsmenyene. <u>Husk</u>! Systemet viser feilmeldingen **"IKKE NETTVERK"** inntil 2' Trinn av alle registrerte enheter er fullført. **Merk:** Soak Test¹ i forhåndsregistrerte soner kan bare aktiveres når sonen er fullstendig registrert.

Registrering med Registreringsknappen

Panelet er satt til registreringsmodus (trinn 2 ovenfor) og enheten er registrert med Registrer-knappen (se enhetsinformasjonen i enhetens Installasjonsinstruksjoner, deretter åpne enheten og identifisere **Registrer-knappen**). For fjernkontroller og tastatur, kan du bruke **AUX** '*****'-knappen. For gassdetektorer, **sett inn batteriet**.

Trykk på Registrer-knappen i 2-5 sekunder til LED-lyset lyser jevnt, deretter slipp knappen. LED-lyset vil slukke eller kan blinke noen få sekunder til registreringen er fullført. HVis registrering er fullført, utløser PowerMaster en velykket tone, og LCD viser midlertidig "ENHET REGISTRERT" og leser deretter enhetsdetaljene.

Registrering av kablede sensorer

For å registrere en kablet sensor til den kablede sonen, angi ID: 050-0001 eller 050-0002.

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok
Del B – Konfigurasjon

Trinn 1		1	Trinn 2	1	Trinn 3		Trinn 4	1
Gå inn på plassering	smeny	[1]	Velg plassering (Se liste nedenfor)	[2]	Gå inn på sonetype	[3]	Velg sonetype (Se liste nedenfor)	[4]
▶⇒			▶ _₽				► _₹	
Z10:PLAS	SSERING	ок	Spisestue	ок	Z10:SONETYPE	ок	1:Avslutning/inngang1 ■	ок
			↓ Valgfri 5				– ↓ 5. Interiør	
Trinn 5		1	Trinn 6	1	Trinn 7	1	Trinn 8	1
Gå inn på menyen	ringeklokke-	[5]	Velg alternativet Ringeklokke	[6]	Gå inn på Partisjoner- menyen	[7]	Velg alternativet Partisjoner	[8]
⇒			▶ ₹		▶		▶ 3	
Z10:INNS RINGEKL	T. .OKKE	ок	i ringeklokke AV ■ ok		Z10:PARTISJONER	ОК	Z10:P1 P2 P3	
			• ringeklokke-melodi					
Trinn 9		0	Trinn 10	0	Trinn 11			
Gå inn på enhetsinn	menyen for stillinger	[9]	Konfigurer enhetsparametere	[10]	Fortsett eller Avslutt			
≯⇒			▶ _{₹}}					
Z10:ENH.	INNSTILL	ок	Se enhetens datablad i		For å fortsette –			
			enhetens		Se ① [11]			
			installasjonsinstruksjoner					
			tor spesifikke					
() (– Konfigure	ring a	v enheter					
<u>P</u>	lasseringsinn	stillin	<u>g (navn):</u>					
[1] Fo ali	or å gjennomg ternativ.	å eller	endre innstillingen for Pla	asserin	g (navn), trykk på 🖁	ок -kn	appen, ellers bla til ne	ste
[2] Fo	or å endre plas	ssering	gsnavnet, gå inn i menyen	og vel	g navnet fra Plasserin g	gsliste	n nedenfor. Du kan tild	lele
fle	ere tilpassede	navn v	ved hjelp av alternativet "0	6.EGE	NDEFINERTE NAVN"	i menye	en Installatørmodus. S	е
av	/snitt 5.8.							
M	erk: Som en s	snarve	i, trykk på det 2-sifret serie	enumm	eret i Egendefinert plas	sering,	, som tar deg direkte til	
m Sa	enyen. opotypo-innst	tilling						
[3] E		å allor	<u>.</u> ondro innotillingon for So	notune	trukk på 🙆 🛛 OK kpa	nnon	allora bla til nasta	
ali	ternativ.	a ellei	endre innstinnigen för 30	netype		ppen, e		
[4] So	onetypen avgj	ør hvo	rdan systemet håndterer s	signale	r som sendes fra enhet	en. Try	kk på 🖸 і ок og velg	en
pa	assende sonet	ype. L	isten over tilgjengelige so	netype	er og forklaringen for hv	er son	etype er gitt nedenfor.	
М	erk: Som en s	snarve	i, trykk på det 2-sifret serie	enumm	eret i Sonetype vist i P	Plasseri	ingslisten nedenfor, sol	m
ta	r deg direkte t	il men	yen.					
	Ingekiokke-in		<u>ng:</u> zaklakka AV som stand	ard Ea	r å konfigurara anhatan	til å fo	re til et pepelet avgir (r	oðr
[5] AI	ne soner er sa	u ui rii) on P	igeklokke AV som standa ingeklokke-melodi pår de	aiu. Fu mutias			annen ellers bla til nes	to
al	ternativ.		Ingeriorre-meiou na de	in unøe		-KIIC		ie
M	erk: For UL-o	ppført	produkt skal ringeklokkeir	nstillin	gen settes til "Ringeklo	kke PÅ	"	
[6] Velg mellom "Ringeklokke AV", "melodiringeklokke" og "sonenavn-ringeklokke" ¹ . I "melodi-ringeklokke"						e"		
av	gir betjenings	panele	et en ringeklokke-melodi n	år sens	soren utløses. I "sonena	avn-ring	geklokke" avgir	
be	etjeningspanel	et en s	sonenavnet når sensorent	utløses	. Ringeklokken operere	r under	frakoblet modus.	
<u>Fatusjoner-IIIIsulling:</u> Mark: PARTIS IONER-menven vises hare hvis Partisioner er aktivert i hetianingspanelet (se avsnitt 5.12)								
[7] N	år du går inn i	menve	en, viser skiermen standa	rd parti	sion valgt (merket med	■).		
[8]	1		2 🔊 3 💿		an an fill an la f	,.		
- В	Bruk tastene 🖬 🖾, 🎽 🚧, 🖻 😂 for å tildele partisjoner til enheten.							

¹ Gjelder kun for PowerMaster-30 G2

1	① – Konfigurering av	enheter						
	Enhetskonfigurasjon:							
[9]	For å gjennomgå eller endre Enhetskonfigurasjon (innstillinger) , trykk på et ok -knappen, ellers bla til neste alternativ – se ① [11].							
[10]	For å konfigurere enhetsparametere, se den tilsvarende enhetens datablad i enhetens Installasjonsinstruksjoner. Standardene til enhetens parametere kan også konfigureres som forklart i avsnitt 5.4.7.							
[11]	Etter å ha fullført konfig alternativer:	urasjone	en av enheten, bringer	ve	ivisere	n deg til Neste trinn r	ned følgende 3	
	NESTE enhet for a regi	istrere d	en neste enheten.					
	ENDRER samme enhe	et går tilk	ake til trinn 1 (dvs. PL	AS	SERIN	IG) slik at du kan utfø	re flere endringer til	
	enheten, om nødvendig	J.	,			,	0	
	AVSLUTT registrering	avslutte	er registreringsprosed	/rer	n og gå	r tilbake til trinn 1 og l	bringer deg tilbake til	
	menyen LEGGE TIL N	YE ENH	ETER.		00	5	0 0	
Plass	seringsliste							
Nr.	Plasseringsnavn	Nr.	Plasseringsnavn		Nr.	Plasseringsnavn		
01	Loft	09	1. etasje		17	Stue		
02	Bakdør 10 Nødalarm 18 Kontor							

INI.	Flasseningshavn	INI.	Flasseringsnavn	INI.	Flassenings
01	Loft	09	1. etasje	17	Stue
02	Bakdør	10	Nødalarm	18	Kontor
03	Kjeller	11	Brann	19	2. etasje
04	Toalett	12	Inngangsdør	20	Teknisk rom
05	Soverom 2	13	Garasje	21	Hage
06	Barnerom	14	Gang		
07	Bod	15	Kjøkken		
08	Den	16	Vaskerom		

Alle plasseringsnavn kan tilpasses via menyen "06 EGENDEFINERTE NAVN" (se avsnitt 5.8)

<u>Sonetypeliste</u>

Nr.	Sonetype	Beskrivelse
1.	Avslutning/inngang 1	Denne sonen starter avslutningstiden når brukeren kobler til systemet eller inngangstiden når systemet er tilkoblet. For å konfigurere Avslutning/inngang 1. gang, se avsnittene 5.5.1 & 5.5.2 – Installatørmeny "03.BETJENINGSPANEL " alternativene 01 og 03. (*)
2.	Avslutning/inngang 2	Samme som Avslutning/inngang 1, men med en annen forsinkelse. Brukes ofte for innganger nærmere panelet. For konfigurering av Avlustning og inngang 2 forsinkelser, se avsnittene 5.5.1 & 5.5.2 – Installatørmeny "03.BETJENINGSPANEL" alternativene 02 og 03. (*)
3.	Hjem-forsinkelse	Brukes for dør-/vindukontakter og bevegelsessensorer som beskytter inngangsdører til oppholdsrom hvor du ønsker å bevege deg fritt når systemet er tilkoblet HJEMME. Fungerer som en "Forsinket" sone når systemet er tilkoblet HJEMME og som en "Perimeterfølger"-sone når systemet er tilkoblet BORTE.
4.	Inter-følge	Lik Innendørssonen, men midlertidig ignorert av alarmsystemet ved inngangs- /utgangsforsinkelse. Brukes vanligvis for sensorene som beskytter ruten mellom inngangsdøren og panelet.
5.	Innendørs	Denne sonetypen genererer en alarm når systemet er tilkoblet BORTE men ikke når systemet er tilkoblet HJEMME. Brukes for sensorer som er installert i indre områder av lokalene, som må beskyttes når folk ikke er til stede inne i lokalene.
6.	Innendørs – Forsinkelse	Denne sonetypen fungerer som en Innendørsone når systemet er tilkoblet 'Hjemme' og som en "Forsinket" sone når systemet er tilkoblet 'Borte'.
7.	Perimeter	Denne sonetypen genererer en alarm når systemet er tilkoblet både i BORTE og HJEMME-modus. Brukes til alle sensorer som beskytter lokalenes omkrets.
8.	Perim-følge	Lik Perimeter-sonen, men er midlertidig ignorert av alarmsystemet ved inngangs- /utgangsforsinkelse. Brukes vanligvis for sensorene som beskytter ruten mellom inngangsdøren og betjeningspanelet. Merk: CP-01-funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.
9.	24. stille	Denne sonetypen er aktiv 24 timer, selv når systemet er FRAKOBLET. Den brukes til å rapportere alarmhendelser fra sensorer eller manuelt aktiverte knapper til alarmstasjonen eller privattelefoner (som programmert) uten å aktivere sirener.

Nr.	Sonetype	Beskrivelse
10.	24t sirene	l likhet med 24-timers stille sone, men gir også en hørbar sirenealarm.
		Merk: Denne sonetypen brukes kun for innbruddsapplikasjoner.
11.	Nødalarm	Denne sonetypen er aktiv 24 timer, selv når systemet er FRAKOBLET. Den brukes til å rapportere en nødsituasjon, og til å iverksette et Nødanrop til alarmstasjoner eller privattelefoner (som programmert).
12.	Tilkoblingstast	Merk: For UL-oppført produkt, er Nød kun for underordnet bruk. En tilkoblingstastsone brukes til å kontrollere tilkobling og frakobling av systemet. med et ekstern kablet system eller en enkel tastebryter koblet til panelets kablede soneinngang tiller en kablet inngang til en PowerG-enhet. Morknador:
		 Hvis den kablede inngangen til panelet eller PowerG-enheten er lukket, vil betjeningspanelet være tilkoblet. Hvis den åpnes, vil betjeningspanelet frakobles – se figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / 4.9b (PowerMaster-30 G2). tilkoblingstasten skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.
13.	lkke alarm	Denne sonen skaper ikke en alarm og blir ofte brukt for ikke-alarmapplikasjoner. For eksempel, en detektor brukes kun for en ringeklokke.
14.	Brann	En brannsone brukes for tilkobling av MC-302E (magnetisk kontakt med fastmontert inngang) til et kablet røykvarsler.
15.	Vaktnøkkelboks	En vaktnøkkelboks-sone er vanligvis koblet til en metallsafe som inneholder de fysiske tastene som trengs for å komme inn i bygningen. Etter en alarm, blir safen tilgjengelig for en klarert vakt som kan åpne vaktnøkkelboksen, få nøklene og gå inn på de sikre områdene. Vaktnøkkelboks-sonen fungerer akkurat som en 24t hørbar sone. Vaktnøkkelboks-sonen gir også automatisk hørbar intern og ekstern sirene som umiddelbart rapporteres til alarmstasjonen (og ikke er avhengig av avbryt-tiden). Merk: Åpning lukking av vaktnøkkelboksen fører til at PowerMaster signaliserer til
16	litondaro	alarmstasjonen. En sone for utendørs områder hvor en aktivert alarm ikke indikerer innbrudd i huset
19	Int./forsinkelse	Denne sonetypen fungerer som en Innendørssone når systemet er tilkoblet HJEMME og
20	Cabatasia	som en Forsinket sone när systemet er tilkoblet BORTE.
20	Sabolasje	Sabotasjesonen rapporterer sabotasjealarmhendelser fra en ekstern kablet enhet
21	Linjefeil	Denne sonetypen er aktiv 24 timer, selv når systemet er frakoblet. Brukes til å rapportere telefonlinjefeil fra en ekstern kablet mottaker som er koblet til en telefonlinje.
22	PSU-feil	Denne sonetypen er aktiv 24 timer, selv når systemet er frakoblet. Den brukes til å rapportere strømforsyningsfeil fra en ekstern kablet enhet.
23	Panikk	Denne sonetypen er aktiv 24 timer, selv når systemet er frakoblet. Brukes til å rapportere panikkhendelser fra en alarmstasjon eller private telefonnumre. En panikkhendelse genererer en hørbar sirenealarm.
24	Fryservarsel	Denne sonetypen er aktiv 24 timer, selv når systemet er frakoblet. Brukes til å rapportere fryservarsel.
(*)	Disse sonetypene er Hvis du aktiverer og fiernkontroll, er det b	hovedsaklig nyttige når du kobler til og fra systemet fra innenfor det beskyttede området. deaktiverer systemet fra utsiden uten å snuble i en sensor, for eksempel ved hjelp av en edre å bruke de andre sonetynene

fjernkontroll, er det bedre å bruke de andre sonetypene. 5.4.3 Slette en enhet

	-		-		-	r	-	
Trinn 1	٦	Trinn 2	١	Trinn 3	٦	Trinn 4	٢	Trinn 5
Velg alternativet "SLETT ENHETER"	[1]	Velg den respektive enhetsgruppen	[2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å slette	[3]	For å slette enheten: trykk på 🖬 tasten	[4]	
D2:SONE-ENHETER ↓		► [™] KONTAKTSENSORER ↓		▶ ₂				
SLETT ENHETER	ок	BEVEG. SENSORER	ок	Z01:BevgSens D nr. 120-1254	ок	<off> for å slette</off>	ப	っ til trinn 2

① ① – Slette en enhet

- [1] Gå inn i Installatørmeny, velg alternativet "02.SONER/ENHETER" (se avsnittet 5.2) og velg deretter alternativet "SLETT ENHETER".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å slette. FoR eksempel, "BEVEGELSESSENSORER".
- [4] Skjermen ber deg velge **<OFF> for å slette**. For å slette enheten, trykk på **LO** (AV)-knappen.

5.4.4 Endre eller gjennomgå en enhet

For å endre eller gjennomgå enhetsparameterne, gjør som følger:



① **①** – Endre eller gjennomgå en enhet

- [1] Gå inn i Installatørmenyen, velg alternativet "02:SONER/ENHETER" (se avsnitt 5.2) og velg deretter alternativet "ENDRE ENHETER".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å gjennomgå eller endre. For eksempel: "BEVEGELSESSENSORER".
- [3] Bla enhetsgruppen, identifisere (etter sone og/eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å endre eller gjennomgå, for eksempel: **Z10:BevgKamera** > **ID-nr. 140-1737**.
- [4] Herfra er prosessen den samme som konfigurasjonsprosessen som følger registreringen av enheten. For å fortsette, se avsnitt 5.4.2 Legge til en ny trådløs enhet del B. Når du er ferdig, viser skjermen den neste enheten av samme type (dvs. Bevegelseskamera).

5.4.5 Erstatte en enhet

Bruk dette alternativet for å erstatte en defekt enhet som er registrert i systemet med en annen enhet av samme type nummer (dvs. samme første 3 sifre i ID-nummeret – se avsnitt 5.4.2.A) mens du holder samme konfigurasjon av den opprinnelige enheten. Det er ikke nødvendig å slette den defekte enheten eller å konfigurere den nye enheten. Når den er registrert, vil den nye enheten konfigureres automatisk til samme konfigurasjon av den defekte (erstattede) enheten.

For å erstatte en enhet, gjør som følger:

٦	Trinn 2	1	Trinn 3	١	Trinn 4	١	Trinn 5
[1]	Velg den respektive enhetsgruppen	[2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å erstatte	[3]	Registrer den nye enheten	[4]	
	▶ ₹		▶ ₹				
ок	, FJERNKONTROLLER	ок	K03:Fjernkontroll	ок	REG NÅ eller	ок	Se 🛈 [4].
			ID nr. 300-0307		OPPGI ID:300-XXXX		
	(î) [1]	① Trinn 2 [1] Velg den respektive enhetsgruppen ▷▷ ▷ ▷ KONTAKTSENSORER ↓ ox FJERNKONTROLLER	Trinn 2 ① ① ①	① Trinn 2 ① Trinn 3 [1] Velg den respektive enhetsgruppen [2] Velg den eksakte enheten du ønsker å erstatte ↓ *> ↓ ↓ ↓ KONTAKTSENSORER ↓ ↓ ↓ ↓ FJERNKONTROLLER ○K K03:Fjernkontroll ↓ □ nr. 300-0307	① Trinn 2 ① Trinn 3 ① [1] Velg den respektive enhetsgruppen [2] Velg den eksakte enheten du ønsker å erstatte [3] ▶<	① Trinn 2 ① Trinn 3 ① Trinn 4 [1] Velg den respektive enhetsgruppen [2] Velg den eksakte enheten du ønsker å erstatte [3] Registrer den nye enheten ▶< P ▶ P ▶ P P P P KONTAKTSENSORER ↓ FJERNKONTROLLER OK K03:Fjernkontroll OK REG NÅ eller □ □ □ n. 300-0307 ○K REG NÅ eller	① Trinn 2 ① Trinn 3 ① Trinn 4 ① [1] Velg den respektive enhetsgruppen [2] Velg den eksakte enheten du ønsker å erstatte [3] Registrer den nye enheten [4] ▶ P> ▶ P> ▶ P> ▶ P> ▶ KONTAKTSENSORER ↓ FJERNKONTROLLER OK K03:Fjernkontroll ID nr. 300-0307 OK REG NÅ eller OPPGI ID:300-XXXXX OK

- ① Skifte en enhet Ð
- [1] Gå inn i Installatørmenyen, velg alternativet "02:SONER/ENHETER" (se avsnittet 5.2) og velg deretter alternativet "ERSTATT ENHETER".
- Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å erstatte. For eksempel, "FJERNKONTROLLER". [2]
- Bla enhetsgruppen, identifisere (etter sone og/eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å erstatte, for [3] eksempel: K03: Fjernkontroll > ID-nr. 300-0307. Hvis du prøver å registrere en ny enhet av en annen type enn den erstattede enheten, vil PowerMaster avvise den nve enheten og skiermen vil vise FEIL ENHETSTYPE.

Når du er ferdig viser displayet enhetsdetaljene for den nye enheten.

5.4.6 Konfigurere Soak Test-modus¹

Dette alternativet lar deg oppgi enhetssoner i Soak Test-modus. For å aktivere Soak Test, gjør som følger.

Trinn 1	1	Trinn 2	0	Trinn 3	١	Trinn 4	0	Trinn 5
Velg alternativet LEGG TIL SOAK TEST	[1]	Velg den respektive enhetsgruppen	[2]	Velg enhetens sonenummer	[3]	Velg for å aktivere eller deaktivere Soak Test	[4]	[5]
D⊇ 弐 02:SONER/ENHETER ↓ START SOAKTEST	ок	► ³ KONTAKTSENSORER ↓ BEVEG. SENSORER	ок	▶ Z09:BevgSens ↓ ID nr. 120-2468	ок	Deaktiver test ■ Aktiver test	ок	Se [5] ∵ til trinn 3

① – Aktivere Soak Test-modus D

- [1] Gå inn i Installatørmenyen, velg alternativet "02.SONER/ENHETER" (se avsnittet 5.2) og velg deretter alternativet "LEGG TIL SOAK TEST".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å tilføye Soak Test. For eksempel: "BEVEGELSESSENSORER".
- Bla for å velge den spesifikke enhetens sonenummer. [3]
- [4] Velg mellom "Deaktiver test" (standard) eller "Aktiver test".
- Hvis den er satt til "Aktiver Test" må du angi varigheten av Soak Test før Soak Test starter (se avsnitt 5.5.8). [5] Du kan stoppe testen for den aktuelle sonen ved å endre innstillingen til "Deaktiver test" når som helst i løpet av testperioden. Alle Soak testsoner vil bli tilbakestilt for å starte en ny test ved en av følgende: 1) Slå på systemet; 2) Oppsett av fabrikkinnstillinger; 3) Endring i systemets Soak Time.

5.4.7 Definere konfigurasjonsinnstillinger for "Enhetsinnstillinger"

PowerMaster gjør det mulig å definere standardparametere brukt under registrering og endre dem når du måtte ønske, slik at nye enheter som er registrert i systemet blir konfigurert automatisk med disse standardparametrene uten behov for å endre konfigurasjonen av hver nyregistrerte enhet. Du kan bruke et bestemt sett av standarder for en viss gruppe enheter og endre standardinnstillingene for en annen gruppe.

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

For a **definere** standardparameterne i en utstyrsgruppe, giør som følger:

Trinn 1	١	Trinn 2	١	Trinn 3	٦	Trinn 4	١	Trinn 5 ①
Velg alternativet "DEFINERE STANDARDER"	[1]	Velg den respektive enhetsgruppen	[2]	Velg standardparameterne	[3]	Velg den nye standardinnstillingen	[4]	[5]
D2:SONER/ENHETER ↓		► The second se		▶ _{₹}}		▶ ₽3		
STANDARDVERDIER	ок	BEVEG. SENSORER	ок	Alarm LED Hendelsesteller Frakoblet aktivitet ↓	ок	Lav ■ Høy	ок	Se [5] ∵ til trinn 3

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

① ① – Endre standarder

- [1] Gå inn i **Installatørmenyen**, velg alternativet "02.SONER/ENHETER" (se avsnitt 5.2) og velg deretter alternativet "DEFINERE STANDARDER".
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å definere standarden til. For eksempel: "BEVEGELSESSENSORER".
- [3] Bla i parameterlisten til enhetsgruppen og velg den standard parameteren du ønsker å endre, for eksempel: Hendelsesteller. Listen kombinerer parameterne for alle enhetene i gruppen, for eksempel, parameterne for alle typer bevegelsessensorer.
- [4] I eksemplet hadde den eksisterende standardinnstillingen hendelsesteller for registrerte bevegelsessensorer lav følsomhet (merket med ■). For å endre den til Høy, bla i menyen til skjermen viser "High" og trykk på knappen. Den nye standarden for hendelsestellerens parameterinnstilling av bevegelsessensorer registrert fra nå vil være "Høy".
- [5] Den nye standarden påvirker ikke bevegelsessensorer som allerede var registrert før endringen ble gjort, men kun nye bevegelsessensorer som vil bli registrert i PowerMaster etter at endringen er utført.

5.4.8 Oppdatere enheter etter at installatørmodus avsluttes

Når du avslutter **Installatørmodus**, kommuniserer PowerMaster-panelet med alle enheter i systemet og oppdaterer dem med de endringene som har blitt utført i deres konfigurasjon for enhetsinnstillinger. Under oppdateringsperioden, viser skjermen **ENHETSOPPDATERING 018** der antall (for eksempel 018) er en nedtelling av de resterende antall enheter som ennå ikke er oppdatert.

5.4.9 Informasjon om nåværende mobilnettverk

Når du er i frakoblingsmodus, kan du vise operatørnavnet på det nåværende mobilnettverket som er i bruk (2G eller 3G). Trykk flere ganger på er ok knappen. Informasjonen vises i "XG-NAME", for eksempel, "2G-ORANGE".5.4.10 PowerMaster Display når KP-250 PG2 er aktivt

Når et KP-250 PG2 tastatur er 'AKTIVTE', betyr det at KP-250 PG2 -tastaturet nå er i menyen

BRUKERINNSTILLINGER / PERIODISKTEST / INSTALLATØRMODUS/ LISTE OVER HENDELSER, og følgende tekst vises på PowerMaster-skjermen Kxx ER AKTIV

5.5 Betjeningspanel

5.5.1 Generell veiledning – Betjeningspanelets flytskjema og menyalternativer

Menyen **BETJENINGSPANEL** lar deg konfigurere og tilpasse driften av betjeningspanelet. Menyen **BETJENINGSPANEL** gir deg konfigurerbare parametere delt inn i flere grupper, der hver arbeider med visse aspekter av systemdrift som følger (se detaliert liste i trinn 2 av diagrammet nedenfor):

Gruppo	Roskrivelse av gruppefunkcioner og parametre	Avenitt
Giuppe	Deskinvelse av grupperunksjoner og parametre	Avsnitt
Aktivering/deaktivering og Avslutning-/ inngangsprosedyrer	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til tilkobling og frakobling av systemet og Avslutning- og inngangsprosedyrer.	5.5.2
Soneadferd	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til sonenes funksjonalitet.	5.5.3
Alarmer og problemer	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere knyttet til start, avbrudd og rapportering av alarm og feilhendelser.	5.5.4
Sirener	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere som er felles for alle sirener i systemet.	5.5.5
Brukergrensesnitt	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til panelets hørbare og visuelle indikasjoner.	5.5.6
Fastkjørt og tilsyn	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til å oppdagelse og rapportering fra hendelser relatert til RF fastkjørt og enhetstilsyn (manglende enhet).	5.5.7
Diverse	Inneholder en rekke andre funksjoner og konfigurerbare parametere relatert til systemet.	5.5.8

For å gå inn i menyen "03.BETJENINGSPANEL" og velge og konfigurere et alternativ, gjør som følger:

Trinn 1	Trinn 2						Trinn 3
Velg alternativet BETJENINGSPANEL	Velg den Betjeningsp	anel-	parameteren du ønsker å	konfig	gurere		Konfigurer alternativ
▶	▶ ₹	Se	▶ ₹	Se	▶ ₹	Se	
INSTALL.MODUS ↓	Arming & Disarming	5.5.2	Alarms & Troubles	5.5.4	User Interface	5.5.6	
03:BETJENINGSPAN OK	01:INNG.FORSINKE LSE1		31:PANIKKALARM		51:VARSLING		
	02:INNG.FORSINKE LSE2		32:OVERFALLALARM		52:FEILVARSLING		
	03:UTGANGSTID		33:INAKTIVALARM		53:MINNEVARSLING		OK Cå til den
	04:UTGANGSMODU S		34:SAB.ALARM		54:LAVT BAT.BEKR		indikerte gruppedelen
	05:HURTIG TILK		35:AC FEIL RAPRT		55:BAKGRUNNSLYS		av det valgte
	06:UTKOPL TILK		36:BEKREFT ALARM		56:SKJERMSPARER		alternativet
	07:BVAKT TILK		37:AVBRYT TID				
	08:FRAKOPLE VALG		38:ANNULER ALARM				
	09:TILKOPL TAST		39:ALARM NULLSTIL				
			40:AVBRYT BRANN T.				
	Zone Behavior	5.5.3	Sirens	5.5.5	Jamming and Supervision	5.5.7	
	21:STOPP SONERAP		43:SIRENE SA		61:JAMMINGDETKT		
	22:KRYSSONER		44:SIRENETID		62:MANGLENDE RAPP		ok Når du er ferdig 句 til
			45:STROBETID		63:IKKE KLAR		unn 2
			46:SIRENE ONLINE		64:MANGL JAMALRM		
					65:RØYK FAST MIS		
					Miscellaneous	5.5.8	
					75:KODEVERSJON ¹ 80: 3 [°] PART H.A		
					91:BRUKERTILLAT.		
					92:BATTERITYPE		ок
					93:SOAK PERIOD ²		

5.5.2 Konfigurere aktivering/deaktivering og avslutning-/inngangsprosedyrer

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:INNG.FORSINKEL	To forskjellige inngangsforsinkelser lar brukeren komme inn i det beskyttede området (mens systemet er tilkoblet) via dedikerte utgangs-/inngangsdører og ruter uten å utløse en alarm.
SE1	Etter inngang må brukeren frakoble kontrollpanelet før inngangsforsinkelsen utløper.
02:INNG.FORSINKEL	Langsomme pip begynner å høres når døren åpnes, til de siste 10 sekundene av forsinkelsen, der pipingen øker. Alternativene INNGANGSFORSINKELSE 1 og INNGANGSFORSINKELSE
SE2	2 gjør at du kan programmere tidslengden på disse forsinkelsen.

¹ Kodeversjon er ikke aktuelt for UL-installasjoner
² Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner			
	Alternativer: 00 sekunder; 15 sekunder (standard for inngangsforsinkelse 2); 30 sekunder			
	(standard for inngangsforsinkelse 1); 45 sekunder; 60 sekunder; 3 minutter og 4 minu			
	<i>Merknader:</i> 1. I noen varianter av PowerMaster , vises disse menyene kun i driftsmodus (se avsnitt 5.14).			
	 For å overholde UL-krav, må inngangsforsinkelsen ikke overstige 15 sek. med mindre et tastatur benyttes. HVis et tastatur brukes må ikke inngangsforsinkelsen overstige 45 sek. 			
	 For å oppfylle CP-01-kravene må ikke "00s" og "15s"-forsinkelser brukes. CP-01 funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt. 			
	4. For å overholde EN -krav, må inngangsforsinkelsen ikke overstige 45 sek.			
03:UTGANGSTID	Dette alternativet kan programmere utgangsforsinkelsens tidslengde. En utgangsforsinkelse lar brukeren tilkoble systemet og forlate det overvåkede området via spesifiserte ruter og utgangs-			
	tilkoblingskommandoen har blitt gitt, og fram til de siste 10 sekundene av forsinkelser, da pipefrekvensen blir hyppigere.			
	Alternativer: 30 sekunder ; 60 sekunder (standard); 90 sekunder ; 120 sekunder , 3 minutter og 4 minutter .			
	Merknader: 1. For å oppfylle UL-kravene må du ikke stille inn 3 min eller 4 min. 2. For å oppfylle CP-01-kravene må ikke "30s" forsinkelse brukes. CP-01 funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.			
04:UTGANGSMODUS	Utgangsforsinkelse-tiden kan bli ytterligere justert i henhold til din foretrukne utgangsvei. Betjeningspanelet gir deg følgende alternativer for Utgangsmodus : A: normal – Utgangsforsinkelsen er akkurat som definert.			
	B: Restart-tilkoble hjem – Avslutt forsinkelse starter når døren åpnes igjen i løpet av utgangsforsinkelsen. Hvis ingen dør ble åpnet under utgangsforsinkelsen BORTE, vil betjeningspanelet være tilkoblet HJEMME.			
	C: restart>reentry – Utgangsforsinkelsen starter på nytt når døren åpnes igjen i løpet av utgangsforsinkelsen. Dette skjer bare en gang. Omstart av utgangsforsinkelsen er nyttig hvis brukeren går inn umiddelbart etter han gikk ut for å hente et element som han etterlot seg.			
	D: slutten av utgang – Utgangsforsinkelsen utløper (avsluttes) automatisk når utgangsdøren er lukket, selv om den definerte utgangstiden ikke ble fullført.			
	Alternativer: normal (standard); restart+tilkoblet hjemme; restart>reentry og avslutt ved utgang.			
	<i>Merk:</i> I noen varianter av PowerMaster vises denne menyen kun i driftsmodus (se avsnitt 5.14).			
	Definer hvenvidt brukeren får lev til å utføre hutietilkebling eller ikke. Når hutietilkebling er			
05:HURTIG TILK	tillatt, vil ikke betjeningspanelet be om en brukerkode før systemet tilkobles.			
	Alternativer: AV (standard) og PA (standard i USA).			
06:UTKOPL TILK	Definer hvorvidt brukeren får lov til å manuelt forbikoble individuelle soner eller la systemet utføre automatisk utkobling av åpne soner under utgangsforsinkelsen (dvs. tvangstilkobling). Dersom en sone er åpen og tvangstilkobling ikke er tillatt, kan ikke systemet være tilkoblet og IKKE KLAR vises. Hvis ingen forbikobling er valgt, er verken manuell forbikobling eller tvangstilkobling tillatt, som innebærer at alle soner må sikres før aktivering.			
	Alternativer: Ingen forbikobling (standard); tvangstilkobling og manuell forbikobling (standard i USA).			
	Merknader: 1. For a overholde EN-krav, ma manuell forbikobling velges.			
	 Alternativet tvangstilkobling er ikke aktuelt i Storbritannia. "tvungen tilkobl." eller "automatisk forbikobl."-funksjonen er ikke tillatt i UL- installasjoner, kun "manuell forbikobl." kan være aktivert. For manuell 			
	 forbikobling, kan hørbar feilmelding forstummes. 4. En sone Soak Test¹-modus som er konfigurert som forbikobling vil utløse en testfeil-hendelse hvis systemet oppdager en potensiell alarmhendelse. 			
	 Det er ingen begrensning av rapporterte hendelser når en fobikoblet sone er i Soak Test¹ -modus. 			

