

PowerMaster-360-R

Installasjonshåndbok

Innholdsfortegnelse

1. Introduksjon	3	4.5 Betjeningspanel	26
1.1 Systemfunksjoner	3	4.5.1 Generell veiledning – Betjeningspanelets flytskjema og menyalternativer.....	26
2. Velge installasjonsstedet	6	4.5.2 Konfigurering av aktivering/deaktivering og avslutning-/inngangsprosedyrer.....	27
3. Installasjon	7	4.5.3 Konfigurering av soner.....	28
3.1 LED-indikatorer og tilkoblinger	7	4.5.4 Konfigurering av alarmer og problemer.....	29
3.2 Installere PowerMaster-360-R batteri og kabler	9	4.5.5 Konfigurering av sirenefunksjonen.....	30
3.4 PowerMaster-360-R-kontaktene	11	4.5.6 Konfigurering av hørbare og visuelle brukergrensesnitt.....	31
3.5 GSM-tilkobling og konfigurasjon	12	4.5.7 Konfigurering av fastkjøring og tilsyn (manglende enhet).....	33
3.6 SIM-kortinnføring	12	4.5.8 Konfigurering av diverse funksjoner....	34
3.7 Forutsetninger for PowerMaster-360-R	12	4.6 Kommunikasjon	35
3.8 Registrere og slette en Z-Wave-enhet	12	4.6.1 Generell veiledning – Kommunikasjonsflytskjema og menyalternativer.....	35
3.9 Paneltilbakestilling	13	4.6.2 Konfigurering av GSM-GPRS (IP) – SMS-mobilforbindelse.....	37
3.10 Gjenopprett til fabrikkstandard	13	4.6.3 Konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner.....	38
4. Programmering	14	4.6.4 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere.....	41
4.1 Generell veiledning	14	4.6.5 Konfigurering av bevegelseskameraer for visuell alarmbekreftelse.....	42
4.1.1 PowerMaster-360-R-panelindikatorer og kontroller.....	14	4.6.6 Konfigurering av opplasting/nedlasting av eksterne programmering tilgangstillatelser.....	43
LED-indikatorer.....	14	4.6.7 Bredbånd.....	44
Betjeningstaster.....	15	4.6.8 Wi-Fi.....	45
4.1.2 Tilbakemeldingslyder.....	16	4.7 Egendefinerte navn	46
4.2 Gå inn i installasjonsmodus og velg et menyvalg	16	4.7.1 Egendefinerte sonenavn.....	46
4.2.1 Gå inn i installasjonsmodus når Brukertilatelse er aktivert.....	16	4.8 Diagnose	47
4.2.2 Velge alternativer.....	17	4.8.1 Generell veiledning – Diagnostikkflytskjema og menyalternativer.....	47
4.2.3 Avslutte installasjonsmodus.....	17	4.8.2 Tester trådløse enheter.....	48
4.3 Stille inn installasjonskoder	17	4.8.3 Testing av GSM-modul.....	50
4.3.1 Identisk installasjons- og hovedinstallasjonskoder.....	18	4.8.4 Testing av SIM-nummeret.....	50
4.4 Soner og enheter	19	4.8.5 Testing av bredbånd/PowerLink-modul	51
4.4.1 Generell veiledning og menyalternativene SONER/ENHETER.....	19	4.9 Brukerinnstillinger	51
4.4.2 Legge til nye trådløse enheter.....	19	4.10 Fabrikkoppsett	52
4.4.3 Slette en enhet.....	23		
4.4.4 Endre eller gjennomgå en enhet.....	23		
4.4.5 Erstatte en enhet.....	24		
4.4.6 Konfigurere soak test-modus.....	24		
4.4.7 Definere konfigurasjonsinnstillinger for enhetsinnstillinger.....	25		
4.4.8 Oppdatere enheter etter installasjonsmodus avsluttes.....	25		

4.11 Serienummer	52	VEDLEGG E. Spesifikasjoner	81
4.12 Partisjonering	52	E1. Funksjonelt	81
4.12.1 Generell veiledning – Partisjonering-meny	52	E2. Trådløst	81
4.12.2 Aktivere og deaktivere partisjoner	52	E3. Elektrisk	82
4,13 Funksjonsmodus	53	E4. Kommunikasjon	82
4.13.1 Generell veiledning – Driftsmodus- meny	53	E5. Fysiske egenskaper	82
4.13.2 Velge innstilling	53	E6. Periferiutstyr og tilbehørsenheter	83
4.13.3 BS8243 Oppsett	53	VEDLEGG F. Arbeide med partisjoner	84
4.13.4 DD243 Oppsett	55	F1. Brukergrensesnitt og drift	84
4.13.5 CP01 Oppsett	56	F2. Fellesarealer	84
4.13.6 Annet oppsett	57	VEDLEGG G. Detektordistribusjon og sendertildeling	85
5. Periodisk test	59	G1. Detektordistribusjonsplan	85
5.1 Generell veiledning	59	G2. Fjernkontrollsender-liste	85
5.2 Gjennomføre en periodisk test	59	G3. Nødsender-liste	86
6. Vedlikehold	63	G4. Ikke-alarm senderliste	86
6.1 Håndtering av systemfeil	63	VEDLEGG H. Hendelseskoder	87
6.2 Skifte ut backup-batteriet	64	H1. Kontakt-ID hendelseskoder	87
6.3 Skifte ut og flytte detektorer	64	H2. SIA-hendelseskoder	87
6.4 Årlig systemsjekk	65	H3. Forstå dataformatet til Scancom rapporteringsprotokoll	88
7. Lese hendelsesloggen	66	H4. SIA over IP – Forskyvning for enhetsbruker	88
VEDLEGG A. PowerMaster-360-R-konfigurator	67	VEDLEGG I. Sabbat-modus	89
A1. Arbeide med PowerMaster-konfiguratoren	67	I1. Generell veiledning	89
A2. Manuell installasjon av USB-driveren	69	I2. Forbindelse	89
VEDLEGG B. VISONIConfig mobilinstallasjonsprogram	76	I3. Tilkkoble systemet etter sabbat-klokken	89
B1. Arbeide med PowerMaster-konfiguratoren	76	VEDLEGG J. Ordliste	90
VEDLEGG C. LED-ikoner og taster	78	VEDLEGG K. Overensstemmelse med standarder	92
VEDLEGG D. Brukermobilapplikasjon med PowerMaster-360-R	80	PowerMaster-360-R Hurtigveiledning	95
D1. Sikkerhet kun via PowerManage	80		
D2. Sikkerhet og smarthus med 3'parts program	80		

1. Introduksjon

PowerMaster-360-R er et regulert innbruddspanel som kombinerer Wi-Fi og Z-Wave-radioer for automasjonsapplikasjoner i smarthus. PowerMaster-360-R er et profesjonelt innbruddspanel med batteri-backup i opptil 12 timer. Det gir også kommunikasjonsbackup gjennom et 2G eller 3G-mobilnettverk. Denne sikkerhetskopien gir beskyttelse selv i tilfelle ved infrastruktursvikt. Grunneiere mottar meldinger om hendelser enten via e-post, SMS eller begge deler. Den er basert på PowerG RF-sikkerhetsteknologi med IP-kommunikasjon som er optimalisert for innbruddsprogrammer fra en installasjon, sikkerhet, robusthet, og områdeperspektiv.

PowerMaster-360-R sikkerhetssystem er fullt kontrollert fra en datamaskin, og tilgjengelig for hjem- og grunneiere gjennom deres mobile enheter. Installerer programmet og konfigurerer systemet eksternt gjennom datamaskinen og mobilapplikasjonens tastatur (se VEDLEGG A og B).

Denne håndboken henviser til PowerMaster-360-R. De mest oppdaterte håndbøkene kan lastes ned fra Visonics nettsted på <http://www.visonic.com>.

Betjeningspanelet PowerMaster-360-R leveres med 2 håndbøker:

- **Installasjonshåndbok** (denne håndboken) – for bruk av installatør under installasjon og konfigurasjon
- **Brukerhåndbok** -For bruk av installatør under installasjon 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-360-R-funksjonene med en beskrivelse av hver funksjon og hvordan du bruker den.

<u>Funksjon</u>	<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-360 gi alarmstasjonen klipp tatt i alarmsituasjoner. Systemet sender klippene til alarmstasjonen automatisk for innbruddsalmer og, avhengig av oppsett, også for brann- og trygghetsalmer.	<p>1. Oppsett av GPRS-kommunikasjon: se GSM-modulinstallasjon (avsnitt 3.4).</p> <p>2. Konfigurer kamerainstillinger: se Next CAM PG2-installasjonsinstruksjoner.</p> <p>3. Aktiver brann- og trygghetsalarmverifisering: se avsnitt 4.6.5 Konfigurer bevegelseskameraer for videoalarmbekreftelse.</p>
Klipp fra kameraer på etterspørsel	PowerMaster-360-R kan gi bilder fra Next CAM PG2 på etterspørsel 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.	<p>1. Sett opp On demand-funksjonen: se avsnitt 4.6.5 Konfigurer bevegelseskameraer for videoalarmbekreftelse.</p> <p>2. For å be om og vise bilder: se PowerManage brukerhåndbok, kapittel 5 Vise og administrere hendelser.</p>
Enkel påmelding	PowerG-enheter registreres fra betjeningspanelets Virtual eller Touch-tastatur. Forhåndsregistrering kan også utføres ved å skrive inn PowerG-enhetens ID-nummer og deretter aktivere enheten i nærheten av panelet.	<p>For å melde deg på eller forhåndsregistrere enheter: se avsnitt 4.4.2 Legge til nye trådløse enheter.</p>

1. Introduksjon

Enhetskonfigurasjon	<p>Enhetsparametere og tilhørende systematferd kan konfigureres fra betjeningspanelet eller fra en ekstern plassering.</p> <p>Hver PowerG-enhet har sine egne innstillinger som kan konfigureres via betjeningspanelet ved å gå inn på ENHETSINNSTILLINGER-menyen.</p> <p>Merk: Den minimale konfigurasjonen av systemet omfatter en detektor.</p>	<p>For å konfigurere enheter fra betjeningspanelet: se Kapittel 4 Programmering og også den enkelte enhetens installasjonsinstruksjoner.</p> <p>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.</p>
Diagnostikk av betjeningspanelet og periferutstyr	<p>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.</p>	<p>For å utføre diagnostikk og for å få signalstyrkeindikasjon: se avsnitt 4.8 Diagnostikk.</p>
Gjennomføre jevnlig tester	<p>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).</p>	<p>For å gjennomføre en gangtest lokalt: se kapittel 5 Periodisk test.</p> <p>For å gjennomføre en gangtest fra ekstern plassering: Se brukerhåndboken Fjernprogrammering av PC-programvare, kapittel 6 Datadetaljertabeller.</p>
Partisjonering	<p>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.</p>	<p>1. Aktiver partisjonering: se avsnitt 4.12 Partisjonering.</p> <p>2. Oppsett av partisjonstilknytning for hver enhet: se avsnitt 4.4.2 Legge til nye trådløse enheter.</p> <p>For å forstå mer om partisjonering: se VEDLEGG E. Arbeide med partisjoner og VEDLEGG B. i brukerhåndboken.</p>
Mal til enhetskonfigurasjon	<p>Standardparametrene som en ny enhet er registrert i systemet kan stilles inn før du registrerer enheter. Denne standardmalen sparer tid på enhetskonfigurasjon.</p>	<p>1. Definer registreringsstandarder for enheter: se avsnitt 4.4.7 Definere konfigurasjonsstandarder for enhetsinnstillinger.</p> <p>2. Registrere eller forhåndsregistrere enheter: se avsnitt 4.4.2 Legge til nye trådløse enheter.</p>
SirenNet – distribuert sirene som bruker røykvarslere	<p>Alle PowerG-røykvarslere kan fungere som sirener, og gi varsling på alle av de 4 typene alarm i systemet: ild, gass, innbrudd og flom.</p>	<p>Aktiver og konfigurere SirenNet for hver røykvarslere: se SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2 Installasjonsinstruksjoner.</p>
Rapportering til private brukere og/eller alarmstasjonen via SMS og IP-kommunikasjon	<p>PowerMaster-360-R-systemet kan programmeres til å sende meldinger om alarm og andre hendelser til 4 SMS mobiltelefonnumre og rapportere disse hendelsene til alarmstasjonen via SMS eller IP-kommunikasjon.</p>	<p>For å konfigurere varslinger til private telefoner: se PowerMaster-360-R brukerhåndboken, kapittel 4, avsnitt B.12 Programmering e-post, MMS og SMS-rapportering.</p> <p>For å konfigurere rapportering til alarmstasjonen: se avsnitt 4.6.3 Konfigurere hendelsesrapportering til alarmstasjoner.</p>

Rask installasjon med lenke kvalitetsindikasjon	Med PowerG-enheter er det ikke nødvendig å konsultere betjeningspanelet når du monterer en trådløs enhet, fordi PowerG-enheter har en innebygd lenke kvalitetsindikator. 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.	<p>For å lese mer om enhetsplassering: se PowerMaster-360-R brukerhåndboken, kapittel 2, Betjening av PowerMaster-360-R-systemet.</p> <p>For å bruke enhetsplasseringen når en sone omgås eller ved fjerning av en forbigått sone: se PowerMaster-360-R brukerhåndboken, kapittel 4, avsnitt B.1 Innstilling av ordning for forbigått sone.</p> <p>For å bruke enhetsplasseringen når periodisk test gjennomføres: se kapittel 5 Periodisk test eller se PowerMaster-360-R G2 brukerhåndboken, kapittel 7 Teste systemet.</p>
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. Opererer med magnetkontaktenhet med kun aux-inngang (MC-302E PG2)	<p>1. Konfigurere den trygge sonetypen til vaktsoner: se avsnitt 4.4.2 Legge til nye trådløse enheter.</p> <p>2. Oppsett av vaktkode: se avsnitt 4.3 Stille inn installatørkoder.</p>
Tilkoblingsnøkkel	Eksternt system kan styre tilkobling og frakobling av PowerMaster-systemet.	Se installasjonsinstruksjoner for MC-302 PG2 / MC-302E PG2 / MC-302V PG2.

2. Velge installasjonsstedet

For å sikre en best mulig plassering for betjeningspanelet PowerMaster-360-R, 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 umiddelbar nærhet til en kablet Ethernet-router (LAN).
- Hvor det er god dekning, hvis en mobilmodul brukes.
- Langt fra kilder til trådløs interferens, for eksempel:
 - Datamaskiner eller andre elektroniske enheter, strømledere, trådløse telefoner, lysdimmere etc.
 - Store metallgjenstander som metalldører eller kjøleskap

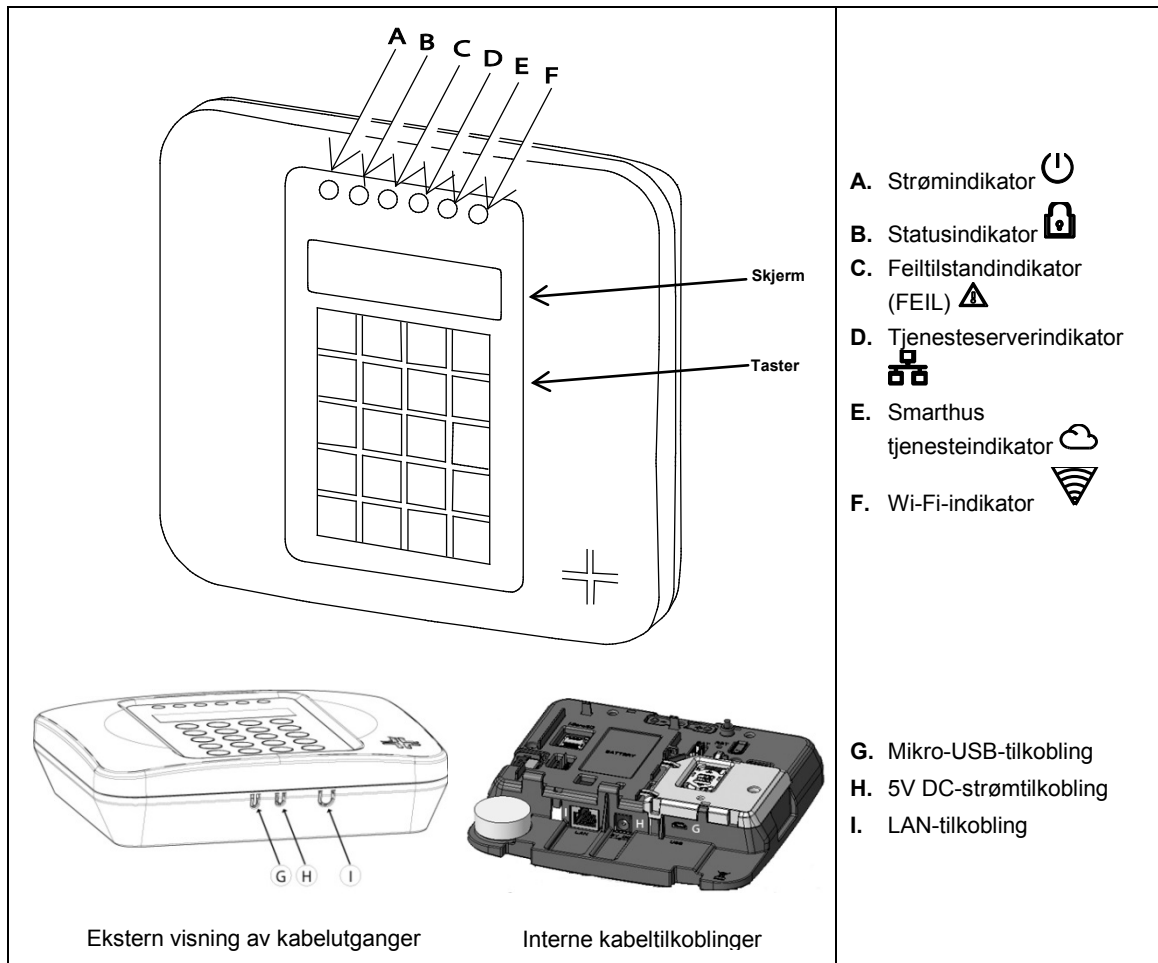
Merk: En avstand på minst 1 meter (3 ft.) anbefales.

Ved montering av trådløse enheter, sikre at følgende forhold er på plass:

- Kontroller at signalmottaksnivået for hver enhet er enten **Sterk** eller **God**, men ikke **Dårlig**.
- Installer trådløse magnetiske kontakter i en vertikal posisjon og så høyt opp på døren eller vinduet som mulig.
- Installer trådløse PIR-detektorer oppreist på høyden oppgitt i den aktuelle installasjonshåndboken.
- Finn repeatere høyt på veggen i midt-avstand mellom senderne og betjeningspanelet.

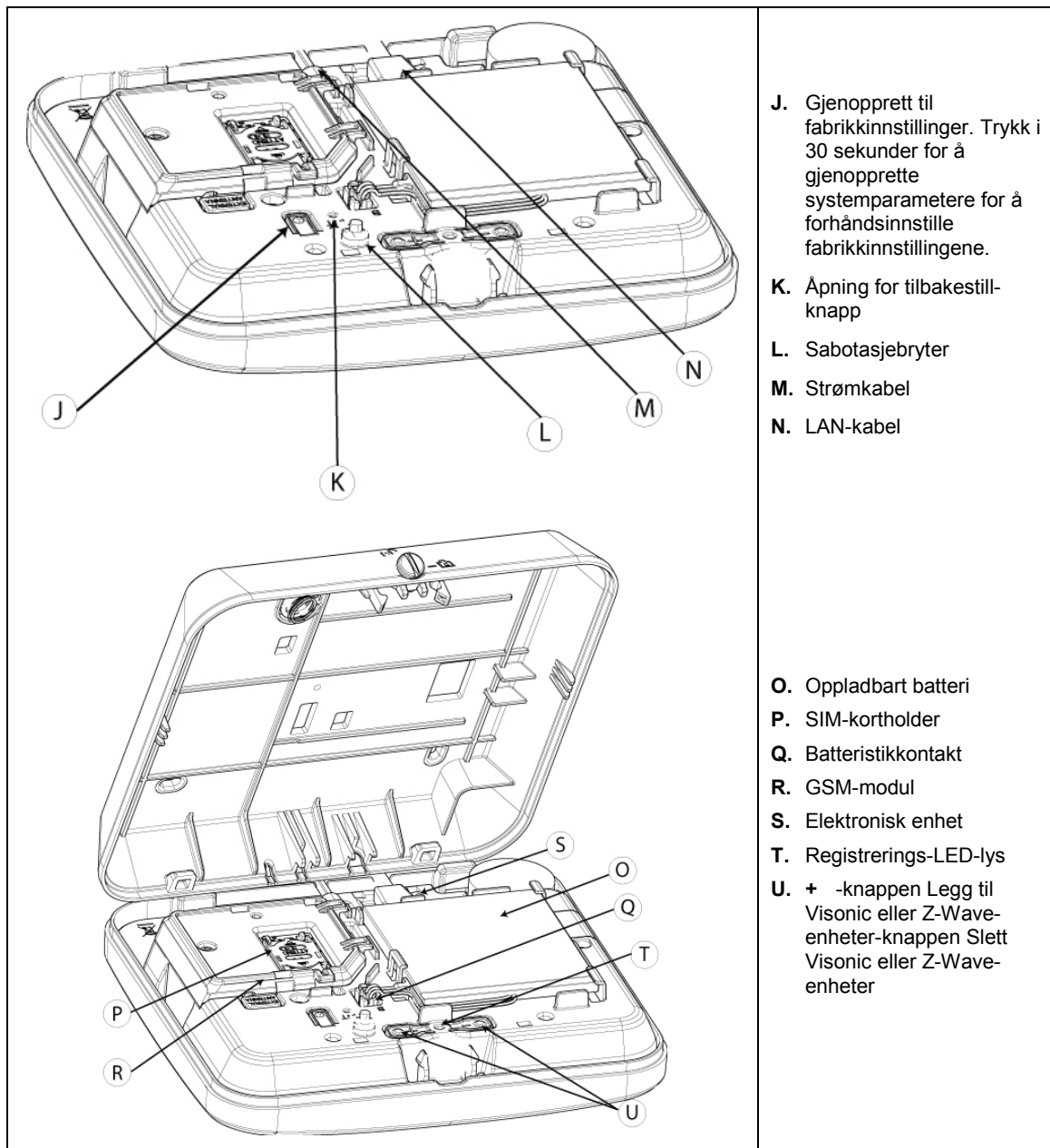
3. Installasjon

3.1 LED-indikatorer og tilkoblinger



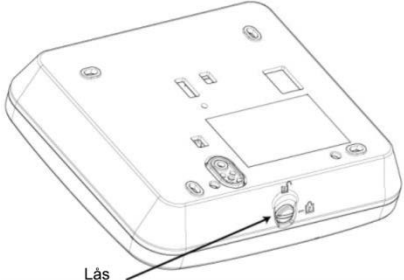

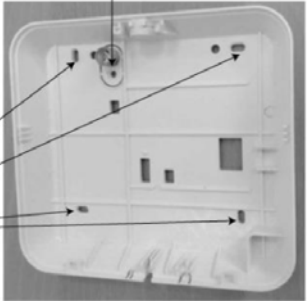
Figur 3.1 a – LED-indikatorer og tilkoblinger

3. Installasjon



Figur 3.1 b – Intern panelvisning

3.2 Installere PowerMaster-360-R batteri og kabler

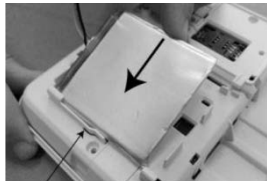
 <p>Lås</p>	<p>1) For å åpne panelet, må du bruke en mynt eller 3 mm flat skrutrekker til å rotere låsen 90 grader mot urviseren til ulåst posisjon.</p>
	<p>2) Bruk minst mulig kraft til å trekke panelet fra stasjonen.</p>
<p>OBLIGATORISKE SIKRE SKRUER</p>  <p>FESTESKRUER</p>	<p>Bruk skruer og ankere oppgitt for å feste stasjonen til veggen. Advarsel: Sabotasjeskruen er obligatorisk; bruk de resterende to til fire skruene for å feste stasjonen.</p>

3. Installasjon

3) Slik installerer du batteriet i panelet:

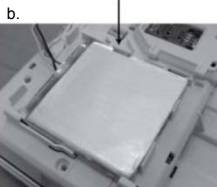
- a) For å hindre mekanisk skade, sett batteriet forsiktig inn i sporet i pilretningen, se figur (a) for detaljer.
- b) Trykk nedover og plasser under klippet, se figur (b) for detaljer.
- c) Kjør ledningen langs kanalen og koble batteriets kabelplugg i batterikontakten, se figur (c) for detaljer.

a.



Plastfjær

KLIPS



c.

BATTERIKONTAKT



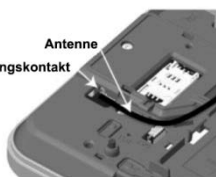
LAN-tilkobling

5V
Likestrømstilkobling

- 4) Koble AC/DC-adapterkabelen til panelet.
- 5) Koble IP-LAN-kabelen til panelet.



a.



b.

- 6) Valgfritt: For å koble til en ekstern GSM-antenne, gjør du følgende:
 - a) Trykk ut den avtakbare innsatsen til den eksterne antennen, se figur (a) for detaljer.
 - b) Koble den eksterne antennen til RF-koblingskontakten, se figur (b) for detaljer.


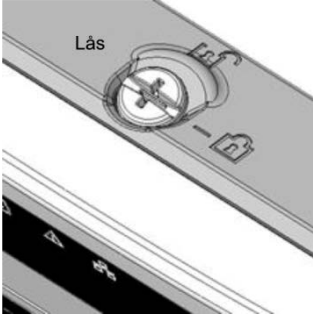


Antenneledning

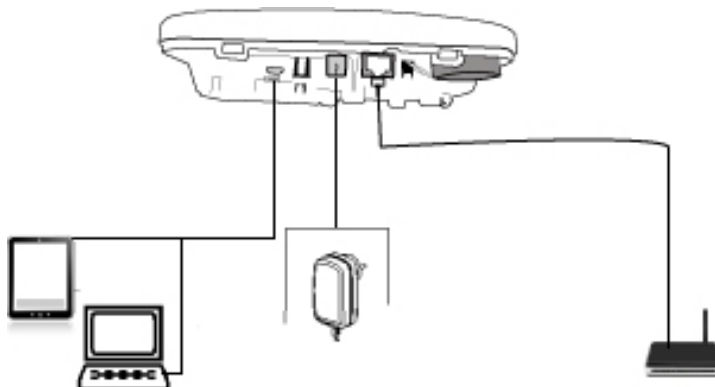
Strømledning

LAN-ledning

- 7) Skyv ut de passende plass for kablene som er koblet til panelet.

