

INSTALLATIONSMANUAL

PowerMaster-10/30 G2

Fullt övervakat trådlöst larmsystem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10/30 G2

Version 19.3

Installatörshandbok

Innehållsförteckning

1. INLEDNING	3	5.2.1 Gå till menyn installatörsläge när användartillstånd är aktiverat.....	30
1.1 Systemets funktioner	3	5.2.2 Välja alternativ.....	31
2. VÄLJA MONTERINGSPLATS	8	5.2.3 Avsluta Installatörsläget.....	31
3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION	9	5.3 Ställa in installatörs-koder	31
3.1 Öppna PowerMaster-10 G2:s kontrollpanel och fäste	9	5.3.1 Identiska installatörs- och huvudinstallatörs-koder.....	32
3.2 Ansluta till telefonlinjen	10	5.4 Zoner och enheter	33
3.3 Systemplanering & -programmering	11	5.4.1 Allmänna riktlinjer och menyalternativ för Zoner/Enheter.....	33
3.4 Mobilmodulinstallation	11	5.4.2 Lägg till nya trådlösa enheter eller trådbundna sensorer.....	33
3.5 PGM-5-installation	12	5.4.3 Ta bort en enhet.....	37
3.6 Lägg till trådbundna zoner eller PGM-enhet	13	5.4.4 Ändra eller granska en enhet.....	38
3.7 Ansluta ström till kontrollpanelen	15	5.4.5 Byta ut en enhet.....	38
3.8 Tillföra ström till enheten	17	5.4.6 Konfigurera Soak test-läge.....	39
3.9 Stäng PowerMaster-10 G2:s kontrollpanel	17	5.4.7 Definiera konfigurationsinställningar för "Enhetsinställningar".....	40
4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATION	18	5.4.8 Uppdatera enheter efter att ha lämnat installationsläge.....	40
4.1 PowerMaster-30 G2 ledningsdiagram	18	5.4.9 Information om aktuellt mobilt nätverk	40
4.2 Öppna PowerMaster-30 G2:s kontrollpanel och fäste	19	5.5 Kontrollpanel	41
4.3 Ansluta till telefonlinjen	19	5.5.1 Allmänna riktlinjer – "Kontrollpanelens" flödesdiagram och menyalternativ.....	41
4.4 Ansluta trådbundna zoner och siren	20	5.5.2 Konfigurera tillkoppling/frånkoppling och ingång/utgång.....	43
4.5 Systemplanering & -programmering	20	5.5.3 Konfigurera zoners funktionalitet.....	45
4.6 Mobilmodulinstallation	21	5.5.4 Konfigurera larm och fel.....	46
4.7 DUAL RS-232 Montering av tillvald modul	22	5.5.5 Konfigurera sirenfunktion.....	47
4.8 PGM-5-installation	22	5.5.6 Konfigurera hörbart och visuellt användargränssnitt.....	48
4.9 Tillvalet expandermodul	23	5.5.7 Konfigurera störning och övervakning (saknad enhet).....	50
4.10 Ansluta ström till kontrollpanelen	25	5.5.8 Konfigurera övriga funktioner.....	51
4.11 Sätta i batteri	27	5.6 Kommunikation	52
4.12 Tillföra ström till enheten	27	5.6.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och menyalternativ för "Kommunikation".....	52
4.13 Stäng PowerMaster-30 G2:s kontrollpanel	28	5.6.2 Konfigurera PSTN-anslutning (fast telefon).....	54
5. PROGRAMMERA	29	5.6.3 Konfigurera mobil anslutning.....	55
5.1 Allmänna riktlinjer	29		
5.1.1 Navigering.....	29		
5.1.2 Återkopplingsljud.....	30		
5.2 Gå in i "Installatörsläge" och välj ett menyalternativ	30		

5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler	57	7.5 Byta ut/flytta detektorer.....	89
5.6.5 Konfigurera händelserapportering till privata användare	62	7.6 Årlig systemkontroll	90
5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för visuell larmverifiering	63	8. LÄSA HÄNDELSELOGGEN	91
5.6.7 Konfigurera uppladdning/nedladdning av åtkomstbehörighet till fjärrprogrammering ...	64	BILAGA A. Specifikationer	92
5.6.8 Bredband'	65	A1. Funktioner	92
5.7 PGM-uteffekt.....	66	A2. Trådlöst.....	93
5.7.1 Allmänna riktlinjer.....	66	A3. Elektricitet.....	93
5.7.2 Öppen kollektor-lägen	66	A4. Kommunikation	95
5.7.3 PGM-uteffektkonfiguration.....	67	A5. Fysikaliska egenskaper	95
5.7.4 PGM-5-anslutning	68	A6. Kringutrustning och tillbehör.....	96
5.7.5 Ange dagtidsgränser	68	BILAGA B. Arbeta med områden	97
5.8 Egna namn.....	69	B1. Användargränssnitt och användning	97
5.8.1 Egna zonnamn	69	B2. Gemensamma ytor.....	97
5.8.2 Spela in tal	70	BILAGA C. Detektoranvändning och sändartilldelningar	99
5.8.3 Talenhetsläge	71	C1. Detektoranvändningsplan	99
5.9 Diagnostik.....	71	C2. Fjärrkontrollista.....	101
5.9.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och menyalternativ för "diagnostik"	71	C3. Nödlägesändarlista	101
5.9.2 Testa trådlösa enheter	73	C4. Icke-larmsändarlista	101
5.9.3 Testa mobilmodulen.....	74	BILAGA D. Händelsekoder	102
5.9.4 Testa SIM-nummer	75	D1. Händelsekoder kontakt-ID	102
5.9.5 Testa bredband-/PowerLink-modul' ...	75	D2. Händelsekoder SIA	103
5.10 Användarinställningar	76	D3. Information om dataformat i ScanCom rapporteringsprotokoll	104
5.11 Fabriksinställning	76	D4. SIA via IP – Offset för enhetsanvändare.	105
5.12 Serienummer	77	BILAGA E. Sabbatläge	106
² Refererar endast till PowerMaster-30 G2	77	E1. Allmänna riktlinjer	106
5.13 Områdesstyrning	77	E2. Anslutning	106
5.13.1 Allmänna riktlinjer – menyn "Områdesstyrning"	77	E3. Tillkoppla systemet med sabbatsklocka	106
5.13.2 Aktivera / avaktivera områden	77	BILAGA F. PowerLink3 IP Communicator,	107
5.14 Driftläge	78	F1. Kom igång.....	107
5.14.1 Allmänna riktlinjer – menyn "Driftläge"	78	F2. Specifikationer.....	108
5.14.2 Välja inställning	78	F3. Installation	109
5.14.3 BS8243-installation	78	Förpackningen innehåller	109
5.14.4 DD243-installation	80	Systemkrav.....	109
5.14.5 CP01-installation	81	F4. Installation av Visonic PowerLink3 IP Communicator	110
5.14.6 ANDRA inställningar	83	Hårdvaruinstallation.....	110
6. PERIODISKT TEST.....	84	Konfiguration av kontrollpanel	112
6.1 Allmänna riktlinjer.....	84	BILAGA G. Ordlista	113
6.2 Utföra ett periodiskt test.....	85	BILAGA H. Överensstämmelse med standarder	115
7. UNDERHÅLL	88	PowerMaster-10/30 G2 Snabbguide.....	119
7.1 Hantera systemfel	88		
7.2 Nedmontera kontrollpanelen.....	89		
7.3 Byta ut reservbatteriet	89		
7.4 Byta säkring	89		

1. INLEDNING

PowerMaster®-10 G2 och PowerMaster®-30 G2 är PowerG-aktiverade professionella allt-i-ett-system för säkerhet, brand och trygghet som har stöd för avancerade tillämpningar och Visonics nya revolutionerande trådlösa teknik PowerG™ Two-Way, Time Division Multiple Access (TDMA) och Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS). Plattformen PowerMaster-10/30 G2 tillåter även tillägg av mobil (2G eller 3G) kommunikation. Detta erbjuder överträffad trådlös stabilitet, bättre räckvidd och lång batteritid; en perfekt och användarvänlig lösning både för övervakningstjänsteleverantörer och professionella installatörer.

Denna handbok avser PowerMaster-10/30 G2 v19.0 och senare. De senaste handböckerna kan hämtas från Visonics webbplats <http://www.visonic.com>.

Obs: För UL-installationer, kontakta tillverkaren för den senaste versionen av UL-godkänd dokumentation.

Obs: "Pmaster" används som en förkortning för "PowerMaster".

PowerMaster-10/30 G2 kontrollpanel levereras med 2 bruksanvisningar:

- **Installatörshandbok** (denna handbok) – för användning av systeminstallatören vid systemets installation och konfiguration
- **Användarhandbok** – för användning av systeminstallatören vid systemets installation och konfiguration och även av huvudanvändaren när systemet väl är installerat. Lämna över denna handbok till systemets huvudanvändare.

1.1 Systemets funktioner

I tabellen nedan listas funktionerna i PowerMaster tillsammans med en beskrivning av respektive funktion och dess användning.

<u>Funktion</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>Konfigurera och använda</u>
Visuell larmbekräftelse	När PowerMaster används tillsammans med Next CAM PG2 PIR-kamerasensor och GPRS-kommunikation kan den förse larmcentralen med klipp tagna i larmsituationer. Systemet skickar automatiskt klippen till larmcentralen vid inbrottslarm och, beroende på inställning, även vid brand och personliga nödlarm. Obs: PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 är kompatibla med följande UL/ULC-listade mottagare: SG-System I, SG-System III, SG-System IV.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installera GPRS-kommunikation: se Mobilmodulininstallation (avsnitt 3.4 för PowerMaster-10 G2 eller avsnitt 4.6 för PowerMaster-30 G2.) 2. Konfigurera kamerainställningar: läs installationsanvisningarna för Next CAM PG2 3. Aktivera brand- och personligt nödlarmbekräftelse: läs avsnitt 5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för videolarmbekräftelse
Klipp på begäran från kameror	PowerMaster kan skicka bilder från Next CAM PG2-kameran på begäran från en PowerManage-fjärrserver. Bilderna tas på kommando från larmcentralen. För att skydda kundernas integritet kan systemet anpassas att endast aktivera "På begäran-visning" i vissa systemlägen (t.ex. Frånkoppla, Hemma och Borta) och även till ett visst tidsfönster efter en larmhändelse.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installera funktionen På begäran: läs avsnitt 5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för videolarmbekräftelse 2. Begära och granska bilder: läs kapitel 5 i användarhandboken för PowerManager, Visa och hantera händelser
Enkel registrering	PowerG-enheterna registreras från kontrollpanelen. "För-registrering" kan även genomföras genom att mata in PowerG-enhetens ID-nummer och sedan aktivera enheten i närheten av kontrollpanelen.	Registrera och för-registrera enheter: läs avsnitt 5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller trådanslutna detektorer

1. INLEDNING

Konfigurera enhet

Enhetsparametrar och relaterat systembeteende kan konfigureras från kontrollpanelen eller från en fjärrenhet.