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
07:BVAKT TILK	Når den er "PÅ ", vil en "barnevakt"-melding rapporteres via tale- ¹ eller SMS-melding til brukerne (se merknad)ved frakobling 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 ønsker å bli informert om barna kommer hjem fra skolen.
	Alternativer: AV (standard) og PÅ.
	Merknader:
	For å aktivere rapporteringen må du konfigurere systemet til å rapportere "alrt" hendelser til private brukere (barnevakt tilhører varselgruppen av hendelser). Se avsnitt 5.6.5 alternativet "RAPPORTERTE HENDELSER" i begge menyene "TALERAPPORT" og "SMS-RAPPORT". Aktivering av barnevakt er ekstrautstyr i UL-installasjoner.
08:FRAKOPLE VALG	Enkelte forskrifter krever at når systemet er tilkoblet i BORTE-modus, kan det ikke bli frakoblet fra utsiden av huset (for eksempel ved fjernkontroller) før du går inn det overvåkede området og aktiverer en inngangsforsinkelsessone. For å svare på dette kravet, gir PowerMaster deg følgende konfigurerbare alternativer for å frakoble systemet:
	 A: I "når som helst" (standard), kan systemet når som helst bli frakoblet fra alle enheter. B: Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med fjernkontroll eller prox- opererte enheter (ved inngang trådløst).
	C: Under inngangsforsinkelse med kode, kan systemet frakobles bare ved hjelp av PowerMaster tastatur ("inngang + borte kp.»).
	D: Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med bruk av tastaturet på PowerMaster-panelet, eller alltid med fjernkontroller.
	<i>Merk:</i> I noen varianter av PowerMaster vises denne menyen kun i driftsmodus (se avsnitt 5.14).
09:TILKOPL TAST	Bestem at nar den er aktivert vil tilkobling-tasten tilkoble BORTE eller HJEMME.
	Alternativer: tilkoble BORTE (standard) og tilkoble HJEMME.
	Merk: Tilkoblingstasten skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.

5.5.3 Konfigurere sonefunksjonaliteten

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
21:STOPP SONERAP	Definere antall ganger en sone har lov til å avgi alarm innen en enkelt tilkoblings- /frakoblingsperiode (inkludert sabotasje og strømfeil på detektorer osv.). Dersom antallet alarmer fra en spesifikk sone overstiger dette antallet, vil betjeningspanelet automatisk forbikoble sonen for å forhindre gjentatte alarmer og overdreven rapportering til alarmstasjonen. Sonen vil aktiveres igjen ved frakobling, eller 8 timer etter å ha blitt forbikoblet (dersom systemet forblir tilkoblet).		
	Alternativer: etter 1 alarm (standard); etter 2 alarmer (standard i USA); etter 3 alarmer og ingen stopp.		
	 CP-01 har blitt testet og sertifisert av ETL/Intertek. CP-01 funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt. Når en detektor er i Soak Test¹ -modus og også satt til å forbikoble, vil ikke Swinger Stop forhindre sending av hendelser. Dette kan føre til overdreven rapportering av Soak Fail.hendelser. 		
22:KRYSSONER	Definer om kryssoneinndeling skal være aktiv PÅ eller inaktiv AV (standard). Kryssoner er en metode som brukes for å motvirke falske alarmer – en alarm vil bli aktivert bare når to tilstøtende soner (sonepar) blir brutt innen et 30-sekunders tidsvindu. Denne funksjonen er kun aktiv når systemet er tilkoblet BORTE og kun med hensyn til følgende sonepar: 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.		

¹ Henviser kun til PowerMaster-30 G2 med talealternativ

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner			
	Merknader: 1.	Dersom en av de to kryssende sonene er forbikoblet (se avsnitt 5.5.2), vil den gjenværende sonen fungere uavhengig av hverandre.		
	2.	Det anbefales at kryssonene vil være kun soner som brukes til deteksjon av innbrudd, dvs. sonetyper: Inngang/utgang, Innendørs, Perimeter og Perimeterfølger.		
	3.	CP-01 har blitt testet og sertifisert av ETL/Intertek.		
	4.	CP-01-funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.		
	5.	Hvis en kryssone er i Soak Test ¹ -modus, vil hver sone av dette soneparet fungere uavhengig.		
	V	iktig! Ikke definere kryssoneinndeling til andre sonetyper som Brann, Nød, 24t		
	h	ørbar, 24t stille osv.		

5.5.4 Konfigurere alarmer og problemer

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner	
31:PANIKKALARM	Definer hvorvidt brukeren får lov til å starte en panikkalarm fra tastaturet (ved å trykke inn de to panikknappene) eller fjernkontrollen (ved å trykke inn Borte + Hjemme-knappene) og om alarmen skal være lydløs (dvs. kun rapportering av hendelsen) eller også hørbar (dvs. sirenene vil også høres).	
	Alternativer: hørbar (standard); stille og deaktivert.	
32:OVERFALLALARM (gjelder ikke i Storbritannia)	En alarmmelding om overfall kan sendes til alarmstasjonen dersom brukeren blir tvunget til å frakoble systemet av en inntrenger. For å aktivere en overfallsalarm, må brukeren frakoble systemet med en overfallskode (2580 som standard).	
	For å endre koden, skriv den nye 4-sifrede overfallskoden ved posisjonen til den blinkende markøren, eller skriv inn 0000 for å deaktivere denne funksjonen og trykk deretter på O I ok	
	Merk: Systemet tillater ikke programmering av en overfallskode som er identisk med en eksisterende brukerkode.	
33:INAKTIVALARM	Hvis ingen sensorer registrer bevegelse i innendørssoner minst en gang innen det definerte tidsrommet, vil et "inaktivt varsel" startes.	
	Alternativer: deaktivert (standard); etter: 3/6/12/24/48/72 timer	
34:SAB.ALARM	Definer om sabotasjebryteren på alle soner og andre eksterne enheter (unntatt	
	betjeningspanelet) er aktiv (standard) eller ikke aktiv.	
	<u>Advarsell:</u> Hvis du velger ikke aktiv må du være klar over at ingen alarm eller rapport vil bli igangsatt ved tukling med noen av systemets eksterne enheter.	
	Merk: Sabotasjealarm må være aktivert i UL-oppført produkt	
35:AC FEIL RAPRT	For å unngå plagsom rapportering ved korte avbrudd i huset til strømnettet, rapporterer systemet en strømfeilmelding bare hvis strømmen ikke fortsetter innenfor en forhåndsbestemt tidsforsinkelse.	
	Alternativer: etter 5 minutter (standard), etter 30 minutter, etter 60 minutter eller etter 3 timer.	
	<i>Merknader:</i> For å overholde E N -kravene, må ikke tidsforsinkelsen overstige 60 min. Ikke testet av UL, testet av Intertek.	
36:BEKREFT ALARM	Hvis to påfølgende alarmhendelser oppstår innenfor en bestemt tidsperiode, kan systemet konfigureres til å rapportere den andre alarmhendelsen som "bekreftet alarm" (se avsnitt 5.6.4 alternativ 61). Du kan aktivere denne funksjonen, og angi det respektive tidsvinduet.	
	Alternativer: deaktivere (standard i USA); i 30/45/60 (standard)/90 minutter	

Alternativ	Konfigurasionsinstruksioner
	Merknader:
	 I noen varianter av PowerMaster vises denne menyen kun i driftsmodus (se avsnitt 5.14). CP-01 har blitt testet og sertifisert av ETL/Intertek. CP-01-funksjoner som ikke skal aktiveres i UL-oppført produkt.
37:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (gjelder ikke for alarmer fra 24T STILLE og NØD-soner). Under denne forsinkelsesperioden lyder sirenen, men alarmen blir ikke rapportert. Dersom brukeren frakobler systemet innen tidsforsinkelsen, vil alarmen bli avbrutt. Du kan aktivere funksjonen og velge Avbryt tidsintervall.
	Alternativer: i 00 (standard i USA) /15/30 (standard)/45/60 sekunder; i 2/3/4 minutter
	 Merknader: 1. I noen varianter av PowerMaster vises denne menyen kun i driftsmodus (se avsnitt 5.14). 2. For å overholde UL eller CP-01-krav, må ikke avbruddstiden overstige 45 sek. CP-01 funksjoner som ikke skal aktiveres i UL-oppført produkt.
38:ANNULER ALARM	PowerMaster kan konfigureres til å gi et "Avbryt alarm"-tidsvindu som starter ved rapportering av en alarm til alarmstasjonen. Dersom brukeren frakobler systemet innen denne "avbryt alarm"-tiden, sendes en "avbryt alarm"-melding til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble avbrutt av brukeren.
	Alternativer: Ikke aktiv (standard i USA); i 1/5 (standard) /15/60 minutt(er) og i 4 timer.
	 Merknader: I noen varianter av PowerMaster vises denne menyen kun i driftsmodus (se avsnitt 5.14). For å oppfylle CP-01-kravene må ikke alternativet "1 minutt" brukes. CP-01 funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt. Siden Soak Test¹ sonen ikke rapporterer en alarmhendelse til alarmstasjonen, vil PowerMaster ikke sende en "avbryt alarm"-melding til alarmstasjonen selv om den blir frakoblet innen Avbryt alarm-perioden.
	PowerMaster air den følgende konfigurerhare alternativer for tilbakestilling av alarmen og ny
39.ALARM NULLS IIL	tilkobling av systemet: Av brukeren som vanlig – av bruker (standard). Av teknikeren (installatør) ved å gå inn og ut av "Installatørmodus", ved å gå inn og ut av hendelsesloggen med installatørkoden eller ved å gå inn i systemet eksternt via telefonen ved hjelp av installatørkode (av tekniker). For adgang til systemet via telefonen, se Brukerhåndboken, kapittel 7 – "Fjernkontroll via telefon" og bruk installatørkoden i stedet for brukerkoden.
	<i>Merknader:</i>1. Denne funksjonen er ikke aktuell i USA.2. Denne funksjonen skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.
40:AVBRYT BRANN T.	Velg hvor lang tid som tillates av systemet til å avbryte en brannalarm. PowerMaster er i stand til å gi en "avbruddsintervall" som starter ved deteksjon av en brannhendelse. I løpet av dette intervallet, høres en varsellyd, men sirenen forblir inaktiv og alarmen rapporteres ikke. Dersom brukeren frakobler systemet innen angitt avbrutt intervall, vil alarmen avbrytes.
	Alternativer: i 00 (standard)/30/60/90 sekunder

5.5.5 Konfigurere sirenefunksjon

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
43:SIRENE SA	Bestemmer om betjeningspanelets innebygde sirene vil gå av – "PÅ"(standard) eller ikke - "AV".
	 Merknader: Panelsirene må være aktivert hvis en ekstern sirene er koblet til produktet. For UL-installasjoner, når stilt inn til "AV" må sirenene SR-720 PG2 og SR-730 PG2 være koblet til.

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner.

44:SIRENETID	Definer tidsperioden sirenene høres når en alarm utløses.
	Alternativer: 1 minutt/90 sekunder/3 minutter/4 minutter (standard)/8/10/15/20 minutter.
	 Merknader: 1. For å overholde EN-krav, må ikke sirenetiden overstige 15 minutter. 2. For Canada skal sirenetiden settes til 8 minutter 3. Sett sirenetiden til min. 4 minutter for UL-installasjoner.
45:STROBETID	Definer tiden strobelyset skal blinke når en alarm utløses.
	Alternativer: 5/10/20 (standard)/40/60 minutter.
46:SIRENE ONLINE	Bestem om sirenen aktiveres når telefonlinjen svikter og systemet er tilkoblet.
	Alternativer: deaktiver ved feil (standard) eller aktiver ved feil.

5.5.6 Konfigurering av hørbare og visuelle brukergrensesnitt

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
51:VARSLING Med partisjon deaktivert	Definer hvorvidt panelets varselpip for inn- eller utgang lyder under utgangs- og inngangsforsinkelser. Et annet alternativ er å dempe varselsignalet bare når systemet er tilkoblet "HJEMME".
	Alternativer: PÅ (standard), AV når hjemme (standard i USA) og AV, og AV ut hjemme.
	<i>Merk</i> : Når utgangspip er AV, høres fortsatt den glade (vellykkede) melodien mot slutten av en utgangsforsinkelse.
	Volumnivået av utgang- eller inngangspip kan endres ved å trykke på 🂵 🖾 -knappen på
	tastaturet for å øke volumet, eller ved å trykke på 4 🔄 -knappen for å redusere volumet.
51:VARSLING Med partisjon aktivert	Definer hvorvidt panelets varselpip for inn- eller utgang lyder under utgangs- og inngangsforsinkelser. Et annet alternativ er å dempe varselsignalet bare når systemet er tilkoblet "HJEMME".
	Skjermen på betjeningspanelet er: Def:P1 P2 P3
	Trykktastene 1 2, 2 , og 3 o lar deg velge de tilhørende partisjonene. Ved å trykke på hver knapp gjentatte gangerveksler du mellom hvert alternativ.
	Alternativer: 🗖 (aktiver pip), H (AV når hjemme), h (OFF ut hjemme) og 🗖 (deaktiver pip).
	<i>Merknader:</i> Når utgangspip er AV, høres fortsatt den glade (vellykkede) melodien mot slutten av en utgangsforsinkelse.
	Volumnivået av utgang- eller inngangspip kan endres ved å trykke på 🂵 🚧 -knappen på
	tastaturet for å øke volumet, eller ved å trykke på 4 🔄 -knappen for å redusere volumet.
52:FEILVARSLING	Ved problem avgir panelet en serie 3 korte pip én gang i minuttet. Definer om du vil aktivere eller deaktivere denne pipelyden eller bare deaktivere den om natten. "Natt"-timer er forhåndsdefinert i fabrikkinnstillingene, men er vanligvis fra kl. 20:00 til 7:00.
	Alternativer: PÅ (standard i USA); AV om natten (standard) og AV . <i>Merk:</i> hørbare pipelyder skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.
53:MINNEVARSLING	Definer hvorvidt brukeren skal motta minneindikasjon på LCD om at en alarm er aktivert. Ved å trykke på et lok knappen i standby-modus kan du vise detaljer om alarmminnet.
	Alternativer: PÅ (standard) og AV . <i>Merk:</i> For UL-installasjoner, still inn til "PÅ".
54:LAVT BAT.BEKR	Du kan aktivere eller deaktivere bekreft lavt batteri fra brukeren som har fjernkontrollen med lavt batteri. For ytterligere informasjon, se PowerMaster Brukerhåndbok kapittel 5.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
	Alternativer: AV (standard) – bekreftelse ikke nødvendig; PÅ – bekreftelse nødvendig.		
	Note: For UL-installasjoner må bekreftelse av Lavt batteri stilles inn til "PÅ".		
55:BAKGRUNNSLYS	Definer om panelets bakgrunnsbelysning skal forbli på hele tiden eller bare slås på når en tast trykkes og slå seg av innen 10 sekunder uten at noen trykker på en tast.		
	Alternativer: alltid PA og AV etter 10 sek (standard).		
56:SKJERMSPARER Med partisjon deaktivert	Alternativet skjermsparer (når aktivert) erstatter statusskjermen med POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30-skjermen hvis ingen tast trykkes på i løpet av 30 sekunder. Du kan aktivere skjermspareren og avgjøre om statusskjermen gjenopptas etter noen tastetrykk (oppdater med tast) eller ved å taste inn en kode (oppdater med kode). Hvis oppdater tast er valgt, vil det første trykket på en vilkårlig tast (unntatt brann og nød) produsere statuskjermen og det andre trykket vil utføre tast-funksjonen. For ytterligere informasjon, se brukerhåndboken, kapittel 1, Skjermsparermodus.		
	Alternativer: AV (standard); oppdater med kode og oppdater med tast.		
	 Merknader: 1. For å overholde EN -krav, må "oppdater med kode" velges. 2. For tastene brann og nød, vil første tastetrykk produsere statusskjermen, og vil også utføre brann/nød-funksjonen. 		
56:SKJERMSPARER Med partisjon aktivert	Enkelte forskrifter krever at systemets statusskjermen ikke vil bli utsatt for uvedkommende. Alternativet skjermsparer (når det er aktivert) erstatter systemstatus på LCD med inaktiv tekst hvis ingen tast trykkes inn i løpet av 30 sekunder.		
	Du kan aktivere skjermspareren og avgjøre om statusskjermen gjenopptas etter noen tastetrykk (Tekst – med tast) eller ved å taste inn en kode (Tekst – med kode). Hvis Tekst med tast er valgt, vil det første trykket på en vilkårlig tast (unntatt brann og nød) produsere statuskjermen og det andre trykket vil utføre tast-funksjonen. For tastene brann og nød, vil første tastetrykk produsere statusskjermen, og vil også utføre brann/nød-funksjonen. Du kan også bestemme at hvis ingen tast er trykket inn på mer enn 30 sekunder, vises dato og klokkeslett på skjermen. Du kan definere at en normal skjerm kommer tilbake når du trykker på		
	Lung-knappen etterfulgt av brukerkoden (Klokke – med kode) eller etter å ha trykket på en tast (Klokke – med tast). For ytterligere informasjon, se brukerhåndboken, kapittel 1, Skjermsparermodus.		
	Alternativer: AV (standard); Tekst – med kode; Tekst – med tast; Klokke – med kode; Klokke – med tast.		
	 Merk: 1. For å overholde EN -krav, må "oppdater med kode" velges. 2. For tastene brann og nød, vil første tastetrykk produsere statusskjermen, og vil også utføre brann/nød-funksjonen. 		

5.5.7 Konfigurere fastkjøring og tilsyn (manglende enhet)

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets alternativer. For å velge et alternativ og endre innstillingen (konfigurasjonen) – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjon	sinstruksjon	ner
61:JAMMINGDETKT	Angi om fastkjøring (kontinuerlig forstyrrende sendinger på radionettverket) vil bli oppdaget og rapportert eller ikke. Hvis noen av oppdagelsesalternativene er valgt, vil ikke systemet tillate tilkobling ved fastkjørte forhold. PowerMaster gir flere rapportalternativer ved oppdagelse av fastkjøring for å følgende standarder: Merk: Fastkjøring er identifisert av meldingen "system fastkjørt" vises på betjeningspanelet.		
Alternativ Standard Deteksjon og rapportering oppstår når:			
	UL 20/20	USA	Det er sammenhengende fastkjøring i 20 sekunder
	EN 30/60	Europa	Det er akkumulert 30 sekunder med fastkjøring i løpet av 60 sek.
	Klasse 6 (30/60)	Britisk Standard	Som EN (30/60), men hendelsen vil bli rapportert kun hvis fastkjøring varer i mer enn 5 minutter.

	deaktivert (standard) Ingen deteksjon og rapportering av fastkjøring.		
	Merknader: For å overholde UL-krav, må "UL 20/20" velges.		
	For å overholde EN -krav, må "EN 30/60" velges.		
	For å overholde UK Klasse-6-krav, "må klasse 6 (30/60)" velges.		
62:MANGLENDE RAPP	Definer tidsvinduet for mottak av tilsyn (holde i live) signaler fra de forskjellige trådløse eksterne enhetene. Hvis noen av enhetene ikke rapporterer minst en gang i løpet av valgt tidsvindu, vil et MANGLER-varsel bli igangsatt.		
	 For å overholde EN-krav, må 1 time eller 2 timer velges. For UL-installasjoner, still inn til "4 timer" eller mindre. For UL/ULC brann- og innbruddsinstallasjoner, skal ikke det trådløse overvåkingsvinduet aktiveres. Det skal settes til 4 timer eller mindre for branninstallasjoner og skal kun settes til 24 t for innbruddsinstallasjoner. 		
63:IKKE KLAR	Definer om, ved et tilsynsproblem (dvs. mangler en enhet – se 62: MANGLER RAPPORT), systemet skal fortsette å fungere som normalt eller systemstatus blir ikke klar (ved mangler) for så lenge som Mangler-problemer eksisterer.		
	Alternativer: normal (standard) og hvis enhet mangler		
64:MANGL JAMALRM	"EN/UL-standarder" krever at dersom et tilsyn (manglende) eller problemer med fastkjøring oppstår under tilkobling av BORTE, vil sirenen og hendelsen bli rapportert som en sabotasjehendelse. Angi om systemet vil oppføre seg i henhold til EN-standard eller som normalt (standard).		
	Merk: For å overholde EN-krav, må EN-standard velges.		
65:RØYK FAST MIS	Bestem at hvis røykvarsleren ikke rapporterer minst en gang i løpet av et tidsvindu på 200 sekunder, starter et MANGLER-varsel.		
	Alternativer: Deaktivert (standard) og Aktivert.		

5.5.8 Konfigurering av diverse funksjoner

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og endre konfigurasjonen - se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner					
75:KODEVERSJON¹ Gjelder bare i Storbritannia	Definer PowerMaster kodeversjonen (standard "000") om trengs for å synkroniseres med alarmstasjonen der antikode-tilbakestillingsfunksjonen er aktivert (se meny 39). Dette gjør det mulig for personalet på alarmstasjonen å gi brukeren, via telefon, den riktige tilbakestillingskoden etter at brukeren har angitt sit-koden. Angi kodeversjonen (3 tall) fra 000 til 255.					
80: 3 [.] PART H.A	Dette aktiverer hjemmeautomatikksgrensesnittet, for å koble til en 3. parts hjemmeautomatikk -leverandører.					
	Alternativer: deaktiver (standard) og aktiver.					
91:BRUKERTILLAT.	Brukertillatelse lar deg avgjøre om tilgang til installatørmenyen krever brukerens tillatelse eller ikke. Hvis du velger aktivert vil installatøren kunne få tilgang til systemet via brukermenyen etter at brukerkoden er tastet inn (se avsnitt 5.2).					
	Alternativer: deaktiver (standard) eller aktiver (standard i Storbritannia).					
	Merk: For å overholde EN-krav, må "Aktiver" velges.					
92:BATTERITYPE ²	Definer hvilken type batteripakke som skal brukes for at systemet skal gi tilstrekkelig ladestrøm.					
	Alternativer: 7.2V NiMH (standard) eller 9.6V NiMH (standard i Storbritannia).					

¹ Kodeversjon er ikke aktuelt for UL-installasjoner ² Gjelder kun for PowerMaster-30 G2

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
93:SOAK PERIODE ¹	Definer tidsperioden for Soak Test.
	Alternativer: Deaktiver (standard), 7 dager, 14 dager eller 21 dager.
	Merknader:
	1. Hvis den er satt til en av de ovennevnte forhåndsdefinerte periodene, må Soak Test-modus også settes til Aktiver test fra 02:SONER/ENHETER-menyen (se avsnitt 5.4.6).
	 Hvis en endring blir gjort i perioden Soak Test kjører mens sonen testes, vil dette starte Soak Test på nytt.
	3. Starten på Soak Test-perioden er definert i fabrikkinnstillingen fra 09:00.

5.6 Kommunikasjon

5.6.1 Generell veiledning - Kommunikasjonsflytskjema og menyalternativer

KOMMUNIKASJON-menyen lar deg konfigurere og tilpasse kommunikasjon og rapportering av alarm, problemer og andre systemhendelser for å overvåke selskaper eller private brukere i henhold til lokale behov og personlige preferanser. PowerMaster tilbyr en rekke kommunikasjonsmetoder, blant annet telefon PSTN landlinje, mobil GSM, GPRS, E-POST, MMS eller SMS og IP via bredbåndtilkobling.

Merknader:

- 1. GPRS kan ikke aktiveres i UL-oppført produkt.
- 2. 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 trinn 3 av diagrammet nedenfor):

Alternativ	Beskrivelse av funksjons- og parameteralternativer	Avsnitt
1:PSTN TLF.LINJE	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til PSTN telefonlinjen som PowerMaster er koblet til.	5.6.2
2:MOBIL	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til mobiltilkoblingen til PowerMaster-systemet.	5.6.3
3:C.S. RAPPORTERING	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til rapportering av hendelsesmeldinger til alarmstasjoner via telefon, mobil eller IP bredbåndkommunikasjon.	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:BEVEGKAMERA	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til bevegelseskameraer for videalarmbekreftelse og videresending av bildeklipp til alarmstasjonen og andre eksterne abonnenter via e-post og/eller MMS-nettverk.	5.6.6
6:OPP/NEDLAST	Inneholder konfigurerbar tilkoblingsinformasjon, adgangstillatelse og sikkerhetskoder relatert til opplastings-/nedlastingsprosedyrer via PSTN eller GPRS.	5.6.7
7:BREDBÅND ^{2, 3}	Inneholder DHCP-klient-innstillinger, gjør det mulig å angi LAN-parametere og tilbakestille innstillinger for bredbåndmodul.	5.6.8

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

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg "KOMMUNIKASJON"	Velg undermenyalternativet Kommunikasjon	Velg den " Kommunikasjon" -parameteren du ønsker å konfigurere	
► _₹ ,	► _₹ ,	▶ _?	Se
INSTALL.MODUS ↓ 04.COMMUNICATION OK	1:PSTN TLF.LINJE OK ↓	OMRÅDEKODE AV OK LINJEFORVALG RINGEMETODE	5.6.2
	2:MOBIL OK	GPRS RAPP OK	5.6.3

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

² Bredbånd er ikke aktuelt for UL-installasjoner

³ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3 Velg den "Kommunikasjon"-parameteren du ønsker å konfigurere			
Velg "KOMMUNIKASJON"	Velg undermenyalternative Kommunikasjon				
▶ ₽	▶ ₽	▶ ₹	▶ ₹		Se
	Ţ	GSM RAPP RAPP SMS GPRS APN GPRS BRUKERNAVN SIMPINKODE GPRS PASSORD NETTVERKROAMING	BE OM OPERATØR OP. BLACK LIST NETTVERKSTYPE GPRS ALLTID PÅ GSM HOLD AKTIV TRANS. PROTOKOLL		
	3:C.S. RAPPORTERING (*) Disse valgene er bare tilgjengelige for Hovedinstallatør	01:RAPPORTER HENDELSER * 02:1. RPRT KAN 03:2. RPRT KAN 04:3. RPRT KAN 05:DOBBELTRAPP 11:RCVR1 KONTO * 12:RCVR2 KONTO * 16:PSTN/GSM RCV1 * 17:PSTN/GSM RCV2 * 21:IP ADR AL.STA 1 * 22:IP ADR AL.STA 1 * 22:IP ADR AL.STA 2 * 26:SMS AL. STA 2 * 26:SMS AL. STA 2 * 28: MOTT 1 DNS 29: MOTT 2 DNS 41:PSTN FORMAT *	46:PSTN GJENFORS 47:MOBIL GJENFORS 48:BB IP GJENFORSØK 51:TEL AUTOTEST 52:AUTOTESTTID 53:KOMMFEILRAPP →PSTN FEIL →MOBILFEIL →BREDBÅNDFEIL 61:RAP BEKR ALRM 62:NYLIG LUKKET * 63:SONE GJENOPP 64:SYST.INAKT 65:TOVEIS TALE 66:24T SONE RAPP	OK	5.6.4
	4:PRIV. RAPP oK ↓	TALERAPPORT →RAPPORTERTE HENDELSER →1. Privat tlf. nr. →2. privat tlf. nr. →3. privat tlf. nr. →4. privat tlf. nr. →Gjenring. forsøk →Tale<>privat →Tlf. bekreft. E-POST PÅ SERVER →1. E-POST →2. E-POST	RAPP SMS →RAPPORTERTE HENDELSER →1. SMS tif.nr. →2. SMS tif.nr. →3. SMS tif.nr. →4. SMS tif.nr. →SMS-tillatelse SMS/MMS TLFNR →1st SMS/MMS →2nd SMS/MMS	ОК	5.6.5 Se også brukerhå ndboken s kapittel 6 avsnitt B.12
		→3. E-POST →4. E-POST	→3rd SMS/MMS →4th SMS/MMS		
	5:BEVEGKAMERA <mark>ок</mark> ↓	VIS VED FORESPØRSEL VIS TIDSVINDU VIS ANNEN ALARM LAST OPP FILM BARN KOMMER HJEM		ок	5.6.6
	6:OPP/NEDLAST OK	PSTN OPP/NEDLAST →Fjerntilgang →Mast. UL/DL-kode →Inst. UL/DL-kode →UL/DL-moduser	GPRS OPP- /NEDLASTING →Panel SIM tlf. →1. AnroperID →2. anroperID	ок	5.6.7
	7:BREDBÅND ² , ³ OK	DHCP-klient MANUELL IP	TILBAKESTILL MODUL	ОК	5.6.8

¹ BB IP gjenforsøk er ikke aktuelt for UL-installasjoner ² Bredbånd er ikke aktuelt for UL-installasjoner ³ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg "KOMMUNIKASJON"	Velg undermenyalternativet Kommunikasjon	Velg den "Kommunikasjon"-parameteren du ønsker å konfigurere	
► _₹ ,	▶ ₂ ?	▶ ₁ , ▶ ₁ ,	Se
		PLINK nåv. param. →Nåvær. IP-adresse →Nåvær. Subnettmaske →Nåværende gateway →Nåværende bane →IP-ADRESSE	
		→SUBNETMASKE	
		→STANDARD GATEWAY PLINK PÅ AC FEIL	

5.6.2 Konfigurere PSTN (landlinjetelefon)-tilkobling

Merk: Når mobil- og Plinkmoduler begge er installert og primær og sekundære rapportering er definert via mobil- og Plink- nettverk, kan PSTN kun kommunisere med private telefoner.

PowerMaster-panelene inkluderer en telefonoppringning for rapportering til alarmstasjoner ved bruk av flere alternative alarmformater (se avsnitt 5.6.4 alternativ 41) og til private telefoner (se avsnitt 5.6.5 "TALERAPPORT"). Her konfigurerer du nødvendige parametere relatert til PSTN telefonlinjen som PowerMaster er koblet til.

04:KOMMUNIKASJON	▶ 1:PS	TN TLF LINJE 🔍	< ▶	MENY	du ønsker 🖸	ж
------------------	--------	----------------	-----	------	-------------	---

Tast inn **1:PSTN TLF. LINJE**, velg menyen du ønsker å konfigurere, (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.6.1), se deretter se tabellen nedenfor.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
OMRÅDEKODE AV	I enkelte eldre PSTN-nettverk er det kanskje ikke mulig å ringe fra betjeningspanelet til andre PSTN-telefonnumre (slik som alarmstasjoner eller private telefoner), hvis det oppringte nummeret inneholder et retningsnummer som er identisk med retningsnummeret til panelet (dvs. at både panelet og de andre numrene er i samme PSTN retningsnummer). Hvis du støter på det samme problemet med PSTN-nettverket som panelet er koblet til, må du angi retningsnummeret til PSTN-telefonlinjen som panelet er koblet til (opptil 4 sifre), slik at når du ringer til andre PSTN-numere som er programmert med det samme retningsnummeret, vil PowerMaster hoppe over retningsnummeret fra det oppringte nummeret.
LINJEFORVALG	Angi retningsnummeret (om nødvendig) for at systemet skal få adgang til en ekstern telefonlinje.
RINGEMETODE	Definere ringemetoden som brukes av PSTN-ringeren i betjeningspanelet PowerMaster.
	Alternativer: puls og tone (dtmf) (standard).