 <p>Base</p> <p>Spor</p>	<p>8) Innrett de to tappene på stasjonen med sporene på panelet for å feste panelet til stasjonen.</p>
 <p>Lås</p>	<p>9) Lukk og hold panelet til stasjonen. Roter låsen 90 grader med klokken til låst posisjon.</p>

3.4 PowerMaster-360-R-kontaktene



Merk: Hvis det er en GSM-modul i betjeningspanelet, må du koble inn SIM-kortet før du utfører følgende prosedyre, se avsnitt 3.5 for detaljer.

1. Roter låsen mot klokken i åpen stilling med en mynt eller flat skrutrekker. Ta av panelet for å få tilgang til porter, se avsnitt 3.2 trinn 1 for detaljer.
2. Koble IP-kabelen fra LAN-tilkoblingen til den lokale hjemmerutertilkoblingen, se avsnitt 3.2 trinn 6 for detaljer.
3. Koble AC/DC-adapterkabelen til stikkkontakten.
4. Valgfritt: For å bruke programvarekonfigurasjonen, koble mikro-USB-kabelen fra mikro-USB-tilkoblingen til stasjonær eller bærbar pc eller nettbrett-tilkobling.
5. Koble mikro-USB-kabelen fra PowerMaster-360-R når konfigurasjonsoppsettet er fullført.
6. Sett på panelet, justere de to tappene på stasjonen med sporene på panelet og sett skruen tilbake til låst stilling.

Merk: For mer informasjon om installasjon og konfigurasjon av den virtuelle tastaturprogramvaren, se VEDLEGG A PC-konfigurator og VEDLEGG B VisonicConfig.

3. Installasjon

3.5 GSM-tilkobling og konfigurasjon

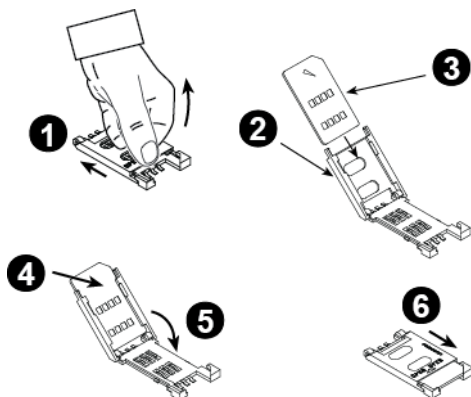
GSM-modem-autodeteksjonsfunksjonen muliggjør automatisk registrering av et GSM-modem i betjeningspanelets minne. GSM-modem-autodeteksjon aktiveres etter tilbakestilling som er etter oppstart eller etter avslutning av menyen for installasjonsmodus. Denne handlingen fører til at PowerMaster-360-R automatisk skanner GSM COM-portene for tilstedeværelsen av et GSM-modem.

Hvis GSM-modem-autodeteksjon mislykkes og modemet tidligere var registrert i betjeningspanelet, vises meldingen **Cel Remvd Cnfrm** på konfiguratorens Virtual eller Touch-tastatur. Denne meldingen forsvinner fra skjermen når du trykker på **OK**. Modemet blir da regnet som ikke registrert og ingen GSM-feilmeldinger vises.

Merknader:

- 1) *Det vises en melding bare når alarmsystemet er frakoblet.*
- 2) *GSM-alarmsendingsystemet er designet for å være i samsvar med EN 50131-1 DP4.*

3.6 SIM-kortinnføring



Fremgangsmåten nedenfor beskriver hvordan du setter inn SIM-kortet i GSM-modulen, se figur 3.1 (P):

1. Skyv toppdekelet.
2. Åpne dekelet.
3. Rett inn SIM-kortet i dekelet (merk dekselets retning).
4. Skyv SIM-kortet inn i dekelet.
5. Roter dekelet for å lukke.
6. Lås dekelet for å lukke.

FORSIKTIG! Ikke sett inn eller ta ut SIM-kortet når betjeningspanelet er drevet av strøm eller batteri.

For å konfigurere GSM-modemet, se avsnitt 4.6.2.

3.7 Forutsetninger for PowerMaster-360-R

Tilkobling til PowerManage-serveren krever at følgende porter skal være åpne på ruterens for å få tilgang til Internett:

- TCP-porter: 8080, 5001
- UDP-porter: 5001
- FTP-porter: 21

Merk: I et typisk oppsett er disse portene på ruterens åpne.

Konfiguratoren støtter Windows 7 PC operativsystem.

3.8 Registrere og slette en Z-Wave-enhet

Registrere en Z-Wave-enhet

Gjør følgende for å registrere en enhet:

1. Trykk og hold inne (+)-knappen i 2 sekunder, se figur 3.1 (U). Den røde lampen blinker sakte, se figur 3.1 (T) registrere LED.
2. Trykk på **Registrere**-knappen på enheten.
3. Den grønne lampen blinker raskt, når enheten er registrert, piper den og LED-lyset slår av.

Merknader:

- For å avbryte registrering, trykk og hold inne (+) eller (-)-knappene i 2 sekunder. LED-lyset slutter å blinke.
- Hvis registreringen ikke er vellykket, forblir det røde LED-lyset på i 3 sekunder og en feil-pipelyd høres.
- Trykk lenge på (+)-knappen, sett panelet tilbake til normal drift.

Slette en Z-Wave-enhet

Trykk og hold inne (-)-knappen i 2 sekunder, se figur 3.1 (U) for å slette en registrert enhet. Den røde lampen blinker raskt, se figur 3.1 (T) registrere LED. Et vellykket pip høres og LED-lyset slukker.

Merknader:

- For å avbryte sletting, trykk og hold inne (+) eller (-) -knappene i 2 sekunder. LED-lyset slutter å blinke.
- Hvis slettingen ikke er vellykket, forblir det røde LED-lyset på i 3 sekunder og en feil-pipelyd høres.
- Trykk lenge på (-)-knappen, sett panelet tilbake til normal drift.

3.9 Paneltilbakestilling

For å tilbakestille panelet, bruk en stump gjenstand til å trykke på **Tilbakestill**-knappen, se figur 3.1 (K). Det oransje LED-lyset lyser konstant til paneloppstart er fullført, se figur 3.1 (T). Når PowerLink er tilbakestilt, slås det oransje LED-lyset (T) av.

3.10 Gjenopprett til fabrikkstandard

For å gjenopprette systeminnstillingene tilbake til fabrikkstandard, gjør du følgende:

Merk: Panelet må frakobles før tilbakestilling.

1. Trykk på **Tilbake til fabrikkstilling**-knappen i 30 sekunder, se figur 3.1 (J).

Merk: Under gjenopprettingsprosessen, blinker den røde lampen, se figur 3.1 (T).

2. Det grønne LED-lyset blinker 3 ganger og en vellykket pipelyd høres. Panelet starter umiddelbart en tilbakestilling av programvaren.

Merk: Hvis standard gjenoppretting ikke er vellykket, forblir det røde LED-lyset på i 3 sekunder og en feil-pipelyd høres.

4. Programmering

4.1 Generell veiledning

Dette kapitlet forklarer konfigurasjonsalternativer for installasjonsprogrammering for ditt PowerMaster-360-R-system og hvordan du tilpasser driften til dine spesielle behov og sluttbrukerkrav.

Programvarekonfigurasjon av alarmsystemet utføres ved hjelp av Virtual eller Touch-tastatur, som inneholder kontrolltastene, numerisk tastatur og skjerm. Panelet inneholder en innbruddssirene med en Piezo ekkolodd.

Betjeningspanelet inneholder en områdefunksjon. Partisjonering gjør at du kan ha opptil tre uavhengige kontrollerbare områder med forskjellige brukerkoder tildelt hver partisjon. Du kan aktivere eller deaktivere en partisjon uavhengig av statusen til de andre områdene i systemet.

Du kan bruke Soak Test-funksjonen til å teste utvalgte soner for en forhåndsdefinert tidsperiode. Hvis du aktiverer en sone i Soak Test-modus, vil det ikke utløse en alarm, sirene eller strobe. 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 en alarmaktivering. Sonen fjernes deretter automatisk fra Soak Test-modus og går tilbake til normal driftsmodus.

Programvareoppgradering lar deg oppgradere programvaren til betjeningspanelet fra den eksterne PowerManage-serveren. Under en programvareoppgradering, vises **OPPGRADERING** ... på PowerMaster-360-R-tastaturet.

Merk: En programvareoppdatering er forsinket dersom betjeningspanelet er satt til **BORTE** eller hvis en strømfeil oppstår. For å fortsette med oppgraderingen kan du enten deaktivere panelet, gjenopprette strømmen eller begge deler.

Tekniske tips :

For enkelhets skyld bør PowerMaster-360-R programmeres på en arbeidsbenk før installasjonen. Du kan få driftseffekt fra reservebatteriet eller fra strømadapteren.

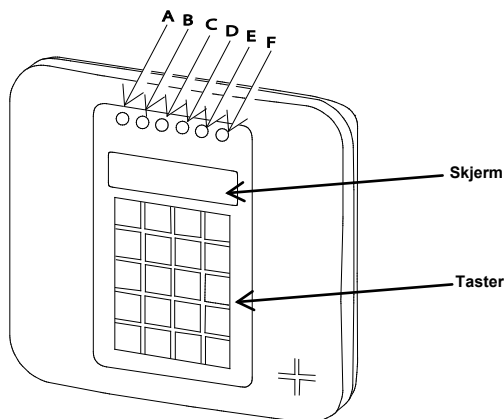
FORSIKTIG! SLÅ FØRST PÅ BETJENINGSPANELET, og deretter SETT INN BATTERIER I TILBAHØRSENHETER.



Enheten søker etter betjeningspanelet som de er registrert til i en periode på 24 timer etter at du setter i batteriet.









Merk: Hvis du slår på betjeningspanelet i lang tid etter du har satt batteriene i tilbehørsenheter, må du åpne og deretter lukke dekslet til PowerMaster-360-R for å aktivere sabotasjebryteren. Alternativt, ta ut og sett inn igjen batteriet i enheten.

4.1.1 PowerMaster-360-R-panelindikatorer og kontroller

LED-indikatorer

























Nr.	Funksjon
Ⓐ	Strøm  (Grønn) indikerer at systemet er koblet til strømuttaket.
Ⓑ	Tilkoblingsstatus  (Blinkende rødt / Statisk rødt) indikerer HJEMME/BORTE.

Nr.	Funksjon
	Feiltilstand (TRBL)  (Oransje) lyser når systemet oppdager en unormal tilstand forårsaket av en feil, se kapittel 3 for detaljer.
	Tjenesteserver  (Blå) lyser når systemet er koblet til sikkerhetsserveren.
	Smarthustjeneste  (Blå) lyser når systemet er koblet til smarthusserveren.
	Wi-Fi  (Grønn) angir om Wi-Fi-modulen er aktivert eller deaktivert. Lyset blinker hurtig når et Wi-Fi-tilgangspunkt aktiveres eller deaktiveres og blinker sakte når Wi-Fi-tilgangspunktet er aktivt.

Betjeningstaster

Når du programmerer panelet, kan brukeren bruke tastaturets knapper for navigasjon og konfigurasjon. Tabellen nedenfor gir hver tastedefinisjon og bruk:






Tast	Definisjon	Navigasjon og bruk
	Neste	Gå fremover til neste menyvalg.
	Tilbake	Gå bakover til forrige menyvalg.
	OK	Velg et menyvalg eller bekreft en innstilling eller handling.
	Brannalarm	Konfigurer en brannalarm.
	Volum opp	Øk volumet.
	Tilkobling borte	Tilkoble bygning når den er tom.
	Volum ned	Reduser volumet.
	Tilkobling hjemme	Tilkoble bygning når det er noen der.
	Ringeklokke	Slå på eller av ringeklokke.
	AV	Frakoble system.
	Hendelseslogg	Gjennomgå hendelsesloggen.
	Avbryt inngangsforsinkelse	Avbryt inngangsforsinkelse når systemet er tilkoblet hjemme eller borte.
	Partisjon	Velg en partisjon.
	Nødalarm	Konfigurer en nødalarm.
0-9	N/A	Skriv inn numeriske data, der det er aktuelt.

For å se gjennom alternativene i betjeningspanelets menyer og velge et alternativ, trykk gjentatte ganger på Neste  eller Tilbake  til ønsket alternativ vises (også betegnet som   i denne guiden), og trykk deretter på OK  for å velge ønsket alternativ (også betegnet som  i denne guiden). For å gå tilbake til forrige valg, trykk gjentatte ganger på Hjem . For å gå ut av programmeringsmenyen, trykk på Borte .

4. Programmering

4.1.2 Tilbakemeldingslyder



Panelet eller pc-en gir følgende hørbare indikatorer når du konfigurerer panelet:

Lyd	Definisjon
	Enkelt pip indikerer at en tast er trykket inn.
	Dobbelt pip indikerer en retur til normal driftsmodus etter en timeout.
	Tre pip indikerer en unormal tilstand i systemet på grunn av en feil.
	Vellykket lyd (- - - —), indikerer en vellykket gjennomføring av en operasjon.
	Feil lyd (—), indikerer feil valg eller verdien som ikke er akseptert.

4.2 Gå inn i installasjonsmodus og velg et menyvalg

Alle **installasjonsmodus**-alternativer er tilgjengelig fra menyvalget **installasjonsmodus**.

For å gå inn og velge et alternativ fra menyen **Installasjonsmodus**, gjør du følgende:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4																								
Velg alternativet Installasjonsmodus [1]	Skriv inn Installatørkode [2]	Velg menyalternativet Installasjonsmodus [3]																									
 KLAR 00:00 ↓ INSTALL.MODUS OK TAST KODE: ■ Dersom Installasjonsmodus ikke vises, se avsnitt 4.2.1		 Se <table border="1"><tr><td>01:INST. KODER</td><td>4.3</td><td>08:BRUKERINNSTL.</td><td>4.9</td></tr><tr><td>02:SONER/ENHETER</td><td>4.4</td><td>09:FABRIKKOPPET</td><td>4.10</td></tr><tr><td>03:KONTROLLPANEL</td><td>4.5</td><td>10:SERIENUMMER</td><td>4.11</td></tr><tr><td>04:KOMMUNIKASJON</td><td>4.6</td><td>12:OMRÅDER</td><td>4.12</td></tr><tr><td>06:VALGFRIE NAVN</td><td>4.7</td><td>13:FUNKSJONSMODUS</td><td>4.13</td></tr><tr><td>07:DIAGNOSE</td><td>4.8</td><td><OK> FOR AVSLUTT</td><td></td></tr></table>	01:INST. KODER	4.3	08:BRUKERINNSTL.	4.9	02:SONER/ENHETER	4.4	09:FABRIKKOPPET	4.10	03:KONTROLLPANEL	4.5	10:SERIENUMMER	4.11	04:KOMMUNIKASJON	4.6	12:OMRÅDER	4.12	06:VALGFRIE NAVN	4.7	13:FUNKSJONSMODUS	4.13	07:DIAGNOSE	4.8	<OK> FOR AVSLUTT		OK Gå til den indikerte delen av det valgte alternativet
01:INST. KODER	4.3	08:BRUKERINNSTL.	4.9																								
02:SONER/ENHETER	4.4	09:FABRIKKOPPET	4.10																								
03:KONTROLLPANEL	4.5	10:SERIENUMMER	4.11																								
04:KOMMUNIKASJON	4.6	12:OMRÅDER	4.12																								
06:VALGFRIE NAVN	4.7	13:FUNKSJONSMODUS	4.13																								
07:DIAGNOSE	4.8	<OK> FOR AVSLUTT																									

① – Gå inn i menyen **Installasjonsmodus**

- [1] Du får tilgang til **Installasjonsmodus** 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 **Installasjonsmodus** (siste alternativet i menyen). Fortsett til trinn 2.
- [2] Hvis du ikke allerede har endret kodennummeret, bruk standardinnstillingene: 8888 for installatør og 9999 for hovedinstallatør.
Hvis du taster inn feil installatørkode 3-5 ganger, blir tastaturet automatisk deaktivert etter en forhåndsdefinert tidsperiode, og meldingen **FEIL PASSORD** vises.
- [3] Du har nå kommet til **Menyen Installasjonsmodus**. Rull ned og velg menyen du ønsker og se det relevante avsnittet i veiledningen, avsnittet er angitt på høyre side av hvert alternativ.

4.2.1 Gå inn i installasjonsmodus når **Brukertillatelse** er aktivert

I enkelte land kan forskriften kreve at brukeren gir tillatelse til å gjøre endringer i panelkonfigurasjonen. For å overholde disse forskriftene, kan **Installasjonsmodus** bare åpnes fra **Brukerinnstillinger**-menyen. Hovedbrukeren må først gå inn i **Brukerinnstillinger**-menyen og bla til **Installasjonsmodus** vises, og deretter kan installasjonsprogrammet 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 #91 **Brukertillatelse** i avsnitt 4.5.8.

4.2.2 Velge alternativer



① ① – Velge et alternativ fra en meny

Eksempel: For å velge et alternativ fra menyen KOMMUNIKASJON:

- [1] Gå inn på **Menyen Installasjonsmodus** og velg **04.KOMMUNIKASJON** (se avsnitt 4.2).
- [2] Velg undermenyvalget du trenger, for eksempel: **3: C.S. RAPPORTERING**.
- [3] Velg parameteren du ønsker å konfigurere, for eksempel: **11:RCVR 1 KUNDE**
- [4] For å fortsette, gå til den delen av det valgte undermenyalternativet, for eksempel avsnitt 4.6.3 for menyen **3:C.S.RAPPORTERING**. Se deretter etter undermenyen du ønsker å konfigurere, for eksempel, **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 i  Alternativer-menyen og velg innstillingen du ønsker og trykk på  for å bekrefte. Når du er ferdig, går skjermen tilbake til trinn 3.

4.2.3 Avslutte installasjonsmodus

For å avslutte installasjonsmodus, gjør som følger:

Trinn 1	①	Trinn 2	①	Trinn 3	①
	[1]		[2]		[3]
Hvilken som helst skjerm	 eller 	<OK> FOR Å GÅ UT			KLAR 12.00

① ① – Avslutte installasjonsmodusen

- [1] For å avslutte **INSTALLASJONSMODUS**, flytt opp menyen ved å trykke på -knappen gjentatte ganger til skjermen viser **<OK> FOR AVSLUTNING** eller trykk på -knappen en gang som bringer deg umiddelbart til avslutt-skjermen **<OK> FOR AVSLUTNING**.
- [2] Når skjermen viser **<OK> FOR AVSLUTNING**, trykk på .
- [3] Systemet går ut av **INSTALLASJONSMODUS**-menyen og går tilbake til normal frakoblet tilstand samtidig som det viser **KLAR**-skjermen.

4.3 Stille inn installasjonskoder

PowerMaster-360-R-systemet inneholder to nivåer for installasjonstillatelser med separate installasjonskoder, 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 tilgang til de fleste, men ikke alle menyer og undermenyer. Standardkoden er 8888 (*).
- **Vaktkode:** Aktiverer en autorisert vakt til å bare tilkoble Borte / deaktivere betjeningspanelet. Standardkoden er 0000 (*).

Følgende tiltak krever at du skriver inn **Hovedinstallatørkoden**:

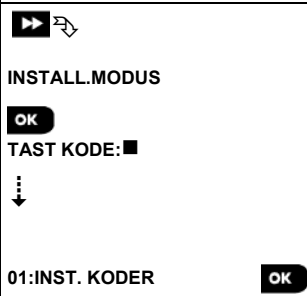

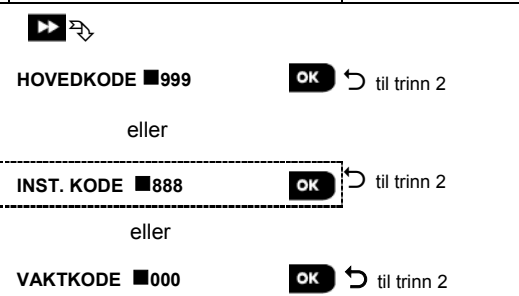
- Endre hovedinstallatørkoden.
- Definere spesifikke kommunikasjonsparametere – se **3:C.S RAPPORTERING** i avsnitt 4.6.2 og 4.6.3.
- Tilbakestill Powermaster-360-R-parametere til standardparametere – se **09:FABRIKKOPPSETT** i avsnitt 4.11.

Merk: Ikke alle systemer inkluderer en funksjon med **Hovedinstallatørkode**. I slike systemer, kan **Installatøren** få tilgang til alle installasjonsmodusmenyer 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.

4. Programmering

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

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg alternativet 01:INSTALLASJONSKODER	Velg Hovedinstallatør , Installatør kode eller Vakt kode	Skriv inn NY Hovedinstallatør , Installatør kode eller Vakt kode	
			

① ① – Stille inn installatørkoder

- [1] Gå inn på **Menyen** **Installasjonsmodus** og velg **01.INSTALLASJONSKODER** (se avsnitt 4.2).
- [2] Velg **NY HOVEDKODE**, **NY INSTL. KODE** eller **NY VAKTKODE**. Noen paneler kan ha bare alternativet **Installatør**kode og **Ny vakt**kode.
- [3] Skriv inn den nye 4-sifrede koden ved posisjonen til den blinkende markøren og trykk deretter på **OK**.

Merknader:

1. Kode **0000** er ikke gyldig for **Hovedinstallatør** eller **installatør**.
2. Koden **0000** for **installatøren** vil slette **installasjonskoden**.
3. **Advarsel!** *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.*

4.3.1 Identisk installasjons- og hovedinstallasjonskoder

I et 2-kodesystem kan den ikke-hovedinstallatøren utilsiktet endre installasjonskoden til hovedinstallasjonskoden. I dette tilfellet vil panelet tillate endringen for å hindre at ikke-hovedinstallatør skal kunne oppdage hovedinstallatørens kode. Neste gang hovedinstallatøren går inn på installasjonsmodusen vil hovedinstallatøren anses som en installatør og ikke en hovedinstallatør. I dette tilfellet bør hovedinstallatøren bruke en av følgende løsninger:

1. Åpne panelet ved hjelp av den eksterne programvareapplikasjonen og endre hovedinstallatørkoden til en annen kode enn den som er programmert av installatøren.
2.
 - a) Endre installasjonskode til en midlertidig kode.
 - b) Avslutte installasjonsmodusen.
 - c) Gå inn i installasjonsmodus igjen ved hjelp av hovedinstallasjonskoden (hovedinstallasjonskoden vil nå bli akseptert).
 - d) Endre hovedinstallasjonskoden til en annen kode.
 - e) Endre IKKE-hovedinstallasjonskoden tilbake igjen (det vil si angre endringen til den midlertidige koden) slik at ikke-hovedinstallatøren fortsatt kan gå inn på systemet.

4.4 Soner og enheter

4.4.1 Generell veiledning og menyalternativene SONER/ENHETER

Fra menyen SONER/ENHETER kan du legge til, konfigurere og slette enheter

For å velge et alternativ, følg instruksjonene nedenfor. Se avsnitt 4.2 for mer informasjon.

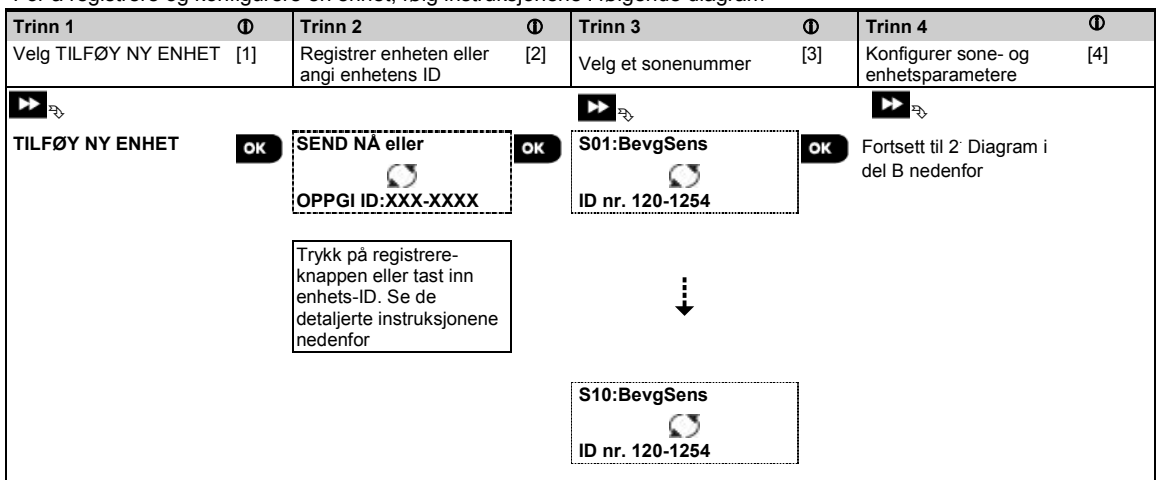
INSTALL.MODUS ➔ 02:SONER/ENHETER ➔ MENY ➔ indikerer bla ▶ og trykk på **OK**

Alternativ	Bruk	Avsnitt
TILFØY NYE ENHETER	For å registrere og konfigurere enhetens drift i henhold til dine preferanser og ved sensorer for å også definere sonenavnet (plassering), sonetype og ringeklokke.	4.4.2
SLETT ENHETER	For å slette enheter fra systemet og for å tilbakestille konfigurasjonen.	4.4.3
ENDRE ENHETER	For å gjennomgå og/eller endre enhetens konfigurasjon.	4.4.4
ERSTATT ENHETER	For å erstatte defekte enheter med automatisk konfigurasjon av den nye enheten.	4.4.5
START SOAKTEST	For å aktivere Soak Test for enhetssoner.	4.4.6
STANDARDVERDIER	For å tilpasse standardene til enhetens parametere i henhold til dine personlige preferanser for hver nye enhet registrert i systemet.	4.4.7

4.4.2 Legge til nye trådløse enheter

Del A – Registrering

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



① ① – Tilføye nye enheter

- Tast inn **INSTALLASJONSMODUS**, velg **02:SONE-ENHETER** (Se avsnitt 4.2). Velg **TILFØY 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.
- 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>**.
- Skjermen viser enhetsdetaljer og det første frie sonenummeret for eksempel: **S01:Bevegelsessensor > ID nr. 120-1254** (eller **K01:Fjernkontroll / S01:Sirene** etc. avhengig av typen registrert enhet). Detektorer kan registreres i hvilket som helst sonenummer. For å endre sonenummer, klikk på **▶**-knappen eller skriv inn sonenummer, og trykk deretter på **① | OK** for å bekrefte.
- Fortsett til del B for å konfigurere enheten – se diagrammet nedenfor

Kontrollere panel for enhetskompatibilitet

Hver PowerG-enhet bærer 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.

4. Programmering

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 enhetens 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-360-R-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.