Alla PowerG-enheter har sina egna inställningar vilka kan konfigureras via kontrollpanelen genom att gå till menyn "ENHETSINSTÄLLNINGAR".

Obs! Systemets minsta konfiguration innefattar en detektor.

Diagnostik för kontrollpanel och tillbehör

Du kan funktionstesta samtliga trådlösa sensorer som används i det skyddade området och på så sätt samla in information om mottagen signalstyrka för var och en av sändarna och granska ackumulerade data efter testet.

Genomföra regelbundna tester

Systemet bör testas minst en gång i veckan och efter ett larm. Testerna kan genomföras lokalt eller från en avlägsen plats (med hjälp av en icke-tekniskt kunnig person i huset).

Områden

När funktionen områdesstyrning är aktiverad delas larmsystemet upp i olika områden som vart och ett fungerar som ett separat larmsystem. Områdesstyrning kan användas vid installationer där delade säkerhetssystem är mer lämpligt, till exempel för kontor i hemmet och lagerbyggnader.

Tvåvägsröstkommunikation¹

PowerMaster-systemet tillåter röstkommunikation med larmcentraler

Enhetskonfigureringsmallar

Standardparametrarna med vilka en enhet registreras i systemet kan ställas in innan enheterna registreras. Denna standardmall sparar tid vid enhetskonfigurering.

SirenNet – distribuerad siren med hjälp av rökdetektorer

Alla PowerG:s rökdetektorer kan fungera som sirener och utlösas vid alla 4 typer av larm i systemet: brand, gas, inbrott och översvämning.

Obs: För UL-installationer varnar rökdetektorer endast vid brandlarm i systemet.

Konfigurera enheter från

kontrollpanelen: läs kapitel 5

Programmering, samt den enskilda enhetens installationsanvisningar.

Konfigurera enheter från en annan

plats: läs kapitel 3 i användarhandboken för PowerManager, Arbeta med centraler, samt kapitel 6 och 7 i användarhandboken för PC-programvara för fjärrprogrammering.

Diagnostisera och ta emot indikering

på signalstyrka: läs avsnitt 5.9 Diagnostik

Genomföra ett gångtest lokalt: läs avsnitt 6 Regelbundet test

Genomföra ett gångtest från en annan

plats: läs kapitel 6 i användarhandboken för PC-programvara för fjärrprogrammering, Datainformationstabeller.

1. Aktivera områdesstyrning: läs avsnitt 5.13 Områdesstyrning

2. Programmera områdestilldelning för varje enhet: läs avsnitt 5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller trådbundna detektorer

Mer information om områdesstyrning: läs BILAGA B. Arbeta med områden, samt BILAGA B. i användarhandboken.

Aktivera och konfigurera tvåvägsröst: läs avsnitt 5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler

1. Definiera registreringsstandarder för enheter: läs avsnitt 5.4.7

Definiera standardkonfiguration för enhetsinställningar

2. Registrera och för-registrera enheter: läs avsnitt 5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller trådbundna detektorer

Aktivera och konfigurera SirenNet för varje rökdetektor: läs installationsanvisningarna för SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2

¹ Refererar endast till PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

Integrerad Siren inbyggd i panelen	Kontrollpanelen har en kraftfull inbyggd siren som ljuder vid larm, och är aktiverad som standard.
Trådbunden sirens uteffekt	Kontrollpanelen kan styra en trådbunden siren och blyxtljusenheter
Trådbundna zoner och programmerbara uteffekter (PGM)	Kontrollpanelen har stöd för trådbundna detektorer och kan styra automatiseringsenheter med programmerbara trådbundna uteffekter.
Rapportering till privata användare och/eller larmcentral via telefon, SMS och IP-kommunikation	PowerMaster-systemet kan programmeras att sända meddelanden om larm och andra händelser till 4 privata telefonprenumeranter via röst och även till 4 mobiltelefonnummer för SMS, och rapportera dessa händelser till larmcentralen via SMS, PSTN eller IP-kommunikation (IP-kommunikation är inte aktiverat i UL-listad produkt).
Snabbinstallation med länkkvalitetsindikering	Med PowerG-enheter finns det inget behov av att konsultera kontrollpanelen vid montering av en trådlös enhet eftersom PowerG-enheter har inbyggd länkkvalitetsindikering. Att välja monteringsplats görs snabbt och enkelt.
Enhetssökare	Hjälper dig att snabbt och enkelt identifiera den enhet som visas på LCD-skärmen.

Avgör om kontrollpanelens siren kommer ljuda vid larm: läs avsnitt 5.5.5 Konfigurera sireners funktionalitet

Installera och anslut trådbunden siren: läs avsnitt 4.9 Montering av tillvald expandermodul

1. **Anslut en trådbunden zon eller PGM-enhet:** läs avsnitt 3.6 Lägga till en trådbunden zon eller PGM.
2. **Programmera den trådbundna zonen:** läs avsnitt 5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller trådbundna detektorer
3. **Programmera PGM-uteffekters beteende:** läs avsnitt 5.7 PGM-uteffekt.

Konfigurera meddelanden till privata telefoner: läs kapitel 6 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2, avsnitt B.12 Programmera privat rapportering via telefon och SMS

Konfigurera rapportering till larmcentralen: läs avsnitt 5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler

Läs kapitel 2 Välja monteringsplats för information om hur du väljer plats för montering av trådlös enhet.

Mer information om enhetssökaren: läs kapitel 2 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2, Använda PowerMaster-systemet

Använda enhetssökaren vid förbikoppling eller vid rensning av en förbikopplad zon: läs kapitel 6 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2, avsnitt B.1 Ställa in schema för förbikoppling av zon

Använda enhetssökaren vid genomförande av regelbundet test: läs kapitel 6 Regelbundna tester, eller läs kapitel 9 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2, Testa systemet

1. INLEDNING

Väktarnyckelskåp

PowerMaster kan kontrollera ett skåp innehållande t.ex. nycklar som endast är åtkomliga för området vaktmästare eller larmcentralens väktare i händelse av ett larm.

Tillkopplingsknapp

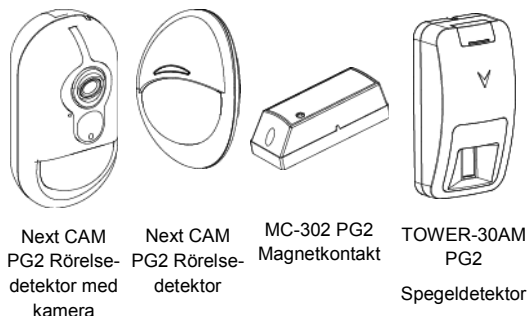
Extern system kan styra tillkoppling och fränkoppling av PowerMaster-systemet

Obs: Larmcentral innebär ej utvärderad av UL.

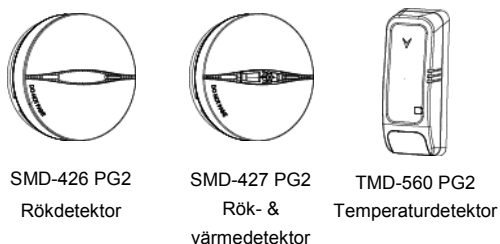
- 1. Anslut skåpet till panelen:** läs avsnitt 3.6 Lägga till trådbundna zoner eller PGM-enhet, Figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / avsnitt 4.9 Montering av tillvald expandermodul, Figur 4.9b (PowerMaster-30 G2)
- 2. Konfigurera nyckelskåpets sektionstyp till "Väktarzon":** läs avsnitt 5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller trådbundna detektorer
- 3. Installera väktarkod:** läs avsnitt 5.3 Ställa in installatörskoder
- 1. Anslut det externa systemets uteffekt till panelen:** läs avsnitt 3.6 Lägga till trådbundna zoner eller PGM-enhet, Figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / avsnitt 4.9 Montering av tillvald expandermodul, Figur 4.9b (PowerMaster-30 G2)

Systemarkitektur:

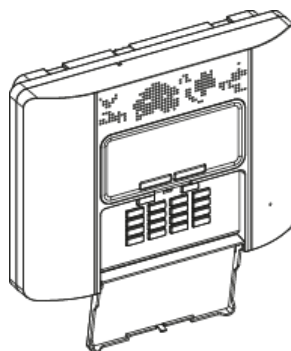
Säkerhetsdetektorer och sändare



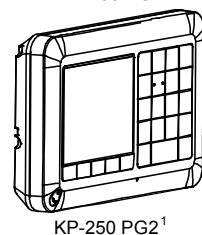
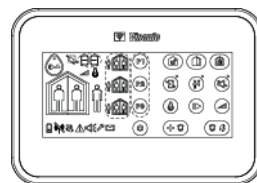
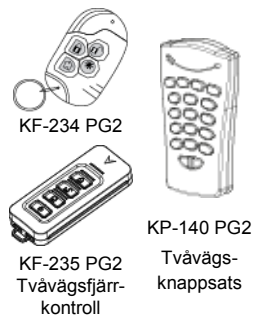
Trygghetsdetektorer