5.6.3 Konfigurere mobilforbindelse

Mobilmodulen er i stand til å kommunisere med alarmstasjonmottakeren gjennom 3G GPRS, 2G/GSM tale (analog) eller SMS-kanaler.

Hver av kanalene kan aktiveres separat eller deaktiveres for å gjøre det mulig å hindre modulen fra å bruke den til hendelsesrapportering. Hvis alle kanaler er aktivert, vil mobilmodusen alltid forsøke GPRS først. Hvis dette mislykkes, vil den prøve GSM tale. Hvis dette mislykkes, vil den prøve alle andre mulige metoder (PSTN, brebånd), og først etter det vil den prøve SMS. Å deaktivere noen av mobilkanalene vil føre til at modulen bruker en annen sekvens enn den som er beskrevet over.

04:KOMMUNIKASJON 야 🕨 ... 🕨 2:MOBIL 야 🕨 ... 🕨 MENY du ønsker 🕫

Tast inn **2:MOBIL**, velg menyen du ønsker å konfigurere, (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.6.1), se deretter se tabellen nedenfor som gir en detaljert forklaring og konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
GPRS RAPP	Angi om systemet skal rapportere hendelser til alarmstasjonenes PowerManage- mottakere via GPRS (IP) -kanalen. For ytterligere informasjon, se avsnitt 5.6.4 alternativer 21 og 22.
	Alternativer: deaktiver (standard); aktiver.
	Merk: Denne funksjonen kan ikke aktiveres u UL-oppført produkt.
GSM RAPP	Angi om systemet skal rapportere hendelser til alarmstasjonenes alarmformatmottakere via GSM Tale (analog) -kanal. For ytterligere informasjon, se avsnitt 5.6.4 alternativ 41.
	Alternativer: deaktiver (standard); aktiver. <i>Merk:</i> Rapportering via GSM analog talekanal er ikke støttet for paneler installert med 3G mobilmodemer.
RAPP SMS	Angi om systemet vil rapportere hendelser til alarmstasjonenes SMS-mottakere via SMS -kanalen. For ytterligere informasjon, se avsnitt 5.6.4 alternativer 26 og 27.
	Alternativer: deaktiver (standard); aktiver.
GPRS APN	Skriv inn navnet på APN-tilgangspunktet som brukes for Internettinnstillinger for GPRS (opptil 40-sifret streng).
	Merk: For å legge inn APN-tilgangspunktet, bruk String Editor i avsnitt 5.8.1.
GPRS BRUKERNAVN	Skriv inn Brukernavn på APN som brukes for GPRS -kommunikasjon (inntil 30-sifret streng).
	Merk: For å legge inn brukernavnet, bruk String Editor i avsnitt 5.8.1.
SIMPINKODE	Skriv inn PIN-koden til SIM-kortet installert i GSM-modulen (opptil 8 sifre).
	Merk: For å legge inn numerisk PIN-kode, kan du bruke det numeriske tastaturet.
GPRS PASSORD	Skriv inn Passord på APN som brukes for GPRS -kommunikasjon (inntil 16-sifret streng).
	Merk: For å legge inn passordet, bruk String Editor i avsnitt 5.8.1.
	En ny mobilroaming-algoritme for å støtte tilfellene når panelet er koblet til et nettverk, men GPRS-tilkobling er i tidsavbrudd. I slike tilfeller forsøker panelet å koble seg til et annet nettverk, med den nye roaming- algoritmen.
NETTVERKROAMING	Modem-roam en: Når valgt, bruker panelet den interne mobilmodem-algoritmen for roaming. (en) = aktiver
	Deaktiver roaming: når det er valgt er ikke roaming tillatt. Kun "Hjem"-nettverket aksepteres.
	<i>Manuell roam en:</i> Når det er valgt, bruker panelet sin egen algoritme for å velge den beste mobiloperatøren. (en) = aktiver
	<i>Lås nettverk:</i> Når den er valgt, brukes paneloperatøren definert i "Forespurt nettverk". (en) = aktiver
BE OM OPERATØR	Angir et foretrukket nettverk, (f.eks. Vodafone) som panelet skal forsøke å registrere seg med hvis signalstyrken er over minimums CSQ-verdien. Når en Forespurt operatør er spesifisert, vil panelet forsøke å gå tilbake til dette nettverket ved hvert senere forsøk.
	Merk: Inneholder en redigerbar linje for å legge inn opp til 6 tall MCC (mobilens landskode) MNC (mobilens nettverkskode)

OP. BLACK LIST	Brukes til å unngå visse nettverk, for eksempel når en høy signalstyrkeoperatør er upålitelig eller enheten svinger mellom nettverk (landegrenser).				
	Merk: Inneholder en redigerba linje for å legge inn opptil 6 tall MCC (mobilens landskode) +MNC (Mobilens nettverkskode)".				
GPRS ALLTID PÅ	Definer om betjeningspanelet vil forbli kontinuerlig tilkoblet aktivert , via GPRS- kommunikasjon, eller koble fra deaktivert (standard), etter hver rapportøkt.				
	Merk: For UL-installasjoner, still inn til "aktivert".				
TRANS. PROTOKOLL	Velg IP-protokollen som skal brukes til å overføre data over internett/GPRS.				
	Alternativer: TCP (standard); eller UDP.				

5.6.4 Konfigurere hendelserapportering til alarmstasjoner

PowerMaster betjeningspanel er utformet for å rapportere alarm, varsler, problemer og andre hendelser og meldinger til to alarmstasjoner C.S.1 og C.S.2 via PSTN telefonlinje, mobil dvs. GSM tale (analog), GPRS (IP) og SMS eller bredbånd IP-kommunikasjonskanaler. I dette avsnittet kan du konfigurere og definere alle parametere og funksjoner som kreves for rapportering av hendelsesmeldinger til alarmstasjoner som:

- Hendelsene rapportert til hver av de to alarmstasjonene C.S.1 og C.S.2 og tilsvarende sikkerhetskopier.
- Kommunikasjonsmetodene (kanal) som brukes for rapportering og sikkerhetskopimetodene (kanal) i tilfelle feil.
- Kundens (abonnentens) kontonummer som skal rapporteres til hver alarmstasjon.
- Telefonnumrene, IP-adressene, SMS-numrene og rapporteringsformatene til de tilsvarende alarmmottakerne ved de to alarmstasjonene C.S.1 og C.S.2 og antall nye rapporteringsforsøk i tilfelle det er en feil å rapportere.
- Automatiske kommunikasjonstester og kommunikasjonsfeilrapporter.
- Rapportering av visse systemfunksjonhendelser som Bekreftet alarm, Nylig lukket, Gjenoppretting av sone og lkke brukt system.

Merknader: Varsling av hendelser til andre 3.partsapplikasjoner (SMS-/IP-/personlige telefoner) er en ekstrafunksjon som ikke er undersøkt av UL og ikke brukt i UL-oppførte installasjoner.

04:KOMMUNIKASJON 🗰 🗰 3:C.S.RAPPORTERING 🚾 🕨 🖬 MENY du ønsker 🚾

Tast inn **3:C.S.RAPPORTERING**, velg menyen du ønsker å konfigurere, (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.6.1), se deretter se tabellen nedenfor som gir detaljert forklaring og konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner				
01:RAPPORTHENDELSER	Definer hvilke hendelser (dvs. Alarmer (alrm); Åpne/lukke (o/c); Varsler (alrt); Alle hendelser (alle); Vedlikehold og Problemer) vil bli rapportert til alarmstasjonene. Minus (-)-symbolet betyr mindre/unntatt, f.eks. alle(-alrt) betyr alle hendelser unntatt varsler. Stjernen (*) er et skille mellom hendelser rapportert til Alarmstasjon 1 (C.S.1) og hendelser rapportert til Alarmstasjon 2 (C.S.2). For detaljert og mer fullstendig forklaring, se Skiema over hendelsesrapportering på slutten av dette avsnittet				
	Alternativer:	alt-f/t * backup (standard)	alt-f/t * alt-f/t	deaktiver rapport	
		alt * alt alt-f/t * alt-f/t	alt(-alrt) * alrt alrm * alt(-alrm)	alt * backup	
	Merk: Alarmhe lavest prioritet	endelser (alrm) har høyes	st prioritet og varsell	hendelser (airt) har	
 02:1. RAPP.KANAL 03:2. RAPP.KANAL 04:3. RAPP.KANAL 04:3. RAPP.KANAL Wis rapportering til alarmstasjon er påkrevd, må du definere hvilke av de kommunikasjonskanalene (dvs. mobil, bredbånd eller PSTN) vil systemet bri hovedkanal (dvs. 1⁻ prioritet) for rapportering av hendelsesmeldinger til alarm og hvis hovedkanalen mislykkes, hvilke kanaler som skal brukes til 2. og 3. rapporteringsprioriteter. 					
	Tast inn alternativet 1. RAPP KANAL; og definere hvilke av kommunikasjonskanalene systemet vil bruke som hovedrapporteringskanal. For å også definere backup- rapporterende kanaler, angi "2. RPRT KAN" og "3. RPRT KAN"-alternativene og definer disse også.				
	Alternativer: deaktiver (standard); mobil; bredbånd og PSTN.				

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner							
	Viktig: Hvis den valgte hovedrapporteringskanalen mislykkes, vil systemet bruke den andre kommunikasjonskanalen til å rapportere hendelsesmeldinger til alarmstasjoner. Hvis ingen er valgt, vil rapporteringen til alarmstasjoner deaktiveres.							
	Merk:	Når n kanal kanal	nobil kanalen (først, deretter ene har blitt a	er valgt, vil ⁻ GSM-talei ktivert i avs	prioritering kanal og til snitt 5.6.3.	srekkefølge sist SMS-k	n være GP anal, foruts	'RS (IP)- att at disse
05:DOBBELTRAPP	Definer om hendelser skal rapporteres eller ikke ved bruk av kommunikasjonskanalene PSTN, bredbånd, PSTN og mobil eller bredbånd og mobil.							
	Alternativ mobil .	ver: deak	tiver (standar	d); PSTN 8	k bredbånd	l; PSTN & ı	nobil; brec	lbånd &
11:RCVR1 KONTO 12:RCVR2 KONTO	Tast inn identifise eller RCV systemet kontonur	det respe re ditt spe /1) og et t til den <u>2</u> nrene bes rive inn he	ktive 1 kontor esifikke alarm: 2 kontonumm _alarmstasjon står av 6 heks eksadesimale	nummeret (system til d ier (abonne en (utpekt s adesimale sifre, bruke	(abonnent) len <u>1</u> alarm ent) (12:RC som RCVR sifre. er du følgen	(11:RCVR stasjonen (VR 2 KONT 2 eller RCV de tabell:	1 KONTO) utpekt som ïO) som vil ′2). Hver av	som vil RCVR1 identifisere
		Skrive	inn hekeede	oimele oifi				
Bare Hovedinstallatør	Siffor	SKrive			re C	D	E	E
	Tast	09	A [#]→[0]	∎ [#]→[1]	U [#]→[2]	∎ [#]→[3]	⊑ [#]→[4]	r [#]→[5]
Bare Hovedinstallatør	 alternativet Rapportnendelser (alternativ 01), til to alarmformatmottakere via PSTN telefonlinje og/eller GSM analog talekanal (hvis utstyrt med GSM-modul), ved bruk av standard PSTN alarmformater (dvs. SI og/eller kontakt-ID, godkjent av UL, og Scancom ikke for UL). Rapporteringsformatet er definert som alternativet "PSTN rapportformat" (alternativ 41). Skriv inn de to telefonnumrene (inkludert retningsnummer – maksimalt 16 siffer) til Alarmformatmottaker 1 plassert på den 1. alarmstasjonen (16:PSTN/GSM RCVR 1) og alarmformatmottaker 2 plassert på den 2. alarmstasjonen (17: PSTN/GSM RCVR 2). Merk: Rapportering via GSM analog talekanal er ikke støttet for paneler installert med 3G mobilmodemer. Merk: Hvis noen av telefonnumrene som er programmert her inneholder et retningsnummer som er identisk med retningsnummeret til PSTN-telefonlinjen som systemet er koblet til, må du se alternativet "RETNINGSNUMMER" i avsnitt 5.6.2. og 						d bruk av g STN siffer) til CVR 1) og CVR 2). allert med njen som 5.6.2. og	
	Siffer	Tast	Sifferbetydn	ing				
	Α	[#]→[0]	Ringeren ver kommer førs	nter i 10 sel t, og taster	kunder ellei deretter. <u>K</u>	r venter på <u>un</u> tilgjenge	ringetone, o lig ved førs	det som te tall.
	D	[#]→[3]	#]→[3] Ringeren venter på summetonen i 5 sekunder og fortsetter hvis ingen mottar. <u>Kun</u> tilgjengelig ved første tall.					ər hvis
	E	[#]→[4]	#]→[4] Ringeren venter i 5 sekunder. Kun aktuelt i midten av nummeret.					nmeret.
	For å fl beskrev	ytte mar l vet i tabel	køren og slet len i avsnitt 5.	te tall , bruł 8.1.	k tastene "S	strengredig	jerer" som	
21:IP RCVR 1 22:IP RCVR 2 Bare Hovedinstallatør	Hvis den program Rapporth rapporter IP-kanal Skriv inn alarmsta RCVR 2)	revet i tabellen i avsnitt 5.8.1. en er utstyrt med mobil eller bredbånd/PowerLink-moduler, kan PowerMaster mmeres til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet irthendelser (alternativ 01), til to IP-mottakere, Visonic PowerManage-modell. IP- tering kan skje via GPRS (IP)-kanal ved bruk av SIA IP-format eller via bredbånd ial ved bruk av SIA IP eller Visonic PowerNet-format. In de to IP-adressene (000.000.000.000) til IP-mottaker 1 plassert på 1 stasjon (21:IP RCVR 1) og IP-mottaker 2 plassert på 2 ⁻ alarmstasjon (22:IP 2).						

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
	Merk: Du må taste inn IP-adressen til mottakeren, selv om du skriver inn Domain Name System (DNS) servernavnet der mottakeren er installert. Se alternativet 28:RCVR 1 DNS og 29:RCVR 2 DNS for informasjon om hvordan du taster inn DNS- navnet.		
26:SMS RCVR 1 27:SMS RCVR 2 Bare Hovedinstallatør	Hvis den er utstyrt med mobilmodul, kan PowerMaster programmeres til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet Rapporthendelser (alternativ 01) til to SMS-mottakere via GSM SMS-kanal med et spesielt SMS-tekstformat. For nærmere detaljer vedrørende SMS-tekstformat, kontakt Visonic.		
	Skriv inn de to telefonnumrene (inkludert retningsnummer – maksimalt 16 siffer) til SMS-mottaker 1 plassert på 1 alarmstasjon (26:SMS RCVR 1) og SMS-mottaker 2 plassert på 2 alarmstasjon (27:SMS RCVR 2).		
	 Merknader: 1. For å angi det internasjonale retningsnummeret (+) ved første tall – tast inn [nr.]→[1]. 2. SMS sendes ikke til UL/ULC-oppførte alarmstasjonmottakere. Dette er en ekstrafunksion for BowerMoster 10/20 C2. 		
28:RCVR 1 DNS 29:RCVR 2 DNS	Angir DNS-navnet på serverne der IP-mottakerne er installert. Tast inn DNS-navnet til serverne der mottaker 1 og mottaker 2 er installert. Navnet kan inneholde maksimalt 32 tegn. DNS-navnet en (28:RCVR 1 DNS) må løses til IP-mottaker en (21:IP RCVR1) og		
Bare Hovedinstallatør	DNS-navn to (29:RCVR 2 DNS) må løses til IP-mottaker to (22:IP RCVR2). Merk: Hvis du angir DNS-navnet må du også angi tilhørende IP-mottakeradresse. Se alternativet 21: IP RCVR 1 og 22: IP RCVR 2 for informasjon om hvordan du legger inn IP-mottakerens adresse.		
41:PSTN FORMAT	PowerMaster kan programmeres til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet Rapporthendelser (alternativ 01), til to alarmformatmottakere (se alternativer 16 og 17), via PSTN telefonlinje og/eller GSM analog talekanal (hvis utstyrt med GSM-modul), ved bruk av standard PSTN alarmformater (dvs. SIA, kontakt-ID og Scancom).		
	Velg hvilke av rapportformatene systemet skal bruke til å rapportere hendelsene til de to alarmformottakerne PSTN/GSM RCVR 1 og PSTN/GSM RCVR 2. Hendelseskoder brukt til rapportering i hvert av de tilgjengelige formatene er spesifisert i VEDLEGG D. Hendelseskoder.		
	Pass på at mottakere brukt av alarmstasjoner er av de kompatible modellene oppført under og at mottakeren som brukes kan motta det formatet du velger.		
	Kompatible alarmformat/mottakere:		
	UL/ULC-oppførte mottakere: SG-System I, SG-System III, SG-System IV.		
	Alternativer: SIA (standard); Scancom; SIA text og contact ID.		
Bare Hovedinstallatør	Merk : For UL -oppført produkt, brukes det kommunikasjonsformatene SIA- of kontakt- ID og de kompatible mottakerne er dem som er nevnt over.		
46:PSTN GJENFORS	Angi antall ganger systemet vil forsøke å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil for å rapportere via PSTN-telefonlinjeforbindelsen.		
	Alternativer: 2 forsøk; 4 forsøk (standard); 8 forsøk; 12 forsøk og 16 forsøk.		
	Merk: For UL-oppført produkt, still inn til "8 forsøk".		
47:MOBIL GJENFORS	Angi antall ganger systemet vil forsøke å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle av feil ved rapportering via mobiltilkobling – 3G, GPRS (IP), 2G/GSM og SMS.		
	Alternativer: 2 forsøk; 4 forsøk (standard); 8 forsøk; 12 forsøk og 16 forsøk.		
	Merk: For UL-oppført produkt, still inn til "8 forsøk".		
48:BB IP GJENFORSØK ¹	Angi antall ganger systemet vil forsøke å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil for å rapportere via bredbåndforbindelsen.		
	Alternativer: 2 forsøk; 4 forsøk (standard); 8 forsøk; 12 forsøk og 16 forsøk.		

¹ BB IP gjenforsøk er ikke aktuelt for UL-installasjoner

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner			
51:TEL AUTOTEST	For å bekrefte en skikkelig kommunikasjonskanal, kan PowerMaster konfigureres til å sende en testhendelse til alarmstasjonen med jevne mellomrom. Du kan stille inn intervallet mellom påfølgende testarrangementer eller deaktivere automatisk sending av denne hendelsen helt. Hvis intervallet er satt for hver en dag eller mer kan nøyaktig timerapportering velges med alternativ 52. Alternativer: test AV (standard): hver 1/2/5/7/14/30 dag(er) : og hver 5 time			
	Merk: For UL-oppført produkt, still inn til "hver 1 dag".			
52:AUTO TESTTID	Skriv inn det nøyaktige tidspunktet (Auto testtid) i løpet av dagen hvor den automatiske testmeldingen (hvis aktivert i alternativ 51) vil bli sendt til alarmstasjonen.			
	<i>Merk:</i> Hvis AM/PM-formatet brukes, kan du angi AM-sifret med * <i>O</i> -knappen og PM-sifret med * <i>P</i> -knappen.			
53:KOMMFEILRAPP →PSTN FEIL →MOBILFEIL →BREDBÅNDFEIL (Returner)	Bestemmer om en feil i noen av systemets kommunikasjonskanaler, dvs. PSTN, mobil eller bredbånd, skal rapporteres eller ikke, og tidsforsinkelsen mellomdeteksjon av feil og rapportering av feilhendelsen til alarmstasjonen. En problemhendelse (dvs. "telefonlinjefeil", "GSM-linjefeil", eller "PLNK-linjefeil") vil bli henholdsvis lagret i hendelsesloggen.			
	Alternativer: "PSTN FEIL": umiddelbar rapport (standard); etter 5/30/60/180 min; og ikke rapporter.			
	Alternativer "MOBILFEIL" : etter 1 /2/5/15/30 min, 1/3/6 timer og ikke rapporter (standard).			
	Alternativer: "BREDBÅND FEIL" etter 1/2/5/15/30 min, 1/3/6 timer og ikke rapporter (standard).			
61:RAP BEKR ALRM	Angi om systemet skal rapportere når 2 eller flere hendelser (bekreftet alarm) oppstår i løpet av en bestemt periode eller aktivere rapporten og forbikoble detektoren.			
	Alternativer: rapport deaktivert (standard), rapport aktivert+forbikobling og rapport aktivert			
	Merk: I noen varianter av PowerMaster vises denne menyen kun i driftsmodus.			
62:NYLIG LUKKET	Falske alarmer kan oppstå hvis brukerne ikke går ut av lokalene innen utgangsforsinkelsesperioden, noe som resulterer i en falsk alarm like etterpå. I slike tilfeller må alarmstasjonen informeres om at alarmen skjedde kort tid etter at systemet ble aktivert (denne hendelsen er kjent som Nylig lukket). Alternativet Rapport aktivert sender en siste avsluttende rapport til alarmstasjonen dersom en alarm oppstår innen 2 minutter fra slutten av utgangsforsinkelsen.			
	Alternativer: rapport deaktivert (standard) og rapport aktivert			
	1. CP-01 har blitt testet og sertifisert av ETL/Intertek.			
	2. CP-01 funksjoner skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.			
63:SONE GJENOPP	Noen alarmstasjoner krever at etter en alarmhendelse fra en bestemt sone, vil systemet også rapportere når sonen er gjenopprettet til normal.			
	Alternativer: rapport aktivert (standard) og rapport deaktivert			
64:SYST.INAKT	PowerMaster kan rapportere en systeminaktiv hendelsesmelding (CID-hendelse 654) til alarmstasjonen dersom systemet ikke er i bruk (dvs. tilkoblet) i løpet av en forhåndsdefinert tidsperiode.			
	Alternativer: rapport deaktivert (standard); etter 7/14/30/90 dager.			
65:TOVEIS TALE ¹ →Send toveiskode →Tale <> C.S.	Du kan konfigurere de toveis talekanalinnstillingene til betjeningspanelet ¹ , som følger: Send toveiskode: Angi om systemet skal sende toveis talekode til alarmstasjonen (for å skifte alarmstasjonen fra datakommunikasjon til talekommunikasjonstatus) ved bruk av kun forhåndsvalut SIA eller Contact-ID kommunikasjonsformat			

¹ Gjelder kun for PowerMaster-30 G2 med talealternativ

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner			
\rightarrow Ring tilb. tid	Tale <> C.S.: Velg tidsavbrudd for toveis talekommunikasjon med alarmstasjoner,			
→Støynivå	eller aktiver alarmstasjonen til å ringe tilbake for toveis talefunksjon. Dette alternativet			
	gjelder kun etter å ha rapportert en hendelse til alarmstasjonen for lytting og snakking.			
(Returner)	Libakering, tid: Angi perioden der alarmstasjonen kan etablere tovels			
	A Alarmtynemelding ble mottatt ved alarmstasionen			
Hovedinstallatør kun for	B. Tilbakeringsfunksjonen ble valgt (se "Tale <> C.S." undermeny over).			
Tale <> C.S. / Ring tilb.	Støynivå: Velg støynivå for installasjonen. Hvis det er et relativt støyende miljø, sett			
tid	innstillingen til Høy (standardinnstillingen). Hvis det er et svært stille miljø, still inn til			
	Lav.			
	Merk: Toveis tale skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.			
Send toveiskode	Alternativer: deaktiver (standard); og aktiver.			
Tale <> C.S.	Alternativer: deaktiver (standard); tidsavbrudd 10/45/60/90 s; tidsavbrudd 2 m; og			
	tilbakering.			
	Merk: HVIS "tilbakering" er valgt, kan du velge "deaktiver rapport" for private telefon (se alternativet "01:PADDORTER HENDELSER"), ellers vil alarmstasionen etablere			
	kommunikasion med betieningspanelet ¹ (etter en hendelse) på normal måte (og ikke			
	etter ett ring).			
Ring tilb. tid	Alternativer: 1 (standard)/3/5/10 minutt(er).			
Støynivå	Alternativer: lav (standard); og høy .			
66:24T SONE RAPP	Angi om 24-timers (stille og hørbare) soner skal fungere som normale 24-timers soner			
Gjelder bare i Storbritannia	eller som panikksoner.			
	Alternativer: hørbar som panikk; stille som panikk; både som panikk; og både innbrudd (standard).			

Skjema over hendelsesrapportering

For å forenkle konfigurasjonen av systemhendelser til alarmstasjoner, blir hendelsesmeldinger delt inn i fire hendelsesgrupper som beskrevet i følgende tabell nedenfor: På grunn av mangel på plass i skjermen blir følgende forkortelser brukt **alrm**, **alrt**, **o/c** og **all** (dvs. alle hendelser).

Hendelsesgruppe	Abbr.	Rapporterte hendelsesmeldinger		
Alarmer	alrm	Brann, CO, innbrudd, panikk, sabotasje		
Åpne/lukke	o/c	ilkoble BORTE, tilkoble HJEMME, frakoble		
Varsler	alrt	Ingen aktivitet, nødalarm, barnevakt		
Problem	-	Alle andre feilhendelser som ikke er indikert over, f.eks. lavt batteri, strømfeil, mangler, fastkjøring, kommunikasjonsfeil osv.		
Merk: Alarmer-gruppen har høvest prioritet og Varsler-gruppen har lavest prioritet				

PowerMaster lar deg også velge hvilke hendelsesgrupper som skal rapporteres til hver av de to alarmstasjonene. Tabellen nedenfor beskriver de tilgjengelige rapporteringsalternativene. Minus (-)-symbolet betyr mindre/unntatt, f.eks. **all(-alrt)** betyr **alle** hendelser unntatt **varsler**. Stjernen (*****) er et skille mellom hendelsesmeldinger rapportert til **Alarmstasjon 1** (C.S.1) og hendelsesmeldinger rapportert til **Alarmstasjon 2** (C.S.2).

Tilgjengelige rapporteringsalternativer	Hendelser rapportert til C.S. 1	Hendelser rapportert til C.S. 2
alt 🕊 backup	Alt	Alt, bare hvis C.S.1 ikke svarer
Alt-f/t * backup	Alt bortsett fra åpne/lukke	Alt bortsett fra åpne/lukke, bare hvis C.S. 1 svarer ikke
alt \star alt	Alt	Alt
alt-f/t * alt-f/t	Alt bortsett fra åpne/lukke	Alt bortsett fra åpne/lukke
Alt-f/t * alt-f/t	Alt bortsett fra åpne/lukke	Åpne/lukke
Alt(-alrt) * alrt	Alle unntatt varsler	Varsler
AIrm * alt(-alrm)	Alarmer	Alle unntatt alarmer
deaktivere rapport	Ingen	Ingen
Mork: alt betyr at alle 5 gru	oper blir rapportert inkludert feilme	Idinger – lavt hatteri nå sensor/system, sensorinaktivitet

Merk: alt betyr at alle 5 grupper blir rapportert inkludert feilmeldinger – lavt batteri på sensor/system, sensorinaktivitet, strømbrudd, fastkjøring, kommunikasjonsfeil osv.

5.6.5 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere

PowerMaster-systemet kan programmeres til å sende forskjellige hendelsesvarselmeldinger slik som alarm-, tilkoblings- eller feilhendelser, til 4 private telefonabonnementer ved bruk av lydsignaler, og hvis et GSM-alternativ er installert, kan systemet også sende meldinger til 4 e-postadresser, MMS- og SMS-telefonnumre via serveren. Disse rapportene kan programmeres enten i stedet for eller i tillegg til rapportene som overføres til overvåkingsselskapet. I dette avsnittet kan du konfigurere:

- De spesifikke hendelsene du ønsker at systemet skal rapportere.
- Det 1., 2., 3. og 4. private telefonnummeret og SMS-numrene til private abonnenter.
- Hendelsesvarselmeldinger som skal sendes til 1, 2, 3 og 4 private e-poster og private MMS og SMS telefonnumre via serveren.
- Antallet forsøk på å ringe tilbake, toveis kommunikasjon¹ og din foretrukne berkeftelsesmetode, dvs. et enkelt bekreftelsessignal kan stoppe rapporteringsprosessen eller om det er nødvendig med bekreftelsessignaler fra alle telefoner før gjeldende hendelse er vurdert rapportert.
- SMS-tillatelse til å angi hvilke SMS-kommandoer som aksepteres av panelet. For en detaljert beskrivelse av disse menyalternativene, se brukerhåndboken, kapittel 6, avsnitt B.12.

For å velge og konfigurere et alternativ, følg instruksjonene nedenfor. Ytterligere veiledning er gitt i avsnitt 5.6.1.

04:KOMMUNIKASJON 🚾 🕨 ... 🕨 4:PRIVAT RAPPORTERING 🚾 🕨 ... 🕨 MENY du ønsker 🚾

Meny- og undermenykonfigurasjonen for **4:PRIVAT RAPPORT** er vist i tabellen i avsnitt 5.6.1. For en detaljert beskrivelse av menyalternativene, se i brukerhåndboken kapittel 6, avsnitt B.12.

5.6.6 Konfigurering av bevegelseskameraer for visuell alarmbekreftelse

Hvis den er utstyrt med en GSM/GPRS-modul, kan PowerMaster kan kommunisere til alarmstasjoner (utstyrt med Visonic PowerManage-server), via GPRS-nettverket, også med bildeklipp tatt av bevegelseskameraer (modellene Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 og TOWER CAM PG2). Alarmstasjonen kan bruke videoklippene for verifisering av innbruddsalarmer oppdaget av bevegelseskameraene. Systemet kan konfigureres til å fange bildeklipp også ved andre alarmer enn innbruddsalarmer (dvs. brann, tvang, nød og panikk). Serveren kan deretter videresende bildene til datamaskinen til alarmstasjonen eller til 4 eksterne datamaskiner via e-post og/eller 4 mobiltelefoner med MMS-bilde. I tillegg kan alarmstasjonen logge seg på PowerManage-serveren og be systemet om å gi bildeklipp ved forespørsel og videresende dem som definert i PowerManage-applikasjonen. For å beskytte kundenes personvern, kan PowerMaster tilpasses for å aktivere "Visning på forespørsel" bare under bestemte systemmoduser (dvs. Disarm, Home & Away) og også til et bestemt tidsvindu etter en alarmhendelse. I denne delen kan du programmere de 4 e-postadressene og mobiltelefonnumrene som bildene skal videresendes til, og konfigurere parametrene for "Visning på forespørsel". *Merk: Bevegelseskameraer skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt*

04:KOMMUNIKASJON OK 🕨 ... 🍽 5:BEVEGELSESKAMERAER 🕪 🕨 🕨 MENY du ønsker OK

Tast inn **5:BEVEGELSESKAMERAER**, velg menyen du ønsker å konfigurere, se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.6.1, deretter se tabellen nedenfor for en detaljerte konfigurasjonsinstruksjoner.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
VIS VED FORESPØRSEL	Ved å aktivere On Demand View, kan du bestemme under hvilke tilkoblingsmoduser (systemtilstander) On Demand View vil bli tillatt. I det neste alternativet VIS TIDSVINDUET kan du bestemme når, under tillatte tilkoblingsmoduser, On Demand Viewvil være aktivert.		
	Alternativer: deaktivert (standard); i alle moduser; bare BORTE; bare HJEMME; i HJEMME og BORTE; DEAKTIVER og BORTE; DEAKTIVER og HJEMME; og bare i DEAKTIVER.		
VIS TIDSVINDU Menyen "VIES TIDSVINDU" vises bare hvis et annet alternativ enn "Deaktivert" er aktivert i "VIS PÅ FORESPØRSEL"	Hvis "Vis på forespørsel" er aktivert i forrige alternativ, kan du ytterligere avgjøre om Vis ved forespørsel vil være mulig når som helst i løpet av de valgte tilkoblingsmodusene (dvs. Alltid) eller begrenset bare til et bestemt begrenset tidsvindu som følger en alarmhendelse.		
	Alternativer: Alltid (standard); Alarm + 5 min.; Alarm + 15 min.; Alarm + 1 time		

¹ Gjelder kun for PowerMaster-30 G2 med talealternativ

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
VIS ANNEN ALARM	Angi om systemet vil fange og videresende bildeklipp også ved andre alarmer enn innbruddsalarmer (dvs. brann, tvang, nød og panikk).		
	Alternativer: Aktiver (standard); Deaktiver.		
BARN KOMMER HJEM	Definer at ved PIR-kameradeteksjon, vil systemet sende opp til 4 bilder til en tredjepartsserver hvis systemet blir deaktivert via tastaturet eller adgangsbrikke av barnevakt- bruker 5 til 8, og bare når systemet var i Inngangsforsinkelse eller Avbruddstid ble aktivert.		
	Alternativer: Aktiver; Deaktiver (standard)		
	Merk: I det minste må ett PIR-kamera være definert som en av følgende sonetyper: Perim- følg / Inter-følg / Utgang/Inngang 1 / Utgang/inngang 2.		
LAST OPP FILM	Definer om du vil aktivere/deaktivere sending av bilder til PowerManage-serveren.		
	Alternativer: Aktiver (standard); Deaktiver.		