Merknader:


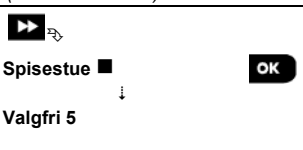

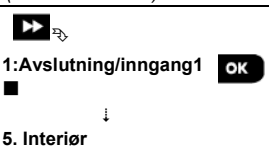

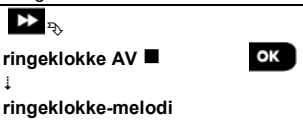

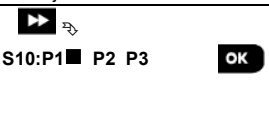
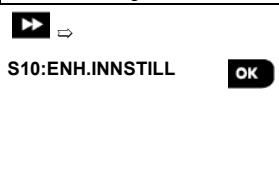
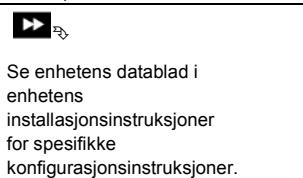
1. Systemet viser **IKKE NETTVERK** inntil 2 Trinn av alle registrerte enheter er fullført.
2. Soak Test på forhåndsregistrerte soner kan bare aktiveres når sonen er fullt registrert.

Registrering med Registrering-knappen

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, høres Powermaster-360-R en vellykket tone og Virtual eller Touch-tastaturet viser øyeblikkelig **ENHET REGISTRERT** og deretter leser enhetsdetaljer.

Del B – Konfigurasjon

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Gå inn på plasseringsmeny [1]	Velg plassering [2] (Se liste nedenfor)	Gå inn på sonetype [3]	Velg sonetype [4] (Se liste nedenfor)
			
Trinn 5	Trinn 6	Trinn 7	Trinn 8
Gå inn på ringeklokke-menyen [5]	Velg alternativet Ringeklokke [6]	Gå inn på Partisjoner-menyen [7]	Velg alternativet Partisjoner [8]
			
Trinn 9	Trinn 10	Trinn 11	
Gå inn på menyen for enhetsinnstillinger [9]	Konfigurer enhetsparametere [10]	Fortsett eller Avslutt	
		For å fortsette – Se ① [11]	

①

① – Konfigurering av enheter

Plasseringsinnstilling (navn):

[1] For å gjennomgå eller endre innstillingen for **Plassering** (navn), trykk på -knappen, ellers bla til neste alternativ.

[2] For å endre plasseringen, gå inn i menyen og velg navnet fra **Plasseringslisten** nedenfor. Du kan tildele flere tilpassede navn ved hjelp av **06.EGENDEFINERTE NAVN** i menyen Installasjonsmodus. Se avsnitt 4.7.

Merk: Som en snarvei, trykk på det 2-sifret serienummeret i Egendefinert plassering, som tar deg direkte til menyen.

Sonetype-innstilling:

[3] For å gjennomgå eller endre innstillingen for **Sonetype**, trykk på -knappen, ellers bla til neste alternativ.

- ① **① – Konfigurering av enheter**
- [4] Sonetypen avgjør hvordan systemet håndterer signaler som sendes fra enheten. Trykk på **OK** og velg en passende sonetype. Listen over tilgjengelige **sonetyper** og forklaringen for hver sonetype er gitt nedenfor.
Merk: Som en snarvei, trykk på det 2-sifret serienummeret i **Sonetype** vist i Plasseringslisten nedenfor, som tar deg direkte til menyen.
Ringeklokke-innstilling:
- [5] Alle soner er satt til **ringeklokke AV** som standard. For å konfigurere enheten til å føre til at panelet avgir (når den er frakoblet) en **Ringeklokke**-melodi når den utløses, trykker du på **OK**-knappen, ellers bla til neste alternativ.
- [6] Velg mellom **Ringeklokke AV**, **melodi-ringeklokke** og **sonenavn-ringeklokke**. I ringeklokke avgir betjeningspanelet en ringeklokke-melodi når sensoren er utløst. I sonenavn-ringeklokke avgir betjeningspanelet en ringeklokke-melodi når sensoren er utløst. Ringeklokken opererer under frakoblet modus.
Partisjoner-innstilling:
Merk: PARTISJONER-menyen vises bare hvis Partisjoner er aktivert i betjeningspanelet (se avsnitt 4.12).
- [7] Når du går inn i menyen, viser skjermen standard partisjon valgt (merket med ■).
- [8] Bruk tastene **1**, **2**, **3** for å tildele partisjoner til enheten.
Enhetskonfigurasjon:
- [9] For å gjennomgå eller endre **Enhetskonfigurasjon (innstillinger)**, trykk på **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 4.4.7.
- [11] Etter å ha fullført konfigurasjonen av enheten, bringer veiviseren deg til **Neste trinn** med følgende 3 alternativer:
NESTE enhet for å registrere den neste enheten.
ENDRER samme enhet går tilbake til trinn 1 (**Plassering**) slik at du kan utføre flere endringer til enheten, om nødvendig.
AVSLUTT registrering avslutter registreringsprosedyren og går tilbake til trinn 1 og bringer deg tilbake til menyen **TILFØYE NYE ENHETER**.

Plasseringsliste

Nr.	Plasseringsnavn	Nr.	Plasseringsnavn	Nr.	Plasseringsnavn	Nr.	Plasseringsnavn
01	Loft	09	Spisestue	17	Gang	25	Teknisk rom*
02	Bakdør	10	1. etasje	18	Kjøkken*	26	Hage
03	Kjeller	11	Nødalarm	19	Kablet PSU*	27	Custom1*
04	Toalett	12	Brann	20	Kablet sirene*	28	Custom2*
05	Soverom 2	13	Inngangsdør	21	PSU RED CARE*	29	Custom3*
06	Barnerom	14	Garasje	22	RED CARE	30	Custom4*
07	Bod	15	Garasjedør	23	Kontor	31	Custom5*
08	Den	16	Gjesterom	24	2. etasje		

* Kan tilpasses av menyen 06:EGENDEFINERTE NAVN (se avsnitt 4.7)


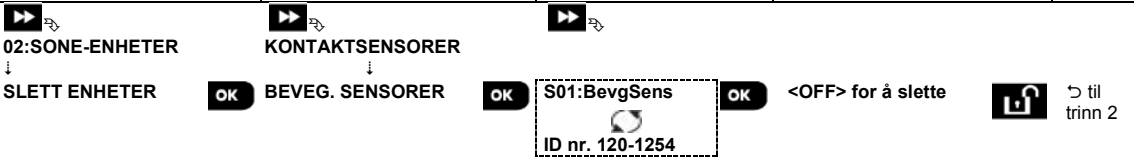
Sonetypeliste

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 avsnitt 4.5.1 og 4.5.2 – menyen Installasjonsmodus 03.BETJENINGSPANEL 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 Avslutning og inngang 2 forsinkelser, se avsnitt 4.5.1 og 4.5.2 – menyen Installasjonsmodus 03.BETJENINGSPANEL 02 og 03. (*)
3.	Hjem-forsinkelse	Brukes for dør-/vindu-kontakter 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. Programmering

Nr.	Sonetype	Beskrivelse
4.	Inter-følge	Lik Interiør -sonen, men midlertidig ignorert av alarmsystemet ved inngangs-/utgangsforsinkelse. Brukes vanligvis for sensorene som beskytter ruten mellom inngangsdøren og panelet.
5.	Interiør	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.	Interiør-forsinkelse	Denne sonetypen fungerer som en Interiør -sone 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.
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.
10.	24t sirene	I 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.	Tilkoblingsnøkkel	En tilkoblingsnøkkelsone brukes til å kontrollere tilkobling og frakobling av systemet. Merk: Opererer med <i>magnetkontaktenhet</i> , <i>magnetkontaktenhet med aux-inngang</i> og <i>forsvinnende magnetkontaktenhet</i> .
13.	Ikke alarm	Denne sonen skaper ikke en alarm og blir ofte brukt for ikke-alarmanplikasjoner. For eksempel, en detektor brukes kun for en ringeklokke.
14.	Brann	En brannsonen brukes for tilkobling av MC-302E (magnetisk kontakt med fastmontert inngang) til en kablet røykvarsler.
17.	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). Merknader: 1. <i>Åpning/lukking av vaktnøkkelboksen fører til at PowerMaster-360-R signaliserer til alarmstasjonen.</i> 2. <i>Opererer med magnetkontaktenhet med kun aux-inngang.</i>
18.	Utendørs	En sone for utendørs områder hvor en aktivert alarm ikke indikerer innbrudd i huset. Merk: <i>PIR-kamera / utendørs PIR-kameradetektor kan ikke stilles til utendørs sonetype.</i>
19.	Int./forsinkelse	Denne sonetypen fungerer som en Interiør-sone når systemet er tilkoblet 'Hjemme' og som en "Forsinket" sone når systemet er tilkoblet 'Borte'.
20.	Sabotasje	Dette er en 24-timers sone i drift hele tiden, selv når systemet er deaktivert. Sabotasjesonen rapporterer sabotasjealarmhendelser fra en ekstern kablet enhet. Adferden er den samme som å åpne sabotasjebryteren til en detektor.
21.	Linjefeil	Dette er en 24-timers sone som er i drift hele tiden, selv når systemet er deaktivert. Linjefeilsonen rapporterer telefonlinjefeil fra en ekstern kablet mottaker som er koblet til en telefonlinje.
22.	PSU-feil	Dette er en 24-timers sone som er i drift hele tiden, selv når systemet er deaktivert. PSU-feilsonen rapporterer strømforsyningsfeil fra en ekstern kablet enhet.
23.	Panikk	Dette er en 24-timers sone som er i drift hele tiden, selv når systemet er deaktivert. Panikksonen rapporterer panikkhendelser fra en panikkenhet til alarmstasjonen eller private telefonnumre. En panikkhendelse genererer en hørbar sirenealarm.
(*)		<i>Disse sonetypene er hovedsakelig nyttige når tilkobling og frakobling av systemet fra innsiden av det beskyttede området. Hvis du aktiverer og deaktiverer systemet fra utsiden uten å snuble i en sensor, for eksempel ved hjelp av en fjernkontroll, er det bedre å bruke de andre sonetypene.</i>

4.4.3 Slette en enhet

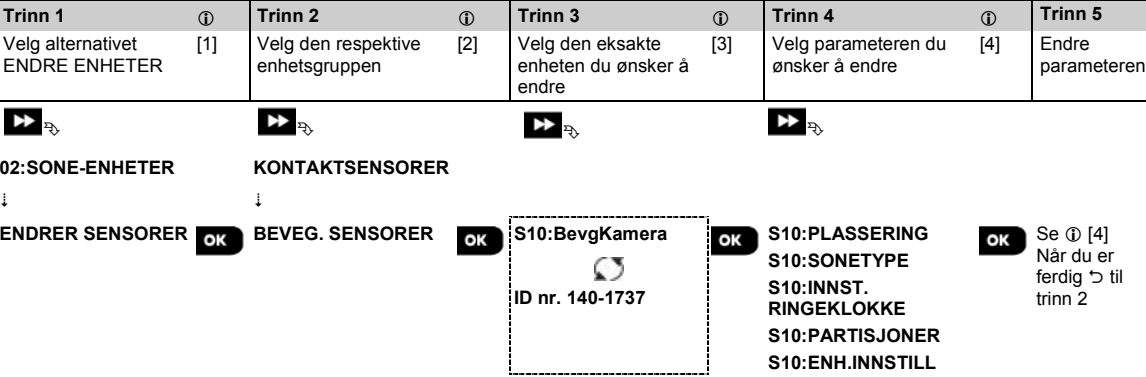
Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg alternativet SLETT ENHETER [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å slette [3]	For å slette enheten: trykk på  -tasten [4]	
				

① ① – Slette en enhet

- [1] Gå inn på **menyen Installasjonsmodus**, velg **02.SONER/ENHETER** (se avsnitt 4.2), og velg deretter alternativet **SLETT ENHETER**.
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å slette. For eksempel, **BEVEGELSESENSORER**.
- [3] Bla enhetsgruppen, identifisere (etter sone og/eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å erstatte, for eksempel: **S01: Bevegelsessensor > ID-nr. 120-1254** og trykk på -knappen.
- [4] Skjermen ber deg velge **<OFF> for å slette**. For å slette enheten, trykk på  (AV)-knappen.

4.4.4 Endre eller gjennomgå en enhet

For å **endre** eller **gjennomgå** enhetsparameterne, gjør som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg alternativet ENDRE ENHETER [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å endre [3]	Velg parameteren du ønsker å endre [4]	Endre parameteren
				

① ① – Endre eller gjennomgå en enhet











- [1] Gå inn på **menyen Installasjonsmodus**, velg **02.SONER/ENHETER** (se avsnitt 4.2), og velg deretter alternativet **ENDRE ENHETER**.
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å gjennomgå eller endre. For eksempel, **BEVEGELSESENSORER**.
- [3] Bla enhetsgruppen, identifisere (etter sone og/eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å endre eller gjennomgå, for eksempel: **S10: BevgKamera > ID-nr. 140-1737**.
- [4] Herfra er prosessen den samme som konfigurasjonsprosessen som følger registreringen av enheten. For å fortsette, se avsnitt 4.4.2 Legge til en ny trådløs enhet del B. Når du er ferdig, viser skjermen den neste enheten av samme type (dvs. Bevegelseskamera).

4. Programmering

4.4.5 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 4.4.2.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:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg alternativet ERSTATT ENHETER [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg den eksakte enheten du ønsker å erstatte [3]	Registrer den nye enheten [4]	
 02:SONER/ENHETER ↓ ERSTATT ENHETER 	 KONTAKTSENSORER ↓ FJERNKONTROLLER 	 K03:Fjernkontroll  ID nr. 300-0307 	 REG NÅ eller  OPPGI ID:300-XXXX 	Se ① [4].










① ① – Skifte en enhet

- [1] Gå inn på **menyen Installasjonsmodus**, velg **02.SONER/ENHETER** (se avsnitt 4.2), og velg deretter alternativet **ERSTATTE ENHETER**.
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å erstatte. For eksempel, **FJERNKONTROLLER**.
- [3] Bla enhetsgruppen, identifisere (etter sone og/eller ID-nummer) den eksakte enheten du ønsker å erstatte, for 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-360-R avvise den nye enheten og Virtual eller Touch-tastaturet vil vise **FEIL ENHETSTYPE**.
Når du er ferdig, viser Virtual eller Touch-tastaturet detaljer om den nye enheten.

4.4.6 Konfigurere soak test-modus

Dette alternativet lar deg oppgi enhetssoner i Soak Test-modus.

For å **aktivere** Soak Test, gjør som følger.

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg alternativet TILFØY SOAK TEST [1]	Velg den respektive enhetsgruppen [2]	Velg enhetens sonenummer [3]	Velg for å aktivere eller deaktivere Soak Test [4]	[5]
 02:SONER/ENHETER ↓ START SOAKTEST 	 KONTAKTSENSORER ↓ BEVEG. SENSORER 	 S09:BevgSens ↓ ID nr. 120-2468 	 Deaktiver test  Aktiver test 	Se ① [5] ↵ til trinn 3

① ① – Aktivere Soak Test-modus

- [1] Gå inn på **menyen Installasjonsmodus**, velg **02.SONER/ENHETER** (se avsnitt 4.2), og velg deretter alternativet **TILFØY SOAK TEST**.
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å tilføye Soak Test. For eksempel, **BEVEGELSESENSORER**.
- [3] Bla for å velge den spesifikke enhetens sonenummer.
- [4] Velg mellom **Deaktiver test** (standard) eller **Aktiver test**.
- [5] Hvis den er satt til **Aktiver Test** må du angi varigheten av Soak Test før Soak Test starter (se avsnitt 4.5.8). Du kan stoppe testen for den aktuelle sonen ved å endre innstillingen til **Deaktiver test** på et tidspunkt 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.

4.4.7 Definere konfigurasjonsinnstillinger for enhetsinnstillinger

PowerMaster-360-R 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 ble registrert i PowerMaster-360-R-systemet før standardene har blitt endret vil ikke bli berørt av de nye standardinnstillingene.

For å **definere** standardparametere i en utstyrsguppe, gjør som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg alternativet DEFINERE STANDARDE	Velg den respektive enhetsgruppen	Velg standardparametere	Velg den nye standardinnstillingen	
02:SONER/ENHETER ↓ STANDARDVERDIER	KONTAKTSENSORER ↓ BEVEG. SENSORER	Alarm LED Hendelsestiller Frakoblet aktivitet ↓ 	Lav Høy	Se ① [5] ↶ til trinn 3

① ① – Endre standarder

- [1] Gå inn på **menyen Installasjonsmodus**, velg 02.SONER/ENHETER (se avsnitt 4.2), og velg deretter alternativet DEFINERE STANDARDE.
- [2] Velg den respektive gruppen til enheten du ønsker å definere standarden til. For eksempel, **BEVEGELSESENSORER**.
- [3] Bla parameterlisten til enhetsgruppen og velg standard parameter du ønsker å endre, for eksempel: **Hendelsestiller**. Listen kombinerer parameterne for alle enhetene i gruppen, for eksempel, parameterne for alle typer bevegelsessensorer.
- [4] I eksemplet hadde den eksisterende standardinnstillingen hendelsestiller for registrerte bevegelsessensorer lav følsomhet (merket med). For å endre den til **Høy**, bla i menyen til skjermen viser **Høy** og trykk på - knappen. Den nye standarden for hendelsestillerens 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-360-R etter at endringen er utført.

4.4.8 Oppdatere enheter etter installasjonsmodus avsluttes

Når du avslutter **Installasjonsmodus**, kommuniserer PowerMaster-360-R -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 eksemplet 018) er en nedtelling av de resterende antall enheter som ennå ikke er oppdatert.

4.5 Betjeningspanel

4.5.1 Generell veiledning – Betjeningspanelets flytskjema og menyalternativer

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

Gruppe	Beskrivelse av gruppefunksjoner og parametere	Avsnitt
Aktivering/deaktivering og Avslutning-/inngangsprosedyrer	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til tilkobling og frakobling av systemet og Avslutning- og inngangsprosedyrer.	4.5.2
Soneadferd	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til sonenes funksjonalitet.	4.5.3
Alarmer og problemer	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere knyttet til start, avbrudd og rapportering av alarm og feilhendelser.	4.5.4
Sirener	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere som er felles for alle sirener i systemet.	4.5.5
Brukergrensesnitt	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til panelets hørbare og visuelle indikasjoner.	4.5.6
Fastkjørt og tilsyn	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til å oppdagelse og rapportering fra hendelser relatert til RF fastkjørt og enhetsilsyn (manglende enhet).	4.5.7
Diverse	Inneholder en rekke andre funksjoner og konfigurerbare parametere relatert til systemet.	4.5.8

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 parameteren Betjeningspanel du ønsker å konfigurere	Konfigurer alternativ	
INSTALL.MODUS ↓ 03: BETJENINGSPANEL	Tilkobling og frakobling 4.5.2 01:INNG.FORSINKEL SE1 02:INNG.FORSINKEL SE2 03:UTGANGSTID 04:UTGANGSMODUS 05:HURTIG TILK 06:UTKOPL TILK 07:BVAKT TILK 08:FRAKOPLE VALG 09:TILKOBLE TAST Sone Adferd 4.5.3 21:STOPP SONERAP 22:KRYSSONER	Alarmer og problemer 4.5.4 31:PANIKKALARM 32:OVERFALLALARM 33:INAKTIVALARM 34:SAB.ALARM 35:AC FEIL RAPRT 36:BEKREFT ALARM 37:AVBRYT TID 38:ANNULER ALARM 39:ALARM NULLSTIL 40:AVBRYT BRANN T. Sirener 4.5.5 43:SIRENE SA 44:SIRENETID 45:STROBETID 46:SIRENE ONLINE	Bruker Grensesnitt 4.5.6 51:VARSLING 52:FEILVARSLING 53:MINNEVARSLING 54:LAVT BAT.BEKR 55: BAKLYS 56:SKJERMSPARER Fastkjørt og tilsyn 61:JAMMINGDETKT 62:MANGLENDE RAPP 4.5.7 63:IKKE KLAR 64:MANGL JAMALRM 65:RØYK FAST MIS Diverse 80: 3 PART H.A 91:BRUKERTILLAT. 4.5.8 93:SOAK TST TID
		Gå til den indikerte gruppedelen av det valgte alternativet Når du er ferdig → til trinn 2	

4.5.2 Konfigurering av aktivering/deaktivering og avslutning-/inngangsprosedyrer

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og endre konfigurasjonen – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:INNG. FORSINKELSE1 02:INNG. FORSINKELSE2	<p>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.</p> <p>Etter inngang må brukeren frakoble kontrollpanelet før inngangsforsinkelsen utløper. Langsomme pip begynner å høres via konfigurasjonsenheten (PC eller mobil) når døren åpnes, til de siste 10 sekundene av forsinkelsen, der pipingen øker. Alternativene INNGANGSFORSINKELSE 1 og INNGANGSFORSINKELSE 2 gjør at du kan programmere tidslengden på disse forsinkelsene.</p> <p>Alternativer: 00 sekunder; 15 sekunder (standard for inngangsforsinkelse 2); 30 sekunder (standard for inngangsforsinkelse 1); 45 sekunder; 60 sekunder; 3 minutter og 4 minutter.</p> <p>Merknader:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises disse menyene i driftsmodus (se avsnitt 4.13). 2. For å overholde EN-krav, må inngangsforsinkelsen ikke overstige 45 sek.
03:UTGANGSTID	<p>Dette alternativet kan programmere utgangsforsinkelsens tidslengde. En utgangsforsinkelse lar brukeren tilkoble systemet og forlate det overvåkede området via spesifiserte ruter og utgangs-/inngangsdører uten å utløse en alarm. Langsomme pip begynner å høres via konfigurasjonsenheten (PC eller mobil) når tilkoblingskommandoen er gitt, til de siste 10 sekundene av forsinkelsen, der pipingen øker.</p> <p>Alternativer: 30 sekunder; 60 sekunder (standard); 90 sekunder; 120 sekunder, 3 minutter og 4 minutter.</p>
04:UTGANGSMODUS	<p>Utgangsforsinkelse-tiden kan bli ytterligere justert i henhold til din foretrukne utgangsvei. Betjeningspanelet gir deg følgende alternativer for Utgangsmodus:</p> <p>A: Normal – Utgangsforsinkelsen er akkurat som definert.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>D: Slutten av utgang – Utgangsforsinkelsen utløper (avsluttes) automatisk når utgangsdøren er lukket, selv om den definerte utgangstiden ikke ble fullført.</p> <p>Alternativer: normal (standard); restart+tilkoblet hjemme; restart>reentry og avslutt ved utgang.</p> <p>Merk: I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises denne menyen i driftsmodus (se avsnitt 4.13).</p>
05:HURTIG TILK	<p>Definer hvorvidt brukeren får lov til å utføre hurtigtilkobling eller ikke. Når hurtigtilkobling er tillatt, vil ikke betjeningspanelet be om en brukerkode før systemet tilkobles.</p> <p>Alternativer: AV (standard) og PÅ (standard i USA).</p>
06:UTKOPL TILK	<p>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.</p> <p>Alternativer: Ingen forbikobling (standard); tvangstilkobling og manuell forbikobling (standard i USA).</p> <p>Merk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. For å overholde EN-krav, må manuell forbikobling velges. 2. Alternativet tvangstilkobling er ikke aktuelt i Storbritannia. 3. En sone i Soak Test-modus som er konfigurert som forbikobling vil utløse en testfeil-hendelse hvis systemet oppdager en potensiell alarmhendelse. 4. Det er ingen begrensning av rapporterte hendelser når en forbikoblet sone er i Soak Test-modus.

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
07:BVAKT TILK	<p>Når den er PÅ vil meldingen barnelås bli rapportert av SMS-melding til brukere (se merknad) ved frakobling av en barnelåsbruker (bruker 5-8 eller fjernkontrollsender 5-8). Denne modusen er nyttig når foreldre ønsker å bli informert om barna kommer hjem fra skolen.</p> <p>Alternativer: AV (standard) og PÅ.</p> <p>Merk: For å aktivere rapporteringen, må du konfigurere systemet til å rapportere alrt-hendelser til private brukere (barnelås tilhører varselgruppen av hendelser). Se avsnitt 4.6.4 alternativet RAPPORTERTE HENDELSER i både menyene STEMMERAPPORT og SMS-RAPPORT.</p>
08:FRAKOPPE VALG	<p>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 inngangsforsinkelse. For å svare på dette kravet, gir PowerMaster-360-R deg følgende konfigurerbare alternativer for å frakoble systemet:</p> <p>A: På standarden når som helst (), kan systemet bli frakoblet hele tiden fra alle enheter.</p> <p>B: Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med fjernkontroll eller prox-opererte enheter (ved inngang trådløst).</p> <p>C: Under inngangsforsinkelse med kode, kan systemet bare bli frakoblet ved hjelp av konfigurasjonsenheten (PC eller mobil) (inngang + borte kp.).</p> <p>D: Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med fjernkontroller eller med kode ved hjelp av konfigurasjonsenheten (PC eller mobil) (ved inngang alle.).</p> <p>Merk: I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises denne menyen i driftsmodus (se avsnitt 4.13).</p>
09:TILKOPL TAST	<p>Bestem at når den er aktivert vil tilkobling-tasten tilkoble BORTE eller HJEMME.</p> <p>Alternativer: tilkoble BORTE (standard) og tilkoble HJEMME.</p>


4.5.3 Konfigurering av soner

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og endre konfigurasjonen – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
21:STOPP SONERAP	<p>Definere antall ganger en sone har lov til å avgi alarm innen en enkelt tilkoblings-/frakoblingsperiode (inkludert sabotasje og strømfeil på detektorer etc.). 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).</p> <p>Alternativer: etter 1 alarm (standard); etter 2 alarmer (standard i USA); etter 3 alarmer og ingen stopp.</p> <p>Merk: Når en detektor er i Soak Test¹-modus og også satt til å forbikoble, vil Swinger Stop ikke forhindre sending av hendelser. Dette kan føre til overdreven rapportering av Soak Fail-hendelser.</p>
22:KRYSSONER	<p>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.</p> <p>Denne funksjonen er bare aktiv når systemet er tilkoblet BORTE og bare med hensyn til følgende sonepar: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27.</p> <p>Merknader:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dersom en av de to kryssende sonene er forbikoblet (se avsnitt 4.5.2), 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, Interiør, Perimeter og Perimeterfølger.3. Hvis en kryssone er i Soak Test-modus, vil hver sone av dette soneparet fungere uavhengig. <p>Viktig! Ikke definere kryssoneinndeling til andre sonetyper som Brann, Nød, 24t hørbar, 24t stille etc.</p>

4.5.4 Konfigurering av alarmer og problemer

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og endre konfigurasjonen – se avsnitt 4.5.1.

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  . Merknader: Systemet tillater ikke programmering av en overfallskode identisk til en eksisterende brukerkode.
33: INAKTIVALARM Tidligere kjent som IKKE AKTIV	Hvis ingen sensor registrerer bevegelse i interiørsoner minst en gang innen det definerte tidsvinduet, blir et inaktivt varsel startet. Definer tidsvinduet for å overvåke mangel på bevegelse . 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 . Advarsel!! 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.
35: AC FEIL RAPRT	For å unngå plagsom rapportering ved korte avbrudd i huset til strømmettet, 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 . Merk: For å overholde EN-krav , må ikke tidsforsinkelsen overstige 60 min.
36: BEKREFT ALARM Tidligere kjent som BEKREFT TID	Hvis to påfølgende alarmhendelser oppstår innenfor et bestemt tidsvindu, kan systemet konfigureres til å rapportere den andre alarmhendelsen som en bekreftet alarm (se avsnitt 4.6.3 alternativ 61). Du kan aktivere denne funksjonen, og angi det respektive tidsvinduet. Alternativer: deaktivere (standard i USA); i 30/45/60 (standard)/90 minutter Merk: I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises denne menyen i driftsmodus (se avsnitt 4.13).
37: AVBRYT TID	PowerMaster-360-R 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 Merk: I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises denne menyen i driftsmodus (se avsnitt 4.13).