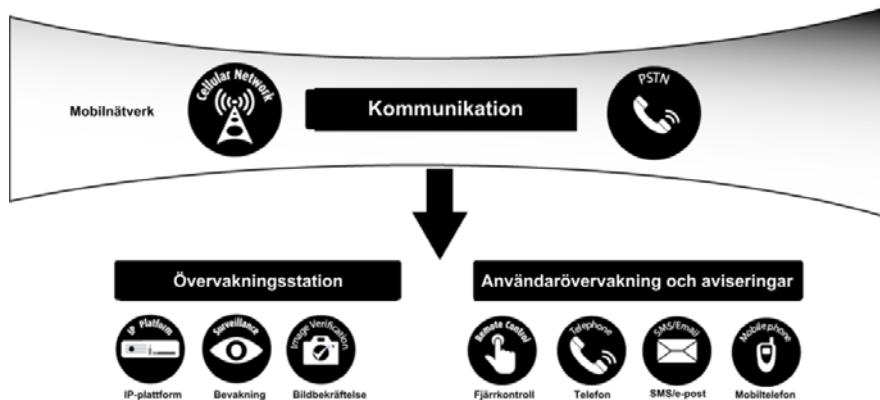
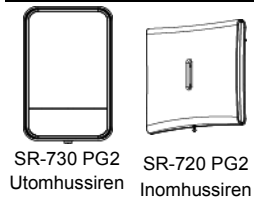
Huvudsakliga kontrollpaneler



Fjärrkontroller, knappsatser



Sirener



¹ KP-250 PG2 är inte relevant för UL-installationer

2. VÄLJA MONTERINGSPLATS

Beakta följande punkter för att säkerställa bästa möjliga monteringsplats för PowerMaster-kontrollpanelen:

- Den utvalda platsen bör vara placerad ungefär i mitten av installationsplatsen mellan alla sändare, företrädesvis på en undangömd plats.
- I närheten av en växelströmkälla
- I närheten av en telefonlinjeförbindelse (om PSTN används)
- Där den mobila täckningen är god, om mobilmodul används
- Långt från trådlösa störningskällor som:
 - Datorer eller andra elektroniska apparater, starkströmskablar, trådlösa telefoner, ljusdimmer osv.
 - Stora metallföremål (som metalledörrar och kylskåp)

Obs! Ett avstånd på minst 1 meter (3 fot) rekommenderas.

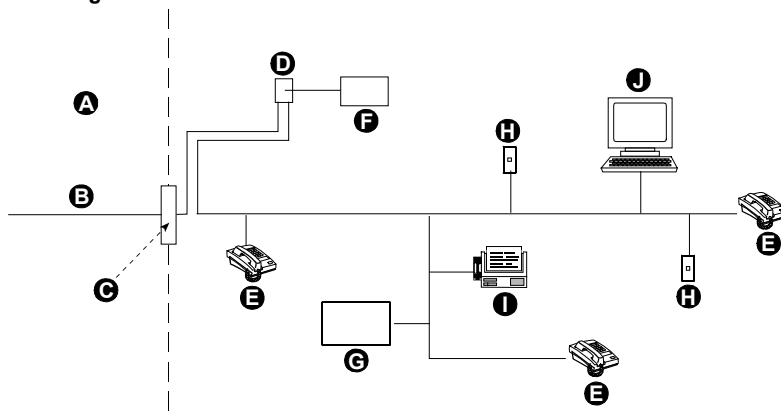
- Om panelens inbyggda siren och/eller röstfunktion används, välj en plats där ljud kan höras i hela lokalen.

Vid montering av trådlösa enheter:

- Se till att signalens mottagningsnivå för varje enhet antingen är "Stark" eller "God", men inte "Svag".
Obs: För UL/cUL-installationer måste testresultatet vara "Stark" för alla trådlösa enheter.
- Trådlösa magnetkontakter ska installeras i vertikalt läge och så högt upp som möjligt på fönster eller dörr.
- Trådlösa PIR-detektorer ska installeras upprätta på den höjd som anges i installationsanvisningarna
- Repeaters ska placeras högt på väggen mitt emellan sändarna och kontrollpanelen.

WARNING! För att överensstämja med exponeringsvillkoren från FCC och IC RF ska kontrollpanelen placeras på ett avstånd på minst 20 cm från alla personer under normal drift. Antennerna som används för denna produkt får inte placeras vid eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Utrustning och anslutning i kundens lokaler



- A. Nätverksleverantörens faciliteter
- B. Telefonlinje
- C. Nätavgränsningspunkt
- D. RJ-31X-uttag
- E. Telefon

- F. Larmuppringningsutrustning
- G. Svarssystem
- H. Oanvänt RJ-11-uttag
- I. Fax
- J. Dator

Obs: REN används för att avgöra antalet enheter som kan vara anslutna till en telefonlinje. För många REN på en telefonlinje kan orsaka att enheterna inte ringer vid ett inkommande samtal. I de flesta men inte alla områden ska antalet REN inte överstiga fem (5.0). För att fastställa antalet enheter som kan vara anslutna till en linje, enligt högsta antal REN, kontakta det lokala telefonbolaget.

Anslutning till betalautomater från telefonbolag är förbjudet. Anslutning till grupptelesonlinjer är föremål för lokala avgifter.

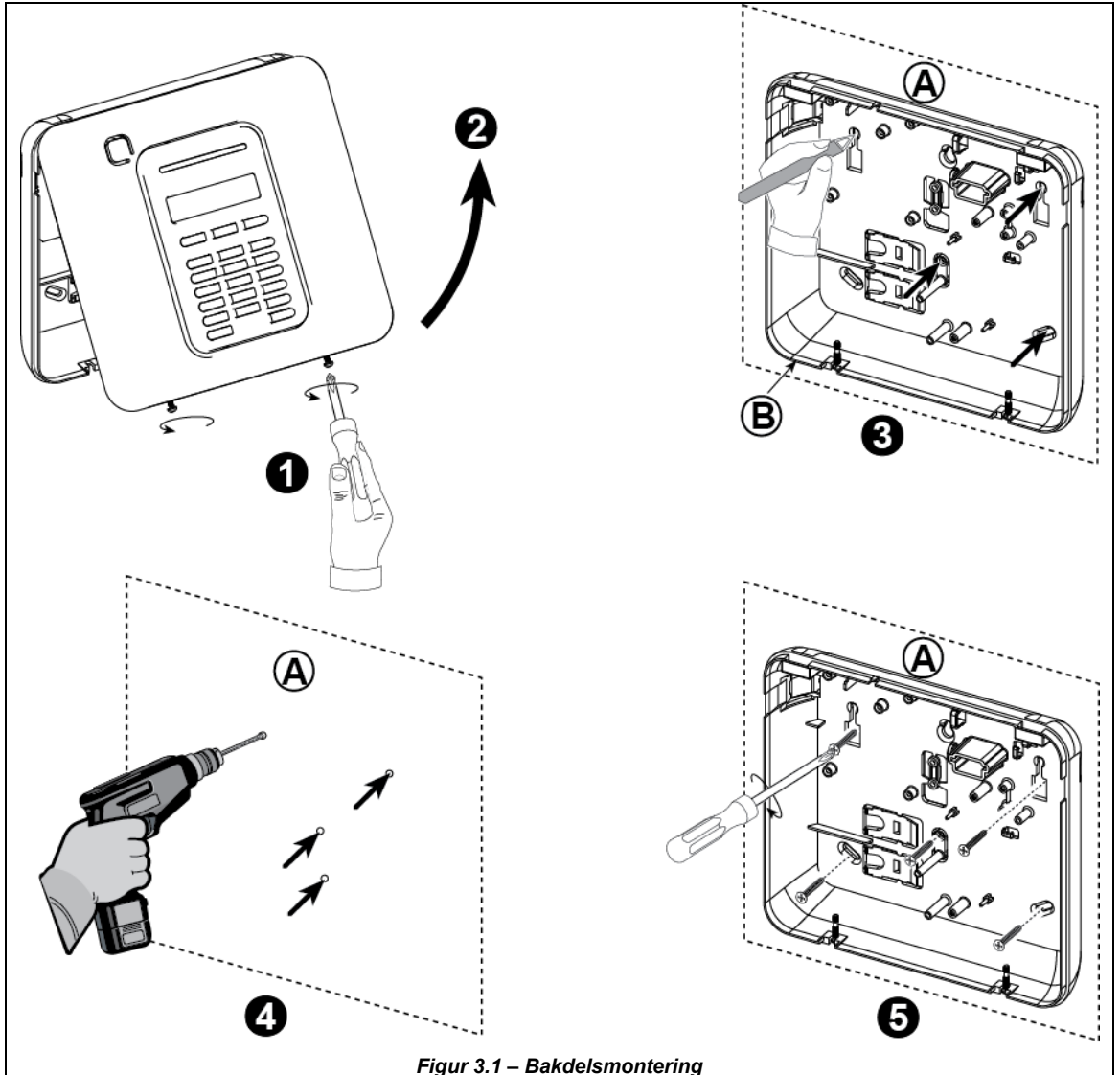
Installatören ska bekräfta linjetagning. Var uppmärksam på andra telefonlinjetjänster som till exempel DSL. Om det finns DSL på telefonlinjen måste du installera ett filter. DSL-larmfiltret av modellen Z-A431PJ31X som tillverkas av Excelsus Technologies, eller motsvarande, rekommenderas. Detta filter kopplas in i RJ-31X-uttaget och tillåter larmrapportering utan att bryta internetanslutningen.

3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION

Verktyg som behövs: Philips borrar #2.

Monteringsprocessen för PowerMaster-10 G2 visas i Figur 3.1 – 3.9.

3.1 Öppna PowerMaster-10 G2:s kontrollpanel och fäste



Figur 3.1 – Bakdelsmontering

För att montera enheten:

1. Lossa skruvarna
2. Ta bort främre locket
3. Markera 4 borrarpunkter på monteringsytan
4. Borra 4 hål och sätt i väggpluggar
5. Fäst bakdelen med 4 skruvar

- A. Monteringsyta
B. Bakdel

WARNING! När du sätter tillbaka terminalerna SIREN & ZON, se till att anpassa dem noga till stiften på PCB:n. Felanpassad eller bakvänd isättning av terminalerna kan orsaka interna skador i PowerMaster-10 G2!