5.6.7 Konfigurering av opplasting/nedlasting av eksterne programmering tilgangstillatelser

Ved hjelp av en datamaskin kan PowerMaster konfigureres (ved opplasting/nedlasting) enten lokalt eller eksternt, via GPRS-mobilkommunikasjon.

Merknader: for UL-installasjoner må du ikke aktivere fjernprogrammering via GPRS.

Lokal programmering kan utføres ved å koble datamaskinen til panelets serieport ved hjelp av den eksterne programvaren.

Ekstern programmering via PSTN kan gjøres ved å bruke et modem og den samme programvaren. Modemet ringer til betjeningspanelet og etablerer en kobling via PSTN ved bruk av en avtalt prosess. Når koblingen er etabler, kan installatøren eller hovedinstallatøren få adgang til panelet, UL/DL adgangskodene programmert i menyen "**PSTN OPP-**/**NEDLASTING**" – se tabellen under. For ytterligere informasjon se brukerhåndboken for

fjernprogrammeringsprogramvaren til PowerMaster.

Fjernprogrammering via GPRS utføres ved hjelp av en Visonic PowerManage-server og den relaterte eksterne programvaren. PowerManage-serveranrop fra et mobilmodem til panelets SIM-kortnummer. Panelet sjekker anrop-ID og hvis identisk med noen av de to anropene ID 1 eller 2 programmert i menyen **GPRS OPP-/NEDLASTING** (se tabell nedenfor), starter panelet en GPRS-forbindelse med den respektive IP-mottaker 1 eller 2 (som er konfigurert i avsnitt 5.6.4 alternativer 21 og 22). Når tilkoblingen er opprettet, kan alarmselskapet utføre opplasting/nedlasting via den etablerte sikrede GPRS-tilkoblingen. For ytterligere informasjon, se PowerManage brukerhåndboken

I dette avsnittet kan du konfigurere tilgangsrettighetene (dvs. sikkerhetskoder og identifikasjon) og bestemme funksjonaliteten til opplasting/nedlasting via PSTN- og GPRS-kanalene.

04:KOMMUNIKASJON 야 🕨 ... 🕨 6:OPP-/NEDLASTING 야 🕨 ... 🕨 MENY du ønsker 야

Tast inn **6:OPP-/NEDLASTING**, velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.6.1), deretter se tabellen nedenfor for konfigurasjonsinstruksjoner.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
PSTN OPP/NEDLAST	Konfigurere opplasting/nedlastingsfunksjoner via PSTN. Funksjonaliteten blir bestemt gjennom en undermeny av alternativet PSTN OPP-/NEDLASTING som vist nedenfor. <u>Til program:</u>
	konfigurere hver av undermenyalternativene som vist nedenfor. Når du er ferdig, trykk på
→Fjerntilgang	Aktivere eller deaktivere fjerntilgang til systemet. Hvis deaktivert, kan man ikke få tilgang til systemet eksternt og dermed begrenser opp-/nedlasting og fjernkontroll via PSTN og GSM- analoge kommunikasjonskanaler (se kapittel 7 i brukerhåndboken).
	Alternativer: aktivert (standard); deaktivert.
→Mast. UL/DL-kode	Tast inn 4-sifret passord (hovedinstallatørens nedlastingskode) kode som vil la Hovedinstallatøren to få tilgang til systemet eksternt og laste opp/ned data til PowerMaster panel.
	Merk: 0000 er ikke en gyldig kode og må ikke brukes.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
→Inst. UL/DL-kode	Tast inn 4-sifret passord (installatørens nedlastingskode), kode som vil la installatøren få tilgang til systemet eksternt og laste opp eller ned data til PowerMaster-panelet.		
	Merknader:		
	louou er ikke en gyldig kode og ma ikke brukes. Installatøren kan konfigurere bare de alternativene vedkommende er autorisert til å konfigurere fra betjeningspanelet via UL/DL.		
→UL/DL-moduser	Definer om nedlasting/opplasting kan utføres bare i Frakoble-modus (tilstand) eller i alle moduser (dvs. Borte, Hjemme og Frakoble).		
	Alternativer: i alle moduser (standard) eller bare i FRAKOBLE.		
(Returner)			
GPRS OPP- /NEDLASTING	Konfigurer funksjonaliteten opp-/nedlasting via GPRS. Funksjonaliteten blir bestemt gjennom en undermeny av alternativet GPRS OPP-/NEDLASTING som vist nedenfor. <u>Til program:</u>		
	Trykk på De for å gå inn i undermenyen GPRS OPP-/NEDLASTING og deretter velge og konfigurere hver av undermenyalternativene som vist nedenfor. Når du er ferdig, trykk på Serie for å returnere.		
\rightarrow Panel SIM tlf.nr.	Tast inn PowerMaster SIM-kort telefonnummer. PowerManage-serveren hos alarmstasjonen sender en SMS-melding til dette nummeret for at panelet skal ringe tilbake til PowerManage-serveren via GPRS for å starte opplasting/nedlasting.		
	Tast inn SIM-kortets telefonnummeret til panelets GSM-modul.		
→ 1. anroperID → 2. anroperID	Tast inn AnroperID (dvs. telefonnummer) fra alarmstasjon nr. 1 (C.S.1) / alarmstasjon nr. 2 (C.S.2) ringer betjeningspanelet for å starte opp-/nedlasting. Hvis avsenderens anropsID samsvarer med 1 [.] anropsID / 2 [.] anropsID, vil PowerMaster ringe tilbake til PowerManage- serveren ved hjelp av IP RCVR 1 / IP RCVR 2 -adresse som konfigurert i avsnitt 5.6.4, alternativ 21 og 22.		
	Merk: AnropsID nr. 1/ID nr. 2 må inneholde minst 6 siffer, ellers vil ikke prosessen fungere.		
(Returner)			

5.6.8 Bredbånd^{1, 2}

Merk: Hvis bredbåndmodulen ikke er registrert til PowerMaster, vil ikke menyen "7:BREDBÅND" vises.

I dette avsnittet kan du konfigurere hvordan du henter IP-adresse, angi LAN-parametere og tilbakestille bredbåndsmodulinnstillinger. I tillegg lar PLINK nåvær. parametere deg lese gjeldende IP-adresser til PowerLink kun for støtteformål.

04:KOMMUNIKASJON 야 🕨 ... 🕨 7:BREDBÅND 야 🕨 ... 🕨 MENY du ønsker 🚾

Tast inn **7:BREDBÅND**, velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.6.1), deretter se tabellen nedenfor for konfigurasjonsinstruksjoner.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
DHCP-klient	Definere om en IP-adresse skal hentes automatisk ved hjelp av en DHCP-server eller angis manuelt.
	Alternativer: deaktiver; aktiver (standard).
MANUELL IP ³	Tast inn LAN-parametrene manuelt.
	Merk: Denne menyen vises bare hvis DHCP-klienten er deaktivert.
→IP-ADRESSE	Angi IP-adressen for bredbåndsmodulen
→SUBNETTMASKE	Angi subnettmasken som brukes med IP-adressen.

¹ Bredbånd er ikke aktuelt for UL-installasjoner

² Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

³ Denne menyen vises kun når DHCP-klient er stilt inn til "deaktiver".

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner		
→STANDARD GATEWAY	Angi standard gateway for bredbåndmodulen.		
	<i>Merk:</i> Hvis DHCP-klient er satt til Aktiver, vil inngangene for IP ADRESSE, SUBNETTMASKE og STANDARD GW ignoreres.		
TILBAKESTILL MODUL	Bestem om du vil tilbakestille bredbåndsmodulen (omstart) eller om du vil tilbakestille alle bredbåndsinnstillinger – tilbakestiller ikke alarmstasjonens IP-innstillinger (fabrikkdefin).		
PLINK nåv. param.	Viser gjeldende IP-adresser til PowerLink.		
Nåvær. IP-adresse	Viser gjeldende PowerLink IP-adresse.		
Nåvær. Subnettmaske Viser gjeldende PowerLink nettverksmaske.			
Gjeldende gateway Viser gjeldende PowerLink standard gateway.			
Nåværende bane	Viser gjeldende PowerLink-modus for kommunikasjon.		
	Alternativer: LAN, mobil, ingen		
PLINK PÅ AC FEIL	Definer tilgjengeligheten til PowerLink-kommunikator under strømfeil. Alternativer: shutdown (PowerLink slås av ved strømsvikt) – standard, aktiv 10 min. (PowerLink slås av dersom likestrømssvikt varer lengre enn 10 minutter), eller aktiv (PowerLink vil alltid være aktiv). Merk : Ved å holde PowerLink communicator aktiv under strømbrudd reduseres batteriets backuptid.		

5.7 PGM-utgang

5.7.1 Generell veiledning

Menyen "**05:UTGANGER**" gir deg muligheten til å velge hendelser/betingelser som PGM-utgangen (programmerbar) skal fungere under, og til å velge den interne sirenen eller strobelyset (som vil aktiveres i henhold til systemprogrammeringen).¹

05:UTGANGER 📴 🕨 🕨		P01: PGM ME	ENY du ønsker 🚾
-------------------	--	-------------	-----------------

Tast inn **PMG**, velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.2), se deretter tabellen nedenfor i avsnitt 5.7.3 for konfigurasjonsinstruksjoner.

Merk: PGM skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.

5.7.2 Åpen collector status

PowerMaster gir en open collector utgang (aktiv lav) for kontroll: ON state (pulled to ground) = 0

OFF state: ikke noe opptrekk = float; med opptrekk til Vcc = 1

5.7.3 PGM utgangskonfigurasjon

Definer hvilke faktorer, inkludert eventuelle kombinasjoner av faktorer som skal gjelde for PMG-utgangen.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
PGM: V TILK BORT PGM: V TILK HJEM	Angi om du vil aktivere PGM-utgang ved tilkobling Borte / Hjemme / Frakobl.
PGM: V FRAKOPL	Alternativer: deaktiver (standard); slå PÅ; slå AV; aktiver PULS.
PGM: VED MINNE	Angi om du vil aktivere PGM-utgang ved registrering av en alarm i minnet. Utgangen til tilbakestilles til normal ved sletting av minnet.
	Alternativer: deaktiver (standard); slå PÅ; slå AV; aktiver PULS . <i>Merk:</i> I Soak Test ² modus og når ETTER MINNE er aktiver, vil ikke PGM bli aktivert.
PGM: VED FORSINK	Angi om du vil aktivere PGM-utgang under Utgang og Inngang.
	Alternativer: deaktiver (standard); slå PÅ; slå AV; aktiver PULS.

² Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

¹ I PowerMaster-10 G2 er dette alltid tilgjengelig. I PowerMaster-30 G2, er dette alternativt kun når ekspandermodulen er installert.

PGM: VED FJ.KTR.	Angi om du vil aktivere PGM-utgang ved å trykke på AUX (*) -tasten på fjernkontrollsendere som er konfigurert for å aktivere PGM-utgangen. For ytterligere detaljer, se konfigureringsinstruksjonene for AUX (*)-tasten på dataarkene til de respektive fjernkontrollene.
	Alternativer: deaktiver (default); slå PÅ; slå AV; aktiver PULS; veksle
	Angi om du vil aktivere PGM-utgangen ved aktivering av en av opptil 3 sensorer (soner) i systemene, uavhengig av om systemet er tilkoblet eller frakoblet.
	For å konfigurere:
PGM: VED SENSOR → Sone A Z:	Trykk på for å gå inn i undermenyen "PGM: VED SENSOR " og velg den sonen du ønsker å programmere, for eksempel "Sone A ". Hvis sonen har blitt konfigurert før, viser skjermen gjeldende sonenummer "(Z:xx) " og hvis ikke vil sonenummeret være tomt ("Z:_
\rightarrow Sone B Z:	_"). For å konfigurere sonenummeret, trykk på 🚾 . Tast inn sonenummeret (2 tall) der du
→ Solie C 2	ønsker å aktivere PGM-utgangen og trykk på er for å bekrefte. For è legge til en annen sensor, velg et av de andre to alternativene ("Sone B" og "Sone C") og gjenta prosessen over.
	Når du er ferdig, trykk på som for å returnere .
	Alternativer: deaktivert (standard); slå PÅ; slå AV; aktiver PULS; veksle
	Merk: Hvis du velger veksle , vil PGM-utgangen slås av ved en hendelse i en av disse sonene, og vil slås av ved neste hendelse, vekselvis.
PGM: VED LINFEIL	Angi om du vil aktivere PGM-utgang ved etter feil ved PSTN-linjen
	Alternativer: ved linjefeil NEI (standard); ved linjefeil JA.
	Deaktiver (standard)
	På ved Komm. Feil: PGM-utgangen aktiveres når panelet ikke rapporterer en hendelse.
PGM: VED ANNET	På ved SIRENE: PGM-utgangen er aktivert av en ekstern kablet sirene.
	På ved sonde: PGM-utgangen aktiveres av en sonde.
PGM:IMPULSTID	Angi PGM utgangspulstiden. Denne verdien er den samme for alle hendelser (ved TILKOBL BORTE, TILKOBL HJEMME, FRAKOBL osv.) som ble valgt med alterantivet "aktiver IMPULS".
	Alternativer: impulstid 2s (standard); impulstid 30s; impulstid 2m; impulstid 4m.

Merk: PGM skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.

5.7.4 PGM-5 tilkobling

05:UTGANGER 야 🕨 ... 🕨 EKSTERN PGM 喀 PGM-5 ALTERNATIVER 야 ...

Hvi en PGM-5-modul har blitt koblet til, fortsett for å aktivere funksjonen til modulen som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg menyen 05:UTGANGER	Velg menyen EKSTERN PGM	Тгукк 🕑 I ок	Panelet viser den innstillingen som er valgt for øyeblikket
▶ ₽	▶ ₹	Ŧŷ	£ →
05:UTGANGER OK	EKSTERN PGM OK	PGM-5 VALG OK	Deaktivert
Trinn 5	Trinn 6		
Velg om du vil aktivere eller deaktivere PGM-5			
▶ ₽	🕨 🦦 🖒 ti	1	
Aktivert OK	Aktivert E trinn	3	

5.7.5 Angi dagsgrenser

05:UTGANGER 📧 🕨 ... 🍽 PGM UTGANGER 🍽 ... 🕨 LOCKOUTTID 喀

Gå inn i "LOCKOUTTID"-menyen og angi dagstidgrensene der PGM-enheten skal slå seg av, selv når de tilknyttede sensorene utløses.

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg menyen 05:UTGANGER	Velg menyen LOCKOUTTID	Trykk 🛛 🛛 ок	Angi klokkeslettet da du vil at lockouttiden skal starte
▶ ₽	▶ _₽ ,	<u>т</u> }-	Ъ,
05:UTGANGER OK	LOCKOUTTID	start- TT:MM or	ТІD <u>11:30</u> ок
Trinn 5	Trinn 6	Trinn 7	Trinn 8
Trykk	Trykk ОТок	Angi klokkeslettet da du vil at lockoutstatusen skal slutte	Trykk på for å gå tilbake til "LOCKOUTTID" eller for å gå til" <ok> FOR Å AVSLUTTE"</ok>
▶ ₽	₽}-	₹	
start- TT:MM	stopp- TT:MM	ТІД <u>19:00</u> ок	stopp- TT:

5.8 Egendefinerte navn

5.8.1 Egendefinerte sonenavn

Under enhetsregistreringsprosessen definerer du også plasseringen der enheten er installert. Plasseringsnavnet er valgt fra en plasseringsliste over egendefinerte navn – se avsnitt 5.4.2, del B, for plasseringsliste og instruksjoner. Definer tilpasset plasseringsnavn i henhold til dine spesifikke behov og bruk dem under enhetsregistrering. For å definere egendefinerte plasseringsnavn, følg instruksjonene nedenfor. Ytterligere veiledning er gitt i avsnitt 5.2.

06:EGENDEFINERTE NAVN 🕨 🕨 🗤 🕨 EGENDEFINERTE SONENAVN 🕨

Tast inn "EGENDEFINERTE SONENAVN" (se veiledningen ovenfor), og se deretter tabellen nedenfor som gir deg detaljerte forklaringer og programmeringsinstruksjoner for å redigere ønsket egendefinert plassering.

Merk: Alle 31 plasseringsnavn kan redigeres.

Konfigurasjonsinstruksjoner

Tast inn de egendefinerte plasseringsnavnene du ønsker å redigere.

For å redigere:

Trykk på or å gå inn i undermenyen EGENDEFINERTE SONENAVN og trykk deretter

på **v** igjen for å velge plasseringsnummeret du ønsker å redigere, for eksempel **TEKSTPLASSERING NR. 01** – skjermen veksler med gjeldende egendefinert navn, for eksempel, **Spisestue**. For å endre navnet, på den blinkende markøren, tast inn

plasseringsnavnet du ønsker, og på slutten, trykk på or å bekrefte. Når du er ferdig, trykk på and to a returnere.

Merk: For a legge inn plasseringsnavn, bruk String Editor nedenfor.

VIKTIG! Redigering av et egendefinert sonenavn sletter automatisk den opprinnelige teksten og det registrerte talenavnet. Pass på at du registrerer et nytt talenavn via menyen REGISTRER SONENAVN (se neste avsnitt).

PowerMaster String Editor

Tast	String Editor-funksjon
0 B	'', '0'
	'', ', '1'
2	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
3	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
4	'g', 'G', 'h', 'H', 'i', 'l', '4'
5	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'
6	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
7	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
8 Ú	'ť', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
9	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
¥	Flytter siffer-markøren fra venstre til høyre. Trykk lenge for rask bevegelse.
Ţ	Flytter siffer-markøren fra høyre til venstre. Trykk lenge for rask bevegelse.
îì #	Endringer mellom små bokstaver (a,b,cz), store bokstaver (A,B,CZ) og tall (1,2,3).
0 13.	Sletter et siffer i strengen ved markøren.
Ŀ	Sletter alle sifre i strengen til venstre for markøren.
Ә I ок	Bekrefter og lagrer den redigerte strengen og går tilbake til forrige meny.
Î.X	Avslutter redigeringsskjermen og flytter et nivå opp til forrige eller øverste meny uten å lagre redigeringsstrengen.
û	Avslutter redigeringsskjermen og flytter til <ok> FOR Å AVSLUTTE skjermen uten å lagre redigeringsstrengen.</ok>

5.8.2 Spill inn tale¹

Du kan registrere kortvarige talemeldinger for husidentitet, brukernavn og egendefinerte sonenavn. Følg instruksjonene under for innspillingsprosedyren. Ytterligere detaljer og veiledning er gitt i avsnitt 5.2.

06:VALGFRIE NAVN 喀 🕨 ... 🕨 TA OPP HUS-ID 🚾

Gå inn i menyen "**REGISTRER TALE**", velg typen test du ønsker å utføre (se veiledningen ovenfor), se deretter tabellen nedenfor for detaljerte forklaringer for hvert alternativ.

Alternativ	Instruksjoner
TA OPP HUS-ID	Du kan registrere en melding som skal annonseres automatisk når hendelser rapporteres til private telefoner.
	Når du er i "06:EGENDEFINERTE NAVN ", trykk på or ; skjermen viser nå"TA OPP HUS-
	ID" og veksler med "REG-<2> SPILL-<5>" (dette betyr, trykk på 2 🕰 - Anappen for å ta opp
	og 5 🖾 -knappen for å spille av opptaket).
	For å starte opptaksprosedyren, trykk på 2 - knappen kontinuerlig for å ta opp meldingen din; "TA OPP EN MELDING" vises midlertidig og skifter deretter til "SNAKK NÅ
	Ved slutten av opptaksprosessen vil panelet vise følgende: " OPPTAK AVSLUTTET ". Slipp 2 مر -knappen.
	Merk: For å sjekke den registrerte meldingen, trykk på knappen 5 💟 og lytt til playback.

¹ Gjelder kun for PowerMaster-30 G2 med talealternativ

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

For å gå videre til neste trinn i registreringsprosedvren fra menyen **"REGISTRER HUS-ID**", klikk på ▶ ; skjermen viser nå **"REGISTRER BRUKERNAVN"**. Trykk på • ! • K

Alternativ	Instruksjoner
BRUKERTALE 23	Du kan registrere ti brukernavn og tildele dem til brukere 23-32. I tilfelle av en hendelse vil det relevante brukernavnet legges til meldingen som vil rapporteres via telefonen. Registrer brukernavn for 23-32; prosedyren er identisk med opptaksprosedyren "TA OPP" HUS-ID " beskrevet over. Klikk på

For å gå videre til neste trinn i registreringsprosedyren fra menyen "TA OPP BRUKERNAVN", klikker du på **P**; skjermen viser nå "**REGISTRER SONENAVN**". Trykk på **O** I **OK** for å fortsette.

Instruksjoner

Du kan registrere sonenavn (f.eks. garasjedør, gjesterom, osv.) og tildele dem til spesifikke soner.

Trykk på or å velge sonenavnet du ønsker å registrere, for eksempel "TALE PLASS. NR. 01" – skjermen veksler med gjeldende sonenavn, for eksempel, "Spisestue". Registrer sonenavn; prosedyren er identisk med registreringsprosedyren "TA OPP HUS-ID" beskrevet over.

Klikk på 꾠 for å navigere mellom sonenavnnumre.

Når du er ferdig, trykk på

VIKTIG!

- 1. Redigering av et egendefinert sonenavn sletter automatisk den opprinnelige teksten og det registrerte talenavnet. Pass på at du registrerer et nytt talenavn.
- 2. Foreta tilbakestilling av fabrikkinnstillinger (se avsnitt 5.11) dette gjenoppretter de opprinnelige registreringen for sonenavnet.

5.8.3 Talemodulmodus¹

Med denne modusen kan du bestemme om toveis talekommunikasjon skal høres enten via en ekstern høyttalertelefon, via betjeningspanelet eller via begge.

Følg instruksjonene under for prosedyren for toveis talekommunikasjon. Ytterligere detaljer og veiledning er gitt i avsnitt 5.2.

06:EGENDEFINERTE NAVN 喀 🕨 ... 🕨 TALEMODUSMODUL 喀

Gå inn i TALEMODULMODUS og se deretter tabellen nedenfor som gir deg detaljerte alternativene.

 TALEMODULMODUS
 Definer om toveis talekommunikasjon skal høres enten via den eksterne høyttalertelefonen ("KUN TALEMODUL"), via betjeningspanelet ("INGEN TALEMODUL"), eller via begge ("BLANDET TALEMODUL").

Alternativer: INGEN TALE MODUL; KUN TALEMODUL og BLANDET TALEMODUL (standard)

5.9 Diagnose

5.9.1 Generell veiledning – Diagnostikkflytskjerma og menyalternativer

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

VIKTIG! Pålitelig mottak må sikres under den innledende testingen og ved vedlikehold av systemet. A Apparatet må ikke installeres på steder der signalstyrken er dårlig. Hvis du får et dårlig signal fra en viss enhet, må du forsøke å plassere den på nytt og teste den igjen til du mottar en bra eller sterkt signalstyrke. Dette prinsippet bør følges gjennom den diagnostiske testprosedyren.

Merk: For UL-installasjoner kreves "sterk" signalstyrke for WL-enheter.

Den diagnostiske testprosessen er vist nedenfor.

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

¹ Gjelder kun for PowerMaster-30 G2 med talealternativ

Alternativ	Beskrivelse av funksjons- og parameteralternativer	Avsnitt
TRL. ENHETER	Beskriver hvordan du tester enheter koblet til PowerMaster-panelet, gjennomgår enhetenes status og RF-signalstatus. Du kan teste alle enheter, teste en enkelt enhet, gjennomgå enhetsstatus og gjennomgå RF-problemer, der det er aktuelt.	5.9.2
MOBILMODUL	Beskriver hvordan du tester mobilkommunikasjonsmodulen.	5.9.3
SIM-NUMMERTEST ¹	Tester SIM-nummeret for å sikre riktig oppføring av SIM-nummeret i betjeningspanelet.	5.9.4
BREDBÅNDSMODUL ^{2, 3}	Aktiveres ved å teste kommunikasjon av Bredbåndmodul med PowerManage- serveren.	5.9.5

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

Trinn 1	Trinn 2		Trinn 3			Trinn 4
Velg 07.DIAGNOSE	Velg undermenyalternative	et	Velg diagnostikken du ø	nsker å	utføre	
▶ ₹	▶ ₹		▶ ₹		▶ ₹	Se
INSTALL.MODUS						
▶						
07.DIAGNOSE	OK TRL. ENHETER	ок	TEST ALLE ENHETER	ок		5.9.2
	Ţ		VIS ALLE ENHETER			
	·		VIS RF PROBLEMER			
			TEST EN ENHET	ок	Kontaktsensorer Bevegelsessensorer	Ī
					▶	
					Repeatere	
	MOBILMODUL	ок				5.9.3
	Ţ					
	SIM-NUMMERTEST ⁴	ок	Test ved IP RCVR 1 Test ved IP RCVR 2	ок	SIM-nr. bekreftet	5.9.4
	Ţ					
	BREDBÅNDSMODUL ⁵	ок	VENNLIGST VENT		Enhet er ok	5.9.5

5.9.2 Å teste trådløse enheter

PowerMaster-R gjør det mulig å teste trådløse enheter som er koblet til panelet. Du kan teste alle enheter, en enhet av gangen, vise enhetsstatus og gjennomgå RF-problemer, der det er aktuelt.

07:DIAGNOSE 🚾 🕨 🗤 🕨 WL-ENHETER 야 🕨 ... 🕨 MENY du ønsker 🚾

Gå inn i menyen **WL-ENHETER**, velg typen test du ønsker å utføre (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 5.9.1), se deretter tabellen nedenfor for detaljerte forklaringer for hvert alternativ.

Alternativ	Instruksjoner
TEST ALLE ENHETER	Du kan teste alle veggmonterte enheter automatisk, den ene etter den andre, ettersom installatøren tester de andre enhetene i følgende rekkefølge: magnetiske kontaktenheter, fjernkontroller og deretter panikk-knapper.
	Mens du er i TEST ALLE ENHETER , trykk på ok for å starte testen. Følgende skjermbilde vil vises: TESTE Xxx NNN , hvor Xxx indikerer hvilken type -enhet og NNN indikerer antall registrerte enheter i panelet som ikke er testet ennå. Dette tallet synker automatisk én teller for hver testet enhet.
	Følgende alternativer vil åpnes hvis du trykker på en tast under testprosessen:
	 Trykk på P for å hoppe til neste enhetsgruppe. For eksempel fra veggmonterte enheter til fiernkontroller.

¹ SIM-nummertest er ikke aktuelt for UL-installasjoner

² Bredbånd er ikke aktuelt for UL-installasjoner

³ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

⁴ SIM-nummertest er ikke aktuelt for UL-installasjoner

⁵ Bredbånd er ikke aktuelt for UL-installasjoner

Alternativ	Instruksjoner
	2. Trykk på or å fortsette testprosessen
	 Trykk på for å gå ut av testprosessen.
	Når alle veggmonterte enheter har gjennomført testprosedyren, kan du teste magnetiske kontaktenheter.
	Mens du er i testprosessen, angitt med den tilsvarende skjermen, for eksempel, TEST VANISH NNN , åpne døren eller vinduet midlertidig.
	Når alle forsvinnende magnetiske kontaktenheter har blitt testet, kan du teste fjernkontroller. Mens du er i testprosessen for fjernkontroller, angitt med den tilsvarende skjermen, for eksempel, " TEST FJERNKONTROLLER NN ", trykk på en tast for den valgte enheten for å starte testen. Når alle fjernkontroller er testet, kan du teste panikk-knapper.
	Mens du er i testprosessen for panikk-knapp, angitt med den tilsvarende skjermen, for eksempel, TEST PANIKK KN. NN , trykk på en knapp på anhenget.
	Ved slutten av testprosessen vil panelet vise følgende: VIS ALLE ENHETER. Trykk på
	Merk: Se VIS ALLE ENHETER nedenfor for mer informasjon om enhetsstatus.
	Du kan velge en bestemt enhetsgruppe du ønsker å teste, for eksempel
→BEVEG. SENSORER	Trykk nå OK for å då inn i undermenven "TEST ÉN ENHET" og bruk 🕨 for å bla
$\rightarrow \textbf{GLASSBR SENSORER}$	giennom enbetsgrupper. Trykk nå ok for å gå inn i undermenven <enbetsgruppe< b="">. for</enbetsgruppe<>
	eksempel: BEVEGELSESSENSORER.
\rightarrow RØYKVARSLERE \rightarrow CO SENSORER	Merk: Hvis det ikke er en registrert enhet, vil INGEN EKSISTERENDE ENH. vises.
→GASS SENSORER	Følgende skjermbilder vil deretter vises: Xxx: <enhetsnavn> つ <plassering></plassering></enhetsnavn>
\rightarrow OVERS.SENSOR	Hvor Xxx indikerer enhetsnummeret. Du kan nå velge en bestemt enhet.
→TEMP SENSORER →FJERNKONTROLLER	Trykk på or å teste den valgte enheten. Følgende skjermbilde vil vises: TESTING Xxx 001 .
→PANIKK-KNAPPER →TASTATURER →SIRENER →REPEATERE	I testprosessen for fjernkontroller, panikk-knapp eller forsvinnende magnetkontakt, angitt med tilsvarende skjerm, for eksempel, Xxx AKTIVER NÅ , trykk på en tast for den valgte fjernkontrollen eller panikk-knappen, eller øyeblikkelig åpne døren eller vinduet for å starte testen.
	Ved slutten av testprosessen vil panelet vise enhetens status: Xxx: 24hr: <status< b="">>¹ Status>¹ Xxx: NÅ: <status< b="">>¹.</status<></status<>
	Merk: Se VIS ALLE ENHETER for mer informasjon om enhetsstatus.
VIS ALLE ENHETER	Du kan vise enhetsstatus.
	Merk: Dette alternativet er bare tilgjengelig etter at testprosessen ble gjort.
	Trykk på or å vise enhetenes status.
	Følgende skjermbilder vil vises: Xxx: 24hr: <status>¹ ໍ່⊃ Xxx: NÅ: <status>¹</status></status>
	Bruk 🕨 for å bla mellom enhetens grupper
	Hvis du vil vise tilleggsinformasjon for den valgte enheten, trykk på 🚾. Følgende skjermer
	vil vises " Xxx <enhetsnavn>"1 Ć " <plassering>"1.</plassering></enhetsnavn>
	Hvis betjeningspanelet mottar informasjon via en repeater, vil det vises som følger:
	"Xxx <enhetsnavn>"'つ " <plassering>"'つ "RPx:Via Repeater" つ</plassering></enhetsnavn>
VIS RF PROBLEMER	Du kan bare vise de enhetene som har RF-problemer.
	Merk: Dette alternativet er bare tilgjengelig etter at testprosessen ble gjort.
	Trykk på over for å vise enhetenes status.
	Følgende skjermbilder vil vises: Xxx: 24hr: <status>¹ 🖒 Xxx: NÅ: <status>¹</status></status>
	Bruk 🔛 for å bla mellom enhetens grupper.