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
38:ANNULER ALARM Tidligere kjent som AVBRYT ALARM	PowerMaster-360-R 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: 1. I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises denne menyen i driftsmodus (se avsnitt 4.13). 2. Siden Soak Test-sonen ikke rapporterer en alarmhendelse til alarmstasjonen, vil PowerMaster-360-R ikke sende en avbryt alarm-melding til alarmstasjonen selv om den blir frakoblet innen Avbryt alarm-perioden.
39:ALARM NULLSTIL Tidligere kjent som ALTERNATIVET TILBAKESTILL	PowerMaster-360-R gir deg følgende konfigurerbare alternativer for tilbakestilling av alarmen og ny 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 PowerManage-serveren ved hjelp av installatørkode (av tekniker). For å få tilgang til systemet via PowerManage-serveren, se PowerManage brukerhåndboken. Merk: Denne funksjonen er ikke aktuell i USA.
40:AVBRYT BRANN T.	Velg hvor lang tid som tillates av systemet til å avbryte en brannalarm. PowerMaster-360-R er i stand til å gi et avbrutt intervall som starter ved deteksjon av en brannhendelse. I løpet av dette intervallet, høres en varselyd, 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

4.5.5 Konfigurering av sirenefunksjonen

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og endre konfigurasjonen – se avsnitt 4.5.1.


Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
43:SIRENE SA	Bestemmer om betjeningspanelets innebygde sirene vil gå av – " PÅ "(standard) eller ikke " AV ". Merk: <i>Panelsirene må være aktivert hvis en ekstern sirene er koblet til produktet.</i>
44:SIRENETID Tidligere kjent som KLOKKETID	Definer tidsperioden sirenene høres når en alarm utløses. Alternativer: 1/3/4 (standard)/ 8/10/15/20 minutt(er) . Merknader: 1. For å overholde EN -krav, må ikke sirenetiden overstige 15 minutter. 2. For Canada skal sirenetiden settes til 8 minutter.
45:STROBETID	Definer tiden strobelyset blinker 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 .

4.5.6 Konfigurering av hørbare og visuelle brukergrensesnitt

Tabellen nedenfor gir deg en detaljert beskrivelse av hvert alternativ og dets konfigurasjonsinnstillinger. For å velge et alternativ og endre konfigurasjonen – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
51:VARSLING med partisjon deaktivert	<p>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".</p> <p>Alternativer: PÅ (standard), AV når hjemme (standard i USA) og AV, og AV ut hjemme.</p> <p>Merk: Når utgangspip er AV, høres fortsatt den glade (vellykket) melodien mot slutten av en utgangsforsinkelse.</p> <p>Volumnivået av utgang- eller inngangspip kan endres ved å trykke på  -knappen på tastaturet for å øke volumet, eller ved å trykke på  -knappen for å redusere volumet.</p>
51:PIEZO PIP med partisjoner aktivert	<p>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".</p> <p>Skjermen på betjeningspanelet er: Def:P1  P2  P3 </p> <p>Trykk på knappene  ,  eller   for å velge tilsvarende partisjoner. Ved å trykke på hver knapp gjentatte ganger for å veksle mellom følgende alternativer.</p> <p>Alternativer:  (aktiver pip), H (AV når hjemme), h (OFF ut hjemme) og  (deaktiver pip).</p> <p>Merknader:</p> <ol style="list-style-type: none"> Når utgangspip er AV, høres fortsatt den glade (vellykket) 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  -knappen for å redusere volumet.
52:FEILVARSLING	<p>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 forhåndsdefinerte fabrikkinnstillingene, men er vanligvis fra kl. 20:00 til 07:00.</p> <p>Alternativer: PÅ (standard i USA); AV om natten (standard) og AV.</p>
53:MINNEVARSLING	<p>Definer hvorvidt brukeren skal motta minneindikasjon på Virtual eller Touch-tastatur om at en alarm er aktivert. Ved å trykke på -knappen i standby-modus kan du vise detaljer om alarmminnet.</p> <p>Alternativer: PÅ (standard) og AV.</p>
54:LAVT BAT.BEKR	<p>Du kan aktivere eller deaktivere bekreft lavt batteri fra brukeren som har fjernkontrollen med lavt batteri. For ytterligere informasjon, se PowerMaster-360-R Brukerhåndbok kapittel 6.</p> <p>Alternativer: AV (standard) – bekreftelse ikke nødvendig; PÅ – bekreftelse nødvendig.</p>
55:BAKGRUNNSLYS	<p>Definer om panelets bakgrunnsbelysning forblir på hele tiden eller slås bare på når en tast trykkes og slår seg av innen 10 sekunder uten at noen trykker på en tast.</p> <p>Alternativer: alltid PÅ og AV etter 10 sek (standard).</p>

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
56:SKJERMSPARER med partisjon deaktivert	<p>Alternativet skjermsparer (når aktivert) erstatter statusskjermen på Virtual eller Touch-tastaturet med PowerMaster-360-R-skjermen hvis ingen tast trykkes på i løpet av 30 sekunder. Du kan aktivere skjermsparerer 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 statusskjermen og det andre trykket vil utføre tast-funksjonen. For ytterligere informasjon, se brukerhåndboken, kapittel 1, Skjermsparemodus.</p> <p>Alternativer: AV (standard); oppdater med kode og oppdater med tast.</p> <p>Merknader:</p> <ol style="list-style-type: none">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	<p>Enkelte forskrifter krever at systemets statusskjerm ikke vil bli utsatt for uvedkommende. Alternativet skjermsparer (når aktivert) erstatter systemstatus på Virtual eller Touch-tastaturet med inaktiv tekst hvis ingen tast trykkes på i løpet av 30 sekunder. Du kan aktivere skjermsparerer 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 statusskjermen 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 -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, Skjermsparemodus.</p> <p>Alternativer: AV (standard); Tekst – med kode; Tekst – med tast; Klokke – med kode; Klokke – med tast.</p> <p>Merk:</p> <ol style="list-style-type: none">1. For å overholde EN-krav, må oppdatering med kode velges.2. For tastene brann og nød, vil første tastetrykk produsere statusskjermen, og vil også utføre brann/nød-funksjonen.

4.5.7 Konfigurering av 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 4.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner															
61:JAMMINGDETKT	<p>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-360-R gir flere rapportalternativer ved oppdagelse av fastkjøring for å oppfylle følgende standarder:</p> <p>Merk: Fastkjøring er identifisert av meldingssystemet fastkjørt vises på Virtual eller Touch-tastatur.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alternativ</th> <th>Standard</th> <th>Deteksjon og rapportering oppstår når:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UL 20/20</td> <td>USA</td> <td>Det er sammenhengende fastkjøring i 20 sekunder</td> </tr> <tr> <td>EN 30/60</td> <td>Europa</td> <td>Det er akkumulert 30 sekunder med fastkjøring i løpet av 60 sek.</td> </tr> <tr> <td>Klasse 6 (30/60)</td> <td>Britisk Standard</td> <td>Som EN (30/60), men hendelsen vil bli rapportert kun hvis fastkjøring varer i mer enn 5 minutter.</td> </tr> <tr> <td>deaktivert</td> <td>(standard)</td> <td>Ingen deteksjon og rapportering av fastkjøring.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Merknader: For å overholde EN-krav, må EN 30/60 velges. For å overholde UK Klasse-6-krav, må klasse 6 (30/60) velges.</p>	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.
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.														
62:MANGLENDE RAPP Tidligere kjent som TILSYN	<p>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, er et MANGLER-varsel igangsatt.</p> <p>Alternativer: etter 1/2/4/8/12 (standard) time(r); og deaktivert.</p> <p>Merk: For å overholde EN-krav, må 1 time eller 2 timer velges.</p>															
63:IKKE KLAR	<p>Definer om, ved en tilsynsfeil (dvs. mangler en enhet – se 62: MANGLER RAPPORT), systemet vil fortsette å fungere som normalt eller systemstatus blir ikke klar (ved mangler) for så lenge Mangler-problemer eksisterer.</p> <p>Alternativer: normal (standard) og hvis enhet mangler</p>															
64:MANGL JAMALRM Tidligere kjent som KLOKKETID/RAPP.ALT	<p>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.</p> <p>Angi om systemet vil oppføre seg i henhold til EN-standard eller som normalt (standard).</p> <p>Merk: For å overholde EN-krav, må EN-standard velges.</p>															
65:RØYK FAST MIS	<p>Bestem at hvis røykvarsleren ikke rapporterer minst en gang i løpet av et tidsvindu på 200 sekunder, starter et MANGLER-varsel.</p> <p>Alternativer: Deaktivert (standard) og Aktivert.</p>															

4. Programmering

4.5.8 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 4.5.1.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
80:3 PART H.A	Bestemmer om en tredjeparts grensesnitt for hjemmeautomasjon er tilkoblet eller ikke. Alternativer: deaktiver (standard) og aktiver
91:BRUKERTILLAT.	Brukertilatelse 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 4.2). Alternativer: deaktiver (standard) eller aktiver (standard i Storbritannia). Merk: For å overholde EN -krav, må Aktiver velges.
93:SOAK TST TID	Definer tidsperioden for Soak Test. Alternativer: Deaktiver (standard), 7 dager , 14 dager eller 21 dager . Merknader: <ol style="list-style-type: none">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 4.4.6).2. 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.

4.6 Kommunikasjon

4.6.1 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-360-R tilbyr en rekke kommunikasjonsmetoder, blant annet mobil GSM, GPRS, E-POST, MMS eller SMS og IP via bredbåndtilkobling.

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 funksjoner og parametere	Avsnitt
2:GSM/GPRS/SMS	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til mobiltilkoblingen av PowerMaster-360-R-systemet.	4.6.2
3:C.S. RAPPORTERING	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til rapportering av hendelsesmeldinger til alarmstasjoner via mobil eller IP bredbåndskommunikasjon.	4.6.3
4:PRIV. RAPP	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til rapportering av hendelsesmeldinger til private brukere via e-post, MMS eller SMS.	4.6.4
5:BEVEGKAMERA	Inneholder konfigurerbare funksjoner og parametere relatert til bevegeselskameraer for videoalarmbekreftelse.	4.6.5
6:OPP/NEDLAST	Inneholder konfigurerbare tilkoblingsinformasjon, tilgangsrettigheter og sikkerhetskoder relatert til opplasting/nedlasting via GPRS.	4.6.6
7:BREDBÅND¹	Inneholder DHCP-klient-innstillinger, gjør det mulig å angi LAN-parametere, for å tilbakestille bredbåndsmodule og angi LAN-parametere.	4.6.7
8:Wi-Fi	Inneholder konfigurerbare Wi-Fi-tilkoblingsparametere. Wi-Fi brukes bare hvis en kablet tilkobling ikke er tilgjengelig.	

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 Kommunikasjon -parameteren du ønsker å konfigurere	
INSTALL.MODUS ↓ 04.COMMUNICATION OK	2:GSM/GPRS/SMS OK ↓ 3:C.S. RAPPORTERING OK ↓ (*) Disse valgene er bare tilgjengelige for Hovedinstallatør	RAPP SMS GPRS APN GPRS BRUKERNAVN SIMPINKODE 01:RAPPORTER HENDELSER * 02:1. RPRT KAN 05:DOBBELTRAPP 11:RCVR1 KONTO * 12:RCVR2 KONTO * 21:IP ADR AL.STA 1 * 22:IP ADR AL.STA 2 * 26:SMS AL. STA 1 * 27:SMS AL. STA 2 * 28: MOTT 1 DNS 29: MOTT 2 DNS	GPRS PASSORD OK NETTVERKROAMING BE OM OPERATØR OP. BLACK LIST NETTVERKSTYPE GPRS ALLTID PÅ GSM HOLD AKTIV TRANS. PROTOKOLL 47:GSM GJENFORSØK 48:BB IP GJENFORSØK 51: AUTO-TST GJENTAKELSE 52:AUTOTESTTID 53:KOMMFEILRAPP →GSM/GPRS FEIL →BREDBÅNDFEIL 61:RAP BEKR ALRM 62:NYLIG LUKKET * 63:SONE GJENOPP 64:SYST.INAKT 66:24T SONE RAPP
			Se 4.6.2 4.6.3

¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

4. Programmering

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	
Velg KOMMUNIKASJON	Velg undermenyalternativet Kommunikasjon	Velg Kommunikasjon -parameteren du ønsker å konfigurere		
	4: PRIV. RAPP ↓	<input checked="" type="checkbox"/> RAPP SMS →RAPPORTELTE HENDELSER →1. SMS tlf.nr. →2. SMS tlf.nr. →3. SMS tlf.nr. →4. SMS tlf.nr. →SMS-tillatelse SMS/MMS TLFNR →1st SMS/MMS →2nd SMS/MMS →3rd SMS/MMS →4th SMS/MMS	<input checked="" type="checkbox"/> E-POST PÅ SERVER →1. E-POST →2. E-POST →3. E-POST →4. E-POST	Se 4.6.4 Se også brukerhåndboken s kapittel 4 avsnitt B.12
	5: BEVEGKAMERA ↓	<input checked="" type="checkbox"/> VIS VED FORESPØRSEL VIS TIDSVINDU VIS ANNEN ALARM LAST OPP FILM BARN KOMMER HJEM	<input checked="" type="checkbox"/>	4.6.5
	6: OPP/NEDLAST ↓	<input checked="" type="checkbox"/> OPP-/NEDLASTINGPARAMETRE →Fjerntilgang →Mast. UL/DL-kode →Inst. UL/DL-kode →UL/DL-moduser	<input checked="" type="checkbox"/> GPRS OPP-/NEDLASTING →Panel SIM tlf. →1. AnroperID →2. anroperID	<input checked="" type="checkbox"/> 4.6.6
	7: BREDBÅND ¹	<input checked="" type="checkbox"/> DHCP-klient Manuell IP PLNK gjeldende parametere →Gjeldende IP-adresse →Gjeldende nettverksmaske →Nåværende gateway →Nåværende bane	<input checked="" type="checkbox"/> TILBAKESTILL MODUL	<input checked="" type="checkbox"/> 4.6.7
	8: Wi-Fi	<input checked="" type="checkbox"/> TILGANGSPUNKT →A.PUNKTMODUS →START A.PUNKT →STOPP A.PUNKT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 4.6.8

¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

4.6.2 Konfigurering av GSM-GPRS (IP) – SMS-mobilforbindelse

GSM/GPRS-modul er i stand til å kommunisere med alarmstasjonmottakeren av GPRS eller SMS-kanaler. GPRS-kanalen er alltid aktivert. Hvis GPRS-modulen av en eller annen grunn ikke er i stand til å kommunisere vellykket, sendes meldingen på SMS.

04:KOMMUNIKASJON **OK** ▶▶ ... ▶▶ 2:GSM/GPRS/SMS **OK** ▶▶ ... ▶▶ MENY-element **OK**

Tast inn **2:GSM/GPRS/SMS**, velg menyen du ønsker å konfigurere, se veiledningen ovenfor og i avsnitt 4.6.1, deretter se følgende tabell for en forklaring og konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
SMS-RAPPORT	Angi om systemet vil rapportere hendelser til alarmstasjonenes SMS-mottakere via SMS -kanalen. For ytterligere informasjon, se avsnitt 4.6.3 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 4.8.1.
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 4.8.1.
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 4.8.1.
NETTVERKROAMING	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. 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. Bare "Hjem"-nettverket kan aksepteres. Manuell roam en: Når det er valgt, bruker panelet sin egen algoritme for å velge den beste mobiloperatøren. (en) = aktiver Lås nettverk: Når den er valgt, brukes paneloperatøren definert i "Forespurt nettverk". (en) = aktiver
BE OM OPERATØR	Angir et foretrukket nettverk, for eksempel Vodafone som panelet forsøker å registrere med. Signalstyrken må være over minimum RSSI-verdi. Når en Forespurt operatør er spesifisert, forsøker panelet å gå tilbake til dette nettverket ved senere forsøk. Merk: Inneholder en redigerbar linje for å legge inn opptil 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 redigerbar linje for å legge inn opptil 6 tall MCC (mobilens landskode) MNC (mobilens nettverkskode).
GPRS ALLTID PÅ Tidligere kjent som TIDSAVBRUTT ØKT	Definer om betjeningspanelet vil forbli kontinuerlig tilkoblet aktivert , via GPRS-kommunikasjon, eller koble fra deaktivert (standard), etter hver rapportøkt.

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
GSM HOLD AKTIV	Noen GSM-tjenesteleverandører har en tendens til å koble fra GSM-tilkoblingen hvis brukeren ikke har noen utgående telefonsamtaler i løpet av de siste 28 dagene. For å hindre fra å koble fra GSM-tilkoblingen, kan du konfigurere systemet til å generere et hold tilkoblet GSM anrop hver 28. dag som sender en testmelding enten til første SMS-nummer (hvis det finnes) eller alternativt første private telefonnummer. Alternativer: Deaktiver (standard) eller Hver 28. dag .
TRANS. PROTOKOLL	Velg IP-protokollen som brukes til å overføre data over Internett/GPRS. Alternativer: TCP (standard); eller UDP .

4.6.3 Konfigurering av hendelsesrapportering til alarmstasjoner

PowerMaster-360-R 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 mobil dvs. 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 (abonnett) kontonummer som skal rapporteres til hver alarmstasjon.
- 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 systemfunksjonshendelser som Bekreftet alarm, Nylig lukket, Gjenoppretting av sone og Ikke brukt system.







04:KOMMUNIKASJON OK >> ... >> 3:C.S.RAPPORTERING OK >> ... >> MENY-element OK

Tast inn **3:C.S.RAPPORTERING**, velg menyen du ønsker å konfigurere, se veiledningen ovenfor og i avsnitt 4.6.1, deretter se tabellen nedenfor for en detaljert forklaring og konfigurasjonsinstruksjoner for hvert alternativ.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:RAPPORTHENDELSER	Definer hvilke hendelser (dvs. Alarmer (alarm) ; 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 Skjema over hendelsesrapportering på slutten av dette avsnittet. Alternativer: alt-f/t* backup (standard) alt-f/t*alt-f/t deaktiver rapport alt *backup alt *alt alt(-alrt)*alrt alt-f/t*alt-f/t alarm*alt(-alarm) <i>Merk: Alarmhendelser (alarm) har høyest prioritet og varselhendelser (alrt) har lavest prioritet.</i>
02:1. RAPP.KANAL	Hvis systemet også er utstyrt med mobilkommunikasjon, <u>må</u> du definere hvilke av de kommuniserende kanalene (dvs. mobil eller bredbånd) systemet vil bruke som hovedkanal (dvs. 1. prioritet) for rapportering av hendelsesmeldinger til alarmstasjoner. Tast inn alternativet 1 RAPP.KANAL; og definere hvilke av kommunikasjonskanalene systemet vil bruke som hovedrapporteringskanal. Alternativer: bredbånd først (standard); deaktiver ; og mobil først . Viktig: <i>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.</i>

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner																								
05:DOBBELTRAPP	Definer om hendelser skal rapporteres ved hjelp av kommunikasjonskanaler på bredbånd eller mobil. Alternativer: deaktiver (standard); bredbånd og mobil .																								
11:RCVR1 KONTO 12:RCVR2 KONTO	Tast inn det respektive 1- kontonummeret (abonnett) (11:RCVR 1 KONTO) som vil identifisere ditt spesifikke alarmsystem til den <u>1</u> - alarmstasjonen (utpekt som RCVR1 eller RCV1) og et 2- kontonummer (abonnett) (12:RCVR 2 KONTO) som vil identifisere systemet til den <u>2</u> - Alarmstasjonen (utpekt som RCVR2 eller RCV2). Hver av kontonumrene består av 6 heksadesimale sifre. For å skrive inn heksadesimale sifre, bruker du følgende tabell:																								
Bare Hovedinstallatør	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="7">Skrive inn heksadesimale sifre</th> </tr> <tr> <th>Siffer</th> <th>0.....9</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Tast</th> <td>0.....9</td> <td>[#]→[0]</td> <td>[#]→[1]</td> <td>[#]→[2]</td> <td>[#]→[3]</td> <td>[#]→[4]</td> <td>[#]→[5]</td> </tr> </tbody> </table>		Skrive inn heksadesimale sifre							Siffer	0.....9	A	B	C	D	E	F	Tast	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]
	Skrive inn heksadesimale sifre																								
Siffer	0.....9	A	B	C	D	E	F																		
Tast	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]																		
21:IP RCVR 1 22:IP RCVR 2	PowerMaster-360-R kan programmeres til å rapportere hendelsesmeldinger definert i alternativet rapporthendelser (alternativ 01) til IP-mottakere (PowerManage-servere). Du kan bruke maksimalt to IP-mottakerrapporter gjennom en GPRS (IP) kanal eller bredbånd IP-kanal med SIA IP-format. Angi IP-adressene (000.000.000.000) til mottaker en (21:IP RCVR 1) og IP-adressen til mottaker to (22:IP RCVR 2). 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.																								
Bare Hovedinstallatør																									
26:SMS RCVR 1 27:SMS RCVR 2	Hvis den er utstyrt med GSM-modul, kan PowerMaster-360-R 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). Merk: For å legge inn det internasjonale prefikset (+) med 1 sifferet – tast [nr.]→[1].																								
Bare Hovedinstallatør																									
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 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 taster inn IP-mottakerens adresse.																								
Bare Hovedinstallatør																									
47:GSM GJENFORSØK	Angi antall ganger systemet vil forsøke å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil for å rapportere via mobilforbindelsen – GPRS (IP) og SMS. Alternativer: 2 forsøk ; 4 forsøk (standard); 8 forsøk ; 12 forsøk og 16 forsøk .																								
48:BB IP GJENFORSØK	Angi antall ganger systemet vil forsøke å rapportere til alarmstasjonen i tilfelle feil for å rapportere via bredbåndsforbindelsen. Alternativer: 2 forsøk ; 4 forsøk (standard); 8 forsøk ; 12 forsøk og 16 forsøk .																								

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
51: AUTO-TST GJENTAKELSE	<p>For å bekrefte en skikkelig kommunikasjonskanal, kan PowerMaster-360-R 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.</p> <p>Alternativer: test AV (standard); hver 1/2/5/7/14/30 dag(er); og hver 5 time.</p>
52:AUTO TESTTID	<p>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.</p> <p>Merk: Hvis AM/PM-formatet brukes, kan du angi AM-sifret med *   -knappen og PM-sifret med #   -knappen.</p>
53:KOMMFEILRAPP →GSM/GPRS FEIL  (Returner) →BREDBÅNDFEIL  (Returner)	<p>Bestemmer om en feil i systemets kommunikasjonskanal dvs. GSM/GPRS skal rapporteres eller ikke, og tidsforsinkelsen mellom deteksjon av feil og rapportering av feilhendelsen til alarmstasjonen. En problemhendelse (dvs. GSM-linjefeil) vil bli henholdsvis lagret i hendelsesloggen.</p> <p>Bestemmer om en feil i bredbåndskommunikasjonskanalen er rapportert eller ikke. Du kan angi tidsforsinkelsen mellom påvisning av feil og rapportere hendelsen til alarmstasjonen. Denne hendelsen blir lagret i hendelsesloggen.</p> <p>Tidligere kjent som LINJEFEILRAPPORT</p> <p>Alternativer: etter 1 /2/5/15/30 min, 1/3/6 timer og ikke rapporter (standard).</p>
61:RAP BEKR ALRM	<p>Angi om systemet skal rapportere når 2 eller flere hendelser (bekreftet alarm) oppstår i løpet av en bestemt periode eller aktivere rapporten og forbioble detektoren.</p> <p>Alternativer: rapport deaktivert (standard), rapport aktivert+forbikobling og rapport aktivert</p> <p>Merk: I noen varianter av PowerMaster-360-R, vises denne menyen i driftsmodus.</p>
62:NYLIG LUKKET	<p>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.</p> <p>Alternativer: rapport deaktivert (standard) og rapport aktivert</p>
63:SONE GJENOPP	<p>Noen alarmstasjoner krever at etter en alarmhendelse fra en bestemt sone, vil systemet også rapportere når sonen er gjenopprettet til normal.</p> <p>Alternativer: rapport aktivert (standard) og rapport deaktivert</p>
64:SYST.INAKT	<p>PowerMaster-360-R kan rapportere en systeminaktiv hendelsesmelding (CID-hendelse 654) til alarmstasjonen dersom systemet ikke er i bruk (dvs. tilkoblet) i løpet av en forhåndsdefinert tidsperiode.</p> <p>Alternativer: rapport deaktivert (standard); etter 7/14/30/90 dager.</p>
66:24T SONE RAPP Gjelder bare i Storbritannia	<p>Angi om 24-timers (stille og hørbare) soner skal fungere som normale 24-timers soner eller som panikksoner.</p> <p>Alternativer: hørbar som panikk; stille som panikk; både som panikk; og både innbrudd (standard).</p>

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 **alarm**, **alrt**, **o/c** og **all** (dvs. alle hendelser).

Hendelsesgruppe	Abbr.	Rapporterte hendelsesmeldinger
Alarmer	alarm	Brann, CO, innbrudd, panikk, sabotasje
Åpne/lukke	o/c	Tilkoble BORTE, tilkoble HJEMME, frakoble
Varsler	alrt	Ingen aktivitet, nødalarm, barnelås
Problem	-	Alle andre feilhendelser ikke indikert ovenfor, f.eks. Mangler, fastkjøring, kommunikasjonsfeil, lavt batteri, strømfeil etc.

Merk: Alarmer-gruppen har høyest prioritet og Varsler-gruppen har lavest prioritet.

PowerMaster-360-R lar deg også velge hvilke hendelser 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 * 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
Alarm * alt(-alarm)	Alarmer	Alle unntatt alarmer
deaktivere rapport	Ingen	Ingen

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

4.6.4 Konfigurering av hendelsesrapportering til private brukere

PowerMaster-360-R-systemet kan programmeres til å sende ulike SMS hendelsesvarsler som alarm, tilkoble- eller problemhendelser, hvis en GSM er installert. Systemet kan sende meldinger også til 4 e-poster, 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.
- Den 1, 2, 3 og 4 SMS-nummeret til private abonnenter.
- Hendelsesvarslemeldinger som skal sendes til 1, 2, 3 og 4 private e-poster og private MMS og SMS telefonnumre via serveren.

SMS-tillatelse definerer hvis panelet aksepterer SMS-kommandoer fra en rekke eller bare fra kjente numre. For en nærmere beskrivelse av disse menyalternativene, se i brukerhåndboken kapittel 6, avsnitt B. 12. For å velge og konfigurere et alternativ, følg instruksjonene nedenfor. Ytterligere veiledning er gitt i avsnitt 4.6.1.