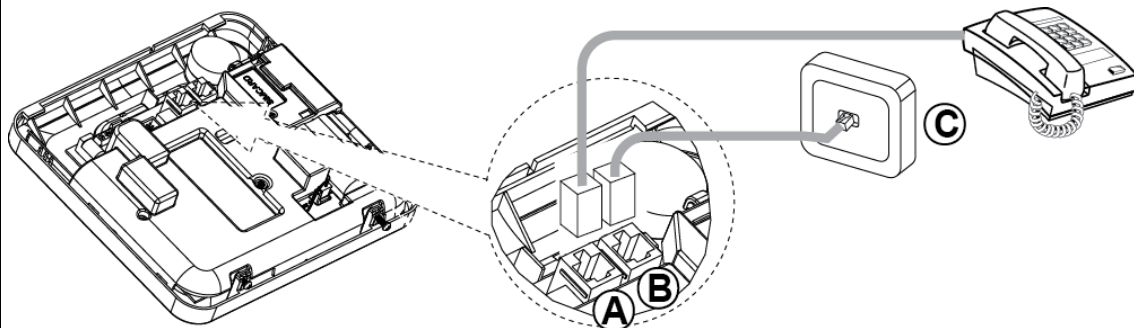
3.2 Ansluta till telefonlinjen

TELEFONANSLUTNING

Anslut telefonkabeln till SET-kontakten och anslut telefonlinjekabeln till LINJE-kontakten (genom den anslutningskabelingång du vill använda).

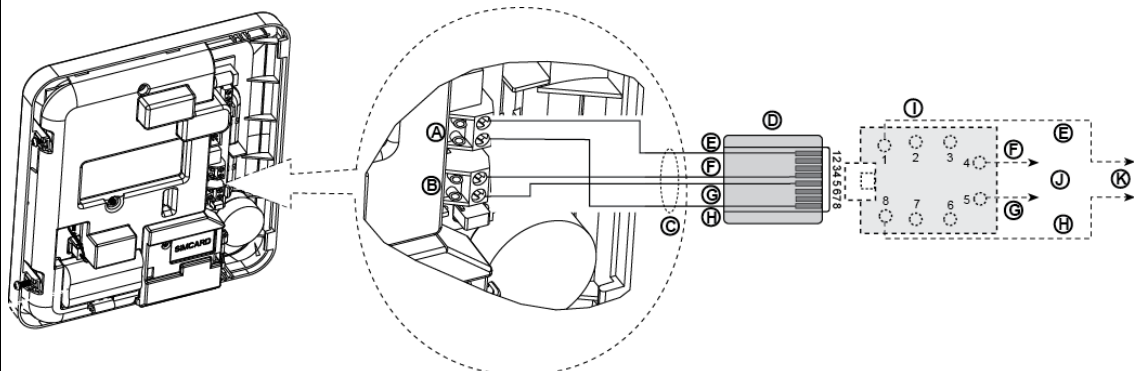
Obs!

1. Telefonkabeln ska inte vara längre än 3 meter.
2. För UL-installationer ska telefonkabeln vara minst 26 AWG.



- A. SET
- B. LINE
- C. Väggtuttag för telefonlinje

TELEFONANSLUTNING I NORDAMERIKA



- A. SET
- B. LINE
- C. RJ-31X-sladd
- D. RJ-31X-uttag med 8 positioner
- E. Grå
- F. Röd
- G. Grön
- H. Brun
- I. RJ-31X-uttag
- J. Linje från gata
- K. Telefoner i byggnaden

Figur 3.2 – Telefonanslutning

Denna utrustning är utformad för att anslutas till telefonnätet med hjälp av en RJ11-anslutning som följer ACTA:s regler i del 68 och en korrekt installerad RJ31X-anslutning. Se ritningen ovan för detaljer.

I det fall att RJ31X inte är tillgängligt (rådfråga ditt telefonbolag eller en kvalificerad installatör), ska telefonlinjen anslutas till PowerMaster-10 G2-enheten först och sedan ska all annan hemutrustning anslutas till PowerMaster-10 G2:s uttag "Telefon".

3.3 Systemplanering & -programmering

Programmera systemet nu enligt anvisningarna i programmeringsavsnittet.

Tabellerna i BILAGA C hjälper dig planera och registrera varje detektors plats, hållaren och tilldelningen av varje sändare.

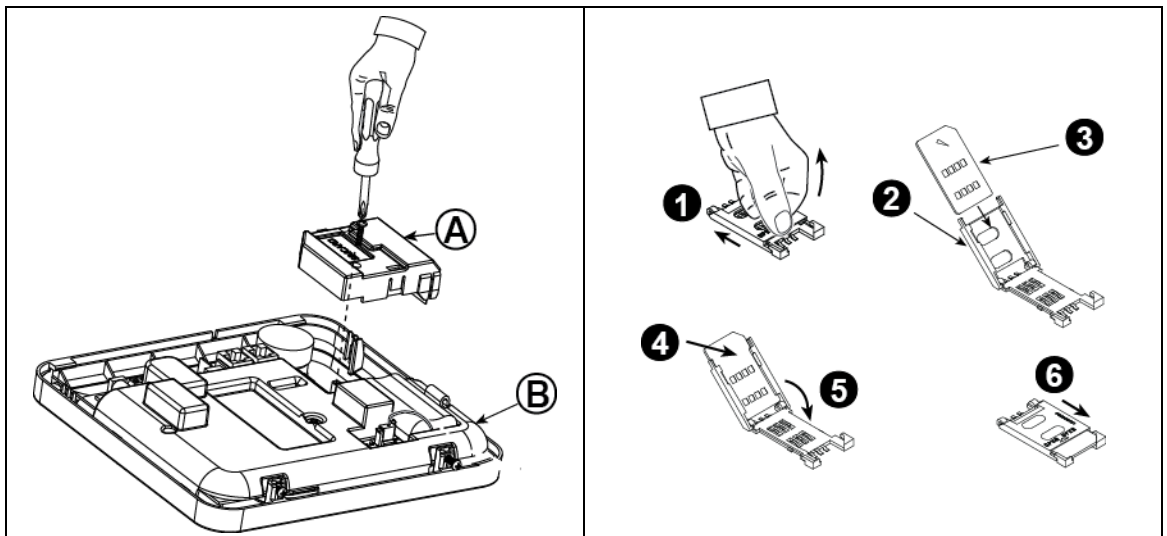
3.4 Mobilmodulinstallation

Den interna mobilmodulen låter PowerMaster-10 G2-systemet fungera över ett mobilt nätverk (mer information finns i installationsinstruktionerna för GSM 350 PG2 eller 3G-modem).

Mobilmodemets automatiska upptäcktsfunktion tillåter automatisk registrering av mobilmodem i PowerMaster-10 G2-kontrollpanelens minne. Mobilmodemets automatiska upptäcktsfunktion aktiveras på ett av två sätt: efter sabotageåterställning och efter återställning (uppstart eller efter att ha lämnat installatörsmenyn). Detta gör att PowerMaster-10 G2 automatiskt skannar mobila COM-portar för att upptäcka ett mobilmodem.

Om mobilmodemets automatiska upptäcktsfunktion misslyckas och modem tidigare registrerats i PowerMaster-10 G2-kontrollpanelen visas meddelandet "Cel Remvd Cnfrm". Meddelandet försvinner från displayen först efter att användaren tryckt på knappen **OK**. Modemet anses då inte vara registrerat och inga GSM-felmeddelanden visas.

Obs: Ett meddelande visas endast när PowerMaster-10 G2-larmsystemet är frånkopplat.



Koppla in mobilmodulen och fäst den enligt figur 3.4 ovan.

A. Mobilmodul

B. Framdel

Varning! Koppla från både batterier och nätström innan du installerar eller tar bort mobilmodulen eller SIM-kortet.

Sätt in SIM-kortet i mobilmodulen enligt figur 3.4 ovan.

1. Skjut upp den övre luckan.

2. Öppna luckan

3. Passa in SIM-kortet i luckan (observera luckans riktning)

4. Skjut in SIM-kortet i luckan

5. Vrid luckan för att stänga

6. Lås luckan för att stänga

VIKTIGT! Sätt inte in eller ta ut SIM-kortet när kontrollpanelen drivs med nätström eller batteri.