¹ Signalstyrkeindikasjonene er som følger: STERK; GOD; DÅRLIG; 1-VEIS (enheten opererer i 1-veis-modus eller kommunikasjonstesten NÅ feilet); IKKE TEST (resultatene vises uten noen utført test); IKKE NET [enheten er ikke koblet til et nettverk (ikke fullt registrert)]; INGEN (fjernkontroll 24t resultat); eller TIDLIG (resultat av de siste 24 timene uten statistikk).

Alternativ	Instruksjoner
	Hvis du vil vise tilleggsinformasjon for den valgte enheten, trykk på ok . Følgende skjermer vil vises: "Xxx <enhetsnavn>"¹ つ " <plassering>"¹. Hvis betjeningspanelet mottar informasjon via en repeater, vil det vises som følger: "Xxx <enhetsnavn>"¹ つ " <plassering>"¹ つ "RPx:Via Repeater" つ</plassering></enhetsnavn></plassering></enhetsnavn>
<ok> FOR Å AVSLUTTE</ok>	Velg for å avslutte diagnosetest.

5.9.3 Teste mobilmodulen

PowerMaster gjør det mulig å teste GSM-modulen som er integrert inne i panelet.

07:DIAGNOSE 🚾 🕨 ... 🕨 MOBILMODUL 🚾 Vennligst vent...

Gå inn i menyen "**MOBILMODUL**", og trykk på or for å starte den diagnostiske testen for mobilmodulen. Ved fullført test vil PowerMaster presentere testresultatet.

Tabellen nedenfor viser testresultatmeldinger

Melding	Beskrivelse		
Enhet er ok	Mobilmodus fungerer korrekt		
Mobilkommunikasjonsfeil	Mobilmodulen kommuniserer ikke med panelet		
Pinkodefeil	Manglende eller feil PIN-kode. (Kun hvis SIM-kortets PIN-kode er aktivert.)		
Mobilnettfeil	Enheten ble ikke registrert på det lokale mobilnettet.		
SIM-kortfeil	SIM ikke installert eller SIM-kortfeil.		
GSM ikke oppdaget	GSM automatisk registering kunne ikke oppdage mobilmodus.		
Ingen GPRS-tjeneste	SIM-kortet har ikke GPRS-tjenesten aktivert.		
GPRS-tilkobling feilet	Lokalt GPRS-nettverk er ikke tilgjengelig eller, feil innstilling for GPRS APN, bruker og/eller		
	passoro.		
Server utilgjen.	PowerManage-mottakeren kan ikke nås – Sjekk server-IP		
IP ikke definert	Server-IP nr. 1 og nr. 2 er ikke konfigurert.		
IP ikke definert	APN er ikke konfigurert.		
SIM-kort låst	Etter å ha tastet feil PIN-kode 3 ganger på rad blir SIM-kortet låst. For å låse det opp må et		
	PUK-nummer oppgis. PUK-nummeret kan ikke legges inn av betjeningspanelet.		
Avslått av servr	PowerManage nekter tilkoblingsforespørsel. Sjekk at panelet er registrert til PowerManage		

5.9.4 Teste SIM-nummeret¹

Med PowerMaster kan du teste SIM-nummeret for å sjekke at SIM-nummeret er korrekt innsatt i betjeningspanelet (se avsnitt 5.6.3) og koordinere med operatøren.

07:DIAGNOSE 🚾 🕨 ... 🕨 SIM-NUMMERTEST 🚾 ...

Gå inn i menyen "SIM-NUMMERTEST", velg IP-server (en av to) som brukes for å kontrollere SIM-kortet og trykk på

• Panelet sender en test-SMS til serveren.

Hvis serveren mottar SMS-en, vises en **SIM-nr. bekreftet**-melding, og testen avsluttes vellykket. Hvis SMS-en ikke ble mottatt, for eksempel hvis det ikke er noen forbindelse mellom betjeningspanelet og serveren, vil meldingen **SIM-kort ikke bekreftet** vises.

Under testing vises følgende meldinger som kan hjelpe deg å feilsøke problemer:

Melding	Beskrivelse
SIM-nr. bekreftet	Test vellykket
SIM IKKE bekreftet	Test mislykkes
SIM TLF. mangler	Test mislykkes fordi panel-SIM ikke er definert
GSM-start	Test pågår venter på GSM-modem for å starte
Koble til server	Test pågår venter på tilkobling til serveren
Forespørsel SMS	Test pågår og ber serveren om å sende sms
Vent på SMS	Test pågår venter på å motta sms fra serveren

¹ SIM-nummertest er ikke aktuelt for UL-installasjoner

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

5.9.5 Testing av bredbånd/PowerLink-modul^{1, 2}

Bredbåndets diagnostiske prosedyre gjør det mulig å teste kommunikasjon av bredbåndsmodulen (se avsnitt 5.6.8) med PowerManage-serveren og rapporterer det diagnostiske resultatet. Ved kommunikasjonssvikt, blir detaljert informasjon om feilen rapportert.

07:DIAGNOSE	🕨 BREDBÅNDSMODUL 🚾	··· VENNLIGST VENT	Enhet er ok
-------------	--------------------	--------------------	-------------

Merknader:

1. Når cor -knappen trykkes, kan testresultatet ta opp til 4 min. før det vises.

2. Hvis bredbåndmodulen ikke er registrert til PowerMaster, vil ikke menyen BREDBÅNDMODUL vises.

Tabellen nedenfor viser en liste over meldinger som kan rapporteres:

Melding	Beskrivelse
Enhet er ok	Bredbåndsmodulen fungerer riktig.
Test avbrutt	 Den diagnostiske testen er avbrutt, som følger: Strømfeil – Bredbåndmodulen er satt til AV. Bredbåndmodulen har ikke fullført oppstartsprosedyren. I dette tilfellet bør installatøren vente i inntil 30 sekunder før testen startes på nytt.
KommFeil	RS-232 seriegrensesnitt mellom bredbåndsmodulen og PowerMaster mislyktes.
MotkrIP mangler	Innstillingene til mottakere IP 1 og 2 mangler i PowerMaster.
Kabel frakoblet	Ethernet-kabelen er ikke koblet til bredbåndsmodulen.
Sjekk LAN konfig	 Denne meldingen vises i noen av følgende tilfeller: Feil bredbåndsmodul-IP er angitt. Feil nettverksmaske er angitt. Feil standard gateway er angitt. DHCP-serverfeil.
Rcvr#1 UnReach. Rcvr#2 UnReach.	Mottaker 1 eller 2 er utilgjengelig, som følger: • Feil mottaker-IP er tastet inn. • Mottakerfeil. • WAN-nettverksfeil.
Rcvr#1 UnReg. Rcvr#2 UnReg.	PowerMaster-enheten er ikke registrert til IP-mottaker 1 eller 2.
Tidsavbruddfeil.	Bredbåndsmodulen svarer ikke på testresultatet innen 70 sek.
Ugyldig resultat	Bredbåndsmodulen svarer med en resultatkode som ikke er gjenkjent av PowerMaster.

5.10 Brukerinnstillinger

Denne BRUKERINNSTILLINGER-menyen gir deg en gateway til brukerinnstillingene via de vanlige brukermenyene. Se PowerMasters brukerhåndbok for detaljerte prosedyrer.

5.11 Fabrikkoppsett

Menyen FABRIKKOPPSETT gjør det mulig å tilbakestille PowerMaster parametrene til standard fabrikkparametere. For å oppnå de relevante parameterstandardene, ta kontakt med PowerMaster -forhandleren. Tilbakestill fabrikkstandard som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg 09:FABRIKKOPPSETT- meny	Velg <ok> for å gjenopprette</ok>	Tast inn installatørkode	Tilbakestilling av fabrikkparametre er i gang	
▶ _₽ 09:FABRIKKOPPSETT OK	<ok> for å ок gjenopprette</ok>	TAST KODE:	VENNLIGST VENT	う til trinn 1

¹ Bredbånd er ikke aktuelt for UL-installasjoner

² Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

Merknader:

- 1) For PowerMaster med 2 installatørkoder, INSTALLATØR-kode og HOVEDINSTALLATØR-kode, gjør bare hovedinstallatørkoden det mulig å foreta den standard fabrikkfunksjonen.
- 2) Hvis Soak Test¹ er aktiv, vil det å foreta fabrikkstandard omstarte Šoak Test.

5.12 Serienummer

Serienummer-menyen lar deg lese systemets serienummer og lignende data for støtteformål. For å lese systemserienummeret og andre relevante data, gjør som følger:

Trinn 1	0	Trinn 2		Ð	Trinn 3
Velg 10:SERIENUMMER- meny	[1]	Klikk neste gjentatte ganger for å vise relevante data.		[2]	
₽		▶ ₹			
10:SERIENUMMER	ОК			ок	til trinn 1
			Definisjon		
		0907030000	Betjeningspanelets		
		0307030000.	serienummer		
		15702999 119 003	PowerMaster-10 G2		
		33702333 113.003	programvareversjon		
		18702000 K40 002	PowerMaster-30 G2 panel		
		J3702999 K19.003	programvareversjon		
		18700421 v1 0 02 ²	Betjeningspanelets tastatur		
		53700421 11.0.02	programvareversjon		
		BANEL ID: 123456	Betjeningspanelets ID for		
		FANEL ID. 123430	PowerManage-tilkobling		
			Mobilbilde overføring		
			programvareversjon		
		1 702002 110 002	PowerMaster-10 G2 panel		
		3-703002119.003	standardversjon		
		1 702002 K40 002	PowerMaster-30 G2 panel		
		J-703002 K19.003	standardversjon		
			Betjeningspanelets		
		JS702412 K01.025	startversjon		
			Betjeningspanelets		
		JS702415 K02.000	oppgradering av ekstern		
			programvare		
		GE864-QUAD	Mobilmodem-ID		
		PL7.5.86 1111	PLINK-versjon		

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

² Gjelder kun for PowerMaster-30 G2

5.13 Partisjonering

5.13.1 Generell veiledning – Partisjonering-meny

Denne menyen lar deg aktivere/deaktivere partisjoner i systemet (for ytterligere detaljer, se VEDLEGG B).

5.13.2 Aktivere / deaktivere partisjoner

For å aktivere eller deaktivere partisjonfunksjonen, gjør som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg 12:PARTISJONERING-meny	Velg om du vil aktivere eller deaktivere partisjoner	Partisjoner er nå aktivert	
▶ ₹	▶ _{₽}}		
12:OMRÅDER OK	Deaktiver ■ ок ↓ Aktiver	Aktiver	ʻ⊃ til trinn 1
5. PROGRAMMERING

5.14 Funksjonsmodus

Merknader:

- 1. Driftsmodufunksjonen gjelder kun i spesifikke PowerMaster-varianter.
- 2. For UL-installasjoner, må driftsmodus være "normal".

5.14.1 Generell veiledning – Driftsmodus-meny

Denne modusen lar deg velge en driftsmodus for betjeningspanelet i henhold til bestemte samsvarskrav. Hver driftsmodus har sin egen konfigurasjon.

5.14.2 Velge innstilling

For å velge ønsket driftsmodus, gjør som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg 13:FUNKSJONSMODUS-meny	Velg 01:VELG MODUS	Velg "Normal", "EN-50131", "DD243", "BS8243", "INCERT" eller "CP01"	
▶ ₽	▶ ₹		
13:FUNKSJONSMODUS	01 VELG MODUS		ʻ⊃ til trinn 2

Merk: Hvis *Normal / EN-50131 / INCERT* er valgt, vil betjeningspanelet operere i henhold til ANDRE oppsett (se avsnitt 5.14.6).

5.14.3 BS8243 Oppsett

13:DRIFTSMODUS OK 🕨	▶ 02:BS8243 OPPSETT •
---------------------	-----------------------

Gå inn på 02:BS8243 OPPSETT-menyen for å konfigurere innstillingene.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:FRAKOPLE VALG	Angi når det er mulig å frakoble systemet: inngang/BS enheter (standard) – Ved tastaturet etter inngangsforsinkelsen er utløpt, og hvis en alarm oppstod i systemet. Med fjernkontroll eller KP-160 PG2 til alle tider. inngang/alle enheter – I løpet av en inngangsforsinkelse, når systemet er tilkoblet BORTE, med alle enheter. Når den ikke er i inngangsforsinkelse bare med fjernkontroll eller KP-160 PG2. inngang/DD-enheter – I løpet av en inngangsforsinkelse, når systemet er tilkoblet BORTE, med enheten eller KP-160 PG2. Tastatur kan ikke frakobles i det hele tatt. når som helst / alle enheter – Til enhver tid, og ved alle enheter.
02:INNG. ALARM	 Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm under en inngangsforsinkelse (se BEKREFT ALARM nedenfor). BS8243 (standard) – En alarm startet av en annen detektor under inngangsforsinkelsen anses som en bekreftet alarm. En ekstra 30-sekunders forsinkelse legges til inngangsforsinkelsen for rapportering av hendelsen (påvirker ikke avbrutt tid, se avsnitt 5.5.4). BS8243 ingen bekr. – Panelet vil ikke sende noen bekreftet alarm når en forsinket sone er aktivert, før betjeningspanelet er frakoblet. DD243 (standard) – En alarm startet av en annen detektor under inngangsforsinkelsen anses ikke som en bekreftet alarm. normal modus – Kontrollpanelet vil rapportere en bekreftet alarm for den andre alarmen som utløses fra en annen sone i bekreftelsestiden. Det er ingen alarmrestriksjoner under inngangstiden eller for forsinket sone.
03:ST. UTGANGSM	Definere hvordan utgangstiden avsluttes eller startes på nytt i henhold til følgende alternativer: bare dør/kontroll (standard) – Når døren er lukket, eller ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen ¹ , det som kommer først. restart>reentry – Utgangsforsinkelsen starter på nytt når døren åpnes igjen i løpet av utgangsforsinkelsen. Dette skjer bare en gang. Omstart av utgangsforsinkelsen er nyttig hvis brukeren går inn umiddelbart etter han gikk ut for å hente et element som ble etterlatt. dør/kontroll/tidtaker – Når døren er lukket, ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen ¹ , eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først. kontroll/tidtaker – Ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen ¹ , eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.

¹ Gjelder bare når fjernkontrollen er definert som hopp over utgangsforsinkelse (for ytterligere detaljer, se fjernkontrollens brukerhåndbok)

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
04:FOB/KP PANIKK	Definer enheter som ikke kan utløse en panikkalarm. BS8243 (standard) – KF-234 PG2 og KF-235 PG2. alle – Alle enheter kan utløse en panikkalarm
05:BEKREFT ALARM	Definere en bestemt tidsperiode som hvis 2 etterfølgende alarmer oppstår, vil den andre alarmen bli betraktet som en bekreftet alarm (Se GJ. BKRF ALRM nedenfor).
	Alternativer: i 30 (standard)/45/60/90 minutter
06:BEKREFT PANIKK	 En bekreftet panikkalarm er rapportert om ett av følgende skjer i bekreftelsestiden: a) En andre panikkenhet er aktivert. b) En annen panikkalarm på den samme enheten er aktivert. c) En sabotasjehendelse er aktivert (ikke fra sonen/enheten som startet panikkalarmen).
	Alternativer: i 4/8/12/20 (standard)/24 timer og deaktivert
07:GJ. BKRF ALRM	Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm. aktivere + forbikoble (standard) – Systemet vil rapportere en bekreftet alarm og vil omgå alle åpne soner med alarm på når sirenen avsluttes eller når bekreftelsestidtakeren utløper. deaktiver – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm. aktiver – Systemet vil rapportere enn bekreftet alarm.
08:INNGANGSTID 1 09:INNGANGSTID 2	To forskjellige inngangsforsinkelser lar brukeren komme inn i det beskyttede området (mens systemet er tilkoblet) via dedikerte 2 spesifikke dører og ruter uten å utløse en alarm. Etter inngang må brukeren frakoble kontrollpanelet før inngangsforsinkelsen utløper. Langsomme pip begynner å høres når døren åpnes, til de siste 10 sekundene av forsinkelsen, der pipingen øker. Plassering nr. 1 (inngangsforsinkelse 1) og 2 (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden på disse forsinkelsene.
	Alternativer: 10/15/30 (INNGANGSFORSINKELSE 1 standard)/ 45/60 (INNGANGSFORSINKELSE 2 standard) sekunder ; 3/4 minutter
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (gjelder ikke for alarmer fra BRANN, 24T STILLE og NØD-soner). Under denne forsinkelsesperioden lyder sirenen, men alarmen blir ikke rapportert. Dersom brukeren frakobler systemet innen tidsforsinkelsen, vil alarmen bli avbrutt. Du kan aktivere funksjonen og velge Avbryt tidsintervall.
	Alternativer: i 00 (standard i USA) /15/30 (standard)/45/60 sekunder; i 2/3/4 minutter
11:ANNULER ALARM	PowerMaster kan konfigureres til å gi et "Avbryt alarm"-tidsvindu som starter ved rapportering av en alarm til alarmstasjonen. Dersom brukeren frakobler systemet innen denne "avbryt alarm"-tiden, sendes en "avbryt alarm"-melding til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble avbrutt av brukeren.
	Alternativer: Ikke aktiv (standard i USA); i 1/5 (standard)/15/60 minutt(er) og i 4 timer.

5.14.4 DD243 Oppsett

13:DRIFTSMODUS 🚾 🕨 ... 🕨 03:DD243 OPPSETT 🚾

Gå inn på 03:DD243 OPPSETT-menyen for å konfigurere innstillingene.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:FRAKOPLE VALG	Angi når det er mulig å frakoble systemet: inngang/wl+awy kp – Ved betjeningspanelet når systemet er tilkoblet BORTE. Med fjernkontroll eller KP-160 PG2 under inngangsforsinkelse. inngang/alle enheter – I løpet av en inngangsforsinkelse, når systemet er tilkoblet BORTE, med alle enheter. Når den ikke er i inngangsforsinkelse bare med fjernkontroll eller KP-160 PG2.
	inngang/DD-enheter – Under en inngangsforsinkelse, når systemet er tilkoblet BORTE, med fjernkontrollen eller KP-160 PG2. Tastatur kan ikke frakobles i det hele tatt. når som helst / alle enheter – Til enhver tid, og ved alle enheter.

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
02:INNG. ALARM	Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm under en inngangsforsinkelse (se BEKREFT ALARM nedenfor). DD243 (standard) – En alarm startet av en annen detektor under inngangsforsinkelsen anses ikke som en bekreftet alarm. normal modus – Kontrollpanelet vil rapportere en bekreftet alarm for den andre alarmen som utløses fra en annen sone i bekreftelsestiden. Det er ingen alarmrestriksjoner under inngangstiden eller for forsinket sone.
03:ST. UTGANGSM	Definere hvordan utgangstiden avsluttes eller startes på nytt i henhold til følgende alternativer: bare dør/kontroll – Når døren er lukket, eller ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen ¹ , det som kommer først. restart>reentry – Utgangsforsinkelsen starter på nytt når døren åpnes igjen i løpet av utgangsforsinkelsen. Dette skjer bare en gang. Omstart av utgangsforsinkelsen er nyttig hvis brukeren går inn umiddelbart etter han gikk ut for å hente et element som ble etterlatt. dør/kontroll/tidtaker – Når døren er lukket, ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen ¹ , eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først. kontroll/tidtaker (standard) – Ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen ¹ , eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.
04:FOB/KP PANIKK	Definer enheter som ikke kan utløse en panikkalarm. DD243 (standard) – KF-234 og KF-235 PG2. alle – Alle enheter kan utløse en panikkalarm
05:BEKREFT ALARM	Definere en bestemt tidsperiode som hvis 2 etterfølgende alarmer oppstår, vil den andre alarmen bli betraktet som en bekreftet alarm (Se GJ. BKRF ALRM nedenfor).
	Alternativer: i 30/45/60(standard)/90 minutter
06:BEKREFT PANIKK	 En bekreftet panikkalarm er rapportert om ett av følgende skjer i bekreftelsestiden: a) En andre panikkenhet er aktivert. b) En annen panikkalarm på den samme enheten er aktivert. c) En sabotasjehendelse er aktivert (ikke fra sonen/enheten som startet panikkalarmen). Alternativer: i 4/8/12/20(standard)/24 timer og deaktivert
UT.GJ. BKKF ALKM	Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm. aktivere + forbikoble (standard) – Systemet vil rapportere en bekreftet alarm og vil omgå alle åpne soner med alarm på når sirenen avsluttes eller når bekreftelsestidtakeren utløper. deaktiver – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm. aktiver – Systemet vil rapportere enn bekreftet alarm.
08:INNGANGSTID 1 09:INNGANGSTID 2	To forskjellige inngangsforsinkelser lar brukeren komme inn i det beskyttede området (mens systemet er tilkoblet) via dedikerte 2 spesifikke dører og ruter uten å utløse en alarm. Etter inngang må brukeren frakoble kontrollpanelet før inngangsforsinkelsen utløper. Langsomme pip begynner å høres når døren åpnes, til de siste 10 sekundene av forsinkelsen, der pipingen øker. Plassering nr. 1 (inngangsforsinkelse 1) og 2 (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden på disse forsinkelsene. Alternativer: 10/15/30 (INNGANGSFORSINKELSE 1 standard)/ 45/60 (INNGANGSFORSINKELSE 2 standard) sekunder ; 3/4 minutter
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (gjelder ikke for alarmer fra BRANN, 24T STILLE og NØD-soner). Under denne forsinkelsesperioden lyder sirenen, men alarmen blir ikke rapportert. Dersom brukeren frakobler systemet innen tidsforsinkelsen, vil alarmen bli avbrutt. Du kan aktivere funksjonen og velge Avbryt tidsintervall.
	Alternativer. 1 00 (stanuaru 1 05A) / 13/30 (stanuaru)/43/00 sekunuer, 1 2/3/4 minutter

¹ Gjelder bare når fjernkontrollen er definert som "hopp over utgangsforsinkelse" (for ytterligere detaljer, se fjernkontrollens brukerhåndbok)

Alternativ Konfigurasjonsinstruksjoner

11:ANNULER ALARM PowerMaster kan konfigureres til å gi et "Avbryt alarm"-tidsvindu som starter ved rapportering av en alarm til alarmstasjonen. Dersom brukeren frakobler systemet innen denne "avbryt alarm"-tiden, sendes en "avbryt alarm"-melding til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble avbrutt av brukeren.

Alternativer: Ikke aktiv (standard i USA); i 1/5 (standard)/15/60 minutt(er) og i 4 timer.

5.14.5 CP01 Oppsett

13:DRIFTSMODUS	▶ ▶ CP01 OPPSETT ^{ок}	
Gå inn i 04:CP01 OPPSETT-menyen for å konfigurere innstillingene.		
Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner	
01:FRAKOPLE VALG	Enkelte forskrifter krever at når systemet er tilkoblet i BG frakoblet fra utsiden av huset (for eksempel ved fjernkor området og aktiverer en inngangsforsinkelsessone. For PowerMaster deg følgende konfigurerbare alternativer f når som helst (standard), kan systemet bli frakoblet nå ved inngang trådløst – Under inngangsforsinkelse, kan fjernkontroll eller prox-opererte enheter. inngang + borte kp – Under inngangsforsinkelse med ved hjelp av PowerMaster tastaturet. ved inngang alle. – Under inngangsforsinkelse, kan sy fjernkontroller eller med kode ved hjelp av PowerMaster	DRTE-modus, kan det ikke bli ntroller) før du går inn det overvåkede å svare på dette kravet, gir or å frakoble systemet: r som helst fra alle enheter. n systemet bare bli frakoblet med kode, kan systemet frakobles bare stemet bare bli frakoblet med -tastatur.
03:ST. UTGANGSM	Definere hvordan utgangstiden avsluttes eller start alternativer: restart-tilkoble hjemme (standard) – Under utgangsfor vil alarmsystemet bli tilkoblet HJEMME i stedet for tilkob restart>reentry – Utgangsforsinkelsen starter på nyt utgangsforsinkelsen. Dette skjer bare en gang. Omstart brukeren går inn umiddelbart etter han gikk ut for å hen dør/kontroll/tidtaker – Når døren er lukket, ver fjernkontrollen ¹ , eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, kontroll/tidtaker – Ved å trykke på AUX-knapp utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.	es på nytt i henhold til følgende rsinkelsen hvis døren ikke ble åpnet, olet BORTE. It når døren åpnes igjen i løpet av av utgangsforsinkelsen er nyttig hvis te et element som ble etterlatt. d å trykke på AUX-knappen på det som kommer først. Den på fjernkontrollen ¹ , eller når
05:BEKREFT ALARM	Definere en bestemt tidsperiode som hvis 2 etterfølg alarmen bli betraktet som en bekreftet alarm (se GJ. Br	ende alarmer oppstår, vil den andre (RF ALRM nedenfor).
	Alternativer: deaktiver (standard i USA); i 30/45/60(stan	ndard)/ 90 minutter
07:GJ. BKRF ALRM	Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm. rapport deaktivert (standard) – Systemet vil ikke rappor rapport aktivert - Systemet vil rapportere en bekreftet a	ortere enn bekreftet alarm. Iarm.
08:INNGANGSTID 1 09:INNGANGSTID 2	To forskjellige inngangsforsinkelser lar brukeren komme systemet er tilkoblet) via dedikerte 2 spesifikke dører og Etter inngang må brukeren frakoble kontrollpanelet før i Langsomme pip begynner å høres når døren åpnes, til forsinkelsen, der pipingen øker. Plassering nr. 1 (inngar (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden p Alternativer: 30 (standard)/ 45/60 sekunder ; 3/4 minutte	e inn i det beskyttede området (mens ruter uten å utløse en alarm. nngangsforsinkelsen utløper. de siste 10 sekundene av ngsforsinkelse 1) og 2 å disse forsinkelsene. er

¹ Gjelder bare når fjernkontrollen er definert som "hopp over utgangsforsinkelse" (for ytterligere detaljer, se fjernkontrollens brukerhåndbok)

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (gjelder ikke for alarmer fra BRANN, 24 T STILLE, NØD, GASS, OVERSØMMELSE og TEMPERATUR-SONER). Under denne forsinkelsesperioden vil ikke den eksterne sirenen høres, og alarmen blir ikke rapportert. Dersom brukeren frakobler systemet innen tidsforsinkelsen, vil alarmen bli avbrutt.
	Alternativer: i 15 (standard)/30/45 sekunder
11:ANNULER ALARM	Definer avbrutt alarmperiode som starter ved rapportering av alarm til alarmstasjonen. Dersom brukeren frakobler systemet innen denne tidsperioden, sendes en avbrutt alarmmelding til alarmstasjonen.
	Alternativer: på 5 (standard)/15/60 minutter; på 4 timer
12:SLETT ANNONS	Angi om en spesiell pipelyd vil høres når en avbrutt hendelse blir sendt til alarmstasjonen.
	aktiver (standard) og deaktiver
13:AVBRYT ANNONS	Definerer at når brukeren frakobler systemet innen den programmerte tiden ved at en spesiell pipelyd vil høres for å indikere ingen alarmoverføring.
	aktiver (standard) og deaktiver

5.14.6 ANNET oppsett

13:DRIFTSMODUS	K 🕨 🕨 05:ANNET OPPSETT 📧	
Gå inn på 05:ANNET OPPSETT-menyen for å konfigurere innstillingene.		
Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner	
01:FRAKOPLE VALG	 Enkelte forskrifter krever at når systemet er tilkoblet i BORTE-modus, kan det ikke bli frakoblet fra utsiden av huset (for eksempel ved fjernkontroller) før du går inn det overvåkede området og aktiverer en inngangsforsinkelsessone. For å svare på dette kravet, gir PowerMaster deg følgende konfigurerbare alternativer for å frakoble systemet: når som helst (standard), kan systemet bli frakoblet når som helst fra alle enheter. ved inngang trådløst – Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med fjernkontroll eller prox-opererte enheter. inngang + borte kp – Under inngangsforsinkelse med kode, kan systemet frakobles bare ved hjelp av PowerMaster tastaturet. ved inngang alle – Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med bruk av tastaturet på PowerMaster-panelet, eller alltid med fjernkontroller. 	
03:ST. UTGANGSM	 Utgangsforsinkelse-tiden kan bli ytterligere justert i henhold til din foretrukne utgangsvei. Betjeningspanelet gir deg følgende alternativer for Utgangsmodus: A: normal (standard) – Utgangsforsinkelsen er akkurat som definert. B: restart>reentry – Utgangsforsinkelsen starter på nytt når døren åpnes igjen i løpet av utgangsforsinkelsen. Dette skjer bare en gang. Omstart av utgangsforsinkelsen er nyttig hvis brukeren går inn umiddelbart etter han gikk ut for å hente et element som han etterlot seg. C: avslutt ved utgang – Utgangsforsinkelsen utløper (avsluttes) automatisk når utgangsdøren er lukket, selv om den definerte utgangstiden ikke ble fullført. 	
	Alternativer: normal (standard); restart>reentry og avslutt ved utgang.	
05:BEKREFT ALARM	Definere en bestemt tidsperiode som hvis 2 etterfølgende alarmer oppstår, vil den andre alarmen bli betraktet som en bekreftet alarm (se GJ. BKRF ALRM nedenfor).	
	Alternativer: deaktiver (standard i USA); i 30/45/60 (standard) / 90 minutter	
07:GJ. BKRF ALRM	Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm. rapport deaktivert (standard) – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm. aktivert + forbikoble – Systemet vil rapportere en bekreftet alarm og vil omgå alle åpne soner med alarm på når sirenen avsluttes eller når bekreftelsestidtakeren utløper. rapport aktivert - Systemet vil rapportere en bekreftet alarm.	

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
08:INNGANGSTID 1 09:INNGANGSTID 2	To forskjellige inngangsforsinkelser lar brukeren komme inn i det beskyttede området (mens systemet er tilkoblet) via dedikerte 2 spesifikke dører og ruter uten å utløse en alarm. Etter inngang må brukeren frakoble kontrollpanelet før inngangsforsinkelsen utløper. Langsomme pip begynner å høres når døren åpnes, til de siste 10 sekundene av forsinkelsen, der pipingen øker. Plassering nr. 1 (inngangsforsinkelse 1) og 2 (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden på disse forsinkelsene.
	Alternativer: 00/15 (standard INNGANGSFORSINKELSE 2) /30 (standard INNGANGSFORSINKELSE 1) /45/60 sekunder; 3/4 minutter
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (gjelder ikke for alarmer fra BRANN, 24T STILLE og NØD-soner). Under denne forsinkelsesperioden lyder sirenen, men alarmen blir ikke rapportert. Dersom brukeren frakobler systemet innen tidsforsinkelsen, vil alarmen bli avbrutt. Du kan aktivere funksjonen og velge Avbryt tidsintervall.
	Alternativer: i 00 (standard i USA) /15/30 (standard) /45/60 sekunder; i 2/3/4 minutter
11:ANNULER ALARM	PowerMaster kan konfigureres til å gi et "Avbryt alarm"-tidsvindu som starter ved rapportering av en alarm til alarmstasjonen. Dersom brukeren frakobler systemet innen denne "avbryt alarm"-tiden, sendes en "avbryt alarm"-melding til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble avbrutt av brukeren.
	Alternativer: Ikke aktiv (standard USA); I 1/5 (standard) /15/60 minutt(er) og i 4 timer.

6. PERIODISK TEST

6.1 Generell veiledning

Denne modusen gir deg mulighet til å gjennomføre en periodisk test av alle systemsirener, detektorer, fjernkontroller, tastatur, repeatere og andre eksterne enheter, via menyen **PERIODISK TEST**, minst en gang i uken og etter en alarmhendelse.

Når du blir bedt om å utføre en periodisk test, gå gjennom området for å sjekke detektorer/sensorer (bortsett fra sirener og temperatursensorer). Når en detektor/sensor trigges til en alarm, bør navn, nummer og alarmmottaksnivå indikeres (f.eks. **Bad**, **S19 sterk**) og alarmen skal høres i henhold til alarmens mottaksnivå (1 av 3). Hver enhet skal testes i henhold til enhetens installasjonsinstruksjoner.

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



① ① – Periodisk test

- [1] Ikke inkludert sirene- og temperatursensorer
- [2] Etter gjennomgang av alle testede enheter vil betjeningspanelet vise <OK> FOR Å AVSLUTTE. Nå kan du gjøre ett av følgende: trykk på or for å avbryte testprosedyren; trykk på for å fortsette testprosedyren; eller trykk på for å gå ut av testprosedyren.