Meny- og undermenykonfigurasjonen for **4:PRIVAT RAPPORT** er vist i tabellen i avsnitt 4.6.1. For en detaljert beskrivelse av menyalternativene, se i brukerhåndboken kapittel 4, avsnitt B.12.

4.6.5 Konfigurering av bevegelseskameraer for visuell alarmbekreftelse

PowerMaster-360-R kan kommunisere til alarmstasjoner (utstyrt med Visonic PowerManage-server) med bildeklipp tatt av bevegelseskameraer (modellene Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 og TOWER CAM PG2). Alarmstasjonen kan bruke videoklippene for verifisering av innbruddsalarmen oppdaget av bevegelseskameraene. Systemet kan konfigureres til å fange bildeklipp også ved andre alarmer enn innbruddsalarmen (dvs. brann, tvang, nød og panikk). Serveren kan deretter videresende bildene til datamaskinen til alarmstasjonen eller 4 private e-poster og/eller 4 mobiltelefoner med MMS-bilder.

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-360-R tilpasses for å aktivere On Demand View bare under bestemte systemmoduser (dvs. Disarm, Home & Away) og også til et bestemt tidsvindu etter en alarmhendelse.

04:KOMMUNIKASJON   ...  5:BEVEGELSESKAMERAER   ...  MENY-element 

Tast inn **5:BEVEGELSESKAMERAER**, velg menyen du ønsker å konfigurere, se veiledningen ovenfor og i avsnitt 4.6.1, 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 View vil 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 VIS TIDSVINDU-menyen vises bare hvis VIS VED FORESPØRSEL ble aktivert	Hvis Vis ved 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
VIS ANNEN ALARM	Angi om systemet vil fange og videresende bildeklipp også ved andre alarmer enn innbruddsalarmen (dvs. brann, tvang, nød og panikk). Alternativer: Aktiver (standard); Deaktiver .
BARN KOMMER HJEM	Definer at ved PIR-kameradeteksjon, vil systemet sende opptil 4 bilder til en tredjepartsserver hvis systemet blir deaktivert via tastaturet eller adgangsbrikke av barnelås-bruker 5 til 8, og bare når systemet var i Inngangsforsinkelse eller Avbrutt tid ble aktivert. Alternativer: Aktiver ; Deaktiver (standard). Merk: I det minste må ett PIR-kamera være definert som en av følgende sonetyper: <i>Perim-følg / Inter-følg / Utgang/inngang 1 / Utgang/inngang 2.</i>
LAST OPP FILM	Definer om du vil aktivere/deaktivere sending av bilder til PowerManage-serveren. Alternativer: Aktiver (standard); Deaktiver .

4.6.6 Konfigurering av opplasting/nedlasting av eksterne programmering tilgangstillatelser

Ved hjelp av en PC, kan PowerMaster-360-R konfigureres (ved opplasting/nedlasting) enten lokalt eller eksternt via GPRS-mobilkommunikasjon.



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

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), panelet starter en GPRS-forbindelse med den respektive IP-mottaker 1 eller 2 (som er konfigurert i avsnitt 4.6.3 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 GPRS-kanalen.

04:KOMMUNIKASJON   ...  6:OPP-/NEDLASTING   ...  MENY-element 

Tast inn **6:OPP-/NEDLASTING**, velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 4.6.1), deretter se tabellen nedenfor for konfigurasjonsinstruksjoner.

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
OPP-/NEDLASTINGPARAMETERE	Konfigurer funksjonaliteten opp-/nedlasting. Funksjonaliteten blir bestemt gjennom en undermeny av alternativet OPP-/NEDLASTING som vist nedenfor. <u>Til program:</u> Trykk på  for å gå inn i undermenyen OPP-/NEDLASTING og deretter velge og konfigurere hver av undermenyalternativene som vist nedenfor. Når du er ferdig, trykk på  for å returnere.
→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 GSM-analog kommunikasjonskanal (se kapittel 5 i brukerhåndboken). Alternativer: aktivert (standard); deaktivert .
→Mast. UL/DL-kode	Tast inn 4-sifret passord (hovedinstallatørens nedlastingskode) kode som vil la Hovedinstallatøren få tilgang til systemet eksternt og laste opp/ned data til PowerMaster-360-Rs panel. Merk: 0000 er ikke en gyldig kode og må ikke brukes.
→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-360-Rs panel. Merknader: 1. 0000 er ikke en gyldig kode og må ikke brukes. 2. <i>Installatøren kan konfigureres bare de alternativene han er autorisert til å konfigurere fra betjeningspanelet via UL/DL.</i>
→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  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  for å returnere.
-----------------------------	--

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
→ Panel SIM tlf.nr. (Tidligere kjent som Mitt SIM tlf.nr.)	Tast inn PowerMaster-360-R SIM-kort telefonnummer. PowerManage-serveren hos alarmstasjonen sender en SMS eller talemelding til dette nummeret for panelet for å ringe tilbake 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-360-R ringe tilbake til PowerManage-serveren ved hjelp av IP RCVR 1 / IP RCVR 2 -adresse som er konfigurert i avsnitt 4.6.3, alternativ 21 og 22.
	Merk: AnropsID nr. 1/ID nr. 2 må inneholde minst 6 siffer, ellers vil ikke prosessen fungere.

 (Returner)

4.6.7 Bredbånd¹

Merk: Hvis bredbåndmodulen ikke er registrert til PowerMaster-360-R, vil ikke menyen **7:BREDBÅND** bli vist.

I dette avsnittet kan du definere hvordan du henter IP-adresse, taster inn LAN-parametere og tilbakestillere bredbåndsmulinnstillinger. I tillegg lar PLNK gjeldende parametere deg lese gjeldende IP-adresser til PowerLink kun for støtteformål.

04:KOMMUNIKASJON   ...  7:BREDBÅND   ...  MENY-element 

Tast inn **7:BREDBÅND**, velg menyen du ønsker å konfigurere (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 4.6.1), 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	Manuelt tast inn LAN-parametere. Merk: Denne menyen vises bare hvis DHCP-klienten er deaktivert.
PNLK gjld.param	Viser gjeldende IP-adresser til PowerLink.
→Gjeldende IP-adresse	Viser gjeldende PowerLink IP-adresse.
→Gjeldende nettverksmaske	Viser gjeldende PowerLink nettverksmaske.
→Gjeldende gateway	Viser gjeldende PowerLink standard gateway.
→Gjeldende bane	Viser gjeldende PowerLink-modus for kommunikasjon.
	Alternativer: lan ; mobil ; ingen
TILBAKESTILL MODUL	Bestem om du vil tilbakestille bredbåndsmulinnstillingen (omstart).

¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

4.6.8 Wi-Fi




Du kan konfigurere panelet eksternt fra installasjonsprogrammet ved hjelp av en trådløs enhet, for eksempel en mobiltelefon eller et nettbrett.

For å koble til en trådløs nettverksenhet til panelet, gjør du følgende:

1. Fra **8: Menyene Wi-Fi > TILGANGSPUNKT > A.PUNKT-modus**, velg **Aktiver**. Installatøren må konfigurere dette alternativet for å aktivere Wi-Fi-tilgang.
2. Fra menyene **TILGANGSPUNKT**, velg **START A.Punkt** for å aktivere tilgangspunktet. Wi-Fi-statusindikatorlampen på panelet blinker hurtig under aktiveringsprosessen og blinker sakte når tilgangspunktet er aktiv.
Merk: Når systemet er tilkoblet eller en USB-kabel er koblet til panelet, kan du ikke aktivere Wi-Fi-tilgangspunktet.
3. Koble den trådløse enheten til panelets Wi-Fi-tilgangspunkt. Tast inn Panel ID når du blir bedt om å taste inn SSID (Panels Service Set Identifier) og tast inn panelets serienummer når du blir bedt om å angi passordet. Begge numrene er skrevet på et klistremerke på panelet. Alternativt kan du velge **INSTALLASJONSPROGRAM > 10: SERIENUMMER**-menyen for å se denne informasjonen.
4. Når den trådløse enheten er koblet til panelet, start konfigurasjonsprogrammet.
5. Når konfigurasjonen er fullført, fra menyene **TILGANGSPUNKT**, velg **STOPP A.Punkt** for å lukke tilgangspunktet.
Merk: Som standard er den totale tiden for tilgangspunktaktivitet én time. Fem minutter før tilgangspunktet er deaktivert, sendes en melding til installasjonsprogrammet. Du kan forlenge tiden ved å aktivere tilgangspunktet på nytt fra menyene.

Fra installasjonsmodus-menyene, velg følgende alternativer:

04:KOMMUNIKASJON   ..  8:Wi-Fi    TILGANGSPUNKT 

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
8:Wi-Fi > TILGANGSPUNKT	Fra Wi-Fi TILGANGSPUNKT-menyene kan du aktivere og deaktivere et tilgangspunkt.
8:Wi-Fi > TILGANGSPUNKT > A.PUNKT-MODUS	For å aktivere Wi-Fi-tilgang, fra TILGANGSPUNKT -menyen velger du A.PUNKT-MODUS . Velg aktiver for å aktivere eller deaktiver for å deaktivere trådløs aktivitet. Alternativer: Deaktiver (standard); Aktiver . Trykk på  for å returnere.
8:Wi-Fi > TILGANGSPUNKT > START A.PUNKT	For å aktivere en tilgangspunktkanal for trådløs tilgang, fra TILGANGSPUNKT -menyen velger du START A.PUNKT . Panelet viser statusen når du åpner tilgangspunktkanalen. For eksempel, Vennligst vent, OK eller MISLYKKES. Trykk på  for å returnere.
8:Wi-Fi > TILGANGSPUNKT > STOPP A.PUNKT	For å lukke en tilgangspunktkanal, fra TILGANGSPUNKT -menyen velger du STOPP A.PUNKT . Panelet viser statusen når du lukker tilgangspunktkanalen. Trykk på  for å returnere.

4.7 Egendefinerte navn

4.7.1 Egendefinerte sonenavn

Under enhetsregistreringsprosessen definerer du også plasseringen der enheten er installert. Plasseringsnavnet er valgt fra en plasseringsliste over egendefinerte navn – se avsnitt 4.4.2, 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 4.2.

06:EGENDEFINERTE NAVN   ...  EGENDEFINERTE SONENAVN 





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

Merk: Følgende egendefinerte navn kan redigeres: Soverom, Kontor, 2. Etasje, Teknisk rom, Hage, Egendefinert 1, Egendefinert 2, Egendefinert 3, Egendefinert 4 og Egendefinert 5.

Konfigurasjonsinstruksjoner

Tast inn de egendefinerte plasseringsnavnene du ønsker å redigere.

























For å redigere:

Trykk på  for å gå inn i undermenyen **EGENDEFINERTE SONENAVN** og trykk deretter på  igjen for å velge plasseringsnummeret du ønsker å redigere, for eksempel **TEKSTPLASSERING NR. 01** – skjermen veksler med gjeldende egendefinert navn, for eksempel, **Soverom**. For å endre navnet, på den blinkende markøren, tast inn plasseringsnavnet du ønsker, og på slutten, trykk på  for å bekrefte. Når du er ferdig, trykk på  for å returnere.

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

VIKTIG! Redigering av et egendefinert sonenavn, slettes automatisk den opprinnelige teksten.

PowerMaster-360-R String Editor

Tast	String Editor-funksjon
 	' ', '0'
	'1', '!', '!', '1'
	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
	'g', 'G', 'h', 'H', 'i', 'I', '4'
	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'
	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
 	't', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
 	!, #, %, &, ', *, +, -, /, =, ^, @, _, , , :
	Flytter siffer-markøren fra venstre til høyre .
	Flytter siffer-markøren fra høyre til venstre .
 	Endringer mellom små bokstaver (a,b,c...z), store bokstaver (A,B,C...Z) og tall (1,2,3).
 	Sletter et siffer i strengen ved markøren.
	Sletter et siffer i strengen til venstre ved markøren.
	Bekrefter og lagrer den redigerte strengen og går tilbake til forrige meny.
	Avslutter redigerings skjermen og flytter et nivå opptil forrige eller øverste meny uten å lagre redigeringsstrengen.
	Eksisterende redigerings skjermen og flytter til <OK> FOR Å AVSLUTTE skjermen uten å lagre redigeringsstrengen.

4.8 Diagnose

4.8.1 Generell veiledning – Diagnostikkflytskjema og menyalternativer

DIAGNOSTIKK-menyen lar deg teste systemet og bekrefte riktig drift av PowerMaster-360-R-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 stedet 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 sterk signalstyrke. Dette prinsippet bør følges gjennom den diagnostiske testprosedyren.

Den diagnostiske testprosessen er vist nedenfor.

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

Alternativ	Beskrivelse av funksjoner og parametere	Avsnitt
TRL. ENHETER	Beskriver hvordan du tester enheter koblet til PowerMaster-360-R-panelet, gjennomgår enhetenes status og RF-signalstatus. Du kan teste alle enheter, teste enkelt enhet, gjennomgå enhetsstatus og gjennomgå RF-problemer, der det er aktuelt.	4.8.2
GSM/GPRS	Beskriver hvordan du tester GSM/GPRS-kommunikasjonsmodulen.	4.8.3
SIM NUMMER TEST	Tester SIM-nummeret for å sikre riktig oppføring av SIM-nummeret i betjeningspanelet.	4.8.4
BREDBÅNDSMODUL ¹	Aktiveres å teste kommunikasjon av Bredbåndmodul med PowerManage-serveren.	4.8.5

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 undermenyalternativet	Velg diagnostikken du ønsker å utføre	
			Se
INSTALL.MODUS 	07.DIAGNOSE	TEST ALLE ENHETER	4.8.2
	TRL. ENHETER	VIS ALLE ENHETER	
		VIS RF PROBLEMER	
		TEST EN ENHET	
		Kontaktsensorer	
		Bevegelsessensorer	
		Repeatere	
	GSM/GPRS		4.8.3
	SIM NUMMER TEST ¹	Test ved IP RCVR 1	4.8.4
		Test ved IP RCVR 2	
		SIM# bekreftet	
	BREDBÅNDSMODUL ²	VENNLIGST VENT...	4.8.5
		Enhet er ok	






¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

4.8.2 Tester trådløse enheter

PowerMaster-360-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   ...  MENY-element 

Tast inn **WL ENHETER**, velg typen test du ønsker å utføre (se veiledningen ovenfor og i avsnitt 4.8.1), deretter se tabellen nedenfor for detaljerte forklaringer for hvert alternativ.

Alternativ	Instruksjoner
TEST ALLE ENHETER	<p>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.</p> <p>Mens du er i TEST ALLE ENHETER, trykk på  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.</p> <p>Følgende alternativer vil åpnes hvis du trykker på en tast under testprosessen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på  for å hoppe til neste enhetsgruppe. For eksempel fra veggmonterte enheter til fjernkontroller. 2. Trykk på  for å fortsette testprosessen 3. Trykk på  for å gå ut av testprosessen. <p>Når alle veggmonterte enheter har gjennomført testprosedyren, kan du teste magnetiske kontaktenheter.</p> <p>Mens du er i testprosessen, angitt med den tilsvarende skjermen, for eksempel, TEST VANISH NNN, åpne døren eller vinduet.</p> <p>Når alle forsvinnende magnetiske kontaktenheter har blitt testet, kan du teste fjernkontroller.</p> <p>Mens du er i testprosessen til fjernkontroller, angitt med den tilsvarende skjermen, for eksempel, TEST FJERNKONTROLLER NN, trykk på en tast for den valgte enheten for å starte testen.</p> <p>Når alle fjernkontroller er testet, kan du teste panikk-knapper.</p> <p>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.</p> <p>Ved slutten av testprosessen vil panelet vise følgende: VIS ALLE ENHETER. Trykk på  for å vise enhetenes status.</p> <p>Merk: Se VIS ALLE ENHETER nedenfor for mer informasjon om enhetsstatus.</p>

Alternativ	Instruksjoner
TEST EN ENHET →KONTAKTSENSORER →BEVEG. SENSORER →GLASSBR SENSORER →SJOKK SENSORER →RØYKVARSLERE →CO SENSORER →GASS SENSORER →VANNSSENSOR →TEMP SENSORER →FJERNKONTROLLER →PANIKK-KNAPPER →TASTATURER →SIRENER →REPEATERE	<p>Du kan velge en bestemt enhetsgruppe du ønsker å teste, for eksempel bevegelsessensorer.</p> <p>Trykk på OK for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk ▶▶ for å bla gjennom enhetsgrupper. Trykk på OK for å gå inn i undermenyen <Enhetsgruppe>, for eksempel: BEVEGELSESENSORER.</p> <p>Merk: Hvis det ikke er en registrert enhet, vil INGEN EKSISTERENDE ENH. vises.</p> <p>Følgende skjermbilder vil deretter vises: Xxx:<enhetsnavn> ↵ <plassering> Hvor Xxx indikerer enhetsnummeret. Du kan nå velge en bestemt enhet.</p> <p>Trykk på OK for å teste den valgte enheten. Følgende skjermbilde vil vises: TESTING Xxx 001.</p> <p>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.</p> <p>Ved slutten av testprosessen vil panelet vise enhetens status: Xxx: 24hr: <status>¹ ↵ Xxx: NÅ: <status>¹.</p> <p>Merk: Se VIS ALLE ENHETER for mer informasjon om enhetsstatus.</p>
VIS ALLE ENHETER	<p>Du kan vise enhetsstatus.</p> <p>Merk: Dette alternativet er bare tilgjengelig etter at testprosessen ble gjort.</p> <p>Trykk på OK for å vise enhetenes status.</p> <p>Følgende skjermbilder vil vises: Xxx: 24hr: <status>¹ ↵ Xxx: NÅ: <status>¹</p> <p>Bruk ▶▶ for å bla mellom enhetens grupper.</p> <p>Hvis du vil vise tilleggsinformasjon for den valgte enheten, trykk på OK. Følgende skjermbilder vil vises: Xxx <enhetsnavn>¹ ↵ <plassering>¹.</p> <p>Hvis betjeningspanelet mottar informasjon via en repeater, vil det vises som følger: Xxx <enhetsnavn>¹ ↵ <plassering>¹ ↵ RPx:Via repeater ↵</p>
VIS RF PROBLEMER	<p>Du kan bare vise de enhetene som har RF-problemer.</p> <p>Merk: Dette alternativet er bare tilgjengelig etter at testprosessen ble gjort.</p> <p>Trykk på OK for å vise enhetenes status.</p> <p>Følgende skjermbilder vil vises: Xxx: 24hr: <status>¹ ↵ Xxx: NÅ: <status>¹</p> <p>Bruk ▶▶ for å bla mellom enhetens grupper.</p> <p>Hvis du vil vise tilleggsinformasjon for den valgte enheten, trykk på OK. Følgende skjermbilder vil vises: Xxx <enhetsnavn>¹ ↵ <plassering>¹.</p> <p>Hvis betjeningspanelet mottar informasjon via en repeater, vil det vises som følger: Xxx <enhetsnavn>¹ ↵ <plassering>¹ ↵ RPx:Via repeater ↵</p>
<OK> FOR Å AVSLUTTE	Velg for å avslutte diagnosetest.


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).

4. Programmering

4.8.3 Testing av GSM-modul

PowerMaster-360-R gjør det mulig å teste panelets integrerte GSM-modul.

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

Gå inn på **GSM/GPRS**-menyen, og trykk på  for å starte den GSM-diagnostiske testen. Ved fullført test vil PowerMaster-360-R presentere testresultatet.


Tabellen nedenfor viser testresultatmeldinger.

Melding	Beskrivelse
Enhet er ok	GSM/GPRS fungerer riktig
GSM-kommunikasjonsfeil	GSM/GPRS-modulen kommuniserer ikke med panelet
Pinkodefeil	Manglende eller feil PIN-kode. (Kun hvis SIM-kortets PIN-kode er aktivert.)
GSM nettfeil	Enheten ble ikke registrert på det lokale GSM-nettet.
SIM-kortfeil	SIM ikke installert eller SIM-kortfeil.
GSM ikke oppdaget	GSM automatisk registrering kunne ikke oppdage GSM/GPRS-modul.
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 passord.
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.

4.8.4 Testing av SIM-nummeret

Du kan teste SIM-nummeret for å sikre at SIM-nummeret ble riktig angitt i betjeningspanelet (se avsnitt 4.6.2), og for å koordinere med operatøren.

07:DIAGNOSE   ...  SIM-NUMMERTEST  ...

Gå inn på menyen **SIM-NUMMERTEST**, velg IP-serveren (av to) som brukes for å kontrollere SIM-kortet og trykk på . Serveren sender en test-SMS til panelet.

Hvis panelet mottar SMS, vises en **SIM-nr. bekreftet**-melding, og testen avsluttes vellykket. Hvis SMS ikke er mottatt for eksempel, er det et tilkoblingsproblem, en **SIM-kort ikke bekreftet**-melding vises.

Under testing vises følgende meldinger og kan 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

4.8.5 Testing av bredbånd/PowerLink-modul ¹

Bredbåndets diagnostiske prosedyre gjør det mulig å teste kommunikasjon av bredbåndsmodule (se avsnitt 4.6.7) 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  -knappen trykkes, kan testresultatet ta opptil 4 min. før det vises.
2. Hvis bredbåndmodulen ikke er registrert til PowerMaster-360-R, vil ikke menyen BREDBÅNDSMODUL bli vist.

Tabellen nedenfor viser en liste over meldinger som kan rapporteres:

Melding	Beskrivelse
Enhet er ok	Bredbåndsmodule fungerer riktig.
Test avbrutt	Den diagnostiske testen er avbrutt, som følger: <ul style="list-style-type: none"> • Strømfeil – Bredbåndsmodule er satt til AV. • Bredbåndsmodule har ikke fullført oppstartsprosedyren. I dette tilfellet bør installatøren vente i inntil 30 sekunder før testen startes på nytt.
KommFeil	RS-232 serielt grensesnitt mellom bredbåndsmodule og PowerMaster-360-R mislyktes.
MotkrIP mangler	Mottaker-IP 1 og 2-innstillinger mangler i PowerMaster-360-R.
Kabel frakoblet	Ethernet-kabelen er ikke koblet til bredbåndsmodule.
Sjekk LAN konfig	Denne meldingen vises i noen av følgende tilfeller: <ul style="list-style-type: none"> • Feil bredbåndsmodule-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: <ul style="list-style-type: none"> • Feil mottaker-IP er tastet inn. • Mottakerfeil. • WAN-nettverksfeil.
Rcvr#1 UnReg. Rcvr#2 UnReg.	PowerMaster-360-R-enheten er ikke registrert i IP-mottaker 1 eller 2.
Tidsavbruddfeil.	Bredbåndsmodule svarer ikke på testresultatet innen 70 sek.
Ugyldig resultat	Bredbåndsmodule svarer med en resultatkode som ikke er gjenkjent av PowerMaster-360-R.

4.9 Brukerinnstillinger

Denne BRUKERINNSTILLINGER-menyen gir deg en gateway til brukerinnstillingene via de vanlige brukermenyene. Se i PowerMaster-360-R brukerhåndboken for detaljerte prosedyrer.

¹ Navnet på produktet er PowerLink3 IP-kommunikasjon

4. Programmering

4.10 Fabrikkopsett

FABRIKKOPPSETT-menyen gjør det mulig å tilbakestille PowerMaster-360-R-innstillingene til fabrikkstandard. For å oppnå de relevante parameterstandardene, ta kontakt med PowerMaster-360-R-forhandleren. Tilbakestill fabrikkstandard som følger:


Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5
Velg 09:FABRIKKOPPSETT-meny	Velg <OK> for å gjenopprette	Tast inn installatørkode	Tilbakestilling av fabrikkparametere er i gang	
 09:FABRIKKOPPSETT OK <OK> for å gjenopprette OK TAST KODE: ■ OK VENNLIGST VENT... ➤ til trinn 1				

Merknader:

- 1) For PowerMaster-360-R med 2 installatørkoder, INSTALLATØRkode og HOVEDINSTALLATØRkode, gjør bare hovedinstallatørkoden det mulig å utføre standardfunksjonen.
- 2) Hvis Soak Test er aktiv, vil fabrikkstandard starte Soak Test på nytt.

4.11 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	Trinn 2	Trinn 3
Velg 10:SERIENUMMER- [1] meny	Klikk neste gjentatte ganger for å vise relevante data. [2]	
 10:SERIENUMMER OK OK ➤ til trinn 1		
Definisjon		
	0907030000.	Betjeningspanelets serienummer
	JS702766 R18.154	Betjeningspanelets programvareversjon
	PANEL ID: 100005	Betjeningspanelets ID for PowerManage-tilkobling
	J-702770 R18.154	Betjeningspanelets standardversjon
	JS702767 R01.023	Betjeningspanelets startversjon
	JS702768 R02.003	Betjeningspanelets oppgradering av ekstern programvare
	PL8.0.10 1111	Viser PowerLink-programvareversjon


4.12 Partisjonering

4.12.1 Generell veiledning – Partisjonering-meny

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

4.12.2 Aktivere og 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 ■ OK Aktiver ■ ➤ til trinn 1 ↓ Aktiver			

4.13 Funksjonsmodus








Merk: Driftsmodus-funksjonen gjelder kun i spesielle PowerMaster-360-R-varianter.

4.13.1 Generell veiledning – Driftsmodus-meny

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





4.13.2 Velge innstilling

For å velge ønsket driftsmodus, gjør som følger:

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
Velg 13:DRIFTSMODUS-meny	Velg 01:VELG MODUS	Velg NORMAL, EN-50131, DD243, BS8243, INCERT eller CP01	
 13:FUNKSJONSMODUS 	 01 VELG MODUS 	 NORMAL 	 ↵ til trinn 2

Merk: Hvis Normal / EN-50131 / INCERT er valgt, vil betjeningspanelet operere i henhold til ANDRE oppsett (se avsnitt 4.13.6).