Figur 3.4 – Montering av tillvald mobilmodul och isättning av SIM-kort

3.5 PGM-5-installation

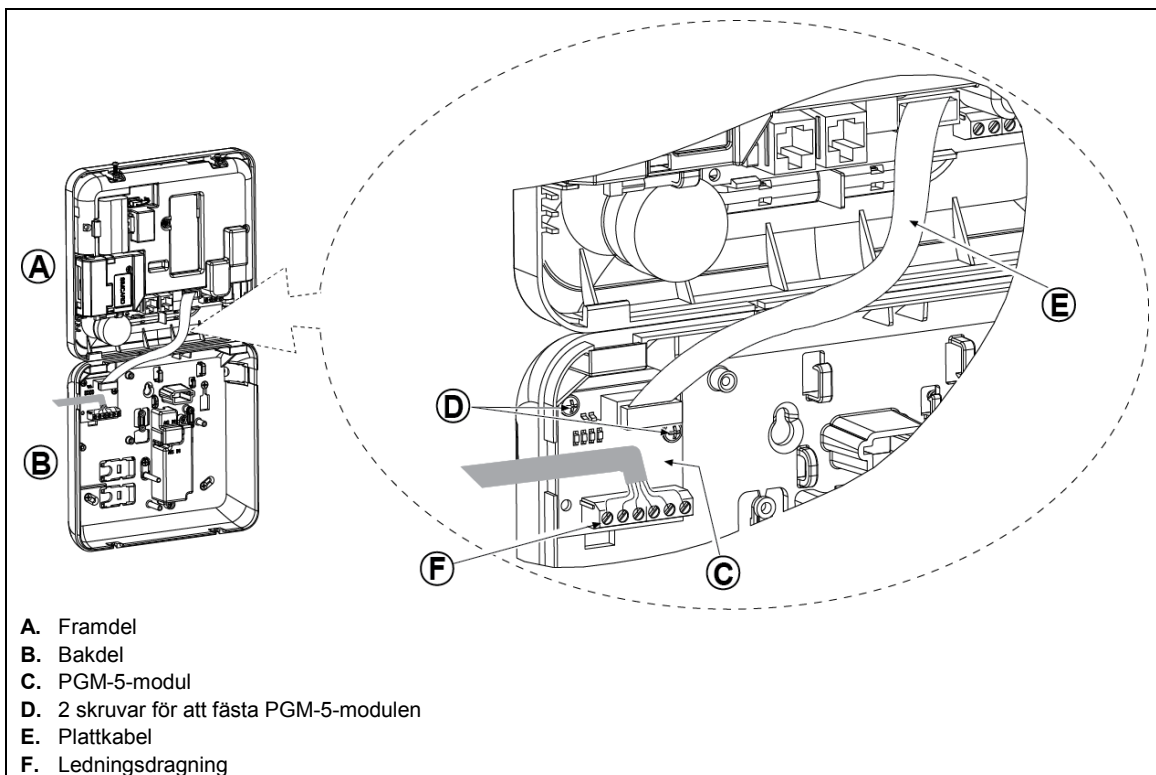
PGM-5 är en gränssnittmodul för uteffekt som är utformad för att tillhandahålla signaler om larm, problemhändelser och status till externa enheter som till exempel trådlösa övervakningssändare med lång räckvidd, övervakningskamerasystem, hemautomationssystem och LED-meddelandepaneler (mer information finns i installationsinstruktionerna för PGM-5).

PGM-5 har 5 utgångar för halvledarrelä och har utformats för att användas som en intern insticksmodul med kontrollpanelen PowerMaster-10 G2.

Obs!

1. PGM-5 kommer endast att vara aktiv om alternativet PGM-5 har aktiverats i fabriksinställningarna för kontrollpanelen.
2. PGM-5 insticksmodul är inte aktiverad i UL-listad produkt.

Warning! Vid montering av PGM-5-modulen rekommenderas starkt att kabeln leds enligt Figur 3.5 för att undvika störningar som kan uppstå om den leds för nära kontrollpanelens antenner.



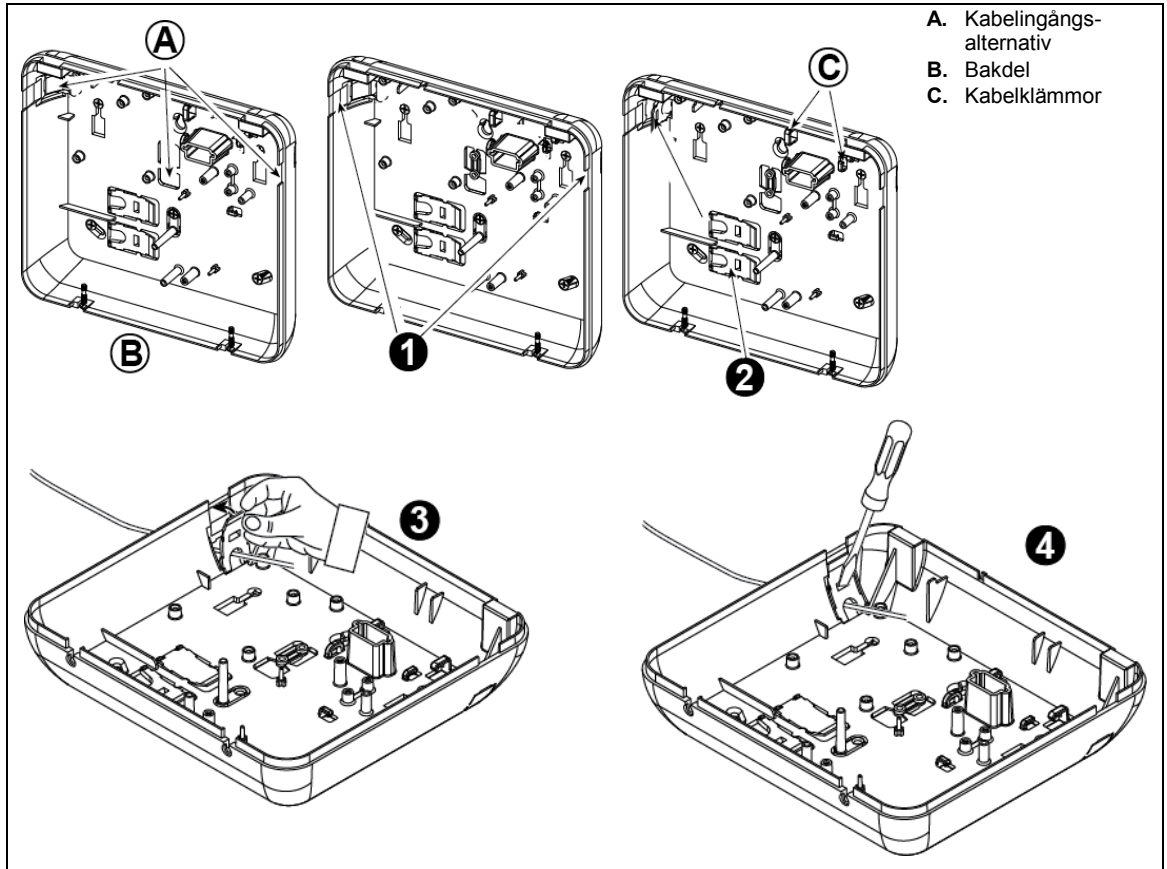
Figur 3.5 – PGM-5-modulmontering

3.6 Lägga till trådbundna zoner eller PGM-enhet

Verktyg: avbitartång och spårskruvmejsel – blad 3 mm.

Ledningsdragnings för PowerMaster-10 G2 visas i Figur 3.6a – 3.7b.

KABELDRAGNINGSGUIDE

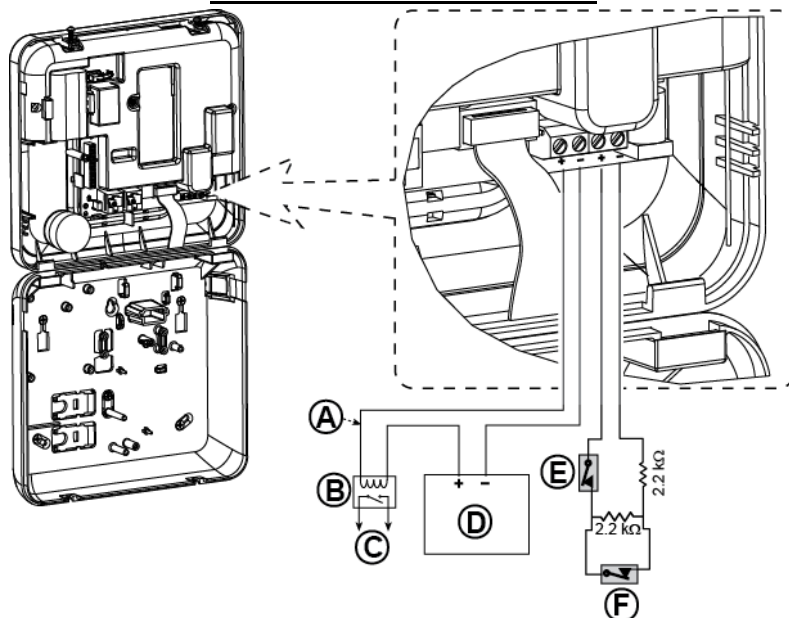


Utför följande steg för att dra kabeln:

1. Ta bort höger eller vänster ingångsskydd och för in de kablar som behövs
2. Ta bort och använd som kabelklämmor
3. Positionera klämman (1 av 2) enligt bilden och vrid sedan på plats.
4. Med en spårskruvmejsel, tryck försiktigt nedåt på den punkt som illustreras på bilden. Se till att klämman är låst (ett klick hörs).

Figur 3.6a – Kabeldragningsguide

PGM- OCH ZONLEDNINGSDRAGNING



- A. PGM-uteffekt
V_{max}=30v
I_{max}=100mA
- B. Relä
- C. Enhet
- D. Extern strömförsörjning 5 – 30VDC*
- E. Trådbunden detektors sabotagekontakt*
- F. Trådbunden detektors larm eller tillkopplingsknapp (se avsnitt 5.4.2, tabellen "Zontyplista").

* För UL-installationer måste D och E vara UL-listade.

** PGM: ska inte aktiveras i UL-listad produkt.

Observera!

Den trådbundna detektorn ska installeras minst 2 meter bort från kontrollpanelen.

Vad gäller den trådbundna zonen klassificerar kontrollpanelen händelserna enligt den resistens den uppmäter enligt tabellen nedan.

EOL- eller tillkopplingsknappresistens

Omfång	Zon-	Tillkopplingsknapp
0 kΩ ↔ ~1.76 kΩ	Sabotage	Sabotage
~1.76 kΩ ↔ ~2.64 kΩ	Normal	Tillkoppl
~2.64 kΩ ↔ ~3.52 kΩ	Sabotage	Sabotage
~3.52 kΩ ↔ ~5.26 kΩ	Alarm	Frånkoppla
~5.26 kΩ ↔ ∞	Sabotage	Sabotage

Obs!

1. EOL-resistorerna är 2.2 kΩ-resistorer på 1/4 W, 5 % levererade med panelen och UL-listade under namnet EOLR-3, kitnummer 57000850.
2. Om tillkopplingsknappen har aktiverats måste den trådbundna zonen vara i det skyddade området.