6.2 Gjennomføre en periodisk test

PowerMaster gjør det mulig å gjennomføre den periodiske testen i fire deler:

Sirenetest: Hver sirene i systemet aktiveres automatisk i noen sekunder (utendørs sirener med lavt volum).

Tempertursensor-/lyssensortest: Når temperatursensorene/lyssensorene er registrerte i systemet, vil betjeningspanelet vise temperaturen til hver sone i Celsius eller Fahrenheit, og lysterskelen (hvis tilgjengelig) for hver sone.

Test alle enheter: Alle enheter er testet.

Annen enhetstest: Hver av de andre enhetene i systemet blir aktivert av installatøren og skjermen indikerer hvilke enheter som ennå ikke er testet. «Det er meg»-indikasjonen hjelper med å identifisere de utestede enhetene dersom det er nødvendig. En teller indikerer også antall enheter som forblir utestet.



For å gjennomføre en periodisk test, sørg for at systemet er frakoblet og deretter gå inn på menyen **PERIODISK TEST** ved hjelp av installatørkoden (8888 som standard) eller hovedinstallatørkoden (9999 som standard). Umiddelbart etter du har gått inn i menyen **PERIODISK TEST**, vil alle 4 lampene på panelet vil lyse et øyeblikk (LED-test).

Alternativ	Instruksjoner
SIRENETEST	Du kan teste panelets interne sirene, sonder, røykvarselsensorer (hvis minst en av innbrudds-/brann-/gass-/oversvømmelsessireneinnstillingen til den testede røykvarsleren er aktivert) og sirenene til KP-250 tastaturer (hvis PIEZZO SIRENEN til det testede KP-250-tastaturet er på).
	For å starte sirenetesten, trykk på biok . Skjermen viser nå "SIRENE P". "P" indikerer panelets sirene som nå blir testet. I løpet av dette stadiet aktiveres panelets interne sirene i 3 sekunder.
	I hvert stadie av testen kan du trykke på <ok></ok> for å gjenta nåværende sirenetest, eller <neste></neste> for å fortsette å teste neste registrerte sirene i systemet, til alle sirenene er testet. Du bør lytte til sirenelydene og sørge for at alle sirener høres.
	aktiveres i 2 sekunder.
	Når alle sirenene har blitt testet, vil betjeningspanelet nå teste sirenene til røyksensorer som er registrert i alarmsystemet. Skjermen viser nå "Zxx: RØYKVARSLER", der "Zxx" angir sonenummeret til røykvarsleren. I løpet av denne tiden vil sirenen til hver testet røykvarsler høres i opptil 10 sekunder.
	Når alle røykvarslerne har blitt testet, vil betjeningspanelet teste sirenene til KP-250- tastaturene som er registrert i alarmsystemet. Skjermen vil nå vise "Kxxx: TASTATURSIRENE ", der "Kxx" indikerer tastaturnummeret. I løpet av denne tiden, vil sirenen til hver testet røykvarsler høres i opptil 2 sekunder.
	Når sirenetesten er fullført, viser skjermen "SIRENETESTER AVSLUTTET". Trykk på
TEMP/LYS	Betjeningspanelet leser sonens temperatur og lysintensitet.
	Alle tidligere temperatur- og lysresultater fra sensorer slettes når de er testet. For å vise temperaturen og lysintensiteten til soner på betjeningspanelet, trykk på O T ok . Etter 20 sekunder leser betjeningspanelet av temperaturen i sonen. Hvis det ikke er et resultat å vise, vises følgende melding Zxx TEMP: Ingen TST . Betjeningspanelet leser lysintensiteten til hver sone. Lysnivåindikasjonen er dynamisk, det vil si at hvis en detektor bare har to lysterskler definert vil følgende vises på panelet:
	• For 100 % lys: LYS (**)
	• For fullstendig mørke: LYS ()
	Hvis det ikke er et lysresultat å vise, vises følgende melding Zxx LYS: Ingen TST
	Skjermen veksler mellom temperatur, lyssensornummer, og senorplassering, som i følgende eksempel: Z01 24.5 °C > Z01: LYS (**) > Z01: Sensornummer > Romplassering.
	Når temperaturen og lyset i alle soner er gjennomgått, viser skjermen ENHETSTESTER AVSLUTTET. Trykk på Olok eller - knappen for å bekrefte testen, og flytt til neste trinn for å teste de andre enhetene.

6. PERIODISK TEST

Alternativ	Instruksjoner
TEST ALLE ENHETER	Du kan teste alle enheter i en prosedyre.
	Mens du er i "TEST ALLE ENHETER", trykk på 🚾 for å starte testen.
	Betjeningspanelet viser nå "IKKE TESTET NNN". "N" indikerer antall registrerte enheter i betjeningspanelet som ikke er testet. Dette tallet synker automatisk én teller for hver testet enhet.
	Når IKKE TESTET NNN vises, gå gjennom området for å teste detektorer/sensorer eller trykk på en tast på den valgte håndholdte enheten for å starte testen.
	Etter at en enhet har blitt aktivert, vil kontrollpanelet vise " Zxx ER AKTIVERT " og " N "- indikatoren vil gå ned ett tall.
	Hvis du trykker på i løpet av testperioden vil du kunne se detaljer for hver enhet som ennå ikke er testet. Kontrollpanelet leser enhetsnummeret, etterfulgt av enhetstypen (for eksempel kontaktsensor, bevegelsessensor eller fjernkontroll) og etterfulgt av enhetsplasseringen. På dette stadiet vil en av de følgende tastene åpne følgende alternativer:
	1. 🛛 Trykk på 짣 for å se detaljer om neste enhet som ikke er testet.
	2. Trykk på
	Under testing kan du også sjekke signalstyrken på hver enhet i henhold til antall LED-lys som blinker på enheten (for ytterligere informasjon, se enhetens installasjonsinstruksjoner).
	Når alle enheter er blitt testet, vil skjermen vise "ENHETSTESTER SLUTT".
TEST EN ENHET	Velg en bestemt enhetsgruppe du ønsker å teste. For eksempel, Bevegelsessensorer.
	Trykk på 🚾 for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk 짣 for å bla gjennom
→BEVEG. SENSORER →GLASSBR SENSORER	enhetsgrupper. Trykk på er for å gå inn i undermenyen < enhetsgruppe > For eksempel: "BEVEGELSESSENSORER".
→3JORK SENSORER	Følgende skjermbilder vil vises: Xxx: <enhetsnavn> づ <plassering></plassering></enhetsnavn>
	Hvor Xxx indikerer enhetsnummeret.
	Hvis det ikke finnes en enhet, vil følgende skjermbilde vises: INGEN EKSIST ENH. .
	Trykk på Solution for å teste den valgte enheten. Følgende skjermbilde vil vises: Z01 AKTIVER
	Gå gjennom området for å teste detektorer/sensorer eller trykk på en tast på den valgte håndholdte enheten for å starte testen.
	Under testing kan du også sjekke signalstyrken på hver enhet (for ytterligere informasjon, se enhetens installasionsinstruksioner).
	Ved slutten av testprosessen vil panelet gå tilbake til: TEST EN ENHET.
	For å teste mikrobølgeområdet til den doble detektoren:
	 Trykk på for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk for å navigere til BEVEGELSESSENSORER.
	 Trykk på ^{ok}: følgende skjermbilder vil vises: Z01:Bevegelsessensor ⊃ <plassering>.</plassering>
	 Trykk på De kontinuerlig for å velge et annet sonenummer.
	4. Trykk på or; Hvis den valgte enheten er Tower-32AM PG2, vil følgende skjerm vises:
	<ok juster="" mw=""> ℃ <neste> test en.</neste></ok>
	For å teste mikrobølgeområdet, gå til trinn 5. For å teste et annet mikrobølgeområde, gå til trinn 7.
	5. Trykk på 꾠: følgende skjermbilde vil vises: AKTIVER MW NÅ.
	6. Aktiver enheten; skjermen vil gå tilbake til TEST EN ENHET .
	Na kan du gjenta prosedyren for en annen dobbel detektor.
	ITYKK pa provide to a veige toisomnetsinnstilling. Trukk på Kontinuerlig for å veige mollom Minimum (standard). Medium aller
	 о. ттукк ра высткоплиниения for a veige mellom minimum (standard), Medium eller Maksimum

Alternativ	Instruksjoner			
	 9a. Trykk på ex; panelet vil motta en bekreftelse fra enheten som er angitt med en svart boks ved siden av den valgte innstillingen. Deretter endres skjermbildet midlertidig til AKTIVER MW NÅ og går deretter tilbake til den valgte innstillingen. 			
	9b. Hvis du trykker på statte , avsluttes justeringsprosedyren.			
	Viktig: Prosedyren nevnt ovenfor er kun for testing og endrer ikke detektorinnstillinger. Innstillingene må lagres gjennom menyen ENDRE ENHETER.			
	For å teste sjokkdetektoren:			
	 Trykk på for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk for å navigere til SJOKKSENSORER. 			
	 Trykk på ^{OK}: følgende skjermbilder vil vises: Zxx:Shk+AX+CntG3¹ ⁽) approximation (spinor) 			
	 Trykk på kontinuerlig for å velge et annet sonenummer. 			
	4. Trykk på 🚾 ; følgende skjermbilder vil vises: "Zxx AKTIVER NÅ" つ "STØT IKKE			
	AKTIV." Ć "KNTAKT IKKE AKTIV" Ć "HJELP. IKKE AKTIVERT.			
	Merk: Ovennevnte skjermer er hele spekteret av skjermbilder som kan vises og angir inngangene som ennå ikke er aktivert. Men siden det finnes ulike modeller av sjokkdetektoren vil ikke alle disse sidene vises på enkelte modeller.			
	5. På dette stadiet aktiverer hver inngang av sjokkdetektoren i sin tur.			
	For å teste bevegelsesdetektor med integrert kamera (Next CAM PG2 eller TOWER CAM PG2):			
	 Trykk på or for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk for å navigere til BEVEGELSESSENSORER. 			
	 Trykk på [■]: følgende skjermbilder vil vises: Z01:Bevegelsessensor ⁵ sering>. 			
	 Trykk på 🕨 kontinuerlig for å velge et annet sonenummer. 			
	 Trykk på CC : følgende skjermbilde vil vises: Sxx AKTIVER NÅ. 			
	5. Aktiver inngangen til detektoren; følgende skjermbilder vises: <zxx aktivert="" er=""> ↔ <ok> SEND BILDE.</ok></zxx>			
E-POSTTEST	For å teste e-poster, gjør som følger:			
	Mens du er i E-POSTTEST, trykk på 🚾 for å starte testen.			
	Følgende melding vises på skjermen: Vennligst vent			
	Følgende melding vises på skjermen når testen er avsluttet: <pis chck="" mailbox="">.</pis>			
	Sjekk den private innboksen for å se den sendte e-posten.			
	Merk:			
	 For en vellykket test m\u00e5 hendelsen f\u00e8rst n\u00e5 serveren f\u00e8r serveren kan sende e-post til brukerens innboks. 			
	 Siden en innbruddsalarm sendes, må en alarmhendelse konfigureres for rapportering av hendelser (se avsnitt 4.6.3 Konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner og 4.6.4 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere). 			

¹ Avhengig av støtdetektormodellen kan en av følgende vises i stedet: Zxx:Shk+AX / Zxx:Shk+CntG3 / Zxx:Shk+CntG2.

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

7. VEDLIKEHOLD

7.1 Håndtering av systemfeil

Feil	Hva det betyr	Mulig løsning
1-VEIS	Betjeningspanelet kan ikke konfigureres eller kontrollere enheten. Batteriforbruket øker.	 Kontroller at enheten er fysisk til stede. Kontroller skjermen for enhetsfeil, for eksempel lavt batterinivå. Bruk RF-diagnostikk for å sjekke den nåværende signalstyrken og i løpet av de siste 24 timene. Åpne dekselet på enheten og skift batteriet eller trykk på sabotasjebryteren. Installer enheten på et annet sted. Skift ut enheten.
AC FEIL	Det er ingen strøm koblet til gass- sensoren	Pass på at strømforsyningen er korrekt tilkoblet
STRØMFORSYNINGSFEIL	Det er ingen strøm og systemet fungerer på reservebatteri	Pass på at strømforsyningen er korrekt tilkoblet
RENS MEG	Branndetektoren må rengjøres	Bruk en støvsuger til å rengjøre detektorluftventilene innimellom for å holde dem fri for støv.
KOMM. FEIL	En melding kunne ikke sendes til overvåkningsstasjonen eller til en privattelefon (eller en melding ble sendt, men ikke bekreftet)	 Sjekk telefonledningen Sjekk at riktig telefonnummer har blitt ringt opp. Ring alarmstasjonen for å sjekke hvorvidt hendelsene blir mottatt.
CPU LAVT BATTERI	Reservebatteriet i betjeningspanelet er svakt og må skiftes ut (se avsnitt 7.3, Skifte ut reservebatteriet).	 Sjekk at vekselstrøm er tilgjengelig for panelet. Hvis problemet fortsetter i mer enn 72 timer, må du bytte ut batteripakken
CPU SAB. ÅPEN	Betjeningspanelet ble fysisk tuklet med eller dekselet ble åpnet, eller det ble fjernet fra veggen.	Betjeningspanelet er ikke skikkelig lukket. Åpne betjeningspanelet og deretter lukk det.
SIKRINGSFEIL	PGM-sikringen er utbrent eller overbelastet.	Pass på at koblingen er i samsvar med den som er angitt i spesifikasjonene.
GASSFEIL	Gassdetektorfeil	Gassdetektor: Koble fra og deretter sett tilbake strømforsyningkontakten CO gassdetektor CO-gassdetektor: Skift ut detektoren
GSM NETTFEIL	Mobilmodemet kan ikke kobles til mobilnettverket.	 Flytt panelet til en annen plassering. Gå inn og ut av installatørmenyen Koble fra mobilmodulen, og installere den på nytt Skift ut SIM-kortet Skift ut mobilmodulen
JAMMING	Et radiofrekvenssignal som blokkerer kanalen av sensorer og betjeningspanelet er oppdaget.	Finn kilden til forstyrrelsene ved å slå av alle trådløse enheter (trådløse telefoner, trådløse øreplugger osv.) i huset i 2 minutter og deretter kontroller om problemet fortsetter. Bruk også RF-diagnostikk for å sjekke signalstyrken.

7. VEDLIKEHOLD

Feil	Hva det betyr	Mulig løsning
LINJEFEIL	Det er et problem med telefonlinjen	Løft telefonrøret og kontroller at telefonlinjen kan høres
		 Sjekk telefonkoblingen til betjeningspanelet
LAVT BATT	Batteriet i en sensor, fjernkontroll eller et trådløst tastatur nærmer seg slutten av sin levetid.	 For strømdrevne enheter, sjekk at nettstrøm er tilgjengelig og koblet til enheten.
		 Skift ut enhetens batteri.
MANGLER	En enhet eller detektor har ikke rapportert	Kontroller at enheten er fysisk til stede.
	noen tid til betjeningspanelet.	 Kontroller skjermen for enhetsfeil, for eksempel lavt batterinivå.
		 Bruk RF-diagnostikk for å sjekke den nåværende signalstyrken og i løpet av de siste 24 timene.
		Skift ut batteriet.
		Skift ut enheten.
IKKE KOBLET TIL NETTVERK	En enhet ble ikke installert eller ikke riktig installert, eller kan ikke etablere kommunikasjon med betjeningspanelet etter installasjon.	 Kontroller at enheten er fysisk til stede. Bruk RF-diagnostikk for å sjekke den nåværende signalstyrken og i løpet av de siste 24 timene. Åpne dekselet på enheten og skift batteriet eller trykk på sabotasjebryteren. Registrer enheten igjen.
RSSI LAV	GSM-kommunikatoren har oppdaget at GSM-nettverkssignalet er svakt	Flytt panelet og GSM-enheten til et annet sted.
SIRENESTRØMFEIL	Det er ingen strøm til sirenen	Pass på at strømforsyningen er korrekt tilkoblet
SABOTASJE ÅPEN	Sensoren har en åpen sabotasje	Lukk sensorsabotasje
FEIL	Problem med sensorrapporter	Skift ut sensoren
SOAK TEST FEILET ¹	Detektoralarmer i Soak Test-modus	Hvis du ønsker å fortsette Soak Test, bør ingen ytterligere tiltak iverksettes. Hvis du ønsker å avbryte Soak Test, deaktiver Soak Test, (se avsnitt 5.4.6).

7.2 Demontere betjeningspanelet

- A. Fjern skruene som fester frontenheten til bakenheten, se Figur 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2).
- B. Fjern de 4 skruene som fester bakenheten til monteringsoverflaten se Figur 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2) og fjern betjeningspanelet.

7.3 Erstatte reservebatteriet

Utskifting og førstegangsinstallasjon av batteripakken er lik, se figur 3.8. (PowerMaster-10 G2) / 4.10 (PowerMaster-30 G2).

Med en ny batteripakke, korrekt innsetting og festet strammet batteriromdeksel, vil FEIL-indikatoren slukkes. Imidlertid vil MINNE-meldingen nå blinke på skjermen (forårsaket av "sabotasje"-alarmen du utløste når du åpnet dekselet til batterirommet). Fjerne meldingen ved å tilkoble systemet og umiddelbart koble fra systemet.

7.4 Utskifting av sikringer

PowerMaster-10 G2 har en intern sikring (PowerMaster-30 G2 har to interne sikringer) som har automatisk tilbakestilling. Du trenger derfor ikke å skifte ut sikringen(e).

Når overspenning skjer, avbryter sikringen kretsspenningen. Hvis strømmen forsvinner i flere sekunder gjenopprettes sikringen automatisk igjen og lar strømmen flyte gjennom kretsen igjen.

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

7. VEDLIKEHOLD

7.5 Skifte ut/plassere detektorer på nytt

Når vedlikeholdsarbeid innebærer utskifting eller flytting av detektorer, må det alltid utføres en full diagnosetest i henhold til avsnitt 5.9.

Husk! Dårlig signalstyrke er ikke akseptabelt.

7.6 Årlig systemsjekk

Merk: PowerMaster-systemet må kontrolleres av en kvalifisert tekniker minst én gang hvert tredje (3) år (helst hvert år).
Den årlige systemkontrollen er utformet for å sikre forsvarlig drift av alarmsystemet ved å utføre følgende kontroller:
Periodisk test

- Tilkoble-/frakoble-funksjon
- Ingen feilmeldinger vises på betjeningspanelet
- Klokken viser riktig tid
- Rapportering: generere en hendelse som skal overføres til alarmstasjonen og til brukeren.

8 LESE HENDELSESLOGGEN

Opptil 100 hendelser blir lagret i hendelsesloggen. Du kan gå inn på denne og se gjennom hendelsene, én etter én. Om hendelsesloggen fylles opp, vil den eldste hendelsen slettes ved registrering av en ny hendelse. Dato og klokkeslett for hendelse lagres

Merk: Opptil 250 hendelser (PowerMaster-10 G2) / 1000 hendelser (PowerMaster-30 G2) blir lagret i hendelsesloggen som kan gjennomgås via den eksterne programvaren, eller via den eksterne PowerManage-serveren.

Trinn 1	0	Trinn 2	1	Trinn 3	Ð	Trinn 4	Ð
I normal driftsmodus	[1]	Tast inn installatørkode	[2]	Gjennomgå hendelser	[3]	Bla i logglisten	[4]
KLAR 00:00	(*)	TAST KODE:		Z13 alarm	ок	SR2 SABOTASJEALARM	ОК
		Ļ		\mathcal{O}		\circ	
		LOGGLISTE	ок	09/02/11 3:37 P		07/02/11 11:49 a	
Trinn 5	Ð	Trinn 6	Ð	Trinn 7	Ð	Trinn 8	0
SLETT LOGG skjerm	[5]	Slett hendelsesloggen	[6]	Hendelsesloggen er slettet	[7]	Går tilbake til normal driftsmodus	[8]
▶⇒						▶ 3	
SLETT HENDELSESLOGG	ок	<av> for å slette</av>	பி	<ok> FOR Å GÅ UT</ok>	ок	KLAR 00:00	ок

(j) ① – Leser hendelser [1] Mens systemet er i normal modus, trykker du på * • • tasten. Leser hendelsesloggen [2] Angi gjeldende installatørkode og trykk deretter på **1** or brok for å gå inn i HENDELSESLISTEN. [3] Den siste hendelsen vises. Hendelsen vises i to deler, for eksempel, "Z13 alarm" deretter "09/02/10 3:37 P". Merk: I Soak Test¹-modus, viser panelet alarmsonen og veksler med "Zxx:Soak T.Fail". [4] Trykk på gjentatte ganger for å bla gjennom listen over hendelser. Slette og avslutte hendelsesloggen: [5] [6] På dette stadiet i prosessen, vil **som eller stade det eller stadiet i som eller stadiet i som eller stadiet i som eller som elle** slette hendelsesloggen. Ved å klikke på -knappen vil du komme tilbake til SLETT HENDELSESLOGG. Trykk på **E** -knappen for å slette loggen. [7] Systemet sletter hendelsesloggen Trykk på **о**гок for å gå tilbake til normal driftsmodus. [8] Ved å klikke på **state**-knappen flere ganger på ethvert stadium i prosedyren, vil du gå ett nivå opp med hvert klikk. Ved å klikke på **sourbender stater at senare at at at at at a senare at a s**

¹ Soak Test er ikke aktuelt for UL-installasjoner

D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

VEDLEGG A. Spesifikasjoner A1. Funksjonelt

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Sonenummer	30 trådløse soner (inkludert 1 fast koblet	Opptil 64 trådløse soner (inkludert 2 fast
	inngang).	koblede innganger).
Krav til fast koblede	2.2 kΩ E.O.Lmotstand (maks. motstand for	2.2 kΩ E.O.Lmotstand (maks. motstand for
soner	kabler 220 Ω).	kabler 220 Ω).
Maksimum	1.5 mA	1.5 mA
loopspenning		
Maksimum	3.3 V	3.3 V
loopspenning		
Forkortet loop	0.00 – 1.47 V (0.00 – 1.76 KΩ)	0.00 – 1.47 V (0.00 – 1.76KΩ)
Normal loop	1.47 – 1.80 V (1.76-2.64 KΩ)	1.47 – 1.80 V (1.76 – 2.64 KΩ)
Sabotert loop	1.80 – 2.03 V (2.64-3.52 KΩ)	1.80 – 2.03 V (2.64 – 3.52 KΩ)
Loopalarm	2.03 – 2.33 V (3.52-5.26 KΩ)	2.03 – 2.33 V (3.52 – 5.26 KΩ)
Loop åpen	2.33 – 3.30 V (5.26 – ∞ Ω)	2.33 – 3.30 V (5.26 – ∞ Ω)
Installatør- og	 1 hovedinstallatør (9999 som standard)* 	 1 hovedinstallatør (9999 som standard)*
brukerkoder	 1 installatør (8888 som standard)* 	 1 installator (8888 som standard)*
	• Thistaliater (0000 solid standard)	 En bevedbruker, pr. 1 (1111 com standard)
		• En novedbruker, nr. 1 (1111 som standard)
	 Brukernr. 2 – 8 Koder må ikke være identieke 	 Brukernr. 2 – 48 Kodor må ikke være identieke
Kantuallanlann	Koder malikke være identiske	Koder malikke være identiske
Kontrollanlegg	- Integrent tastatur, tradiøse tjernkontroller	- Integrent tastatur, tradiøse tjernkontroller
	og tastaturer SMS kommandoor via akatra	og tastaturer SMS kommondoor vio okotro
	- SINS-KUTITIATIUUEI VIA EKSITÄ	- SINS-KUITITATIUUEI VIA EKSITA
	GSIW/GERS-IIIouul. Ekstern kentrell via talafan	GSIW/GERS-IIIouul. Ekstern kontroll via talafan
	- Ekstern kontroll via telefon. Mork: For somsvor med SIA CP 01 må en	- Ekstern kontroll via telejon. Mork: For somsvor med SIA CP 01 må en
	ekstern sirene også brukes pår KE-234 PC2	ekstern sirene også brukes når KE-234 PG2
	brukes CP_01 funksioner skal ikke aktiveres i	brukes CP-01 funksioner skal ikke aktiveres i
	III -onnført produkt	III -oppført produkt
Skierm	Enkel linie, bakonnlyst 16-stor tegn I CD	Enkel linie, bekonnlyst 16-stor tean LCD
Tilkoblingsmoduser	BORTE HIEMME BORTE-ØYEBLIKKELIG	BORTE HIEMME BORTE-ØYEBLIKKELIG
rincomiganiouusei	HIEMME-ØYEBI IKKELIG BARNEVAKT	HIEMME-ØYEBLIKKELIG BARNEVAKT
	TVANG FORBIKOBI F	TVANG FORBIKOBI F
	Merk: BORTE-ØYEBI IKKELIG og HJEMME-	Merk: BORTE-ØYEBI IKKELIG og HJEMME-
	ØYEBLIKKELIG er ikke tillatt for CP-01-	ØYEBLIKKELIG er ikke tillatt for CP-01-
	installasioner.	installasioner.
Alarmtyper	Lydløs, personlig panikk/nød, innbrudd, gass	Lydløs, personlig panikk/nød, innbrudd, gass
,	(CO), og brann.	(CO), og brann.
Sirenesignaler	Kontinuerlig (innbrudd / 24 timer/ panikk);	Kontinuerlig (innbrudd / 24 timer / panikk);
-	trippel impuls – kort pause – trippel impuls	trippel impuls - kort pause - trippel impuls
	(brann);	(brann) <u>;</u>
	fire impulser – lang pause – fire impulser	fire impulser – lang pause – fire impulser
	(gass);	(gass);
	lang puls – lang pause – lang puls	lang puls – lang pause – lang puls
	(oversvømmelse).	(oversvømmelse).
Sirene	Programmerbar (4 min. som standard)	Programmerbar (4 min. som standard)
(ringeklokke)		
tidsavbrudd		
Intern sirene	Minst 85 dBA ved 10 ft (3 m)	Minst 85 dBA ved 10 ft (3 m)
utgang	Des uns autorista en tisla as arras formas en el sur	Des managements and the second second second second
Overvaking	Programmerbar tidsramme for varsel om	Programmerbar tidsramme for varsel om
Specialfunkcioner		Dingoklokkosonor
Spesialiumksjoner	- Kingeklokkesoner	
	- Diagnosetest og nendelseslogg.	- Lokal og ekstern programmoring vis
	- Lokal og ekstern programmering via	telefon / GSM / GPPS tilkohlinger
	telefon / GSM / GPRS tilkoblinger.	- Ringe etter hieln ved å bruke en
	 Ringe etter hjelp ved å bruke en 	nødsender
	nødsender.	- Registrere inaktivitet til eldre fysisk
	 Registrere inaktivitet til eldre, fysisk 	funksjonshemmede eller svke personer
	tunksjonshemmede eller syke personer.	 Meldingssenter (opptak og playback)

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
	Merk: Registrering av inaktivitet hos eldre	- Toveis talekommunikasjon Merk: Registrering av inaktivitet hos eldre
		skal ikke aktiveres i UL-oppført produkt.
Innhenting av data	Alarmminne, problem, hendelseslogg	Alarmminne, problem, hendelseslogg
Sanntidsklokke	Betjeningspanelet holder og viser tid og dato.	Betjeningspanelet holder og viser tid og dato.
(RTC)	Denne funksjonen brukes også for loggfilen	Denne funksjonen brukes også for loggfilen
	ved å gi dato og klokkeslett for hver hendelse	ved å gi dato og klokkeslett for hver hendelse
Batteritest	En gang hvert 10. sekund	En gang hvert 10. sekund

A2. Trådløst

	PowerMaster-10 G2				PowerMaster-	30 G2		
RF-nettverk	PowerG – 2-veis synkronisert frekvensveksling (TDMA/FHSS)			PowerG – 2-veis synkronisert frekvensveksling (TDMA/FHSS))	
Frekvensbånd (MHz)	433-434	868-86	9 91	12 – 919*	433-434	868-86	69	912 – 919*
Hoppe over frekvenser	8	4	50)	8	4		50
Region	Internasjonalt	Europa	a No Ar utv	ord- merika og valgte land	Internasjonalt	Europa	a	Nord- Amerika og utvalgte land
Kryptering	AES-128 Merk: AES-128 bits kryptering for kommunikasjon mellom kotnrollenhet og initierende enheter er ikke egnet som metode for Encrypted Line Security, kryptert liniesikkerhet i UI -oppført produkt			AES-128 Merk: AES-128 kommunikasjor initierende enh for Encrypted L linjesikkerhet i	8 bits kry n mellom eter er ik .ine Sec UL-oppf	vptering t kotnroll ke egne urity, kry ørt produ	for enhet og t som metode ptert ıkt.	
Mobilfrekvens	2G bånd 3G bånd		2G bånd			3G bånd		
(MHz)	850, 900, 1800, 1900 850. 900, 1900, 2100		0 850, 900, 1800, 1900 850. 900, 1900, 21		00, 1900, 2100			
	Merk: Frekvensene over avhenger av land og operatør.			Merk: Frekvensene over avhenger av land og operatør.			ger av land og	

* For UL-oppført produkt, aktiver dette frekvensbåndet.

A3. Elektrisk

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Ekstern AC/AC-adapter	Europa: 230VAC 50Hz input, 9VAC 700mA output. USA: 120VAC 60Hz input, 9VAC 1000mA output.	Ikke aktuelt
Ekstern like- /vekselsstrømadapter	Ikke aktuelt	Ekstern (veggmontert) bryterstrømforsyning 100VAC til 240VAC, 50/60 Hz, 0.5A / 12.5 VDC, 1.2A
Intern AC/DC	Intern bryterstrømforsyning: Input: 100-240VAC, 0.12 A Maks. Output: 7.5VDC, 1.2A Maks.	Intern bryterstrømforsyning: Input: 100-240VAC, 0.75A Output: 12.5 VDC, 1.6A.
Strømforbruk	Ca. 240 mA standby til å begynne med (strøm PÅ) og går deretter ned til 90 mA standby, 1 200 mA maks topp ved full belastning. Plink-modulen henter 200 mA i hvilende tilstand og 350 mA under kommunikasjon. Mobilmodulen henter 25 mA i hvilende tilstand og 300 mA under kommunikasjon. Merk: Ved strømsvikt frakobles Plink- modulen.	Ca. 260 mA standby til å begynne med (strøm PÅ) og går deretter ned til 60 mA,, 1 400 mA maks. strømforbruk under alarm.
Lav batteriterskel	4.8 V	7.2 V (6-celle batteripakke) 9.6 V (8-celle batteripakke)

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Sikkerhetskopi av	4 8V 1 300 mAh, oppladbar NiMH	Alternativer for backupbatteri:
atteripakke 4.0V 1 300 mAn, oppladoar NiMH batteripakke, p/n GP130AAM4YMX, produsert av GP eller p/n LTT-1300AA4Y, produsert av LTT. 4.8V 1 800 mAh, oppladbar NiMH batteripakke, p/n GP180AAH4YMX, produsert av GP eller p/n LTT-1800AA4Y, produsert av GP eller p/n LTT-1800AA4Y, produsert av GP eller p/n LTT-1800AA4Y, produsert av GP eller p/n LTT-2300A44Y produsert av GP eller p/n LTT-2300A44Y	Maksimal strøm eksterne enheter (1) 1 300 mAh 1 800 2 200 mAh 8- 1 300 mAh 1 800 2 200 mAh 8- 1 300 mAh 1 800 2 200 mAh 8- 1 300 mAh 1 800 2 200 mAh 8- 1 300 mAh 96 Batteri mAh batteripakke 1 300 mA 8-Batteri (4) 9 1 180 mA 300 mA 380 mA 380 mA 12t 125 mA 160 mA 12 mA 95 mA 24t maks 12 mA 25 mA 12 mA	
	produsert av LTT. Bruk kun disse batteriene for UL-oppført produkt. Forsiktig! Det er fare for eksplosion hvis	22 timer 32t ingen 0 mA 10 mA
	batteriet skiftes ut med et av feil type. Kast brukte batterier i henhold til produsentens instruksioner	39t ingen ingen 0 mA backup backup
	Merk: For samsvar med CE-standarder må batterikapasiteten være minst 1 300 mAh.	 De eksterne enhetene må være koblet mellom 12V og jording. Strømmen hvor hver spesifiserte backup-periode kan hentes fra batteriene med intern GSM og nærleseren koblet til PowerMaster- 30 G2. 7.2V 1 300 mAh, oppladbar NiMH batteripakke, p/n 130AAM6BMX, produsert av GP eller p/n LTT- AA1300LSDX6B, produsert av LTT. 9.6V 1 800 mAh, oppladbar NiMH batteripakke, p/n GP180AAH8BMX, produsert av GP eller p/n LTT- AA1800LSDX8B, produsert av LTT. 9.6V 2 200 mAh, oppladbar NiMH batteripakke, p/n 220AAH8BMX, produsert av GP eller p/n LTT- AA1800LSDX8B, produsert av LTT. 9.6V 2 200 mAh, oppladbar NiMH batteripakke, p/n 220AAH8BMX, produsert av GP eller p/n LTT- AA2200LSDX8B, produsert av LTT. Forsiktig! Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med et av feil type. Kast brukte batterier i henhold til produsentens instruksjoner. Merknader: For samsvar med CE-standarder må batteriets backup-periode være minst 12 timer. For samsvar med UL-standarder må batteriets backup-periode være minst 24 timer. Merk: Kun batteripakken LTT- AA2200LSDX8B er godkjent for bruk av UL.
Ladetid	80 % (~ 13 t)	80 % (~ 30 t) for alle batterityper
Alternativ ekstra	Se "Alternativer for backupbatteri" over	Se tabell for "Alternativer for backupbatteri"
batteripakke		over
Ladetid (alternativ ekstra batteripakke)	80 % (~ 24 t)	Ikke aktuelt
Kablede sensorer total (sum) strøm	Ikke aktuelt	36* mA maks.
Sied ekstern sirenestrøm (FYT)	IKKE AKIUEII	450 INA Maks @ 12.5 VDC har forsynt av
Sted intern sirenestrøm (INT)	Ikke aktuelt	450* mA maks @ 12.5 VDC når forsynt av AC/DC (10.5 VDC når i standbymodus)
		* Total PowerMaster-30 G2 utgangsstrøm (av INT & EXT sirener, PGM-utgang og detektorer) kan ikke overstige 550 mA.