4.13.3 BS8243 Oppsett

13:DRIFTSMODUS   ...  02:BS8243 OPPSETT 

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

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:FRAKOPLE VALG	<p>Angi når det er mulig å frakoble systemet:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>når som helst / alle enheter – Til enhver tid, og ved alle enheter.</p>
02:INNG. ALARM	<p>Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm under en inngangsforsinkelse (se BEKREFT ALARM nedenfor).</p> <p>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 4.5.4).</p> <p>BS8243 ingen bekr. – Panelet vil ikke sende noen bekreftet alarm når en forsinket sone er aktivert, før betjeningspanelet er frakoblet.</p> <p>DD243 (standard) – En alarm startet av en annen detektor under inngangsforsinkelsen anses ikke som en bekreftet alarm.</p> <p>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.</p>

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
03:ST. UTGANGSM	<p>Definere hvordan utgangstiden avsluttes eller startes på nytt i henhold til følgende alternativer:</p> <p>bare dør/kontroll (standard) – Når døren er lukket, eller ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen¹, det som kommer først.</p> <p>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.</p> <p>dør/kontroll/tidtaker – Når døren er lukket, ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen¹, eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.</p> <p>kontroll/tidtaker – Ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen¹, eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.</p>
04:FOB/KP PANIKK	<p>Definer enheter som ikke kan utløse en panikkalarm.</p> <p>BS8243 (standard) – KF-234 PG2 og KF-235 PG2.</p> <p>alle – Alle enheter kan utløse en panikkalarm</p>
05:BEKREFT ALARM	<p>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).</p> <p>Alternativer: i 30 (standard)/45/60/90 minutter</p>
06:BEKREFT PANIKK	<p>En bekreftet panikkalarm er rapportert om ett av følgende skjer i bekreftelsestiden:</p> <p>a) En andre panikkenhet er aktivert.</p> <p>b) En annen panikkalarm på den samme enheten er aktivert.</p> <p>c) En sabotasjehendelse er aktivert (ikke fra sonen/enheten som startet panikkalarmen).</p> <p>Alternativer: i 4/8/12/20 (standard)/24 timer og deaktivert</p>
07:GJ. BKRF ALRM	<p>Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm.</p> <p>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.</p> <p>deaktiver – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm.</p> <p>aktiver – Systemet vil rapportere enn bekreftet alarm.</p>
08:INNGANGSTID 1 09:INNGANGSTID 2	<p>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 piping øker. Plassering nr. 1 (inngangsforsinkelse 1) og 2 (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden på disse forsinkelsene.</p> <p>Alternativer: 10/15/30(INNGANGSFORSINKELSE 1 <i>standard</i>)/45/60(INNGANGSFORSINKELSE 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minutter</p>
10:AVBRYT TID	<p>PowerMaster-360-R 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.</p> <p>Alternativer: i 00 (standard i USA) /15/30 (standard)/45/60 sekunder; i 2/3/4 minutter</p>
11:ANNULER ALARM	<p>PowerMaster-360-R 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 avbryte alarm-melding til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble avbrutt av brukeren.</p> <p>Alternativer: Ikke aktiv (standard i USA); i 1/5 (standard)/15/60 minutt(er) og i 4 timer.</p>

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

4.13.4 DD243 Oppsett

13:DRIFTSMODUS   ...  03:DD243 OPPSETT 

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

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
01:FRAKOPLE VALG	<p>Angi når det er mulig å frakoble systemet:</p> <p>inngang/wl+awy kp – Ved betjeningspanelet når systemet er tilkoblet BORTE. Med fjernkontroll eller KP-160 PG2 under inngangsforsinkelse.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>når som helst / alle enheter – Til enhver tid, og ved alle enheter.</p>
02:INNG. ALARM	<p>Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm under en inngangsforsinkelse (se BEKREFT ALARM nedenfor).</p> <p>DD243 (standard) – En alarm startet av en annen detektor under inngangsforsinkelsen anses ikke som en bekreftet alarm.</p> <p>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.</p>
03:ST. UTGANGSM	<p>Definere hvordan utgangstiden avsluttes eller startes på nytt i henhold til følgende alternativer:</p> <p>bare dør/kontroll – Når døren er lukket, eller ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen¹, det som kommer først.</p> <p>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.</p> <p>dør/kontroll/tidtaker – Når døren er lukket, ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen¹, eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.</p> <p>kontroll/tidtaker (standard) – Ved å trykke på AUX-knappen på fjernkontrollen¹, eller når utgangsforsinkelsen er utløpt, det som kommer først.</p>
04:FOB/KP PANIKK	<p>Definer enheter som ikke kan utløse en panikkalarm.</p> <p>DD243 (standard) – KF-234 og KF-235 PG2.</p> <p>alle – Alle enheter kan utløse en panikkalarm</p>
05:BEKREFT ALARM	<p>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).</p> <p>Alternativer: i 30/45/60(standard)/90 minutter</p>
06:BEKREFT PANIKK	<p>En bekreftet panikkalarm er rapportert om ett av følgende skjer i bekreftelsestiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> En andre panikkenhet er aktivert. En annen panikkalarm på den samme enheten er aktivert. En sabotasjehendelse er aktivert (ikke fra sonen/enheten som startet panikkalarmen). <p>Alternativer: i 4/8/12/20(standard)/24 timer og deaktiver</p>
07:GJ. BKRF ALRM	<p>Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm.</p> <p>aktive + forbikoble (standard) – Systemet vil rapportere en bekreftet alarm og vil omgå alle åpne soner med alarm på når sirenen avsluttes eller når bekreftelsestidtageren utløper.</p> <p>deaktiver – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm.</p> <p>aktiver – Systemet vil rapportere enn bekreftet alarm.</p>

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

4. Programmering

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: 10/15/30 (INNGANGSFORSINKELSE 1 <i>standard</i>)/ 45/60 (INNGANGSFORSINKELSE 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minutter
10:AVBRYT TID	PowerMaster-360-R 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-360-R 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 .

4.13.5 CP01 Oppsett

13:DRIFTSMODUS   ...  **CP01 OPPSETT** 

Gå inn på **04:CP01 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-360-R deg følgende konfigurerbare alternativer for å frakoble systemet: når som helst (standarden), kan systemet bli frakoblet hele tiden 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-360-R Virtual eller Touch-tastatur. ved inngang alle. – Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med fjernkontroller eller med kode ved hjelp av PowerMaster-360-R Virtual eller Touch-tastatur.
03:ST. UTGANGSM	Definere hvordan utgangstiden avsluttes eller startes på nytt i henhold til følgende alternativer: restart-tilkoble hjemme (standard) – Under utgangsforsinkelsen hvis døren ikke ble åpnet, vil alarmsystemet bli tilkoblet HJEMME i stedet for tilkoblet BORTE. 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.
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 ALARM nedenfor). Alternativer: deaktiver (standard i USA); i 30/45/60 (standard)/ 90 minutter

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

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
07:GJ. BKRF ALRM	Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm. rapport deaktivert (standard) – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm. rapport aktivert - Systemet vil rapportere en 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 piping øker. Plassering nr. 1 (inngangsforsinkelse 1) og 2 (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden på disse forsinkelsene. Alternativer: 30 (standard)/45/60 sekunder; 3/4 minutter
10:AVBRYT TID	PowerMaster-360-R kan konfigureres til å gi en forsinkelse før rapportering av en alarm til alarmstasjonen (gjelder ikke for alarmer fra BRANN, 24T STILLE og NØD, GASS 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: i 5 (standard)/15/60 minutter; i 4 timer
12:SLETT ANNONS	Angi om en spesiell pipe lyd vil høres når en avbrutt hendelse blir sendt til alarmstasjonen. aktivert (standard) og deaktivert
13:AVBRYT ANNONS	Definerer at når brukeren frakobler systemet innen den programmerte tiden ved at en spesiell pipe lyd vil høres for å indikere ingen alarmoverføring. aktivert (standard) og deaktivert

4.13.6 Annet oppsett

13:DRIFTSMODUS   ...  **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-360-R deg følgende konfigurerbare alternativer for å frakoble systemet: når som helst (standard), kan systemet bli frakoblet hele tiden 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-360-R Virtual eller Touch-tastatur. ved inngang alle. – Under inngangsforsinkelse, kan systemet bare bli frakoblet med fjernkontroller eller med kode ved hjelp av PowerMaster-360-R Virtual eller Touch-tastatur.

4. Programmering

Alternativ	Konfigurasjonsinstruksjoner
03:ST. UTGANGSM	<p>Utgangsforsinkelse-tiden kan bli ytterligere justert i henhold til din foretrukne utgangsvei. Betjeningspanelet gir deg følgende alternativer for Utgangsmodus:</p> <p>A: Normal (standard) – Utgangsforsinkelsen er akkurat som definert.</p> <p>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.</p> <p>C: Avslutt ved utgang – Utgangsforsinkelsen utløper (avsluttes) automatisk når utgangsdøren er lukket, selv om den definerte utgangstiden ikke ble fullført.</p> <p>Alternativer: normal (standard); restart>reentry og avslutt ved utgang.</p>
05:BEKREFT ALARM	<p>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).</p> <p>Alternativer: deaktiver (standard i USA); i 30/45/60(standard)/90 minutter</p>
07:GJ. BKRF ALRM	<p>Angi om systemet vil rapportere en bekreftet alarm.</p> <p>rapport deaktivert (standard) – Systemet vil ikke rapportere enn bekreftet alarm.</p> <p>rapport aktivert- Systemet vil rapportere en bekreftet alarm.</p>
08:INNGANGSTID 1 09:INNGANGSTID 2	<p>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.</p> <p>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 piping øker. Plassering nr. 1 (inngangsforsinkelse 1) og 2 (inngangsforsinkelse 2) lar deg programmere lengden på disse forsinkelsene.</p> <p>Alternativer: 00/15 (standard INNGANGSFORSINKELSE 2)/30 (standard INNGANGSFORSINKELSE 1)/45/60 sekunder; 3/4 minutter</p>
10:AVBRYT TID	<p>PowerMaster-360-R 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.</p> <p>Alternativer: i 00 (standard i USA) /15/30 (standard)/45/60 sekunder; i 2/3/4 minutter</p>
11:ANNULER ALARM	<p>PowerMaster-360-R 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 avbryte alarm-melding til alarmstasjonen som indikerer at alarmen ble avbrutt av brukeren.</p> <p>Alternativer: Ikke aktiv (standard i USA); i 1/5 (standard)/15/60 minutt(er) og i 4 timer.</p>




5. Periodisk test




5.1 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 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:

Trinn 1	①	Trinn 2	①
KLAR	[1]	Velg testen som skal utføres	[2]
			
PERIODISK TEST (tast inn installatør- /hovedkode)		SIRENETEST TEMP/LYSTEST TEST ALLE ENHETER TEST EN ENHET	

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

5.2 Gjennomføre en periodisk test

PowerMaster-360-R gjør det mulig å gjennomføre den periodiske testen i fem deler:

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

Temperatursensortest: Når temperatursensorer er registrert i systemet, viser Virtual eller Touch-tastaturet temperaturen i hver sone i Celsius eller Fahrenheit.








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. Indikasjonen **det er meg** bidrar til å identifisere de utestede enhetene om nødvendig. En teller indikerer også antall enheter som forblir utestet.













E-post-test: Genererer en hendelse som skal sendes til de forhåndsdefinerte private e-postadressene.

KLAR   ...  **PERIODISK TEST**   ...  **MENY-element** 

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 lampene på panelet vil øyeblikkelig lyse (LED-test).

Alternativ	Instruksjoner
SIRENETEST	<p>Du kan teste trådløse sirener og strober og røyksensorer.</p> <p>For å starte sirenetesten, trykk på  . Skjermen leser nå SIRENE N. N indikerer soneplassering tildelt sirenen som testes.</p> <p>Den første sirenen registrert i panelet høres i 3 sekunder og deretter vil PowerMaster-360-R-systemet automatisk gjenta prosedyren for den neste sirenen registrert i systemet til alle sirenene er testet. Du bør lytte til sirenellydene og sørge for at alle sirener høres.</p> <p>Når alle sirenene har blitt testet, vil kontrollpanelet nå teste sirenene til røyksensorer som er registrert i alarmsystemet. Skjermen leser nå Zxx: RØYKVARSLER, hvor Zxx indikerer sonenummeret til røyksensoren, og veksler med <OK> FOR Å FORTSETTE. I løpet av denne tiden, vil sirenen til den testede røykdetektoren høres i opptil ett minutt.</p> <p>Trykk på   for å teste sirenen til neste røykdetektor.</p> <p>Når sirenetesten er fullført, viser skjermen SIRENETESTER AVSLUTTET. Trykk på   eller  -knappen for å bekrefte testen.</p>


5. Periodisk test

Alternativ	Instruksjoner
TEMP/LYS	<p>Betjeningspanelet leser sonens temperatur og lysintensitet.</p> <p>Alle tidligere temperatur- og lysresultater fra sensorer slettes når de er testet. For å vise temperaturen og lysintensiteten til soner på betjeningspanelet, trykk på  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, hvis en detektor har bare to lysterskler definert vil følgende vises på panelet:</p> <ul style="list-style-type: none">• For 100 % lys: LYS (**)• For fullstendig mørke: LYS () <p>Hvis det ikke er et lysresultat å vise, vises følgende melding „Zxx LYS: Ingen TST”</p> <p>Skjermen veksler mellom temperatur, lys, sensornummer og sensorplassering, som i følgende eksempel: S01 24,5 °C > S01: LYS (**) > S01: Sensornummer ></p> <p>Romplussing. Gjenta klikk på -knappen for å gjennomgå temperatur og lysintensitet i hver sone.</p> <p>Når temperaturen og lyset i alle soner er gjennomgått, viser skjermen ENHETSTESTER AVSLUTTET. Trykk på  OK eller -knappen for å bekrefte testen og deretter flytt til neste trinn for å teste de andre enhetene.</p>
TEST ALLE ENHETER	<p>Du kan teste alle enheter i en prosedyre.</p> <p>Mens du er i TEST ALLE ENHETER, trykk på  for å starte testen.</p> <p>Betjeningspanelet leser 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.</p> <p>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.</p> <p>Etter en enhet har blitt aktivert, leser betjeningspanelet Zxx ER AKTIVERT og N-indikatoren faller en nedtelling.</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trykk på  for å se detaljer om neste enhet som ikke er testet.2. Trykk på  for å gå ut av testprosessen. <p>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).</p> <p>Etter at alle enheter har blitt testet, leser betjeningspanelet ENHETSTESTER AVSLUTTET.</p>
TEST EN ENHET	<p>Velg en bestemt enhetsgruppe du ønsker å teste. For eksempel, Bevegelsessensorer.</p> <p>→KONTAKTSENSORER →BEVEG. SENSORER →GLASSBR SENSORER →SJOKK SENSORER</p> <p>Trykk på  for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk  for å bla gjennom enhetsgrupper. Trykk på  for å gå inn i undermenyen <Enhetsgruppe>. For eksempel: BEVEGELSESENSORER.</p> <p>Følgende skjermbilder vil vises: Xxx:<enhetsnavn> ↶ <plassering></p> <p>Hvor Xxx indikerer enhetsnummeret.</p> <p>Hvis det ikke finnes en enhet, vil følgende skjermbilde vises: INGEN EKSIST ENH.</p> <p>Trykk på  for å teste den valgte enheten. Følgende skjermbilde vil vises: S01 AKTIVER NÅ.</p> <p>Gå gjennom området for å teste detektorer/sensorer eller trykk på en tast på den valgte håndholdte enheten for å starte testen.</p> <p>Under testing kan du også sjekke signalstyrken på hver enhet (for ytterligere informasjon, se enhetens installasjonsinstruksjoner).</p> <p>Ved slutten av testprosessen vil panelet gå tilbake til: TEST EN ENHET.</p> <p>For å teste mikrobølgeområdet til den doble detektoren:</p>

Alternativ	Instruksjoner
	<p>1. Trykk på OK for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk ▶▶ for å navigere til BEVEGELSESENSORER.</p> <p>2. Trykk på OK: følgende skjermbilder vil vises: S01:Bevegelsessensor ↶ <plassering>.</p> <p>3. Trykk på ▶▶ kontinuerlig for å velge et annet sonenummer.</p> <p>4. Trykk på OK; Hvis den valgte enheten er Tower-32AM PG2, vil følgende skjerm vises: <OK MW JUSTER> ↶ <NESTE> TEST EN.</p> <p>For å teste mikrobølgeområdet, gå til trinn 5. For å teste et annet mikrobølgeområde, gå til trinn 7.</p> <p>5. Trykk på ▶▶: følgende skjermbilde vil vises: AKTIVER MW NÅ.</p> <p>6. Aktiver enheten; skjermen vil gå tilbake til TEST EN ENHET. Nå kan du gjenta prosedyren for en annen dobbel detektor.</p> <p>7. Trykk på OK for å velge følsomhetsinnstilling.</p> <p>8. Trykk på ▶▶ kontinuerlig for å velge mellom Minimum (standard), Medium eller Maksimum.</p> <p>9a. Trykk på OK; panelet vil motta en bekreftelse fra enheten som er angitt med en svart boks ved siden av den valgte innstillingen. Deretter endres skjermbildet øyeblikkelig til AKTIVER MW NÅ og deretter tilbake til den valgte innstillingen.</p> <p>9b. Hvis du trykker på ⏏, avsluttes justeringsprosedyren.</p> <p>Viktig: Prosedyren nevnt ovenfor er kun for testing og endrer ikke detektorinnstillinger. Innstillingene må lagres gjennom menyen ENDRE ENHETER.</p> <p>For å teste sjokkdetektoren:</p> <p>1. Trykk på OK for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk ▶▶ for å navigere til SJOKKSENSORER.</p> <p>2. Trykk på OK: følgende skjermbilder vil vises: Zxx:Shk+AX+CntG3¹ ↶ <plassering>.</p> <p>3. Trykk på ▶▶ kontinuerlig for å velge et annet sonenummer.</p> <p>4. Trykk på OK: følgende skjermbilder vil vises: Zxx AKTIVER NÅ ↶ SJOKK IKKE AKTIVERT. ↶ KONTAKT IKKE AKTIVERT ↶ AUXIL. IKKE AKTIVERT.</p> <p><i>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.</i></p> <p>5. På dette stadiet aktiverer hver inngang av sjokkdetektoren i sin tur.</p> <p>For å teste bevegelsesdetektor med integrert kamera (Next CAM PG2 eller TOWER CAM PG2):</p> <p>1. Trykk på OK for å gå inn i undermenyen TEST ÉN ENHET og bruk ▶▶ for å navigere til BEVEGELSESENSORER.</p> <p>2. Trykk på OK: følgende skjermbilder vil vises: S01:Bevegelsessensor ↶ <plassering>.</p> <p>3. Trykk på ▶▶ kontinuerlig for å velge et annet sonenummer.</p> <p>4. Trykk på OK: følgende skjermbilde vil vises: Sxx AKTIVER NÅ.</p> <p>5. Aktiver inngangen til detektoren; følgende skjermbilder vises: <Zxx ER AKTIVERT> ↶ <OK> SEND BILDE.</p>

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

5. Periodisk test

Alternativ	Instruksjoner
E-POSTTEST	<p>For å teste e-poster, gjør som følger:</p> <p>Mens du er i E-POSTTEST, trykk på  for å starte testen.</p> <p>Følgende skjerm bilde vil vises: Vennligst vent ... og ved avslutning av testen vil endres til <Pls chck MailBox>.</p> <p>Sjekk den private innboksen for å se den sendte e-posten.</p> <p>Merk:</p> <ol style="list-style-type: none">1. For en vellykket test må hendelsen først nå serveren før serveren kan sende e-post til brukerens innboks.2. 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).

6. Vedlikehold

6.1 Håndtering av systemfeil

Feil	Hva det betyr	Mulig løsning
1-VEIS	Betjeningspanelet kan ikke konfigureres eller kontrollere enheten. Batteriforbruket øker.	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Kontroller at strømadapteren er riktig tilkoblet
STRØMFORSYNINGSFEIL	Det er ingen strøm og systemet fungerer på backup-batteri	Kontroller at strømadapteren er riktig tilkoblet
RENS MEG	Brann-detektoren må rengjøres	Bruk en støvsuger til å rengjøre detektorluftventilene innimellom for å holde dem fri for støv.
KOMM. FEIL	En melding kan ikke sendes til alarmstasjonen eller til en privattelefon eller en melding ble sendt, men ikke bekreftet	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk telefonledningen • Sjekk at riktig telefonnummer har blitt ringt opp. • Ring alarmstasjonen for å sjekke hvorvidt hendelsene blir mottatt.
CPU LAVT BATTERI	Backup-batteriet i kontrollpanelet er svakt og må byttes. Se avsnitt 6.2, Bytte backup-batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk at strøm er tilgjengelig for panelet. • Hvis problemet fortsetter i mer enn 72 timer, må du bytte ut batteriet
CPU SAB. ÅPEN	Betjeningspanelet ble fysisk tuklet med eller dekselet ble åpnet, eller det ble fjernet fra vegg.	Betjeningspanelet er ikke skikkelig lukket. Åpne betjeningspanelet og deretter lukk det.
GASSFEIL	Gassdetektorfeil	Gassdetektor: Koble fra og deretter sett tilbake strømforsyningskontakten CO gassdetektor: Bytt detektoren
GSM NETTFEIL	GSM-formidleren klarer ikke å koble til mobilnettverket.	<ul style="list-style-type: none"> • Flytt panelet og GSM-enheten til et annet sted. • Gå inn og ut av menyen Installasjonsmodus • Koble fra GSM-enheten, og installer den på nytt • Bytt ut SIM-kort • Bytt ut GSM-enheten
JAMMING	Et radiofrekvenssignal som blokkerer kanalen av sensorer og betjeningspanelet er oppdaget.	<p>Finn kilden til forstyrrelsene ved å slå av alle trådløse enheter (trådløse telefoner, trådløse øreplugger etc.) i huset i 2 minutter og deretter kontroller om problemet fortsetter.</p> <p>Bruk også RF-diagnostikk for å sjekke signalstyrken.</p>

6. Vedlikehold

Feil	Hva det betyr	Mulig løsning
LAVT BATT	Batteriet i en sensor, fjernkontroll eller et trådløst tastatur nærmer seg slutten av sin levetid.	<ul style="list-style-type: none">• For strømdrevne enheter, sjekk at nettstrøm er tilgjengelig og koblet til enheten.• Skift ut enhetens batteri.
MANGLER	En enhet eller detektor har ikke rapportert noen tid til betjeningspanelet.	<ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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	Kontroller at strømadapteren er riktig tilkoblet
SABOTASJE ÅPEN	Sensoren har en åpen sabotasje	Lukk sensorsabotasje
FEIL	Problem med sensorrapporter	Skift ut sensoren
SOAK TEST FEILET	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 4.4.6 for detaljer.

6.2 Skifte ut backup-batteriet

Utskifting og førstegangsinstallasjon av batteripakken er lik, se figur 3.1b.

Skill panelet fra stasjonen, se delen 3.2 for detaljer. Etter riktig innsetning av det nye batteriet, sett panelet tilbake på stasjonen og sett skruen i låst posisjon. FEIL-indikatoren er slukket. Imidlertid vil MINNE-meldingen nå blinke i Virtual eller Touch-tastaturskjermen. Denne meldingen er forårsaket av sabotasjealarmen som utløses når du fjerner panelet fra stasjonen. Fjerne meldingen ved å tilkoble systemet og umiddelbart koble fra systemet.

6.3 Skifte ut og flytte detektorer

Når vedlikeholdsarbeid innebærer utskifting eller flytting av detektorer, må det alltid utføres **en full diagnosetest i henhold til avsnitt 4.8.**

Husk! Dårlig signalstyrke er ikke akseptabelt.

6.4 Årlig systemsjekk

Merk: PowerMaster-360-R-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 Virtual eller Touch-tastatur
- Klokken viser riktig tid
- Rapportering: generere en hendelse som skal overføres til alarmstasjonen og til brukeren.

7. 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. Datoen og klokkeslettet til hendelsen er lagret for hver hendelse.

Merk: Opptil 1000 hendelser blir lagret i hendelsesloggen som kan gjennomgås via den eksterne programvaren, eller via den eksterne PowerManage-serveren.

Når du leser hendelsesloggen, vises hendelsene i kronologisk rekkefølge – fra den nyeste til den eldste. Tilgang til hendelsesloggen gis ved å klikke på  -knappen og ikke gjennom menyen Installasjonsmodus. Les- og sletteprosessen i hendelsesloggen vises nedenfor.

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4
I normal driftsmodus [1]	Tast inn installatørkode [2]	Gjennomgå hendelser [3]	Bla i logglisten [4]
KLAR 00:00  	TAST KODE: ■ ↓ LOGGLISTE 	Z13 alarm  09/02/11 3:37 P 	SR2 SABOTASJEALARM  07/02/11 11:49 a 
Trinn 5	Trinn 6	Trinn 7	Trinn 8
SLETT LOGG skjerm [5]	Slett hendelsesloggen [6]	Hendelsesloggen er slettet [7]	Går tilbake til normal driftsmodus [8]
 ⇒		 ⇒	
SLETT HENDELSESLOGG 	<AV> for å slette 	<OK> FOR Å GÅ UT 	KLAR 00:00 

① – Leser hendelser


- [1] Mens systemet er i normal modus, trykker du på  -tasten.

Leser hendelsesloggen



- [2] Angi gjeldende installatørkode og trykk deretter på  for å gå inn LOGGLISTEN.




- [3] Den siste hendelsen vises.
Hendelsen vises i to deler, for eksempel, **Z13 alarm** deretter **09/02/10 3:37 P**.


Merk: I Soak Test-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] Fra hvor som helst i hendelsesloggen, trykker du på -knappen og trykk deretter på .

- [6] På dette stadiet i prosessen, vil  eller -knappene ta deg til **<OK> FOR Å AVSLUTTE** uten å slette hendelsesloggen. Ved å klikke på -knappen vil du komme tilbake til **SLETT HENDELSESLOGG**.

Trykk på -knappen for å slette loggen.

- [7] Systemet sletter hendelsesloggen

- [8] Trykk på  for å gå tilbake til normal driftsmodus.

Ved å klikke på -knappen flere ganger på ethvert stadium i prosedyren, vil du gå ett nivå opp med hvert klikk. Ved å klikke på -knappen, kommer du til **<OK> FOR Å AVSLUTTE**.

VEDLEGG A. PowerMaster-360-R-konfigurator

PowerMaster-360-R-konfiguratoren er grensesnittet med installert PowerMaster-360-R sikkerhetssystem. Installatører og hjem- eller grunneiere konfigurerer kommunikasjonsinnstillinger med alarmstasjonen. Installatører konfigurerer systemet gjennom konfiguratoren virtuelle tastatur.

A1. Arbeide med PowerMaster-konfiguratoren

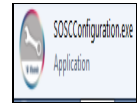
1. Koble USB-kabelen til PowerMaster-360-R og til den bærbare datamaskinen.

Merk: I enkelte tilfeller krever Windows en manuell installasjon av USB-driveren. For å utføre dette ved å følge detaljerte instruksjoner i avsnitt A2.

2. Last ned programvaren PowerMaster-360-R fra CD.

3. Kjør Configurator.exe. PowerMaster-360-R-ikonet vises på skrivebordet.

Merk: En link til en USB-driver blir også lagt til skrivebordet ditt.



4. Logg inn med passordet som er nedlastingskoden som følger med PowerMaster-360-R-settet, og klikk deretter på **Logg inn**.

Merk: Det anbefales å bruke standardpassordet som først vises på skjermen.

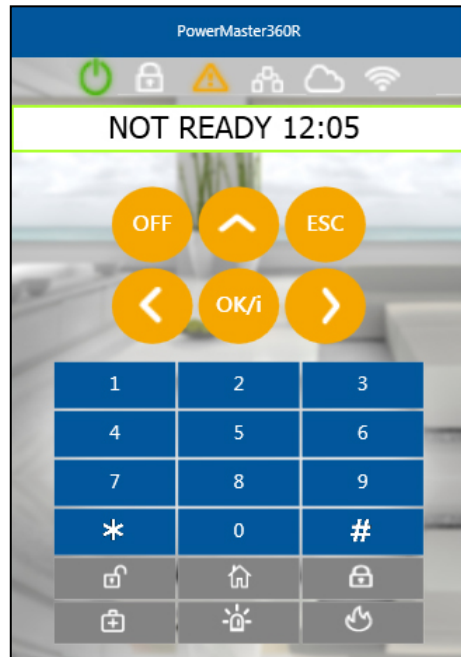
Etter flere sekunder vises konfigurator-skjermen.