Figur 3.6b – Ledningsdragnig för PGM & zon

För UL-installationer:

1. En enhet som är ansluten till PGM-terminalen ska inte programmeras till att aktiveras under standby.
2. Systemet ska installeras enligt CSA C22.1 Canadian Electrical Code, Del 1.
3. Ett minsta avstånd på 6,35 mm ska hållas mellan telefonledningen och lågvolttledningar (zoner, signalkrets, etc.). Dra inte ledningarna LINJE och SET i samma ledningskanal som andra ledningar.
4. Anslut inte till en mottagare som styrs av en brytare.
5. Kabelanslutna zoner ska endast användas för INBROTT.
6. Sabotagekontakt (E) måste vara UL-listad.
7. Minsta systemkonfiguration för INBROTT består av: Kontrollpanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2), Intrångsdetekteringsenhet (Magnetkontakt, PIR, trådbunden zon etc.), kompatibel UL-listad larmcentralmottagare.
8. Minsta systemkonfiguration för BRAND består av: Kontrollpanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2), Zon etc., Rökdetektor (SMD-426/427 PG2), kompatibel UL-listad larmcentralmottagare.

3.7 Ansluta ström till kontrollpanelen

ANSLUTA VÄXELSTRÖM TILL KONTROLLPANEL MED VS/VS-TRANSFORMATOR

Anslut strömkabeln och stäng kontrollpanelen enligt vad som visas nedan.

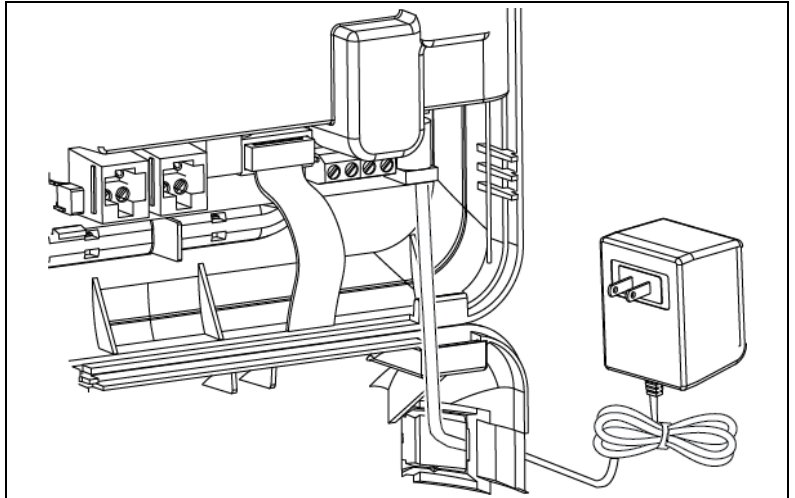
Obs!

- 1) Använd inte nätkabel (3 m lång) eller strömförsörjning som inte kommer från tillverkaren DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD., modellnr. OH-41111AT-2.
- 2) För UL-installationer (UL) måste instickstransformatoren ha begränsande medel. För Kanada (CUL) kan den inte ha begränsande medel.

Observera: Denna utrustning ska installeras enligt kapitel 2 i den nordamerikanska National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72 och CAN/ULC-S540.

Anslut nätadaptern till strömkontakten.

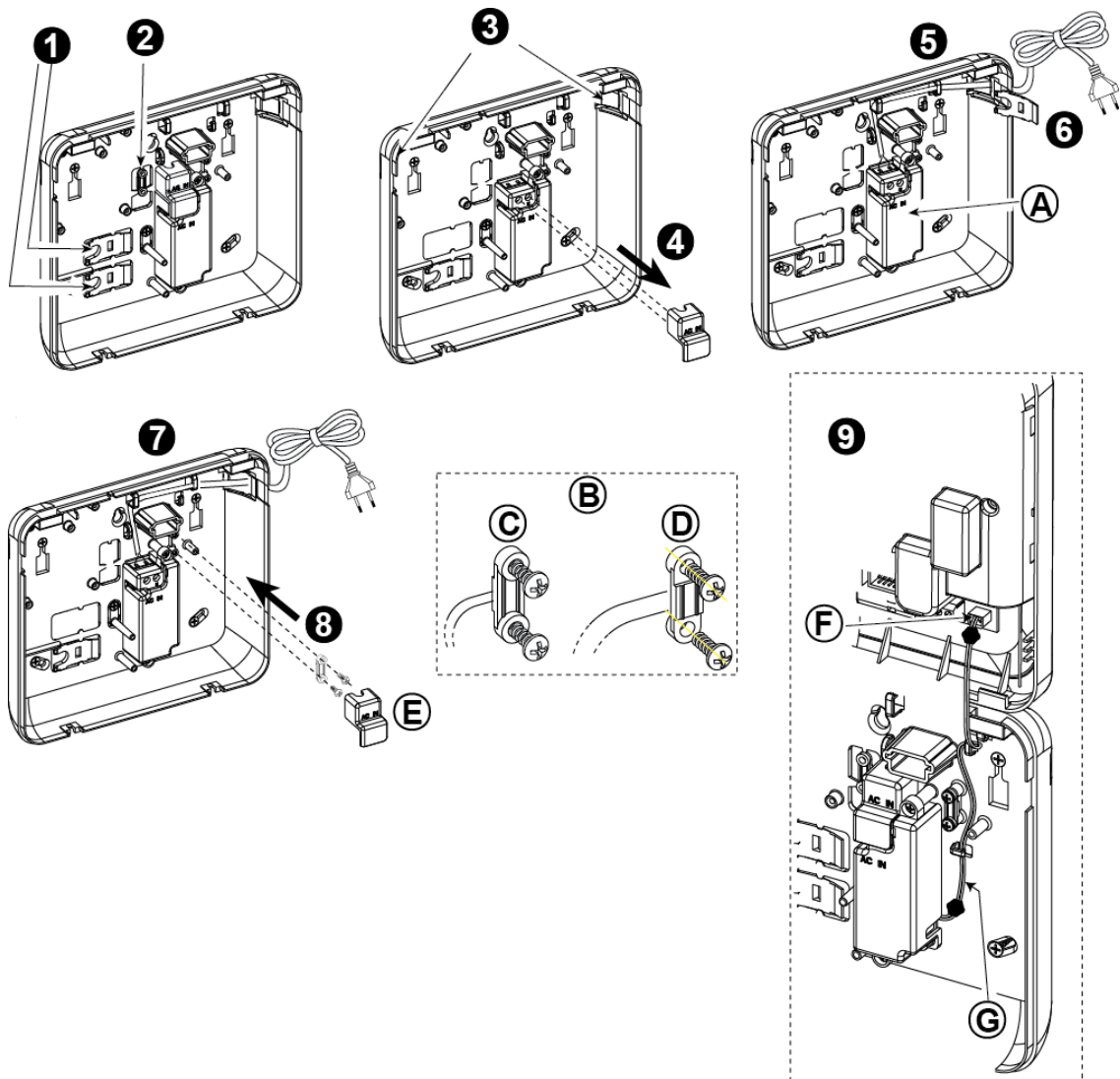
**Figur 3.7a –
Strömkabelanslutning**



3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION

ANSLUTA NÄTSTRÖM MED INTERN VS/LS-STRÖMFÖRSÖRJNINGSENHET

UTFÖR STEG 1 och 2 PÅ EN ARBETSBÄNK INNAN MONTERING



1. Ta ut någon av plastdelarna (kommer att användas senare)
 2. Ta ut plastdel (kommer att användas senare)
 3. Slå ut plastdelen (vänster eller höger beroende på strömledningens riktning)
 4. Ta bort strömförsörjningsterminalens lucka (E)
 5. Dra in strömkabeln via den ledningskanal du vill använda, led den till strömförsörjningsenheten och anslut dess 2 ledningar till strömförsörjningens terminalblock med en skruvmejsel. Dra åt skruvarna hårt.
Se till att ledningarna är ordentligt fästa!
 6. Sätt in plastdelen i strömkabelingången (uttagen i steg 1)
 7. Fäst strömkabel med klämma (uttagen i steg 2)
 8. Stäng strömförsörjningsterminalens lucka
 9. Anslut LS-utgångskabelkontakten till LS-ingången på frontpanelen.
- A. Intern VS/LS-strömförsörjningsenhet
B. Alternativ för strömkabelklämma
C. För tunn kabel
D. För tjock kabel (omvänd klämma)
E. Terminallucka
F. LS-ingång på frontpanel
G. LS-utgångskabel

Figur 3.7b – Strömkabeldragning

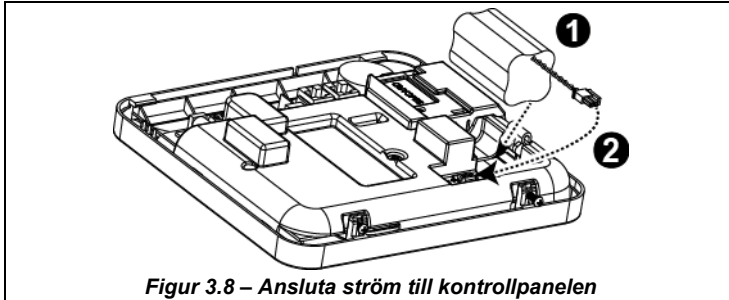
3.8 Tillföra ström till enheten

Anslut ström till PowerMaster-10 G2 tillfälligt (se Figur 3.7a). Alternativt kan du tillföra ström från reservbatteriet, enligt Figur 3.8.

Bortse från eventuella "problem"-meddelanden som uppstår på grund av brist på batteri eller telefonlinjeanslutning.

För att efterleva europeiska säkerhetsbestämmelser:

- Modellen ska installeras enligt lokala elektriska föreskrifter.
 - Strömbrytaren ska vara lättillgänglig.
 - Märkningen på den externa strömbrytaren ska vara 16A eller mindre.
 - Kablarna för VS-nätanslutningen ska ha en övergripande diameter på 13 mm och 16 mm ledning.
- Se Figur 3.7a "Strömkabelanslutning".