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
PGM	Nåværende sink til betjeningspanel GND	Nåværende sink til betjeningspanel GND
	100 mA maks.	100 mA maks.
	Maks. ekstern DC-spenning +30 VDC	Maks. ekstern DC-spenning +15 VDC
Høyspennings /	Ikke aktuelt	Alle utganger er beskyttet (automatisk
kortslutningsbeskyttelse		tilbakestilling av sikring)

A4. Kommunikasjon¹

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Kommunikasjon	PSTN; GSM; GPRS; IP	PSTN; GSM; GPRS; IP
Innebygd modem	300 baud, Bell 103 protokoll	300 baud, Bell 103 protokoll
Dataoverføring til lokal	Via RS232 serieport	Via RS232 serieport
datamaskin		
Rapporteringsdestinasjoner	2 alarmstasjoner, 4 private telefoner	2 alarmstasjoner, 4 private telefoner
Rapporteringsformatalternativer	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
	Merk : For UL -oppført produkt, brukes det kommunikasjonsformatene SIA- og Contact ID.	Merk : For UL -oppført produkt, brukes det kommunikasjonsformatene SIA- og Contact ID.
Impulsrate	10, 20, 33 og 40 pps – programmerbar	10, 20, 33 og 40 pps – programmerbar
Melding til private telefoner	Tone	Tone eller tale
Ringdeteksjon	Enheten støtter ikke ringdeteksjon uten	Enheten støtter ikke ringdeteksjon uten
	likespenning på telefonlinjene.	likespenning på telefonlinjene

A5. Fysiske egenskaper

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Driftstemperaturområde	14 °F til 120 °F (-10 °C til 49 °C)	14 °F til 120 °F (-10 °C til 49 °C)
	Merk: For UL-oppført produkt er	Merk: For UL-oppført produkt er
	driftstemperaturen 32 °F til 120 °F (0 °C	driftstemperaturen 32 °F til 120 °F (0 °C
	til 49 °C)	til 49 °C)
Lagringstemperaturområde	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Fuktighet	93 % relativ fuktighet, @ 30 °C (86 °F)	93 % relativ fuktighet, @ 30 °C (86 °F)
Størrelse	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 in.)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 2-
		1/2 in.)
Vekt	658 g (23 Oz) (med batteri)	1,44 Kg (3,2 pund) (med batteri)
Farge	Hvit	Hvit

A6. Periferiutstyr og tilbehørsenheter

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2	
Moduler	3G / GSM (2G) / GPRS, IP	3G / GSM (2G) / GPRS, IP	
Andre trådløse	30 detektorer, 8 fjernkontroller, 8 tastaturer, 4	64 detektorer, 32 fjernkontroller, 32 tastaturer	
enheter	sirener, 4 repeatere, 8 nøkkelbrikker	(10 KP-250 PG2), 8 sirener, 4 repeatere, 32	
		nøkkelbrikker	
Trådløse enheter	Magnetisk kontakt: MC-302 PG2, MC-302E	Magnetisk kontakt: MC-302 PG2, MC-302E	
og periferiutstyr	PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2	PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2	
	Bevegelsesdetektorer: Next PG2; Next K9	Bevegelsesdetektorer: Next PG2; Next K9	
	PG2, TOWER-20 PG2 (not UL oppført),	PG2, TOWER-20 PG2 (not UL oppført),	
	TOWER-32AM PG2 (ikke UL-oppført),	TOWER-32AM PG2 (ikke UL-oppført),	
	TOWER-32AM K9 PG2 (ikke UL-oppført),	TOWER-32AM K9 PG2 (ikke UL-oppført),	
	TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2,	TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2,	
	CLIP PG2 (ikke UL-oppført), TOWER CAM	CLIP PG2 (ikke UL-oppført), TOWER CAM	
	PG2	PG2	
	PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next	PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next	
	CAM-K9 PG2	CAM-K9 PG2	
	Røykvarsler: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2	Røykvarsler: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2	
	GSM-Modul: GSM-350 PG2 (ekstra)	GSM-Modul: GSM-350 PG2 (ekstra)	
	Fjernkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (ikke	Fjernkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2	
	UL-oppført)	(ikke UL-oppført)	

¹ For EN/Europeisk samsvar: Dobbelt rapportering PowerLink3 og PSTN (for både PowerMaster-10 G2 og PowerMaster-30 G2) eller PowerLink3 og GSM kun for PowerMaster-30 G2.

PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med	Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med
nøkkelbrikke), KP-160 PG2, KP-250 PG2 ¹	nøkkelbrikke), KP-160 PG2, KP-250 PG2 ¹
Innendørs sirene: SR-720 PG2, SR-720B	Innendørs sirene: SR-720 PG2, SR-720B
PG2	PG2
Utendørs sirener: SR-730 PG2, SR-740	Utendørs sirener: SR-730 PG2, SR-740
PG2. SR-740 HEX PG2	PG2. SR-740 HEX PG2
Repeater: RP-600 PG2	Repeater: RP-600 PG2
Gass: GSD-441 PG2 (ikke UL-oppført), GSD-	Gass: GSD-441 PG2 (ikke UL-oppført), GSD-
442 PG2 (CO-detektor)	442 PG2 (CO-detektor)
Glassbrudd: GB-501 PG2 (ikke UL-oppført)	Glassbrudd: GB-501 PG2 (ikke UL-oppført)
Temperatur: TMD-560 PG2	Temperatur: TMD-560 PG2
Oversvømmelse: FLD-550 PG2, FLD-551	Oversvømmelse: FLD-550 PG2, FLD-551
PG2	PG2
Støt: SD-304 PG2 (ikke UL-oppført)	Støt: SD-304 PG2 (ikke UL-oppført)
MERK: UL krever at når du bruker	mERK: UL krever at når du bruker
røykvarslere/CO-detektorer og repeatere, må	røykvarslere/CO-detektorer og repeatere, må
hver detektor til enhver tid være innenfor	hver detektor til enhver tid være innenfor
rekkevidden (STERK) til 2 repeatere (for	rekkevidden (STERK) til 2 repeatere (for
baneoverflødighet – UL 985).	baneoverflødighet – UL 985).

¹ KP-250 PG2 er ikke aktuelt for UL-installasjoner

VEDLEGG B. Arbeide med partisjoner

Alarmsystemet er utstyrt med en integrert partisjon-funksjon som kan dele alarmsystemet i tre adskilte områder identifisert som partisjon 1 til 3. En partisjon kan tilkobles eller frakobles uavhengig av statusen til de andre områdene i systemet. Partisjonering kan brukes i installasjoner der delte sikkerhetssystemer er mer praktisk, for eksempel et hjemmekontor eller en lagerbygning. Når de er partisjonert, kan hver sone, hver brukerkode og mange av systemets funksjoner tildeles partisjon 1 til 3. Hver brukerkode er tildelt med en liste over partisjoner det er lov til å styre for å begrense tilgangen av brukere til bestemte partisjoner.

Når partisjonering er aktivert, endres menyskjermen for å innlemme partisjon-funksjonen, og også hver enhet, bruker, og nøkkelbrikke har ekstra partisjon-meny, der det er tildelt visse partisjoner og ekskludert fra andre.

Merk: Når partisjon-modus er deaktivert, vil alle soner, brukerkoder og funksjoner i betjeningspanelet fungere som i en vanlig enhet. Når partisjon-modus er aktivert, blir alle soner, brukerkoder og funksjoner i betjeningspanelet automatisk tildelt partisjon 1.

B1. Brukergrensesnitt og drift

Se i betjeningspanelets brukerhåndbok VEDLEGG B. PARTISJONERING for en detaljert beskrivelse av brukergrensesnittet (tilkobling/frakobling, sireneatferd, fremvisningsfunksjon osv.), og VEDLEGG A for fjernkontroll- og tastaturbruk i Partisjon-modus.

B2. Fellesarealer

Fellesarealene er områder som brukes som gjennomgangssoner til områder med 2 eller flere partisjoner. Det kan være mer enn ett fellesareal i en installasjon avhengig av utformingen av eiendommen. Et fellesareal er ikke det samme som en partisjon; den kan ikke tilkobles/frakobles direkte. Fellesarealene er skapt ved å tilordne en sone eller soner til 2 eller 3 partisjoner. Tabell A1 oppsummerer adferden til de ulike sonetypene i et fellesareal.

Sonetyper i fellesareal	Definisjon
Perimeter	 Fungerer som definert kun etter den siste tildelte partisjonen er tilkoblet BORTE eller HJEMME.
	 Hvis en av partisjonene er frakoblet, blir en alarm som er startet fra denne sonen ignorert for alle tildelte partisjoner.
Forsinkelsessoner	 Forsinkelsessoner vil ikke utløse en inngangsforsinkelse med mindre alle tildelte partisjoner er tilkoblet. Det er derfor ikke anbefalt å definere forsinkelsessoner som fellesarealer.
Perimeterfølger	 Fungerer som definert kun etter den siste tildelte partisjonen er tilkoblet BORTE eller HJEMME.
	 Dersom ett av de oppdelte områdene er koblet fra, vil en alarm som utløses fra denne sonen ignoreres for alle tildelte områder.
	 Hvis en av fellesarealene tildelt partisjoner er i en forsinkelsestilstand (og de andre partisjonene er tilkoblet), vil alarmen oppføre seg som en perimeterfølger kun for denne partisjonen. Hendelsen vil bli ignorert for andre tildelte tilkoblede partisjoner.
Intern	• Fungerer som definert kun etter den siste tildelte partisjonen er tilkoblet BORTE.
	 Hvis en av partisjonene er frakoblet eller tilkoblet HJEMME, blir en alarm som er startet fra denne sonen ignorert for alle tildelte partisjoner.
Innvendig følger	Fungerer som definert kun etter at sist tildelte området er koblet til som BORTE.
	 Dersom ett av de oppdelte områdene er koblet til eller fra HJEMME, vil en alarm som utløses fra denne sonen ignoreres for alle tildelte områder.
	 Hvis en av fellesarealene tildelt partisjoner er i en forsinkelsestilstand (og de andre partisjonene er tilkoblet), vil alarmen oppføre seg som en innvendig følger kun for denne partisjonen. Hendelsen vil ignoreres for andre tildelte, tilkoblede områder.
Hjem/forsinkelse	 Fungerer som en perimeterfølger-type når alle tildelte partisjoner er tilkoblet BORTE.
	 Fungerer som en forsinkelsestype når minst én av de tildelte partisjonene er tilkoblet HJEMME.
	 Vil bli ignorert når minst én av de tildelte partisjonene er frakoblet.

Tabell A1 – Definisjoner av fellesareal

Sonetyper i fellesareal	Definisjon
Nød; Brann; Oversvømmelse; Gass; Temperatur; 24-timers stille; 24-timers hørbar; Ikke-alarm	Alltid tilkoblet.
Ingen alarm	 Alltid ignorert. Det er ingen alarmer for ikke-alarm sonetyper- Kan for eksempel brukes til å aktivere PGM uten alarmer i alle moduser.
Utendørs	 Fungerer som definert kun etter at sist tildelte partisjon er koblet til som HJEMME eller BORTE.
Tilkoblingstast	Tilkoble alle tildelte partisjoner.
Sabotasje, linjefeil, PSU-feil, Panikk	Alltid tilkoblet.

Merk: En Soak Test i fellesarealene kan ikke startes når en av partisjonene er tilkoblet. Når Soak Test av et fellesareal er aktivt, blir en alarmhendelse ignorert med mindre alle partisjonene som er tilordnet sonen er tilkoblet.

VEDLEGG C. Detektordistribusjon og sendertildeling

C1. Detektordistribusjonsplan

Sone	Sonetype		Plassering		Ringeklokke (melodi	Sensor	Holder
Nr.	Standard	Programmert	Standard	Programmert	Plassering) eller Av (*)	Туре	
1	Forsinkelse 1		Inngangsdør				
2	Forsinkelse 1		Garasje				
3	Forsinkelse 2		Garasjedør				
4	Perimeter		Bakdør				
5	Perimeter		Barnerom				
6	Innendørs		Kontor				
7	Innendørs		Spisestue				
8	Perimeter		Spisestue				
9	Perimeter		Kjøkken				
10	Perimeter		Stue				
11	Innendørs		Stue				
12	Innendørs		Soverom 2				
13	Perimeter		Soverom 2				
14	Perimeter		Gjesterom				
15	Innendørs		Soverom				
16	Perimeter		Soverom				
17	Perimeter		Vaskerom				
18	Perimeter		Hovedbad				
19	Perimeter		Kjeller				
20	24t / sirene		Brann				
21	24t / sirene		Brann				
22	Nødalarm		Nødalarm				
23	Nødalarm		Nødalarm	-			
24	24 t / stille		Kjeller	-			
25	24 t / stille		Kontor	-			
26	24t / sirene		LOTT	_			
21	24t / sirene		Den			1	
20	ikke alarm		⊓age Cong				
29	ikke alarm		Gally Toknick rom				
30	Dorimotor		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			İ	
42	Perimeter		Loft			1	1
43	Perimeter		Loft			1	
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				
55	Perimeter		Loft				

VEDLEGG C. Detektordistribusjon og sendertildeling

Sone	Sonetype		Plassering		Ringeklokke (melodi	Sensor	Holder
Nr.	Standard	Programmert	Standard	Programmert	Plassering) eller Av (*)	Туре	
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 = Hjemmeforsinkelse * 4 = Innvendig følger * 5 = Innvendig * 6 = Perimeter * 7 = Perimeterfølger * 8 = 24t stille * 9 = 24t hørbar * 10 = Nød * 11 = Tilkoblingstast * 12 = Ikke-alarm * 17 = Vakt * 18 = Utendørs.

Soneplassering: Skriv ned den bestemte plasseringen for hver detektor. Ved programmering kan du velge en av 31 egendefinerte plasseringer – se menyen 02:SONER/ENHETER).

Merknader:

Alle soner er satt til ringeklokke av som standard. Skriv inn ditt eget valg i den siste kolonnen og programmer tilsvarende.

Det er bare 1 fast koblet sone i PowerMaster-10 G2 og 2 fast koblede soner i PowerMaster-30 G2.

C2. Fjernkontrollsender-liste

Send	Senderdata				AUX-knappens funksjoner	
Nr.	Туре	Holder	Nr.	Туре	Holder	Hopp over utgangsforsinkelse eller tilkoble øyeblikkelig
1			17			Angi ønsket funksjon (hvis 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			Hopp over utgangsforsinkelse
16			32			Tilkoble øyeblikkelig

C3. Nødsender-liste

Sendernr.	Sendertype	Registrert til sone	Navn på innehaver
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Ikke-alarm senderliste

Sendernr.	Sendertype	Registrert til sone	Navn på innehaver	Tildeling
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

VEDLEGG D. Hendelsekoder

D1. Kontakt-ID hendelseskoder

Kode	Definisjon
101	Nødalarm
110	Brann
114	Varme
120	Panikk
121	Tvang
122	Stille
123	Høres
129	Bekreft panikk
131	Perimeter
132	Innendørs
133	24 timer (sikker)
134	Inngang/utgang
137	Sabotasje/CF
139	Innbrudd bekreftet
140	Generell alarm
151	Gassalarm
152	Fryservarsel
153	Fryservarsel
154	Oversvømmelsesalarm
158	Høy temperatur
159	Lav temperatur
180	Gassproblemer
220	Vaktsensoralarm
301	AC-tap
302	Lavt systembatteri
311	Frakoblet batteri
313	Teknikernullstilling
321	Ringeklokke
333	Utvidelses-modemfeil
344	RF-mottaker fastkjørt oppdaget

Kode	Definisjon
351	Telco-feil
373	Branndetektorproblem
374	Avslutt feilalarm (sone)
350	Kommunikasjonsproblemer
380	Sensorproblemer
381	Inaktiv hendelse
383	Sensorsabotasje
384	RF-lavt batteri
389	Selvtestfeil på sensor
391	Problemer med sensorklokke
393	Branndetektor rengjør meg
401	O/C av brukeren
403	Automatisk tilkobling
406	Avbryt
408	Hurtigtilkobling
412	Vellykket nedlasting/tilgang
426	Dør åpnet-hendelse
441	Tilkoblet hjemme
454	Tilkoblingsfeil
455	Automatisk tilkobling mislyktes
456	Delvis tilkobling
459	Nylig lukket-hendelse
570	Kople ut
602	Periodisk testrapport
607	Gangtestmodus
625	Tid/dato endring
627	Program-modusåpning
628	Program-moduslukking
641	Problemer med seniorklokke

D2. SIA-hendelseskoder

Kode	Definisjon	Kode	Definisjon
AR	AC gjenoppretting	LT	Telefonlinjefeil
AT	AC-problem	LX	Lokal programmering avsluttet
BA	Innbruddsalarm	OP	Åpningsrapport
BB	Innbruddsforbikobling	ОТ	Tilkoblingsfeil
BC	Innbrudd avbrutt	PA	Panikkalarm
BJ	Innbruddsproblemer gjenoppretting	PR	Panikk gjenoppretting
BR	Innbrudd gjenoppretting	QA	Nødalarm
BT	Innbruddsproblemer/fastkjøring	RN	Teknikernullstilling
BV	Innbrudd bekreftet	RP	Automatisk test
BX	Innbruddstest	RS	Fjernprogram vellykket
BZ	Inaktiv hendelse	RX	Manuell test
CF	Tvunget lukking	RY	Gå ut av manuell test
CG	Tilkoblet hjemme	ТА	Sabotasjealarm
CI	Lukking mislykkes	TE	Kommunikasjonsutstyr gjenopprettet til drift
CL	Tilkobling borte	TR	Sabotasjegjenoppretting
СР	Automatisk tilkobling	TS	Kommunikasjonsutstyr tatt ut av drift
CR	Nylig lukket	UJ	Detektormaske gjenoppretting
EA	Dør åpen	UT	Detektormaske
FA	Brannalarm	WA	Oversvømmelsesalarm
FJ	Branndetektorproblem	WR	Gjenopprettet oversvømmelsesalarm
FR	Branngjenoppretting	XR	Sensorbatteri gjenoppretting
FT	Branndetektor rengjør	ХТ	Sensorbatteriproblemer
FX	Branntest	YA	Sikringfeil
GA	Gassalarm	YH	Bjelle gjenopprettet
GJ	Gassproblem gjenoppretting	YI	Strømproblemer
GR	Gassalarm gjenoppretting	YM	Systembatteri frakoblet
GT	Gassproblemer	YR	Systembatteri gjenoppretting
GX	Gasstest	ΥT	Systembatteriproblemer/frakobling
HA	Ransalarm (tvang)	YX	Service nødvendig
JT	Tid endret	YZ	Service fullført
KA	Varmealarm	ZA	Fryservarsel
кн	Varmealarm gjenoppretting	ZH	Fryservarsel gjenoppretting
KJ	Varmeproblem gjenoppretting	ZJ	Fryservarsel gjenoppretting
кт	Varmeproblem		
LB	Lokalprogram	ZT	Fryservarsel
LR	Gjenopprettet telefonlinje		

D3. Forstå dataformatet til Scancom rapporteringsprotokoll



D4. SIA over IP – Forskyvning for enhetsbruker

Туре	Nummerområde i desimal	Eksempel	Merknader
Systemrapporter	00	Systemsabotasje ville rapportere som 000	
Normale soner/detektorer	1-499	Sone 5 ville rapportere som 005	
Fjernkontroller / Brukere / Merker	501-649	Fjernkontroll / Brukernummer 101 ville rapportere 601	
Anheng	651-699	Anhengnummer 1 ville rapportere 651	
Tastatur/ASU	701-799	Tastaturnummer 8 ville rapportere 708	
Sirener	801-825	Sirenenummer 9 ville rapportere 809	
Repeatere	831-850	Repeaternummer 4 ville rapportere 834	
Ekspandere/Bus- enheter/PGM	851-875	Enhetsnummer 2 ville rapportere 852	
Problemer for:			
GSM	876	GSM-modulnettverk mislykkes 876	
BBA	877	BBA buss-problemer 877	
Plink	878		
Vakt	879		
	901-999		For fremtidig bruk

VEDLEGG E. Sabbat-modus

E1. Generell veiledning

Sabbat-modusen lar deg bruke alarmsystemet uten å bryte sabbaten. Den grunnleggende funksjonen ved dette alarmsystemet er at PIR-sensorer ikke aktiveres under Frakoble-modus.

Fremgangsmåten for installasjon, som vist på tegningen nedenfor, anvendes for å forhindre overføring fra den magnetiske kontaktenheten. MC-302E-enheten brukes bare som en senderenhet til å rapportere status for døren til betjeningspanelet. En kablet magnetisk kontakt er koblet til inngangen av MC-302E-enheten og en åpne/lukke-bryter er koblet i parallell til MC-302E-inngang.

Merk: Før sabbaten, nøytraliserer lukking av kretsen detektorens magnet. Du kan bruke døren uten å bryte sabbaten. På selve sabbatsdagen, kan du åpne bryteren slik at døren holdes beskyttet. Denne operasjonen er tillatt på sabbaten, og også når betjeningspanelet er tilkoblet.

E2. Forbindelse

- 1. Registrere en MC-302E til betjeningspanelet PowerMaster (se avsnitt 5.4.2).
- Konfigurer inngang nr. 1 innstillingsvalg av MC-302E til "Normalt lukket" (se i MC-302E Installasjonsinstruksjoner, avsnitt 2.5).
- Koble til MC-302E en kablet magnetkontakt som skal installeres på døren og som drives ved å åpne/lukke døren (se tegning nedenfor).
- 4. En åpne/lukk-bryteren må være koblet i parallell til inngangen på MC-302E.

Kablet oppsett

- A. MC-302E-enhet
- B. Kablet magnetkontakt
- C. Fast ramme
- D. Bevegelig del
- E. Åpne/lukk-bryter
 - E1. Lukket
 - E2. Åpen



E3. Tilkoble systemet etter sabbat-klokken

- 1. Registrere en MC-302E til betjeningspanelet PowerMaster (se avsnitt 5.4.2).
- 2. Konfigurer sonetypen til 11. Tilkoblingstast (se avsnitt 5.4.2)
- Konfigurer inngang nr. 1 innstillingsvalg av MC-302E til "Normalt åpen" (se i MC-302E Installasjonsinstruksjoner, avsnitt 2.5).
- Fra menyen 03:BETJENINGSPANEL, konfigurer 09:TILKOBLINGSTAST-innstillingen til "tilkoble HJEMME" (se avsnitt 5.5.2).

Merk: Når alarmsystemet er tilkoblet på natten av en sabbat-klokke, må åpne/lukk-bryteren åpnes når døren er lukket.

VEDLEGG F. PowerLink3 IP Communicator¹, ²

VIKTIG MELDING

Visonic er produsent og leverandør av utstyret. Visonic <u>TILBYR IKKE</u> PowerManage-tjenester, inkludert hendelsesvarsling aller andre videresendingstjenester.

For kunne utnytte PowerLink3 IP Communicator til fulle må den kobles til en sentral alarmstasjon eller en annen serviceleverandør som kjører Visonics PowerManage.

PowerLink3 IP Communicator er kompatibel med PowerMaster betjeningspanel 17 og over.

F1. Komme i gang

Visonic PowerLink3 IP Communicator leverer en kommunikasjonskanal til PowerManage-serveren og gir deg muligheten til å sende hendelser, inkludert alarmbilder fra PIR-kameraer, og til å styre panelkonfigurasjon. (For detaljert informasjon, se PowerManage brukerhåndboken).

Merk: PowerLink3 IP Communicator inkluderer ikke visning med kameraer eller kontroll av alternativer via nettgrensesnitt.

F2. Spesifikasjoner

PROGRAMVARE	
Sikkerhetssvstem	 PowerMaster hendelser rapporterer til PowerManage-servere
	 Leverer kommunikasjonskanal til PowerManage-servere
Styring	 IP-adresse: Automatisk konfigurasjon eller manuell konfigurasjon
	Gjenopprett til fabrikkinnstillinger
	Oppgradering av ekstern fastvare
Datasikkerhet	 AES 128 Bit kryptering for SIA-IP PowerMaster-hendelser
MASKINVARE	
PowerMaster-tilkobling	• RS-232
Størrelse	• 73 x 61.5 x 16 mm (2-7/8 x 2-7/16 x 5/8 in.)
Vekt	• 50 g (1.8 oz.)
Farge	• Sølv
Driftstemperatur	 -10 °C til 55 °C (14 °F til 131 °F)
Oppbevaringstemperatur	 -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

100

¹ PowerLink3 IP Communicator er ikke tilgjengelig for UL-installasjoner

² I menyene vises PowerLink3 IP Communicator som "Bredbånd" eller "Bredbåndmodul".

F3. Installasjon Pakken inneholder

1 x Visonic PowerLink3 IP Communicator	
1 x 2 m (6,5 fot) Cat-5 kabel	
1 x RS-232 kabel	

Systemkrav

- PowerMaster Sikkerhetssystem. ٠
- Høyhastighets internettforbindelse (kabel eller DSL) aktivert via en hjemmeruter (eternett-basert). En ledig eternettport på hjemmeruteren for tilkobling av PowerLink 3 IP Communicator. •
- •

F4. Installere Visonic PowerLink3 IP Communicator

Følg instruksjonene under for installasjon av maskinvaren Visonic PowerLink3 IP Communicator:

Merk: Drift av PowerLink3 IP Communicator støttes ikke opp av betjeningspanelets batteri og slås av under strømsvikt.

Maskinvareinstallasjon

Merk:

PowerMaster-10/30 G2 støtter bruken av PowerLink IP communicator og GSM-modul.







Konfigurasjon av betjeningspanel

PowerLink3 IP Communicator er integrert med PowerMaster betjeningspanel. Dette forenkler oppsett av de nødvendige menyene som er installatøren allerede kjenner.

For detaljerte programmeringsinstruksjoner for menyene, må installatøren se avsnitt 5.6. "Kommunikasjon".

Stille inn kommunikasjonskanalen

Følg instruksjonene under for å aktivere DHCP eller stille inn PowerLink3 IP Communicator IP-adressen.

- 1. Fra PowerMaster betjeningspanel, gå inn i "INSTALLATØRMODUS"-menyen ved hjelp av installatørkoden.
- 2. Gå inn i menyen "04:KOMMUNIKASJON".
- 3. Gå inn i "7:BREDBÅND"-menyen.
- 4. Velg "Manuell IP eller "DHCP-klient" og still inn begge.

Merk: Hvis "7:BREDBÅND" ikke vises eller hvis det ikke er mulig å gå inn i menyen, må du kontrollere at PowerLink3 IP Communicator har blitt korrekt installert.

Programmering for a konfigurere hendelserapportering til sentrale stasjoner

Følg instruksjonene under for å velge typen hendelser som skal rapporteres og for å bestemme metoden som skal brukes for å rapportere hendelser.

- 1. Fra PowerMaster betjeningspanel, gå inn i "INSTALLATØRMODUS"-menyen ved hjelp av installatørkoden.
- 2. Gå inn i menyen "04:KOMMUNIKASJON".
- 3. Gå inn i undermenyen "3:C.S. RAPPORTERING".
- 4. Programmer følgende menyer:
 - "01:RAPPORTER HENDELSER" Velg typen hendelser som betjeningspanelet skal rapportere til sentralstasjonen.
 - "02:1. RPRT KAN/03:2. RPRT CHAN/04:3rd RPRT KAN" Definer 1./2'/3. prioritet for metode brukt til å rapportere hendelser. Velg alternativet "bredbånd" for PowerLink3 IP Communicator.
 - "21:IP RCVR 1/22:IP RCVR 2" Angi den sentrale IP-adressen som PowerLink3 IP Communicator skal rapportere til (ikke obligatorisk felt).

VEDLEGG G. Ordliste

Alarm: Det er 2 typer alarmer:

<u>Høylytt alarm</u> – Både internt innebygde og eksterne sirener uler konstant og betjeningspanelet rapporterer hendelsen via telefon.

Stille alarm – Sirenene forblir stille, men betjeningspanelet rapporterer hendelsen via telefon.

En alarm er forårsaket av:

- Bevegelse oppdaget av en bevegelsesdetektor (når systemet er tilkoblet)
- Endring av tilstand oppdaget av en magnetkontakt et lukket vindu eller en dør er åpnet
- Påvisning av røyk av en røykvarsler, deteksjon av gass av en gassdetektor og deteksjon av vannbaserte væsker av en oversvømmelsesdetektor (når den er i en tilstand)
- Sabotasje med hvilken som helst av detektorene
- Ved å trykke på de to nødknappene samtidig (panikk).

Avbrutt periode: Når en alarm utløses, blir den interne sirenen først aktivert for en begrenset periode som er den <u>avbrutte perioden</u> definert av installatøren. Dersom du utløser en alarm ved et uhell, kan du frakoble systemet innen den avbrutte perioden før sirenen starter og før alarmen blir rapportert til *fjernrespondere*.

Barnevakt: Barnevaktmodus er en spesiell tilkoblingsmodus der tildelte «barnevaktbrukere» kan utløse en «barnevaktmelding» som sendes til en telefon når de kobler fra systemet.

For eksempel, hvis en forelder ønsker å være sikker på at deres barn har kommet hjem fra skolen og frakoblet systemet. Barnevakttilkoblingen er bare mulig når systemet er tilkoblet i BORTE-modus.

Betjeningspanel: Betjeningspanelet er et kabinett som inkorporerer elektroniske kretser og mikroprosessor som styrer alarmsystemet. Det samler informasjon fra forskjellige sensorer, behandler den og svarer på forskjellige måter. Det inkluderer også brukergrensesnittet – kontrollknapper, numerisk tastatur, skjerm, alarm og høyttaler.

Bevegelsesdetektor, trådløs: En passiv infrarød bevegelsessensor og en trådløs PowerG-sender i samme kabinett. Når den opplever bevegelse, sender detektoren sin unike identifikasjonskode ledsaget av et alarmsignal og ulike andre statussignaler til betjeningspanelet. Etter sending, står den klar til å oppfatte ytterligere bevegelse.

BORTE: Denne typen tilkobling brukes når det overvåkede området forlates helt. Alle soner, både *innvendig* og *perimeter*, er beskyttet.