Merk: Hvis konfiguratoren ikke tillater innlogging, eller en USB-driverfeil vises, bruk USB-driverlenken på skrivebordet for å installere USB-driveren. Etter å ha utført driverinstallasjonen, kan du prøve å logge inn på konfiguratoren igjen.

VEDLEGG A. PowerMaster-360-R-konfigurator

5. Det virtuelle tastaturet gir tilgang til hele BRUKERMODUSENS og INSTALLASJONSMODUSENS panelfunksjoner. Bruk dette tastaturet til å utføre alle systemoppsett og programmeringsfunksjoner.

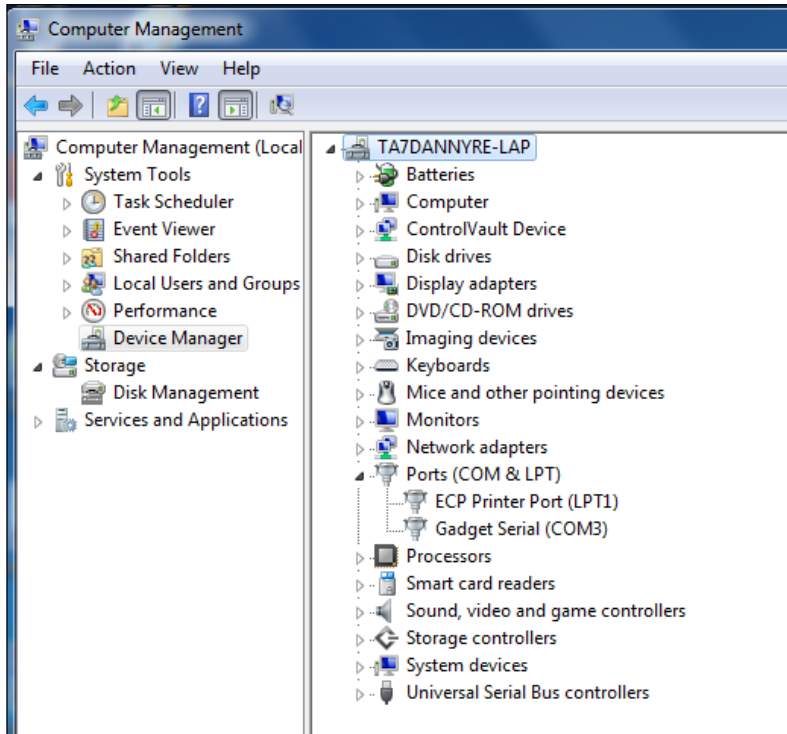
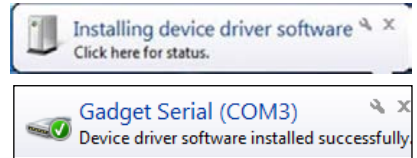
Det virtuelle tastaturet støtter **talebeskjeder**. For å høre beskjedene, juster PC-ens høyttalervolum.



A2. Manuell installasjon av USB-driveren

1. Koble USB-kabelen til PowerMaster-360-R og til den bærbare datamaskinen; følgende melding vises i nederste høyre hjørne på skjermen.
2. Hvis installasjonen er vellykket, vises følgende melding. Skjermbildet nedenfor åpnes.

Merk: ELMO GMAS (COMxx) kan vises i stedet for Gadget Serial (COMxx) i både denne meldingen og i skjermbildet nedenfor.

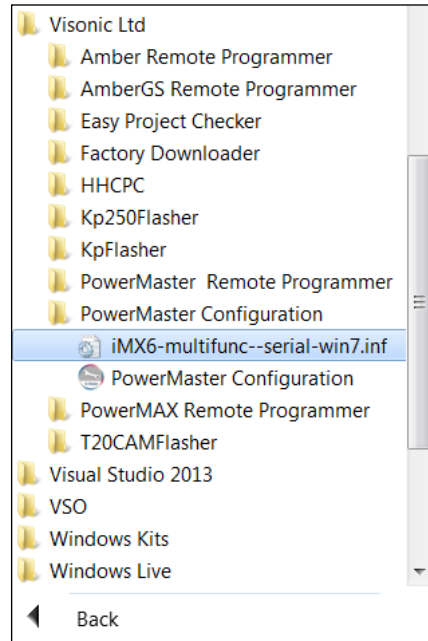


3. Hvis Windows ikke gjenkjenner programvaren under oppstart, vises følgende melding:

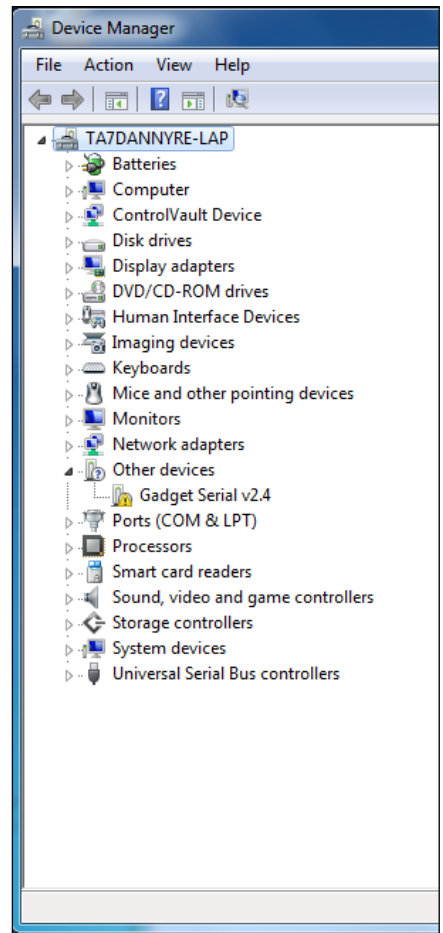


VEDLEGG A. PowerMaster-360-R-konfigurator

4. Naviger i dette tilfellet til **Start → Alle programmer → Visonic Ltd** og lagre iMX6-multifunc- -serial-win7.inf til en midlertidig mappe. For eksempel T:/iMX6_Driver.

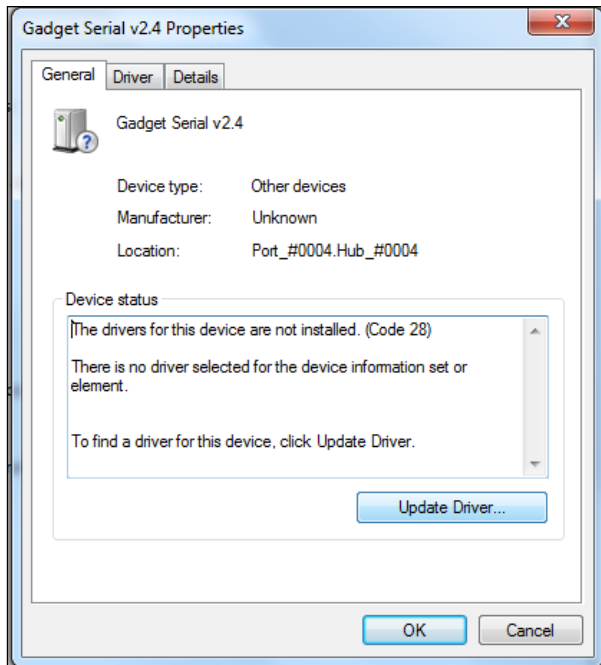


5. Naviger til mappen **Andre enheter**.

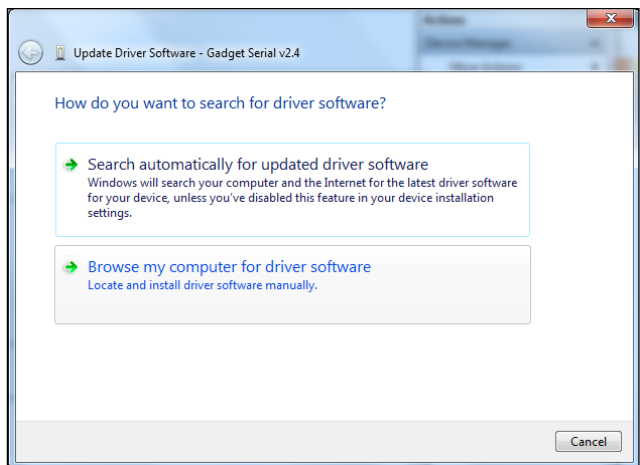


VEDLEGG A. PowerMaster-360-R-konfigurator

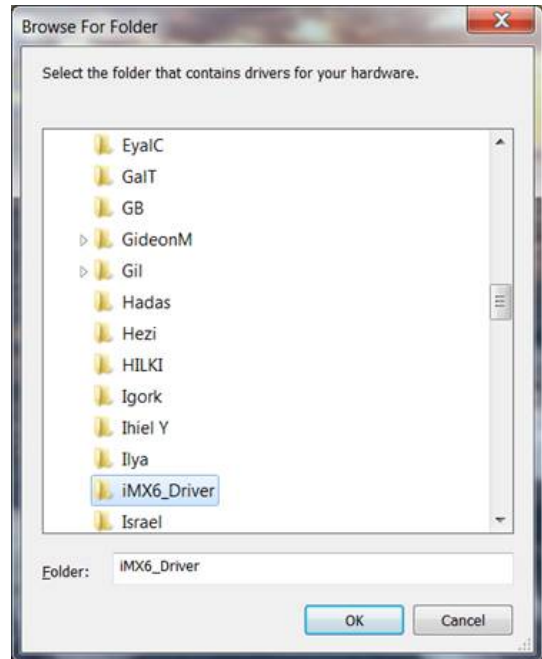
6. Høyreklikk på **Gadget Serial vx.x** og velg deretter **Egenskaper**; følgende skjerm vises.
7. På fanen **Generelt**, klikk på **Oppdater driver ...**-knappen; følgende skjermbilde vises.



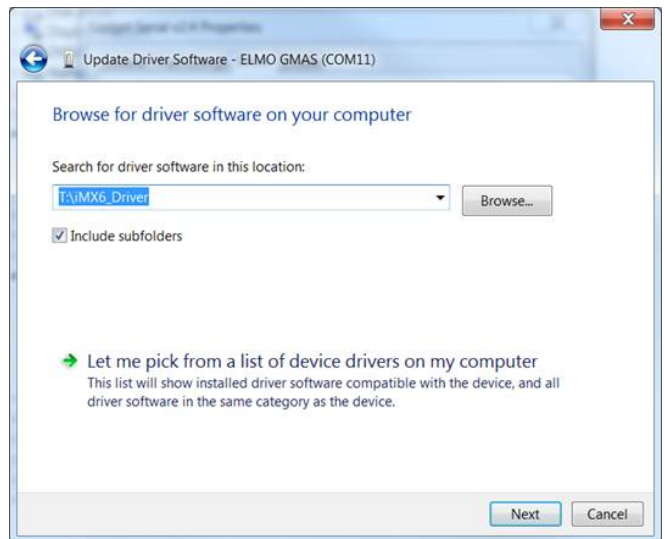
8. Velg **Søk på datamaskinen etter driverprogramvare**.



9. Klikk på **Bla gjennom** og deretter navigere til den midlertidige mappen der iMX6-multifunc- -serial-win7.inf ble lagret.
10. Velg mappen og klikk deretter på **OK**.

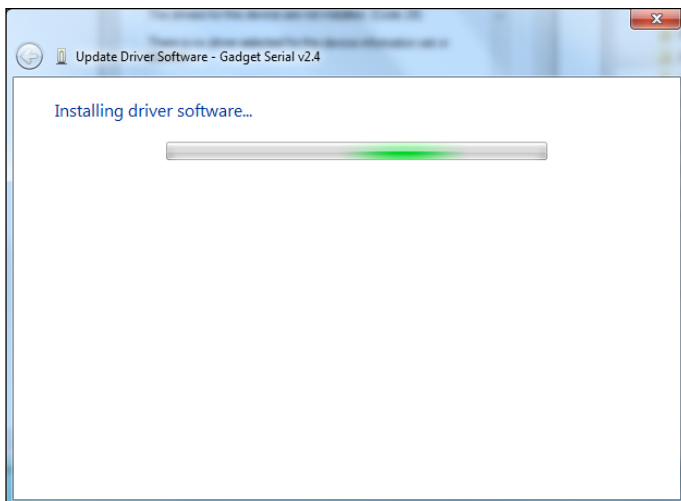


11. Klikk på **Neste**



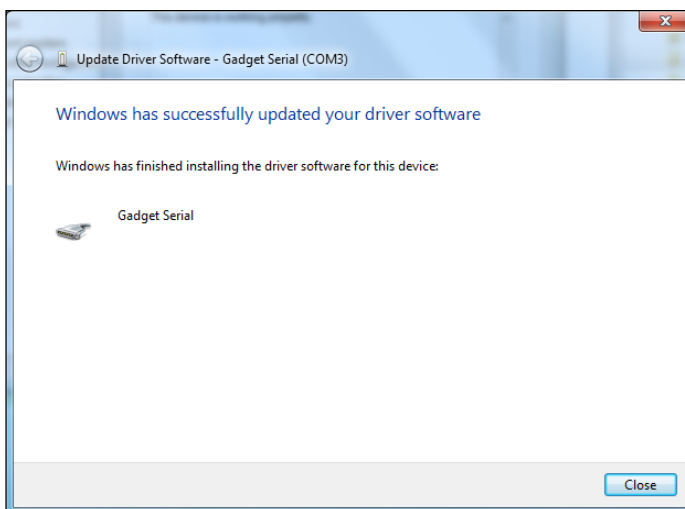
VEDLEGG A. PowerMaster-360-R-konfigurator

12. Windows installerer nå driverprogramvaren.

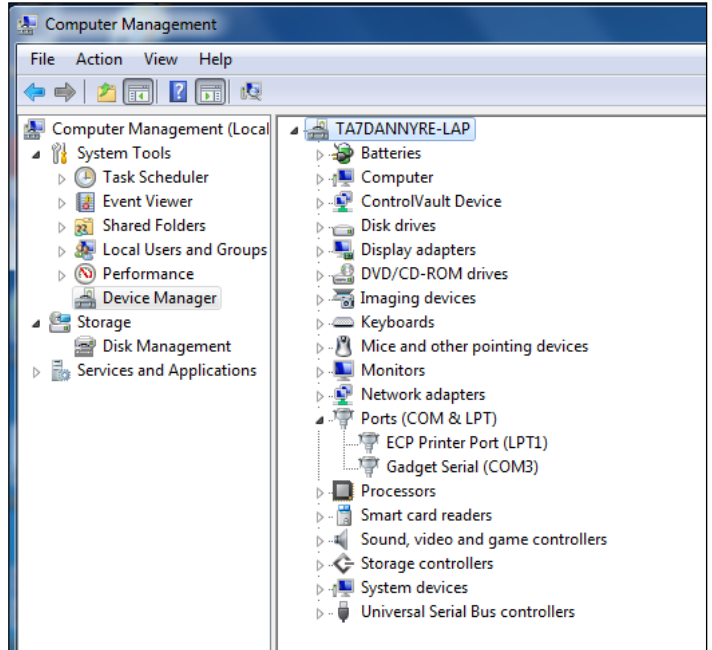


13. Når Windows har installert driverprogramvaren, vises følgende skjermbilde.

14. Klikk på **Lukk**.



15. Etter den avsluttende prosedyren, vises **Gadget Serial (COMxx)**-porten på høyre side av skjermbildet.



VEDLEGG B. VISONIConfig mobilinstallasjonsprogram

B1. Arbeide med PowerMaster-konfiguratoren

PowerMaster-360-R VISONIConfig mobilapplikasjon brukes av installatører til å konfigurere PowerMaster-360-R sikkerhetssystem og leverer et lett-å-bruke Virtual eller Touch-tastatur som gir deg full kontroll på panelkonfigurasjonene.

Merk: Mobilapplikasjonen opererer på Android-enheter.

1. Installer VISONIConfig-applikasjonen.
2. Klikk på VISONIConfig-applikasjonsikonet for å åpne velkomstskjermen på Android-enheten.
3. Koble USB-kabelen til din Android-enhet og til den interne mikro-USB-tilkoblingen på PowerMaster-360-R-panelet.



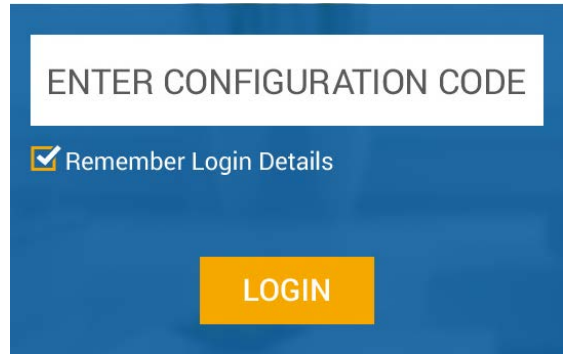
4. Under startprosessen vises skjermbildet **Vennligst koble USB til enheten.**




5. Etter tilkobling til enheten er etablert, tast inn konfigurator-koden når du blir bedt om det.
6. Klikk på **Logg inn**.

Merknader:


- Velg boksen **Husk innlogging** for å huske passordet til neste pålogging.
- Hvis godkjeningsprosessen mislykkes, vises en feilmelding. Koble fra kabelen og koble den til igjen.
- Hvis du taster inn feil konfigurasjonskode, vil du motta en ugyldig kodemelding. Tast inn koden på nytt.



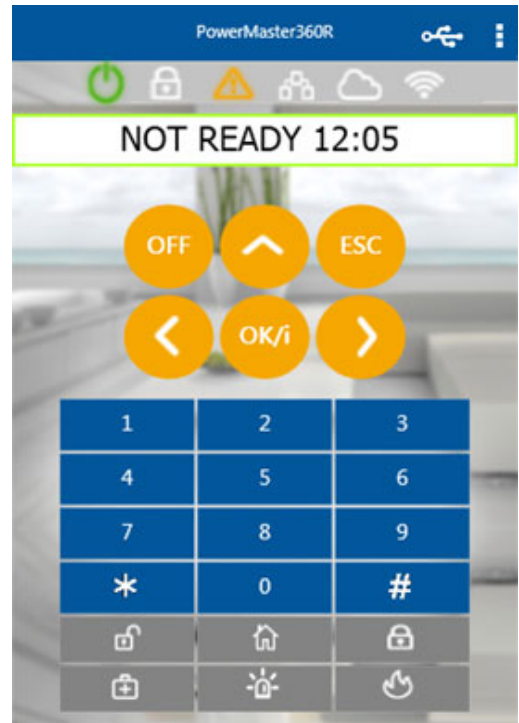
Det virtuelle tastaturet gir tilgang til hele BRUKERMODUSENS og INSTALLASJONSMODUSENS panelfunksjoner. Bruk dette tastaturet til å utføre alle systemoppsett og programmeringsfunksjoner.

Fra PowerMaster360-R-skjermen, klikk på  for å velge en av de følgende menyelementene:

- **Oppsett:** Klikk på radioknappen for å aktivere eller deaktivere Virtual eller Touch-tastaturets pip.
- **Om:** Viser programvareversjonen.
- **Logg ut:** Klikk for å logge ut.

Merk: Fargen på  -ikonet angir status for USB-tilkobling:







- **Grønn** – vellykket USB-tilkobling
- **Grå** - mislykket USB-tilkobling









VEDLEGG C. LED-ikoner og taster

LED-ikoner viser statusen til PowerMaster-360-R. Bruk kontrolltastene for å bla gjennom menyelementene i panelet og aktiveringstaster for å aktivere eller deaktivere systemet. Andre taster er utpekt for enkelte oppgaver, for eksempel, for å gjennomgå hendelseslogger.





LED-ikoner

LED	Funksjon
	Strøm.
	Tilkoblet borte – LED-lyset lyser jevnt. Tilkoblet hjemme – LED-lyset blinker.
	Problemtilstand.
	Aktiv tjeneste til serveren.
	Smarthustjeneste.
	Wi-Fi-tilkobling.






Kontrolltaster

Tast	Funksjon
	AV: Slett en enhet.
	NESTE: Gå fra element til element i en meny.
	TILBAKE: Gå ett skritt tilbake innenfor en gitt meny.
	OPP: Flytt ett nivå opp i menyen eller gå tilbake til forrige innstilling.
	OK: Gjennomgå statusmeldinger én etter én, og også for å velge et alternativ.
	ESC: Avbryt operasjon.

Tilkoblingstaster

Tast	Funksjon
	BORTE: Tilkobling når ingen er hjemme.
	HJEMME: Tilkobling når noen er hjemme.
	UMIDDELBAR: Avbryt inngangsforsinkelse ved tilkobling (BORTE eller HJEMME).
	FRAKOBLE/AV: Frakoble systemet og stopp alarmer.

Andre taster

Tast	Funksjon
	Ringeklokke PÅ/AV
	Gjennomgå hendelsesloggen
	Nødalarm
	Brann
	Panikk

Merk: Tasteikonene brukes i dette dokumentet.

VEDLEGG D. Brukermobilapplikasjon med PowerMaster-360-R

D1. Sikkerhet kun via PowerManage

Etter forbindelse er etablert med PowerManage-serveren, vises PowerMaster-360-R som en oppføring i PowerManage-panellisten. WEB-navnet er hentet fra PowerMaster-360-R panel-ID.

<input type="checkbox"/>	Panel ID	WEB Name	Account	Type	Group	↑	Modules	Events	GUI
<input type="checkbox"/>	991399	991399X	001234	PowerMaster 360	Main Group		G B	🚨 10	<input checked="" type="checkbox"/>

Hjem-/grunneier kan få tilgang til PowerMaster-360-Rs sikkerhetssystem på en mobil enhet med PowerManage interaktiv app (for aktivering/deaktivering, vise hendelsesdetaljer etc.). Systemets nettsadresse er [https://\[PowerManage server IP address\]/\[Panel's WEB Name\]](https://[PowerManage server IP address]/[Panel's WEB Name]).

For eksempel: med en PowerManage på IP 100.101.102.103 med HTTPS-kommunikasjon og et panel med Panel_ID 140613. Lenken til dette panelets nettportal vil være:

<https://100.101.102.103/140613>

D2. Sikkerhet og smarthus med 3rd parts program

Hjem- eller grunneieren kan få tilgang til PowerMaster-360-Rs sikkerhet og smarthussystem på en mobil enhet ved hjelp av et 3rd parts program. Fra programmet kan du aktivere eller deaktivere systemet, slå på eller av lys, aircondition etc.).

VEDLEGG E. Spesifikasjoner

E1. Funksjonelt

Sonenummer	64 trådløse soner
Installatør- og brukerkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hovedinstallatør (9999 som standard) * • 1 installatør (8888 som standard) * • En hovedbruker, nr. 1 (1111 som standard) • Brukernr. 2-48 • Barnelåsbrukere 5-8 <p>* Koder må ikke være identiske</p>
<p>Merk</p> <p>PowerMaster-360-R-systemet lar deg autorisere opptil 48 personer til å aktivere og deaktivere systemet ved å gi hver en unik 4-sifret personlig sikkerhetskode (kode 0000 er ikke tillatt, maksimalt antall varianter av PIN-koder for hver bruker – 10000 for logiske taster), og tilordne dem med ulike sikkerhetsnivåer og funksjonalitet.</p>	
Kontrollanlegg	Virtual eller Touch-tastatur, trådløse fjernkontroller og tastaturer
Tilkoblingsmoduser	BORTE, HJEMME, BORTE-ØYEBLIKKELIG, HJEMME-ØYEBLIKKELIG, TVANG, FORBIKOBLE.
Alarmtyper	Lydløs, personlig panikk/nød, innbrudd, gass (CO), og brann.
Tidsavbrudd i ekstern sirene (bjelle)	Programmerbar (4 min. som standard)
Overvåking	Programmerbar tidsramme for varsel om inaktivitet
Spesialfunksjoner	<ul style="list-style-type: none"> - Ringeklokkesoner - Diagnosetest og hendelseslogg. - Lokal og ekstern programmering via bredbånd og GPRS IP-tilkoblinger. - Ringe etter hjelp ved å bruke en nødsender. - Spore personers inaktivitet.
Innhenting av data	Alarminne, problem, hendelseslogg
Sanntidsklokke (RTC)	Betjeningspanelet holder og viser tid og dato. Denne funksjonen brukes også for loggfilen ved å gi dato og klokkeslett for hver hendelse
Batteritest	En gang hvert 10. sekund
PowerG-mottakerområde	160 ft. (50 m) intern, 6 500 ft. (2 000 m) ekstern
Kontakter	<p>Utvendig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strømkontakt • RJ-45 Ethernet-kontakt • Mikro-USB-tilkobling <p>Innvendig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIM-kortspor (del av GPRS-modul) • Batteribackup-kontakt

E2. Trådløst

RF-nettverk	PowerG – 2-veis synkronisert frekvensveksling (TDMA/FHSS)		
Frekvensbånd (MHz)	433-434	868-869	912-919
Hoppe over frekvenser	8	4	50
Region	Internasjonalt	Europa	Nord-Amerika og utvalgte land
Kryptering	AES-128		
GSM (MHz)	2G bånd		3G bånd
	850, 900, 1800, 1900		850 ¹ , 900 ² , 1900 ¹ , 2100 ²
Z-Wave (MHz) (valgfritt)	868.4, 908.4, 921.4		
Wi-Fi – valgfritt	2,4 GHz. Tilgangspunkt er kun for IP-kamerastøtte		

^{1 2} Bånd bestemmes av mobilmodemtypen

E3. Elektrisk

Ekstern strømadapter	Inngang: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,4 A Utgang: 5.1V DC 1.96A
Nominell forsyningsspennning	5,1 V DC – 5,3 V DC
Strømforbruk	~ 200 mA standby, 1500 mA topp på full last.
Lav batteriterskel	3,8 V
Sikkerhetskopi av batteripakke	3,7 V, 3 000 mAh LIPO, maksimal ladespenning er 4,2 V.
Sikkerhetskopi av batteritid	12 timer
Ladetid	~ 15 timer (80 %)
Akustisk utgang for sirenellyd	>84 dB
Sirenetidsavbrudd	4 minutter som standard; 20 minutter maksimal verdi
Maksimalt strømforbruk i alarmtilstand	1 500 mA
Maksimalt strømforbruk i ikke-alarmtilstand	1 300 mA
Gjennomsnittlig strømforbruk og maksimalt strømforbruk	PG2 – 40/120 mA Z-WAVE – 30/40 mA Wi-Fi – 400 mA Mobil – 25 mA/2A

E4. Kommunikasjon

Kommunikasjon	IP, Ethernet 10/100 (primærmodus), og GPRS (sekundærmodus)
Alarmstasjonsrapport	2 via PowerManage på IP og/eller GPRS
Private meldinger	4 e-poster, 4 SMS-numre
Lokal forvaltningsprotokoll til Windows-PC og Android mobil	USB
Rapporteringsdestinasjoner	2 alarmstasjoner, 4 private SMS-telefoner via serveren og 4 e-poster

E5. Fysiske egenskaper

Driftstemperaturområde	0 °C til 50 °C (32 °F til 120 °F)
Lagringstemperaturområde	-15 °C til 60 °C (5 °F til 140 °F)
Fuktighet	93 % relativ fuktighet, @ 30 °C (86 °F)
Størrelse	158 x 114,5 x 36,5 mm (6,22 x 4,5 x 1,43 in.)
Vekt	225 g (8 Oz)
Farge	Hvit
Montering	Veggmontering innendørs

E6. Periferiutstyr og tilbehørsenheter

Moduler – fabrikkstandard (SKU)	Standard: <ul style="list-style-type: none"> • Utgangspunkt IP og PowerG • GSM: 2G eller 2G/3G Valgfritt: <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi: 2,4 GHz • Z-Wave: 500-serien
Antall trådløse enheter	120
Andre trådløse enheter	30 detektorer (inkluderer 10 PIR-kameraer), 8 fjernkontroller, 8 tastaturer, 15 panikk-knapper, 8 nøkkelbrikker, 4 repeatere, og 4 trådløse sirener (innvendig/utvendig)
Trådløse enheter og periferiutstyr	Anheng: PB-101 PG2, PB-102 PG2 Magnetisk kontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 Bevegelsesdetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2 PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Merk: Maksimalt 10 PIR-kameraer som støttes, men bare 5 kameraer kan ta bilder samtidig Røykvarsler: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 Fjernkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Tastatur: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med nøkkelbrikke), KP-160 PG2 Innendørs sirene: SR-720 PG2, SR-720B PG2 Utendørs sirener: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2 Repeater: RP-600 PG2 Gass: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (CO-detektor) Glassbrudd: GB-501 PG2 Temperatur: TMD-560 PG2 Oversvømmelse: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2 Sjokk: SD-304 PG2

VEDLEGG F. 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 menystrukturen 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.