Figur 3.8 – Ansluta ström till kontrollpanelen

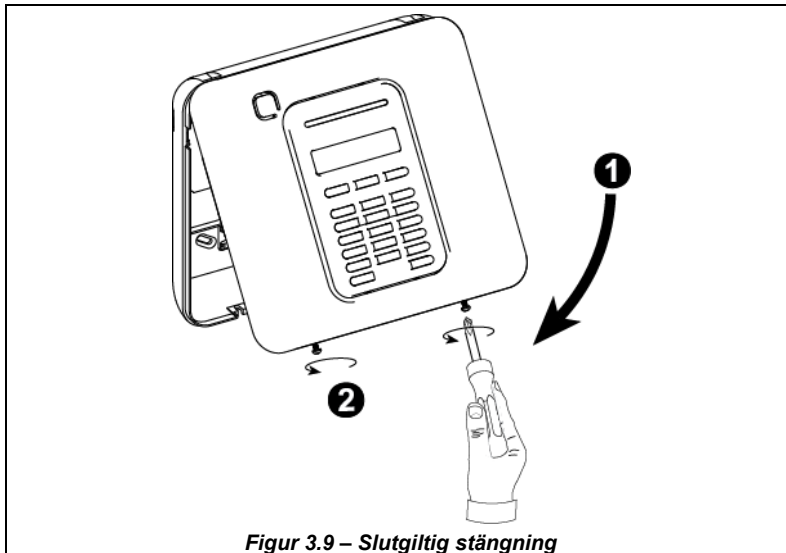
Sätta i reservbatteri:

Anslut batteripaketet enligt Figur 3.8.

- Sätt i batteri
- Anslut batteriet

3.9 Stäng PowerMaster-10 G2:s kontrollpanel

Slutgiltig stängning av kontrollpanelen visas nedan.



Figur 3.9 – Slutgiltig stängning

För att stänga kontrollpanelen:

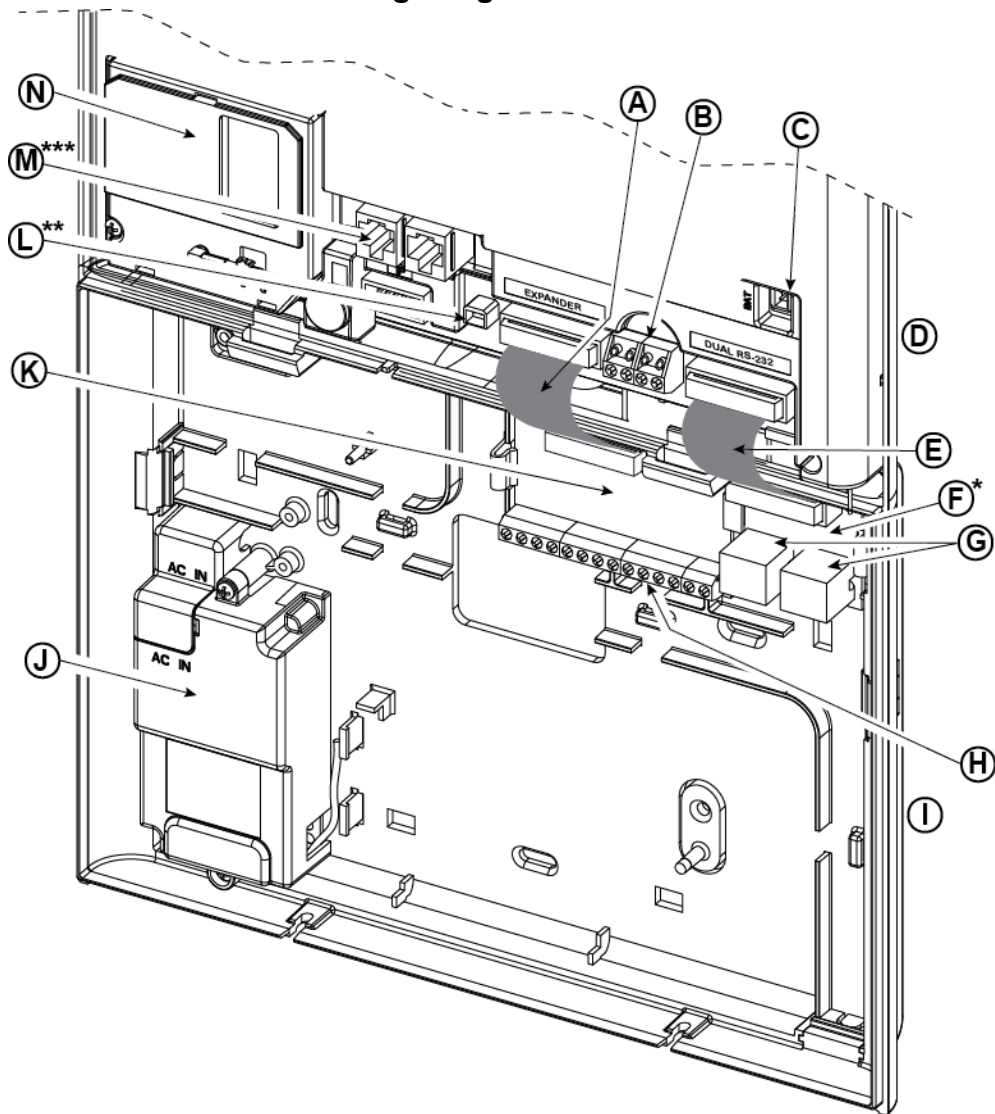
- Stäng främre luckan
- Dra åt skruvarna

4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATION

Verktyg som behövs: Philips borr #2.

Monteringsprocessen för PowerMaster-30 G2 visas i Figur 4.1 – 4.13.

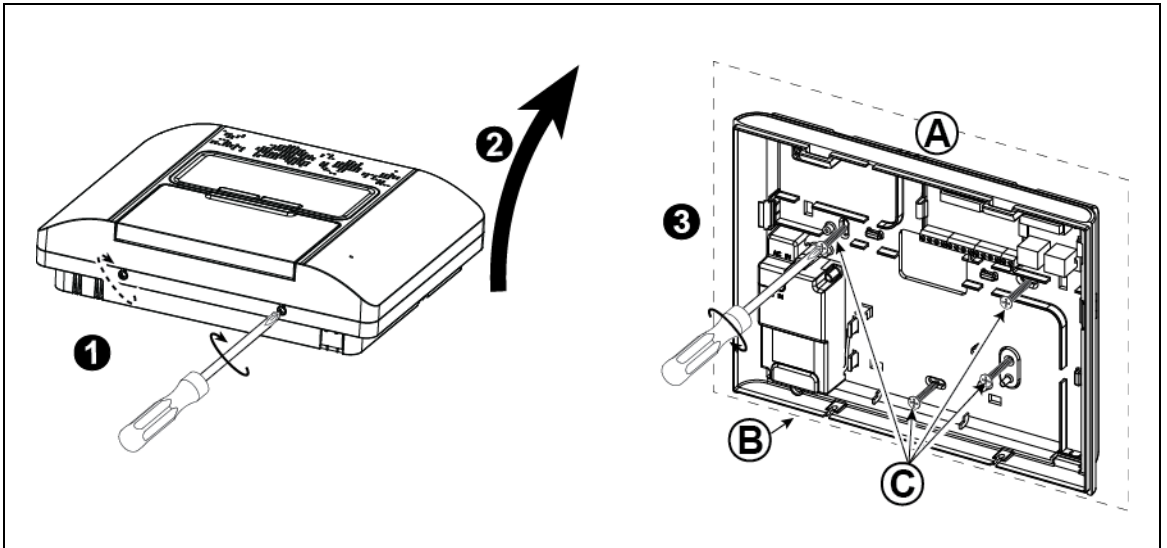
4.1 PowerMaster-30 G2 ledningsdiagram



- | | | | |
|---|---|--|--|
| A. Platt kabel för expandermodul | B. Trådbunden zon/Terminalblock för specialsiren | C. Batterikontakt | D. Framdel |
| E. Platt kabel för Dual RS-232-modul | F. Dual RS-232-modul | G. Anslutningar för Dual RS-232-modul | H. Terminalblock för expandermodulledning |
| I. Bakdel | J. Energiförsörjning | K. Expandermodul | L. Strömkontakt |
| M. Telefonledningskontakter | N. Mobilmodul | | |
- * eller PGM-5-modul
 ** eller Extern strömanslutning
 *** eller Terminalblock i nordamerikanska paneler

Figur 4.1 – PowerMaster-30 G2 ledningsdiagram

4.2 Öppna PowerMaster-30 G2:s kontrollpanel och fäste



För att montera enheten:

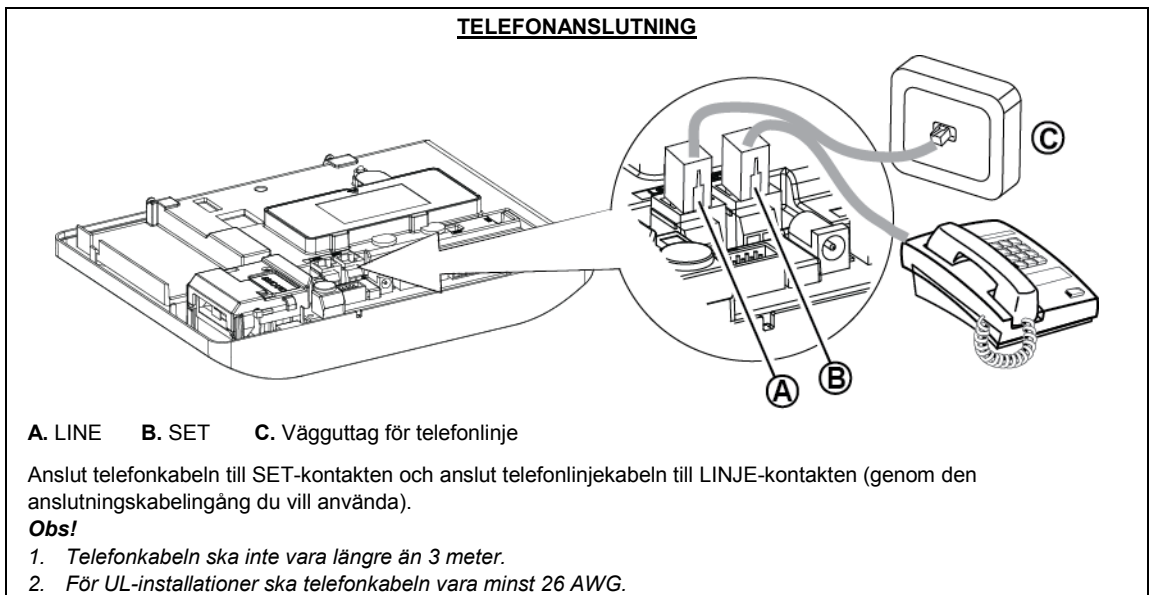
1. Lossa skruvarna
2. Ta bort främre locket
3. Markera 4 borrpunkter på monteringsytan, borra 4 hål och sätt i väggplugg och fäst sedan baksidan med 4 skruvar