Detektor: Enheten (apparat) som sender en alarm, som kommuniserer med betjeningspanelet (for eksempel, Next PG2 er en bevegelsesdetektor, SMD-426 PG2 er en røykvarsler).

Fjernsvarer: En svarer kan enten være en profesjonell tjenesteleverandør som hjemmet eller bedriftseier abonnerer på (*en alarmstasjon*) eller et familiemedlem/venn som godtar å passe på det beskyttede området når beboere er fraværende. *Betjeningspanelet* rapporterer hendelser på telefon til begge typer respondenter.

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

Frakobling: Det motsatte av tilkobling – en handling som gjenoppretter betjeningspanelet til normal hviletilstand. I denne tilstanden vil bare brann og 24-timers soner avgi en alarm ved brudd, men en panikkalarm kan også startes.

Gjenopprette: Når en detektor går tilbake fra alarmtilstand til normal ventemodus heter det at den er «gjenopprette». En *bevegelsesdetektor* gjenopprettes automatisk etter deteksjon av bevegelse, og er klar til å gjenkjenne på nytt. Denne typen gjenoppretting <u>blir ikke rapportert</u> til den eksterne *respondenten*.

En magnetkontakt gjenopprettes kun ved lukking av døren eller vinduet som beskyttes. Denne typen gjenoppretting <u>blir</u> rapportert til de eksterne respondentene.

HJEMME: Denne type tilkobling er brukt for å koble til systemet når det er folk på det beskyttede området. Et klassisk eksempel er netter hjemme, når familien er i ferd med å gå til sengs. Med HJEMME-tilkobling, er perimetersonene beskyttet mens innvendige soner ikke er det. Dette betyr at bevegelse innenfor de innvendige sonene blir ignorert av betjeningspanelet, men aktivering av en perimetersone vil utløse en alarm.

Hurtigtilkobling: Tilkobling uten en brukerkode. Betjeningspanelet ber ikke om brukerkoden når du trykker på en av aktiveringsknappene. Tillatelse til å bruke denne tilkoblingsmåten er gitt eller nektet av installatøren under programmering av systemet.

Ikke-alarmsone: Installatøren kan tildele en sone andre roller enn alarm. For eksempel kan en bevegelsesdetektor som er installert i en mørk trapp brukes til å slå på lyset automatisk når noen krysser det mørke området. Et annet eksempel er en trådløs sender koblet til en sone som styrer en portåpningsmekanisme.

Kommunikatorer: Henviser til kommunikasjonskanal, for eksempel GSM.

Magnetkontaktdetektor, trådløs: En magnetstyrt bryter og en trådløs PowerG-sender i samme kabinett. Detektoren monteres på dører og vinduer for å oppdage endringer i tilstand (fra lukket til åpen og motsatt). Når den opplever at en dør eller et vindu er åpent sender detektoren sin unike identifikasjonskode ledsaget av et alarmsignal og ulike andre statussignaler til betjeningspanelet.

Betjeningspanelet, hvis ikke tilkoblet på den tiden, vil betrakte systemet som ikke klart for tilkobling til den mottar et gjenopprettet signal fra den samme detektoren.

Plassering: Tildeling av en navngitt plassering til en enhet (for eksempel garasje, inngangsdør osv.)

VEDLEGG G. Ordliste

Ringeklokkesoner: Lar deg holde styr på aktivitet i det beskyttede området mens alarmsystemet er i frakoblet tilstand. Når en klokkespillsone er «åpnet», vil ringeklokken lyde to ganger. Alarmen piper ikke ved lukking av sonen (tilbake til normal). Boliger kan bruke denne funksjonen til å informere om besøkende eller se etter barn. Bedrifter kan bruke den til å signalisere når kunder kommer inn i lokalene, eller når personell går inn på begrensede områder. **Merk:** Installatøren vil aldri utpeke en 24-timers sone eller en brannsone som en ringeklokkesone, siden begge

sonetypene utløser en alarm hvis den er forstyrret mens systemet er i frakoblet tilstand.

Selv om en eller flere soner er definert som ringeklokkesoner, kan du likevel aktivere eller deaktivere ringeklokkefunksjonen.

Røykvarsler, trådløs: En vanlig røykvarsler og en trådløs PowerG-sender i samme kabinett. Når røyk oppdages, sender detektoren sin unike identifikasjonskode ledsaget av et alarmsignal og ulike andre statussignaler til *betjeningspanelet*. Siden røykvarsleren er koblet til en spesiell *brannsone*, utløses en brannalarm.

Sensor: Følerelementet: pyroelektrisk sensor, bilde-diode, mikrofon, røykoptisk sensor osv.

Signalstyrke: Kvalitetskommunikasjonen mellom systemkomponenter og betjeningspanelet.

Sone: En sone er et område innenfor det beskyttede området som overvåkes av en spesifikk detektor. Under programmeringen tillater installatøren betjeningspanelet å lære detektorens identitetskode og kobler den til ønsket sone. Siden sonen skilles av nummer og navn, kan betjeningspanelet rapportere sonestatusen til brukeren og registrere alle hendelser i minnet som rapporteres av sonedetektoren. Umiddelbare og forsinkelsessoner er under bevoktning kun når kontrollpanelet er koblet til, og andre (24-timers) sonerer under bevoktning uavhengig av om systemet er koblet til eller ikke.

Sonetype: Sonetypen avgjør hvordan systemet håndterer alarmer og andre signaler som sendes fra enheten.

Standardinnstillinger: Innstillinger som gjelder for en spesifikk enhetsgruppe.

Status: AC mislykkes, lavt batteri, problemer osv.

Brukerkoder: PowerMaster er utformet for å adlyde dine kommandoer, forutsatt de er innledet med en gyldig adgangskode.

Uautoriserte personer kjenner ikke denne koden, så ethvert forsøk fra deres side på å *frakoble* eller slå systemet er dømt til å mislykkes. Noen operasjoner kan imidlertid utføres uten en brukerkode siden de ikke bryter ned alarmsystemets sikkerhetsnivå.

Tildelt: Henviser til soner.

Tilknyttet: Henviser til enheter.

Tilkobling: Tilkobling av alarmsystemet er en handling som forbereder det til å lyde en alarm dersom sonen er «brutt» ved bevegelse eller ved å åpne en dør eller et vindu, alt etter som. Betjeningspanelet kan være tilkoblet i forskjellige moduser (se BORTE, HJEMME, ØYEBLIKKELIG og BARNEVAKT).

TIIstand: BORTE, HJEMME, BORTE-ØYEBLIKKELIG, HJEMME-ØYEBLIKKELIG, BARNEVAKT, TVANG, FORBIKOBLE.

Tvungen tilkobling: Når en av systemsonene er *forstyrret* (åpen), kan ikke alarmsystemet kobles til. En måte å løse dette problemet på er å finne og eliminere årsaken til soneforstyrrelse (lukke dører og vinduer). En annen måte å takle dette på er å pålegge **tvangstilkobling**: Automatisk deaktivering av soner som fortsatt er *forstyrret* ved opphør av utgangsforsinkelsen. Forbikoblede soner vil ikke være beskyttet under tilkoblingsperioden. Selv om de er gjenopprettede til normalen (lukket), vil forbikoblede soner forbli ubeskytted til systemet er koblet fra.

Tillatelse til å bruke «tvungen tilkobling» er gitt eller nektet av installatøren når han programmerer systemet.

Øyeblikkelig: Du kan aktivere systemet BORTE-ØYEBLIKKELIG eller HJEMME-ØYEBLIKKELIG, og dermed avbryte inngangsforsinkelsen for alle forsinkelsessoner for varigheten av en tilkoblingsperiode.

For eksempel kan du tilkoble betjeningspanelet i HJEMME-ØYEBLIKKELIG-modus og forbli innenfor det beskyttede området. Bare perimeterbeskyttelse er aktiv, og hvis du ikke forventer at noen skal komme inn mens systemet er aktivert, er alarm ved inngang via hoveddøren en fordel.

For å frakoble systemet uten å utløse en alarm, bruk betjeningspanelet (som er normalt tilgjengelig uten å forstyrre en perimetersone) eller bruk en fjernkontrollsender.

VEDLEGG H. Overensstemmelse med standarder


VEDLEGG H. Overensstemmelse med standarder

Merk: Dette utstyret er testet og er i samsvar med grensene for en Klasse B digital enhet ifølge del 15 av FCC-reglene.			
Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner. Dette utstyret			
genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med			
instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjoner. Det er imidlertid ingen garanti for at			
interferens ikke vil oppstå under en bestemt installasjon. Hvis denne enheten forårsaker skadelig interferens med radio-			
eller tv-mottak, noe som kan bekreftes ved å slå enheten av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å eliminere			
interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:			
- Snu eller plasser mottaksantennen på nytt.			
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.			
- Koble enheten til et uttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.			
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.			
Cet équipement génère, utilize et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilize			
conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications			
radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque			
des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou television, ce qui peut être determine par la mise hors,			
puis sous tension de l'équipment, vous étes invite à essayer de corriger les interferences en pregnant les mesures			
suivantes:			
- Réorientez ou déplaces l'antenne récep l'riplece.			
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.			
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit different de celui auquel est branché le récepteur.			
- Consultez le revendeur ou un technician radio/television expérimenté pour obtenir de l'aide			
ADVARSEL! Endringer på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av samsvarsansvarlig vil annullere brukerens rett til å anvende utstyret.			
Canada: Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux			

Canada: Le present appareil est conforme aux CINR d'industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisee au deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

VEDLEGG H. Overensstemmelse med standarder

VISONIC BEGRENSET GARANTI Visonic Limited ("Selgeren") garanterer disse produktene kun overfor den opprinnelige kjøperen ("kjøperen") mot defekt utført arbeid eller materialer under normal bruk av produktene for en periode på tolv (12) måneder fra datoen produktet ble sendt fra selgeren.

Denne garantien gjelder utelukkende hvis produktene har blitt korrekt installert, vedlikeholdt og brukt under normale bruksbetingelser, i overensstemmelse med selgerens anbefalte installasjons- og brukerinstruksjoner. Produkter som har blitt defekte av alle andre årsaker, etter selgerens oppfatning, slik som upassende installasjon, manglende respekt for anbefalte installasjons- og brukerinstruksjoner, forsømmelse, tilsiktet skade, misbruk eller hærverk, ulykke, endringer eller tukling, eller reparasjon utført av alle andre enn produsenten, dekkes ikke av denne garantien.

Det gis overhodet ingen garanti for programvare, og alle programvareprodukter selges som en brukerlisens under de betingelsene som ligger i lisensavtalen for programvaren, inkludert med dette produktet.

Selgeren hevder ikke at disse produktene ikke kan kompromitteres eller omgås, ei heller at produktene vil kunne forebygge død og/eller personskade og/eller skader på eiendom som produkter in Kunder oberygelt and ognere besonsade ognere sæder på elerition som følge av innbrudi, ran, bran eller på aren måte at produktere under alle omstendigheter vil gi egnet advarsel eller beskyttelse. Produktere, forutsatt at det er korrekt installert og vedlikehold, reduserer kun faren for silke hendelser uten advarsel, og utgjør ingen garanti eller forsikring om at slike hendelser ikke vil oppstå.

Betingelser som ugyldiggjør garantien: Denne garantien gjelder kun for produksjonsfeil og defekte materialer ved normal bruk av produktene. Den dekker ikke:

- skader oppstått under spedisjon eller håndtering;
- skader forårsaket av ulykker slik som brann, oversvømmelse, vind, jordskjelv . eller lynnedslag:
- skader som skyldes årsaker som ligger utenfor selgerens kontroll, slik som for høy spenning, mekanisk støt eller vannskader; skader som skyldes ikke godkjente tilkoblinger, endringer eller fremmedlegemer som brukes sammen med eller i forbindelse med
- produktene:
- skader forårsaket av periferisk utstyr (med mindre slik utstyr ble levert av selgeren);
- defekter forårsaket av manglende evne til å sørge for et passende installasjonsmiljø for produktene;
- skader forårsaket av at produktene har blitt brukt til andre formål enn det de er laget for:
- skader som følge av feilaktig vedlikehold;
- skader som skyldes all annen misbruk, feilaktig bruk eller upassende anvendelse av produktene.

Elementer som ikke er dekket av garantien: I tillegg til punktene som fører til bortfall av garantiene, er følgende elementer ikke dekket av garantien: (i) fraktkostnader til reparasjonssentert (ii) tollgvajfter, skat teller merverdiavgifter som skulle måtte tilkomme (iii) Produkter som ikke er identifisert med produsentens produktetikett og lottnummer eller serienummer, (iv) Produkter som er demontert eller reparert på en slik måte at det har negativ innvirkning på ytelsen, eller også hindre korrekt inspeksjon eller testing for å avdekke eventuelle garantikrav. Adgangskort eller etiketter returnert for utskiftning under garantien vil utstedes eller skiftes ut etter produsentens bedømmelse.

DENNE GARANTIEN ER UNIK OG GJELDER I STEDET FOR ALLE EVENTUELLE ANDRE GARANTIER, FORPLIKTELSER ELLER LIGNENDE, DET VÆRE SEG SKRIFTLIGE, MUNTLIGE ELLER IMPLISERTE, INKLUDERT ALL EVENTUELL VERDI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMAL ELLER ANNET SELGEREN KAN IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN PÅFØLGENDE ELLER UTILSIKTEDE SKADER SOM SKYLDES BRUDD PÅ DENNE GARANTIEN ELLER ANNET SOM ER NEVNT OVER.

SELGEREN KAN IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN SPESIELLE, INDIREKTE, PÅFØLGENDE ELLER UTILSIKTEDE SKADER, ELLER FOR TAP, SKADER ELLER UTGIFTER, INKLUDERT MANGLENDE BRUK, PROFITT, INNTEKT ELLER RYKTE, DIREKTE ELLER INDIREKTE, SOM FØLGER AV KJØPERENS BRUK ELLER MANGLENDE EVNER TIL Å BRUKE PRODUKTET ELLER FOR TAP ELLER ØDELEGGELSE AV ANNEN EIENDOM ELLER NOEN ANNEN ÅRSAK, SELV OM SELGEREN HAR BLITT ADVART OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. SELGEREN HAR BLITT ADVART OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. KROPPSLIGE SKADER OG/ELLER SKADER PÅ EIENDOM ELLER ANNEN TAP, DET VÆRE SEG DIREKTE ELLER INDIREKTE, UTILSIKTEDE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER ANNET, SOM BYGGER PÅ EN PÅSTAND OM AT PRODUKTET IKKE HAR FUNGERT. I alle tilfelle, hvis selgeren holdes ansvarlig, direkte eller indirekte, for eventuelle tap eller skader som gäller innunder denne begrensede garantien SKAL SELGERENS MAKSIMALE ANSVAR (OM NOE) IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER OVERSTIGE KJØPSPRISEN AV DET AKTUELLE PRODUKTET, som skal fastsettes som økonomiske skader og ikke som straff, og skal være det fulle og eneste kravet mot selgeren.

Ved aksept av de leverte produktene samtykker kjøperen i de ovenstående salgs- og garantibetingelsene, og erklærer å ha bli informert om disse.

Enkelte jurisdiksjoner tillater ikke utelukkelse eller begrensning av utilsiktede skader eller følgeskader, så disse begrensningene gjelder kanskje ikke under betingelser.

Forhandleren har ikke noe ansvar for ødeleggelser og/eller funksjonsproblemer på noe telekommunikasjonsutstyr eller elektronisk utstyr eller andre programmer.

Forhandlerens forpliktelser i henhold til denne garantien er begrenset til kun reparasjon og/eller utskiftning, etter forhandlerens forgodtbefinnende, av et eventuelt produkt eller del av produkt som skulle vise seg å være defekt. All eventuell utskiftning og/eller reparasjon skal ikke føre til forlengelser av den opprinnelige garantiperioden. Selgeren kan ikke holdes ansvarlig for kostnader til demontering og/eller ny installasjon. For å fremme krav i henhold til denne garantien må produktene returneres til forhandleren, forsikret og med frakt betalt. Alle frakt- og forsikringskostnader er kjøpers ansvar og er ikke inkludert i denne garantien.

Denne garantien kan ikke endres, varieres eller utvides, og forhandleren autoriserer ingen å handle på sine vegne hva angår endring, variasjon eller utvidelse av denne garantien. Denne garantien gjelder kun for produktene. Alle produkter, tilbehør eller tilknytninger av andre som brukes sammen med produktene, inkludert batteriet, dekkes kun av egen garanti, hvis det finnes en slik. Forhandleren kan ikke holdes ansvarlig for noen skader eller tap, det være direkte, indirekte, utilsiktet eller som følge av, forårsaket av feilaktig funksjon av produktene, grunnet produkter, tilbehør eller koblinger av andre, inkludert batterier, brukt sammen med produktene. Denne garantien er kun gyldig for den opprinnelige kjøperen og kan ikke overdras til andre

Denne garantien kommer i tillegg til og har ingen innvirkning på dine juridiske rettigheter. Alle eventuelle bestemmelser i denne garantien som er i strid med loven i den staten eller loven der produktet leveres, gielder ikke,

Gieldende lov: Disse garantibetingelsene er underlagt lovene i Israel. Advarsel

Brukeren må følge selgerens installasjons- og brukerinstruksjoner, inkludert testing av produktet og hele systemet minst en gang i uka og ta alle nødvendig forholdsregler for egen sikkerhet og beskyttelse av egen eiendom. VEDLEGG H. Overensstemmelse med standarder



www.visonic.com POWERMASTER-10/30 G2 Installatørhåndbok D-306880 Rev 0 (03/17) D-306880 PowerMaster-10/30 G2 Installatørhåndbok

PowerMaster-10/30 G2 Hurtigveiledning

Tilkobling og frakobling av systemet

Trir	n	Operasjon	Brukerhandlinger	Merknader
Valgfritt	1	Trykk på Partisjonvalg-knappen og velg deretter en PARTISJON (hvis partisjon er aktivert) – brukes til å dele alarmsystemet i tre uavhengig kontrollerbare områder	 # m etterfulgt av en hvilken som helst kombinasjon av 1 . 2 ,	Et "protest"-pip vil høres når du velger en partisjon uten registrerte sensorer/enheter.
	2	Tilkoble BORTE – brukes til å koble til systemet når det beskyttede området forlates helt.	+ [TILKOBLE-
		Tilkoble HOME – brukes til å aktivere systemet når folk er til stede innenfor det beskyttede området.	+ [konstant i tilkoblet tilstand.
		Frakoble (AV) – brukes til å gjenopprette betjeningspanelet til normal hviletilstand	+ [TILKOBLE- indikatoren slukker under frakoblet. Frakobling av systemet stopper også sirenealarmen, uavhengig av om alarmen ble satt i gang i løpet av tilkoblet eller frakoblet tilstand.
Valgfritt		Hurtigtilkoble BORTE (hvis hurtigtilkobling er aktivert) – brukes til å aktivere i BORTE- tilstand uten en brukerkode	٥	
		Hurtigtilkoble HJEMME (hvis hurtigtilkobling er aktivert) – brukes til å aktivere i HJEMME-tilstand uten en brukerkode	Â	
		Tvunget tilkobling BORTE (system ikke klart) – brukes til å aktivere alarmsystemet i BORTE-tilstand når noen av systemsonene er forstyrret	+ [⁽⁾] eller tast inn kode for å stilne "protest"-lyden	
		Tvunget tilkobling HJEMME (system ikke klart) – brukes til å aktivere alarmsystemet i HJEMME-tilstand når noen av systemsonene er forstyrret	 + [] eller tast inn kode for å stilne "protest"-lyden 	
fritt	3	ØYEBLIKKELIG – brukes til å tilkoble i Øyeblikkelig modus, uten en inngangsforsinkelse.	(Etter tilkobling av HJEMME/BORTE) 0 ⊠	
Valg		BARNEVAKT – brukes for fjernkontrollsendere 5 til 8 (PowerMaster- 10 G2) / 23 til 32 (PowerMaster-30 G2)		

Merk: Fabrikkinnstilt hovedbrukerkode er 1111. Koden er ikke nødvendig hvis <u>hurtigtilkobling</u> har blitt tillatt av installatøren. Endre standardkoden til en hemmelig kode umiddelbart (se kapittel 6, avsnitt B.4 av PowerMaster-10/30 G2 brukerhåndboken).

Starte alarmer

Alarmer	Handlinger	Merknade
Nødalarm	+ ♡ (≈ 2 sek.)	For å stoppe alarmen, trykk på 💶 og deretter
Brannalarm	♥ (≈ 2 sek.)	tast inn en gyldig brukerkode.
Panikkalarm	+ Ũ + Ũ 𝔅 (≈ 2 sek.)	

Forberede tilkobling

HH:MM IKKE KLAR

Sørg for at KLAR vises før tilkobling.

HH:MM KLARDette indikerer at alle sonene er sikret og du kan tilkoble systemet som ønsket.Hvis minst en sone er åpen (forstyrret) vil skjermen vise:

Dette indikerer at systemet ikke er klart for tilkobling og i de fleste tilfeller at en eller flere soner ikke er sikret. Men det kan også bety en uløst tilstand, som visse problemsituasjoner, fastkjøring osv., avhengig av systemkonfigurasjonen.

For å se gjennom åpne soner, klikk på Ook. Detaljene og plasseringen av den første åpne sonedetektoren (vanligvis en åpen dør eller vindussensor) vises. For å fikse den åpne sonen, finn sensoren og sikre den (lukk

døren eller vinduet) – se "enhetsplassering" nedenfor. Hver klikk på ^{Olok} vil vise en annen åpen sone eller feilmelding. Det er sterkt anbefalt å fikse de(n) åpne sonen(e), og dermed gjenopprette systemet til tilstanden "klar for tilkobling". Hvis du ikke vet hvordan du gjør dette, ta kontakt med installatøren.

<u>Merk:</u> For å avslutte på et uansett stadium og gå tilbake til KLAR-skjermen, klikk på 🚰.

Enhetsplassering: PowerMaster-systemet har en enhetsplassering som hjelper deg til å identifisere åpne eller defekte enheter indikert på LCD-skjermen. Mens LCD-skjermen viser en åpen eller defekt enhet, blinker LED-lyset på de respektive enhetene for å indikere "det er meg". "Det er meg"-indikatoren vil vises på enheten innen maksimum 16 sekunder og vil vare så lenge LCD-skjermen viser enheten.

Ordning for å forbikoble sone

Forbikoblingstillatelser tilkobler bare en del av systemet og samtidig gir fri bevegelse for personer innen visse soner når systemet er tilkoblet. Den brukes også til å midlertidig koble ut soner som krever reparasjon eller for å deaktivere en sensor hvis, for eksempel, du pusser opp et rom.

Du kan stille inn Forbikoblingsopplegg for sone, ved å bla gjennom listen over sensorer som er registrerte på ditt PowerMaster-system og Forbikoble (deaktivere) defekte eller forstyrrede sensorer (enten KLAR eller IKKE KLAR) eller Slette (reaktivere) FORBIKOBLEDE soner (sensorer).

Når du har stilt inn en ordning for forbikobling kan du bruke følgende 3 alternativer:

- For å raskt slette en forbikoblet sone, dvs. å reaktivere den forbikoblede sonen se Kapittel 6, avsnitt B.1 av PowerMaster-10/30 G2 Brukerhåndboken.
- For å raskt gjennomgå de forbikoblede sonene se Kapittel 6, avsnitt B.2 av PowerMaster-10/30 G2 brukerhåndboken.
- Hvis du vil gjenta (tilbakestille) sist brukte soneforbikobling se Kapittel 6, avsnitt B.3 av PowerMaster-10/30 G2 brukerhåndboken.

Hendelsesvarsling via telefon

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

PowerMaster-10 G2 betjeningspaneler

I tilfelle av alarm vil følgende talesignal sendes til private telefoner under hendelsesrapportering:

- * **BRANN:** PÅ PÅ PÅ pause.... (- - -).
- ** INNBRUDD: PÅ kontinuerlig (______...)
- *** **NØD**: 2-tone sirene; som en ambulanse.

For å stanse alarmfunksjonen - trykk på "2" på telefontastaturet. Alarmlyden vil stanse umiddelbart.

PowerMaster-30 G2 betjeningspaneler

Når den oppringte parten svarer på et anrop fra PowerMaster-30, vil vedkommende høre en verbal melding, satt sammen av «hus-id» og type hendelse som oppsto.

Den oppringte parten kan bekrefte meldingen ved å trykke på «2»-tasten på telefontastaturet, som følger.

Kommando	Tast	
Kun bekreftelse: PowerMaster frakobler linjen og anser hendelsen som korrekt rapportert.	2	
Bekreftelse og lytting: Det beskyttede stedet "avlyttes" for lyd i 50 sekunder. Den oppringte parten kan forlenge lyttingen ved å trykke på [3] en gang til før PowerMaster frakobler linjen, eller ved å trykke på [1] for å snakke.	3	
Bekreftelse og tale: Den oppringte parten kan snakke i 50 sekunder til den som måtte befinne seg i det beskyttede området. Den oppringte parten kan forlenge snakkingen ved å trykke på [1] en gang til før PowerMaster frakobler linjen, eller ved å trykke på [3] for å lytte.	1	
Bekreftelse og 2-veiskommunikasjon: Du og den oppringte parten kan snakke og høre uten at det er nødvendig for å veksle mellom «høre» og «snakke» og vice versa i 50 sek. (forlengbart).	6	
Bekreftelse og be om statusrapport: PowerMaster vil utstede en verbal rapport over systemstatus. For eksempel: [Frakoble – klar for tilkobling] eller [Frakoble – bakdør åpen] eller [Frakoble – alarm i minne].		

English

WARNING !!!

THIS PRODUCT IS DESIGNED FOR INSTALLATION BY PROFESSIONAL AND EXPERIENCED SECURITY INSTALLERS ONLY AND NOT FOR DO-IT-YOURSELF (DIY) PURPOSES.

IF YOU ARE NOT A PROFESSIONAL EXPERIENCED SECURITY INSTALLER YOU ARE ADVISED NOT TO INSTALL THIS PRODUCT.

IF YOU CHOOSE TO IGNORE THIS RECOMMENDATION VISONIC WILL NOT PROVIDE ANY TECHNICAL SUPPORT OR WARRANTY FOR THE PRODUCT AND

YOU WILL BEAR FULL RESPONSIBILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR LOSS OR DAMAGE OF ANY NATURE ARISING OUT OF OR FOLLOWING THE INSTALLATION OF THE PRODUCT.

Español

ADVERTENCIA!!!

ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA SER INSTALADO ÚNICAMENTE POR INSTALADORES DE SEGURIDAD PROFESIONALES Y EXPERIMENTADOS Y NO PARA HACERLO USTED MISMO.

SI USTED NO ES UN INSTALADOR DE SEGURIDAD PROFESIONAL Y EXPERIMENTADO, SE LE PIDE QUE NO INTENTE INSTALAR ESTE PRODUCTO. SI ELIGE IGNORAR ESTA RECOMENDACIÓN, VISONIC NO PROPORCIONARÁ NINGÚN SOPORTE TÉCNICO NI GARANTÍA PARA ESTE PRODUCTO Y USTED TENDRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENCIAL DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE ORIGINEN POR O SIGAN A LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO.

Português

A V I S O !!!

ESTE PRODUTO É PROJETADO PARA INSTALAÇÃO SOMENTE POR PROFISSIONAL E INSTALADORES EXPERIENTES EM SEGURANÇA E NÃO PARA PROPÓSITOS DE FAÇA VOCÊ MESMO (DIY).

SE VOCÊ NÃO É UM INSTALADOR PROFISSIONAL EXPERIENTE EM SEGURANÇA VOCÊ ESTÁ AVISADO DE NÃO INSTALAR ESTE PRODUTO. SE VOCÊ ESCOLHER IGNORAR ESTA RECOMENDAÇÃO A VISONIC NÃO FORNECERÁ QUALQUER SUPORTE TÉCNICO OU GARANTIA PARA O PRODUTO.

Е

VOCÊ SOFRERÁ TOTAL RESPONSABILIDADE POR QUALQUER INCIDENTE DIRETO, INDIRETO, OU PERDA OU DANO CONSEQUENTES DE QUALQUER NATUREZA RESULTANTES DE OU EM SEGUIDA A INSTALAÇÃO DO PRODUTO.

Français

ATTENTION !!!

CE PRODUIT EST CONÇU POUR UNE INSTALLATION PAR DES PROFESSIONNELS ET DES INSTALLATEURS QUALIFIÉS DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ ET NON À DES FINS D'INSTALLATION PERSONNELLE (BRICOLAGE).

NOUS VOUS INFORMONS DE NE PAS INSTALLER CE PRODUIT, SI VOUS N'ÊTES PAS UN INSTALLATEUR PROFESSIONNEL, QUALIFIÉ DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ.

VISONIC NE FOURNIRA AUCUNE ASSISTANCE TECHNIQUE OU GARANTIE POUR LE PRODUIT SI VOUS CHOISISSEZ D'IGNORER CETTE INFORMATION ET VOUS SEREZ TENUS ENTIÈREMENT RESPONSABLES DE TOUTE PERTE OU DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSÉQUENT, DE TOUTE NATURE, RELEVANT DE L'INSTALLATION DU PRODUIT.

Nederlands

WAARSCHUWING!!!

DIT PRODUCT IS ONTWORPEN OM UITSLUITEND DOOR PROFESSIONELE EN ERVAREN BEVEILIGINGSINSTALLATEURS TE WORDEN GEPLAATST EN NIET VOOR DOE-HET-ZELF-TOEPASSINGEN.

ALS U GEEN PROFESSIONELE EN ERVAREN BEVEILIGINGSINSTALLATEUR BENT, WORDT U AANBEVOLEN OM DIT PRODUCT NIET ZELF TE PLAATSEN.

ALS U DEZE AANBEVELING NEGEERT, BIEDT VISONIC GEEN TECHNISCHE ONDERSTEUNING OF GARANTIE VOOR HET PRODUCT EN BENT U VOLLEDIG AANSPRAKELIJK VOOR ALLE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE VAN ALLE AARD DIE VOORTVLOEIT UIT OF EEN GEVOLG IS VAN DE PLAATSING VAN HET PRODUCT.

Deutsch

WARNUNG !!!

DIESES PRODUKT IST AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE MONTAGE DURCH QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE INSTALLATEURE VON SICHERHEITSSYSTEMEN UND NICHT FÜR DO-IT-YOURSELF-ZWECKE BESTIMMT. WENN SIE KEIN QUALIFIZIERTER UND ERFAHRENER INSTALLATEUR VON SICHERHEITSSYSTEMEN SIND, SOLLTEN SIE DIESES PRODUKT NICHT MONTIEREN.

SOLLTEN SIE DIESEN HINWEIS NICHT BEACHTEN, SO LEISTET VISONIC KEINEN TECHNISCHEN SUPPORT UND/ODER KEINE GARANTIE FÜR DIESES PRODUKT.

ZUDEM HAFTEN SIE IN DIESEM FALL UNEINGESCHRÄNKT FÜR DIREKTE, INDIREKTE ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER VERLUSTE JEDER ART, DIE SICH AUS DER MONTAGE DIESES PRODUKTS ERGEBEN ODER DANACH FOLGEN.

Italiano

AVVISO!!!

QUESTO PRODOTTO È DESTINATO ALL'INSTALLAZIONE ESEGUITA DA INSTALLATORI PROFESSIONALI ED ESPERTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA E NON A SCOPI DEL FAI-DA-TE.

SE NON SIETE INSTALLATORI PROFESSIONALI, ESPERTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA SIETE CONSIGLIATI DI NON INSTALLARE QUESTO PRODOTTO.

SE DECIDETE DI IGNORARE QUESTA RACCOMANDAZIONE, VISONIC NON FORNIRÀ ALCUN SUPPORTO TECNICO O GARANZIA PER IL PRODOTTO E VOI AVRETE LA PIENA RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI PERDITA O DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE O CONSEQUENZIALE DI OGNI NATURA CHE SI CREA A SEGUITO DELL'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO.





@ 2017 Tyco Security Product Ltd. All rights reserved. PowerMaster-10 / 30 Norwegian Installer and Quick User Guide D-306880

HURTIGVEILEDNING PowerMaster-10/30 G2

Fullt overvåget trådløst alarmsystem



www.visonic.com