F1. Brukergrensesnitt og drift

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

F2. 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.

Tabell A1 – Definisjoner av fellesareal

Sonetyper i fellesareal	Definisjon
Perimeter	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Forsinkelsessoner vil ikke utløse en inngangsforsinkelse med mindre alle tildelte partisjoner er tilkoblet. Det er derfor ikke anbefalt å definere forsinkelsessoner som fellesarealer.
Perimeterfølger	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Nød; Brann; Oversvømmelse; Gass; Temperatur; 24-timers stille; 24-timers hørbar; Ikke-alarm	<ul style="list-style-type: none"> 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 G. Detektordistribusjon og sendertildeling

G1. Detektordistribusjonsplan

Sone Nr.	Sonetype		Plassering		Ringeklokke (melodi Plassering) eller Av (*)	Sensor Type	Holder
	Standard	Programmert	Standard	Programmert			
1	Avslutning/inngang 1		Inngangsdør				
2	Inter-følge		Stue				
3	Avslutning/inngang 2		Loft				
4	Perimeter		Bakdør				
5	Perimeter		Barnrom				
6	Inter-følge		Kontor				
7	Inter-følge		Spisestue				
8	Perimeter		Spisestue				
9	Perimeter		Kjøkken				
10	Perimeter		Stue				
11	Inter-følge		Stue				
12	Inter-følge		Soverom 2				
13	Perimeter		Soverom 2				
14	Perimeter		Gjesterom				
15	Inter-følge		Soverom				
16	Perimeter		Soverom				

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 plasseringene – 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.

G2. Fjernkontrollsender-liste

Senderdata						AUX-knappens funksjoner
Nr.	Type	Holder	Nr.	Type	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			
16			32			

Hopp over utgangsforsinkelse

Tilkoble øyeblikkelig

G3. Nødsender-liste

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

G4. Ikke-alarm senderliste

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

VEDLEGG H. Hendelseskoder

H1. 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	Interiør
133	24 timer (sikker)
134	Inngang/utgang
137	Sabotasje/CF
139	Innbrudd bekreftet
140	Generell alarm
151	Gassalarm
152	Frysersvarsel
153	Frysersvarsel
154	Oversvømmelsesalarm
158	Høy temperatur
159	Lav temperatur
180	Gassproblemer
220	Vaktsensoralarm
301	AC-tap
302	Lavt systembatteri
311	Frakoblet batteri
313	Teknikernullstilling
321	Sikring
333	Utvidelses-modemfeil
344	RF-mottaker fastkjørt oppdaget

Kode	Definisjon
351	Telco-feil
373	Brann-detektorproblem
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	Brann-detektor 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

H2. SIA-hendelseskoder

Kode	Definisjon
AR	AC gjenoppretting
AT	AC-problem
BA	Innbruddsalarm
BB	Innbruddsforbikobling
BC	Innbrudd avbrutt
BJ	Innbruddsproblemer gjenoppretting
BR	Innbrudd gjenoppretting
BT	Innbruddsproblemer/fastkjøring
BV	Innbrudd bekreftet
BX	Innbruddstest
BZ	Inaktiv hendelse
CF	Tvunget lukking
CG	Tilkoblet hjemme
CI	Lukking mislykkes
CL	Tilkobling borte
CP	Automatisk tilkobling
CR	Nylig lukket
EA	Dør åpen
FA	Brannalarm
FJ	Brann-detektorproblem
FR	Brann-gjenoppretting

Kode	Definisjon
LT	Telefonlinjefeil
LX	Lokal programmering avsluttet
OP	Åpningsrapport
OT	Tilkoblingsfeil
PA	Panikkalarm
PR	Panikk gjenoppretting
QA	Nødalarm
RN	Teknikernullstilling
RP	Automatisk test
RS	Fjernprogram vellykket
RX	Manuell test
RY	Gå ut av manuell test
TA	Sabotasjealarm
TE	Kommunikasjonsutstyr gjenopprettet til drift
TR	Sabotasje-gjenoppretting
TS	Kommunikasjonsutstyr tatt ut av drift
UJ	Detektormaske gjenoppretting
UT	Detektormaske
WA	Oversvømmelsesalarm
WR	Gjenopprettet oversvømmelsesalarm
XR	Sensorbatteri gjenoppretting

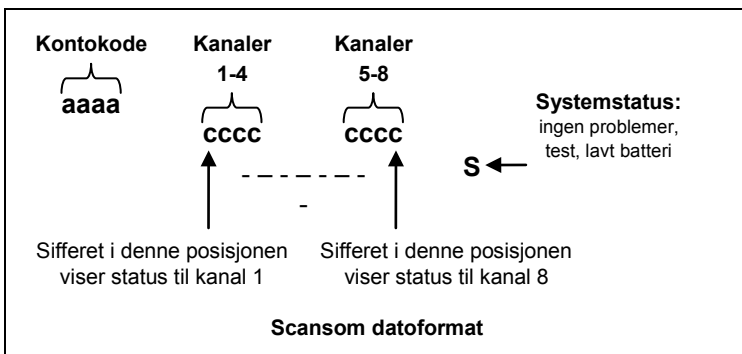
Kode	Definisjon
FT	Brann-detektor rengjør
FX	Brann-test
GA	Gassalarm
GJ	Gassproblem gjenoppretting
GR	Gassalarm gjenoppretting
GT	Gassproblemer
GX	Gasstest
HA	Ransalarm (tvang)
JT	Tid endret
KA	Varmealarm
KH	Varmealarm gjenoppretting
KJ	Varmeproblem gjenoppretting
KT	Varmeproblem
LB	Lokalprogram
LR	Gjenopprettet telefonlinje

Kode	Definisjon
XT	Sensorbatteriproblemer
YA	Sikringfeil
YH	Bjelle gjenopprettet
YI	Strømproblemer
YM	Systembatteri frakoblet
YR	Systembatteri gjenoppretting
YT	Systembatteriproblemer/frakobling
YX	Service nødvendig
YZ	Service fullført
ZA	Fryservarsel
ZH	Fryservarsel gjenoppretting
ZJ	Fryservarsel gjenoppretting
ZT	Fryservarsel

H3. Forstå dataformatet til Scancoom rapporteringsprotokoll

SCANCOM-dataformat består av 13 desimaler delt inn i 4 grupper, fra venstre til høyre, som vist til høyre. Hver kanal er forbundet med en bestemt hendelse som følger:

- 1 C: Brann
- 2 C: Personlig angrep
- 3 C: Inntrenger
- 4 C: Åpne/lukke
- 5 C: Alarm avbrutt
- 6 C: Nødalarm
- 7 C: Andre alarm
- 8 C: Feilmeldinger



H4. SIA over IP – Forskyvning for enhetsbruker

Type	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	Sirenennummer 9 ville rapportere 809	
Repeatere	831-850	Repeaternummer 4 ville rapportere 834	
Utvidere/buss-enheter	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 I. Sabbat-modus

I1. 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/lukk-bryter er koblet i parallell til MC-302E-inngang.

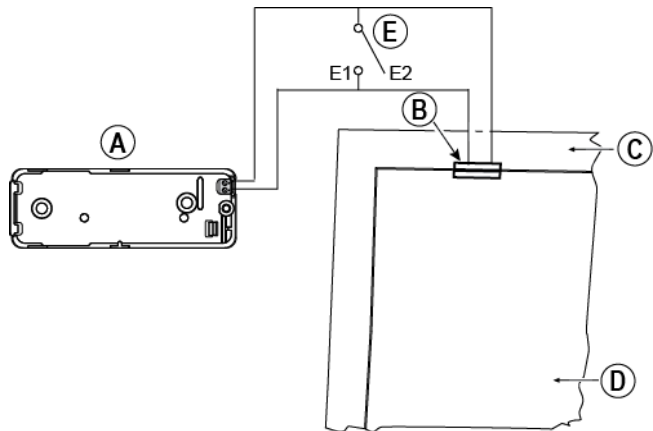
Merk: Før sabbaten, nøytraliserer lukking av kretsen detektorens magnet. Du kan bruke døren uten å bryte sabbaten. På selve sabbatsdagen, kan du åpne bryteren slik at døren holdes beskyttet. Denne operasjonen er tillatt på sabbaten, og også når betjeningspanelet er tilkoblet.

I2. Forbindelse

1. Registrer en MC-302E til PowerMaster-360-R betjeningspanel (se avsnitt 4.4.2).
2. Konfigurer inngang nr. 1 innstillingsvalg av MC-302E til normalt lukket (se i MC-302E Installasjonsinstruksjoner, avsnitt 2.3).
3. 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



I3. Tilkoble systemet etter sabbat-klokken

1. Registrer en MC-302E til PowerMaster-360-R betjeningspanel (se avsnitt 4.4.2).
2. Konfigurer sonetyper til 11.Tilkoblingstast (se avsnitt 4.4.2).
3. Konfigurer inngang nr. 1 innstillingsvalg av MC-302E til normalt åpent (se i MC-302E Installasjonsinstruksjoner, avsnitt 2.3).
4. Fra menyen 03:BETJENINGSPANEL, konfigurer 09:TILKOBLINGSTAST-innstillingen for å tilkoble HJEMME (se avsnitt 4.5.2).

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

VEDLEGG J. Ordliste

Alarm: Det er 2 typer alarmer:

Høy alarm – Ekstern sirene lyder hele tiden og betjeningspanelet rapporterer hendelsen.

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

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

Avbrutt periode: Når en alarm utløses, blir den interne sirenen først aktivert for en begrenset periode som er den avbrutte perioden 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*.

Barnelås: Barnelåsmodus er en spesiell aktiveringsmodus hvor utpekte barnelåsbrukere vil utløse en barnelåsmelding som sendes til en telefon når de frakobler systemet.

For eksempel, hvis en forelder ønsker å være sikker på at deres barn har kommet hjem fra skolen og frakoblet systemet. Barnelåstilkoblingen 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. 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.

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 forlattes helt. Alle soner, både *innvendig* og *perimeter*, er beskyttet.

Brukerkoder: PowerMaster-360-R er utformet for å adlyde dine kommandoer, forutsatt at de er innledes med en gyldig tilgangskode.

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.

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 betraktet 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.

Gjenoppretting: Når en detektor går tilbake fra alarm til normal ventemodus, er den blitt gjenopprettet. En *bevegelsesdetektor* gjenopprettes automatisk etter deteksjon av bevegelse, og er klar til å gjenkjenne på nytt. Denne typen gjenoppretting blir ikke rapportert til den eksterne *respondenten*.

En *magnetkontakt* gjenopprettes kun ved lukking av døren eller vinduet som beskyttes. Denne typen gjenoppretting blir rapportert til den eksterne *respondenten*.

HJEMME: Denne typen tilkobling brukes når folk er til stede inne i 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.

Magnetkontakt-detektor, 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.

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.

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

Ringeklokkesoner: Lar deg holde styr på aktivitet i det beskyttede området mens alarmsystemet er i frakoblet tilstand. Når en ringeklokkesone blir åpnet, piper alarmen to ganger via konfigurasjonsenheten (PC eller mobil). 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 brannsonesone, siden begge sonetyperne 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 røykdetektoren er koblet til en spesiell *brannsonesone*, utløses en brannalarm.

Sensor: Følelementet: pyroelektrisk sensor, bilde-diode, mikrofon, røykoptisk sensor etc.

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. Øyeblikkelige- og forsinkelsessoner er på vakt bare når sentralen er tilkoblet, og andre (*24-timers soner*) er på vakt uavhengig av om systemet er tilkoblet eller ikke.

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

Standardinnstillinger: Innstillinger som gjelder for en bestemt enhetsgruppe.

Status: AC mislykkes, lavt batteri, problemer etc.

Tildelt: Henviser til soner.

Tilknyttet: Henviser til enheter.

Tilkobling: Tilkobling av alarmsystemet forbereder systemet til å gi alarm dersom en sone blir brutt. For eksempel når det oppdages bevegelse eller et vindu eller en dør åpnes. Betjeningspanelet kan være tilkoblet i forskjellige moduser (se *BORTE*, *HJEMME*, *ØYEBLIKKELIG* og *BARNELÅS*).

Tilstand: BORTE, HJEMME, BORTE-ØYEBLIKKELIG, HJEMME-ØYEBLIKKELIG, BARNELÅS, TVANG, FORBIKOBLE.

Tvungen tilkobling: Alarmsystemet kan ikke være tilkoblet når en av systemsonene er *forstyrret* (åpen). Utbedre årsaken til soneforstyrrelsen for å løse problemet, for eksempel lukke dører og vinduer. Alternativt, pålegg **tvungen tilkobling** som er automatisk deaktivering av soner som fremdeles er *forstyrret* etter opphør av utgangsforsinkelsen. Utkoblede soner blir ikke beskyttet gjennom aktiveringsperioden. Selv om den er gjenopprettet til normal (lukket), forbli utkoblede soner ubeskyttet til systemet er deaktivert.

Tillatelse til tvungen tilkobling er gitt eller nektet av installatøren under programmering av systemet.

Virtual eller Touch-tastatur: Inneholder brukergrensesnittet – kontrollknapper, numerisk tastatur og skjerm.

VEDLEGG K. Overensstemmelse med standarder

Overensstemmelse med standarder



Europeiske standarder: EN 300220, EN 300328, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50136-1,2, EN 50131-10

I henhold til den europeiske standarden EN50131-1 og EN 50131-3, er PowerMaster 360-R sikkerhetsgradering 2 – "lav til middels risiko" og miljøklassifisering er II – "innendørs generelt". Strømforsyningstypen er A i henhold til EN 50131-6, innebygd sirene -type Z varselenhet i henhold til EN50131-4, og ATS-kategori er DP4, når IP-modulens primærbane og GPRS sekundært, i henhold til EN50136-1, EN50136 -2 (passere gjennom driftsmodus) og i henhold til EN 50131-10 – Veiledet mottaker (SPT).

Applica T&C har sertifisert bare 868 MHz-varianten av dette produktet.

Sertifisert av Applica T&C i samsvar med

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5,

EN 50130-4, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2

Storbritannia: PowerMaster-360-R er egnet for bruk i systemer installert for å samsvare med PD6662:2010 på grad 2 og miljøklasse II. DD243 og BS8243

PowerMaster-360-R er kompatibel med RED-direktivet 2014/53/EU fra Europaparlamentet og fra Rådet som ble holdt den 16. april 2014

ADVARSEL! Endringer på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av samsvarsansvarlig (Visonic Ltd.) vil annullere brukerens rett til å anvende utstyret.

GARANTI

Visonic Limited ("Produsenten") garanterer dette produktet ("Produktet") kun overfor den opprinnelige kjøperen ("Kjøperen") mot defekt utført arbeid eller materialer under normal bruk av produktet for en periode på tolv (12) måneder fra datoen produktet ble sendt fra produsenten.

Denne garantien gjelder utelukkende hvis produktet har blitt korrekt installert, vedlikeholdt og brukt under normale bruksbetingelser, i overensstemmelse med produsentens anbefalte installasjons- og brukerinstruksjoner. Produkter som har blitt defekte av alle andre årsaker, etter produsentens oppfatning, slik som upassende installasjon, manglende respekt for anbefalte installasjons- og brukerinstruksjoner, forsømmelse, tilskilt 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.

Produsenten hevder ikke at dette produktet ikke kan kompromitteres eller omgås, ei heller at produktet vil kunne forebygge død og/eller personskade og/eller skader på eiendom som følge av innbrudd, ran, brann eller på annen måte at produktet under alle omstendigheter vil gi egnede advarsel eller beskyttelse. Produktet, forutsatt at det er korrekt installert og vedlikeholdt, reduserer kun faren for slike hendelser uten advarsel, og utgjør ingen garanti eller forsikring om at slike hendelser ikke vil oppstå.

Forhold som vil annullere 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, jordskjevling 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 reparasjonssenteret (ii) tollavgifter, skatt eller merverdiavgifter som skulle måtte tilkomme, (iii) Produkter som ikke er identifisert med produsentens produktetikett og lotnummer eller serienummer, (iv) Produkter som er demontert eller reparert på en slik måte at det har negativ innvirkning på ytelsen, eller hindrer korrekt inspeksjon eller testing for å avdekke eventuelle garantikrav. Adgangskort eller etiketter returnert for utskifting under garantien vil utstedes eller skiftes ut etter produsentens bedømmelse.

DENNE GARANTIE ER UNIK OG GJELDER I STEDET FOR ALLE EVENTUELLE ANDRE GARANTIER, FORPLIKTELSER ELLER LIGNENDE, DET VÆRE SEG SKRIFTLIGE, MUNTLEGE ELLER IMPLISERTE, INKLUDERT ALL EVENTUELL VERDI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANNET. PRODUSENTEN KAN IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN PÅFØLGENDE ELLER UTILSIKTEDE SKADER SOM FØLGE AV BRUDD PÅ DENNE GARANTIE.

PRODUSENTEN KAN IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN SPESIELLE, INDIREKTE, ELLER UTILSIKTEDESKADER, FØLGESKADER ELLER STRAFFERETTLIG ANSVAR FOR TAP, SKADER ELLER UTGIFTER, INKLUDERT MANGLENDE BRUK, MANGLENDE PROFITT, INNTEKT ELLER OMDØMME, SOM DIREKTE ELLER INDIREKTE MÅTTE FØLGE AV BRUKEN AV PRODUKTET, ELLER FOR SKADER ELLER ØDELEGGELSE AV ANNEN EIENDOM ELLER NOEN ANDRE ÅRSAKER, SELV OM PRODUSENTEN HAR BLITT ADVART OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

PRODUSENTEN KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR DØD, PERSONSKADER OG/ELLER KROPPSLIGE SKADER OG/ELLER SKADER PÅ EIENDOM ELLER ANDRE TAP, DET VÆRE SEG DIREKTE, INDIREKTE OG UTILSIKTEDE SKADER ELLER FØLGESKADER, SOM BYGGER PÅ EN PÅSTAND OM AT PRODUKTET IKKE HAR FUNGERT. I ALLE TILFELLE, OM PRODUSENTEN HOLDES ANSVARLIG, DIREKTE ELLER INDIREKTE, FOR EVENTUELLE TAP ELLER SKADER SOM FALLER INNUNDER DENNE BEGRENSEDE GARANTIE, VIL PRODUSENTEN MAKSIMAL ANSVAR (OM NOE) IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER OVERSTIGE KJØPSPRISEN AV DET AKTUELLE PRODUKTET, SOM SKAL FASTSETTES SOM ØKONOMISKE SKADER OG IKKE OM STRAFF, OG SKAL VÆRE DET FULLE OG ENESTE KRAVET MOT PRODUSENTEN.

Ved aksept av det leverte produktet samtykker kjøperen i de ovenstående salgs- og garantibetingelsene, erklærer og ha blitt informert om disse.

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

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

Produsentens forpliktelser i henhold til denne garantien er begrenset til kun reparasjon og/eller utskifting, etter produsentens forgodtbeholdning, av et eventuelt produkt eller del av produkt som skulle vise seg å være defekt. All eventuelt utskifting og/eller reparasjon skal ikke føre til forlengelser av den opprinnelige garantiperioden. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for kostnader til demontering og/eller ny installasjon. For å fremme krav i henhold til denne garantien og produktet returneres til produsenten, forsikret og med frakt betalt. Alle frakt- og forsikringskostnader er kjøpers ansvar og er ikke inkludert i denne garantien.

Bare for salg i Israel:

Kjøper skal være overholdt bestemmelsene i den israelske Consumer Protection Laws – 1981 ("Consumer Protection Law") relaterte regelverk, herunder de israelske Consumer Protection Regulations (garantiklistermerke), 5772-2012 ("Forskrifter"), inkludert, men ikke begrenset (i) å gi sine kunder minst minimum garanti som kreves av Consumer Protection Law, og (ii) at et garantibevis og et garantiklistermerke (som definert i forskriften) ("Garantiklistermerke") skal være festet på solgte produkter og datoen for salg av produktet til forbrukeren eller sluttbrukeren skal påføres i en lesbar måte på garantiklistermerket.

Under ingen tilfeller skal kjøperens samsvar med Consumer Protection Law og forskrifter utvide noen av produsentens garantiforpliktelser under denne garantien, og kjøperen skal være ansvarlig for en eventuell garanti gis med hensyn til produkter som overskrider eller er forskjellig fra denne garantien.

Denne garantien kan ikke endres, varieres eller utvides, og produsenten autoriserer ingen å handle på sine vegne hva angår endring, variasjon eller utvidelse av denne garantien. Denne garantien gjelder kun for produktet. Alle produkter, tilbehør eller tilknytninger av andre som brukes sammen med produktet, inkludert batteriet, dekkes kun av egen garanti, hvis det finnes en slik. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for noen skader eller tap, det være direkte, indirekte, utilsikket 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, gjelder ikke.

Gjeldende lov:

Disse garantibetingelsene er underlagt lovene i Israel.

Advarsel

Brukeren må følge produsentens installasjons- og brukerinstruksjoner, inkludert testing av produktet og hele systemet minst en gang i uka og ta alle nødvendige forholdsregler for egen sikkerhet og beskyttelse av egen eiendom.

* I tilfelle av uenigheter, motsigelser eller tolkningsforskjeller mellom den engelske versjonen av garantien og andre versjoner, er det den engelske versjonen som gjelder.



Visonic

E-POST:

info@visonic.com

INTERNETT:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2017

PowerMaster-360-R Brukerhåndbok D-306820 Rev 0 (02/17)



D-306820

PowerMaster-360-R Hurtigveiledning

Tilkobling og frakobling av systemet

Trinn	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	# etterfulgt av en hvilken som helst kombinasjon av 1 , 2 eller 3	Et varselsignal høres når du velger en partisjon der ingen sensorer/periferutstyr er registrert.
	Valgfritt	2	Tilkoble BORTE – brukes til å koble til systemet når det beskyttede området forlattes helt.	+ eller tast inn kode
Tilkoble HOME – brukes til å aktivere systemet når folk er til stede innenfor det beskyttede området.		+ eller tast inn kode		
Frakoble (AV) – brukes til å gjenopprette betjeningspanelet til normal hviletilstand		+ eller tast inn kode		
Hurtigtilkoble BORTE (hvis hurtigtilkobling er aktivert) – brukes til å aktivere i BORTE-tilstand uten en brukerkode				
Hurtigtilkoble HJEMME (hvis hurtigtilkobling er aktivert) – brukes til å aktivere i HJEMME-tilstand uten en brukerkode				
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 slå av alarmen		
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 slå av alarmen		
Valgfritt	3	ØYEBLIKKEG – brukes til å tilkoble i Øyeblikkelig modus, uten en inngangsforsinkelse.	(Etter tilkobling av HJEMME/BORTE) 0	
		BARNELÅS – brukes for fjernkontroller 5 til 8		

Merk: Fabrikkinnstilt hovedbrukerkode er 1111. Koden er ikke nødvendig hvis hurtigtilkobling har blitt tillatt av installatøren. Endre standardkoden til en hemmelig kode umiddelbart (se avsnitt kapittel 4, avsnitt B.4 av PowerMaster-360-R brukerhåndboken).

Starte alarmer

Alarmer	Handlinger	Merknader
Nødalarm	(≈ 2 sek.)	For å stoppe alarmen, trykk på og deretter tast inn en gyldig brukerkode.
Brannalarm	(≈ 2 sek.)	
Panikkalarm	+ (≈ 2 sek.)	

Forberede tilkobling

Sørg for at KLAR vises før tilkobling.

Dette indikerer at alle soner 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 etc., avhengig av systemkonfigurasjonen.

PowerMaster-360-R Hurtigveiledning

For å se gjennom åpne soner, klikk på **OK**. 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 **OK** 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.

Merk: For å avslutte på ethvert stadium og å gå tilbake til KLAR, klikk på **←**.

Enhetsplassering: PowerMaster-360-R-systemet har en enhetsplassering som hjelper deg til å identifisere åpne eller problemenheter indikert på LCD-skjermen. Mens skjermen vises en åpen eller defekt enhet, blinker LED-lyset på de respektive enhetene for å indikere **det er meg**. Indikasjonen **det er meg** vil vises på enheten innen maks 16 sekunder og vil vare så lenge 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 ordningen for å forbikoble en sone dvs. for å bla gjennom listen over registrerte sensorer til ditt PowerMaster-360-R-system og til for å forbigå (deaktivere) defekte sensorer eller sensorer som er forstyrret (enten KLAR eller IKKE-KLAR) eller for å nullstille (reaktivere) FORBIKOBLEDE soner (sensorer).

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

- Hvis du raskt vil fjerne en forbikoblet sone dvs. reaktivere den forbikoblede sonen – se Kapittel 4, avsnitt B.1 av PowerMaster-360-R brukerhåndboken.
- Hvis du vil gjennomgå de forbikoblede sonene – se Kapittel 4, avsnitt B.2 av PowerMaster-360-R brukerhåndboken.
- Hvis du vil gjenta (tilbakestille) sist brukte forbikobling – se Kapittel 4, avsnitt B.3 av PowerMaster-360-R brukerhåndboken.