- A. Monteringsyta
B. Bakdel
C. Skruvar

Figur 4.2 – Bakdelsmontering

4.3 Ansluta till telefonlinjen

(detalj "M" i Figur 4.1)



Figur 4.3a – Telefonanslutning

TELEFONANSLUTNING I NORDAMERIKA

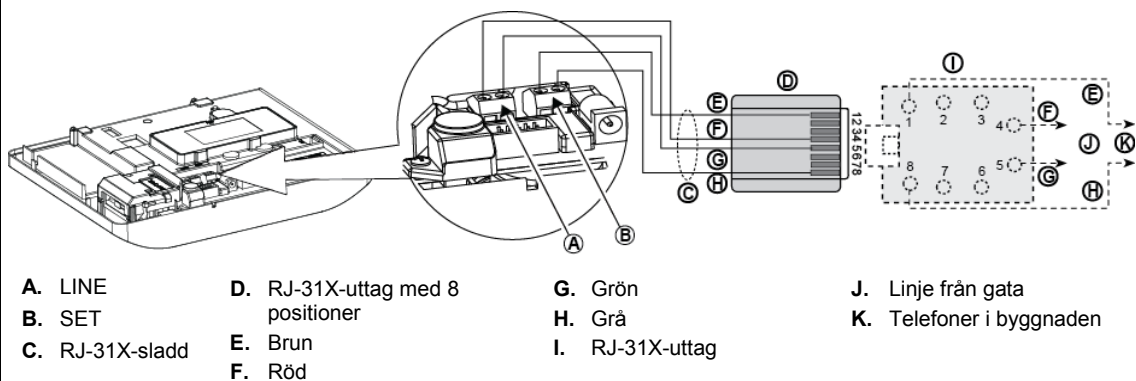


Figure 4.3b – Telefonanslutning i nordamerika

Telefonanslutning i Storbritannien: Linjeterminaler måste anslutas till stift 2 och 5 i vägguttaget.

För alla installationer: Om det finns DSL på telefonlinjen måste du leda telefonlinjen genom ett DSL-filter (se MEDDELANDE TILL INSTALLATÖREN på sida 2 för mer information).

4.4 Ansluta trådbundna zoner och siren

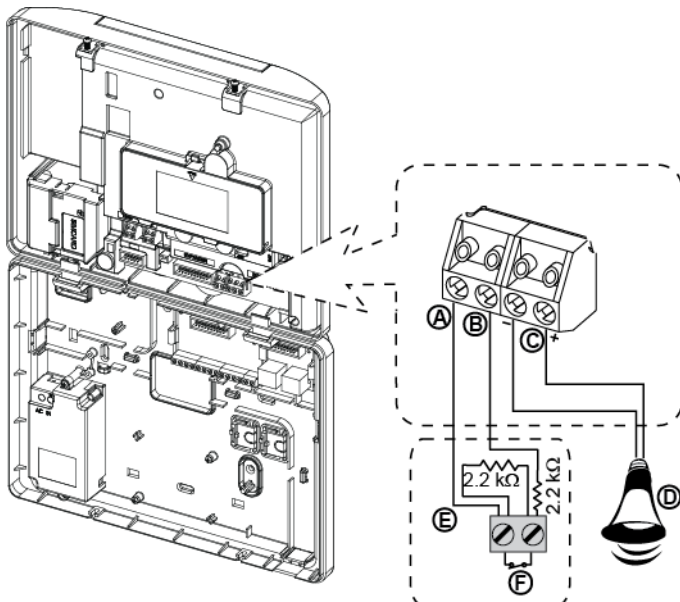
(detalj "B" i Figur 4.1)

Om expandermodulen inte används kan en trådbunden zon och en lågspänningssiren anslutas direkt till frontpanelens PCB (ej tillåtet i UL-installationer).

LEDNINGSDRAGNING FÖR TRÅDBUNDEN ZON¹ & SIREN

- A.** Jord
- B.** Trådbunden zon
- C.** Siren*
- D.** Extern siren MG electronics MG441PDS eller motsvarandet 6-12VDC, 150 mA Max*
- E.** Magnetkontakt eller någon annan kontakt (inte en detektor)
- F.** Larm N.C.

* Ska inte användas i UL-listad produkt



Figur 4.4 – Ledningsdragnig för trådbunden zon och siren

4.5 Systemplanering & -programmering

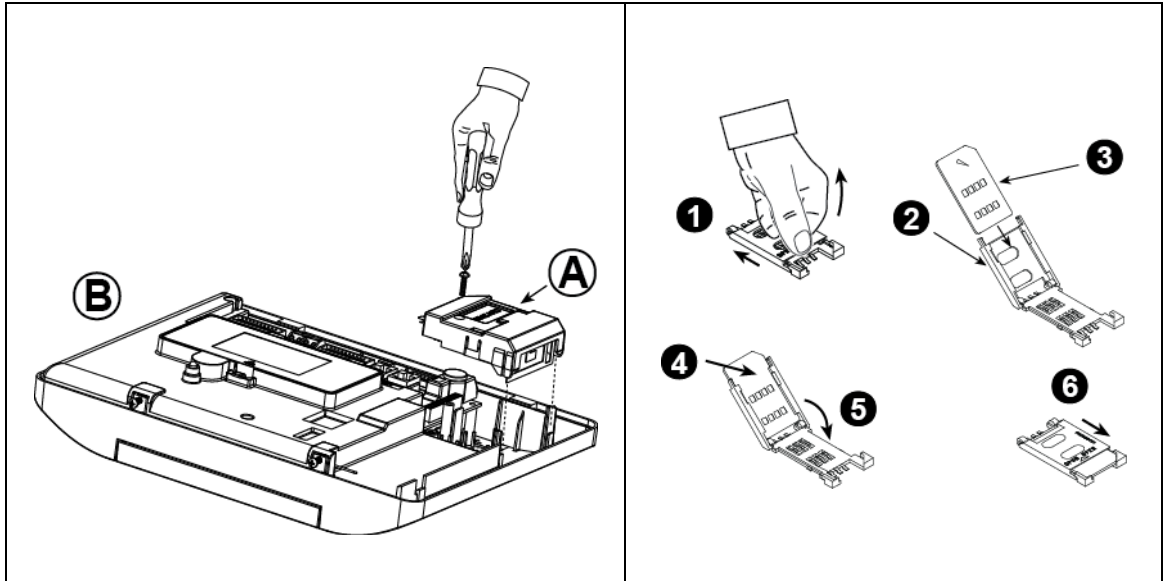
Programmera systemet nu enligt anvisningarna i programmeringsavsnittet.

Tabellerna i BILAGA C hjälper dig planera och registrera varje detektors plats, hållaren och tilldelningen av varje sändare.

¹ Trådbundna zoner kan registreras i en zon i PowerMaster-30 G2:s kontrollpanel från 01 till 64

4.6 Mobilmodulinställation

(detalj "N" i Figur 4.1)



Koppla in GSM-modulen och fäst den enligt bilden ovan.

A. Mobilmodul

B. Framdel

Varning! Sätt inte in eller ta ut mobilmodulen när systemet drivs med växelström eller reservbatteri.

Sätt in SIM-kortet i mobilmodulen enligt figur ovan.

1. Skjut upp den övre luckan.

2. Öppna luckan

3. Passa in SIM-kortet i luckan (observera luckans riktning)

4. Skjut in SIM-kortet i luckan

5. Vrid luckan för att stänga

6. Lås luckan för att stänga

VIKTIGT! Sätt inte in eller ta ut SIM-kortet när kontrollpanelen drivs med nätström eller batteri.

Figur 4.6 – Montering av tillvald mobilmodul och isättning av SIM-kort

4.7 DUAL RS-232 Montering av tillvald modul

(detalj "F" i Figur 4.1)

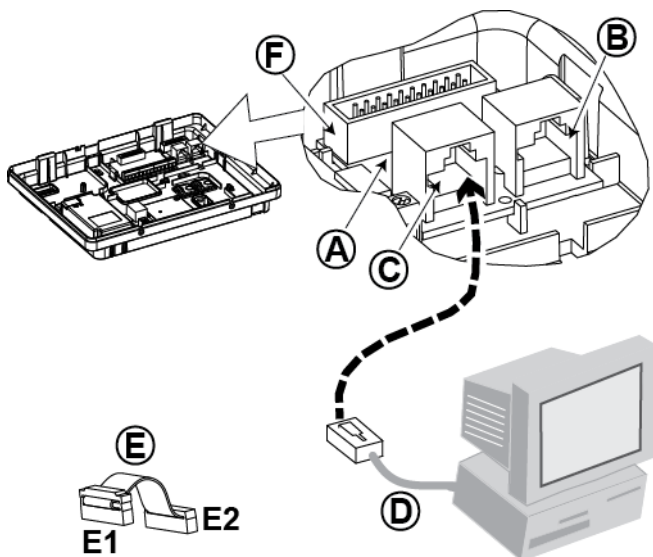
Dual RS-232 är en modul som möjliggör anslutning av två samtidiga enheter, som Lokal datorprogrammering eller Mobilmodul.

Mobilmodulen låter PowerMaster-30 G2-systemet fungera över ett mobilt nätverk (mer information om mobilmodemets funktioner och anslutningar finns i installationsinstruktionerna för Mobilmodem).

Obs: Modulen Dual RS-232 ska inte anslutas i en UL-listad produkt.

1. För att installera DUAL RS-232-modulen i kontrollpanelen, tryck fast den på den markerade platsen (se Figur 4.7) tills ett klick hörs.
2. Anslut den platta kabeln (inkluderad i modulens paket) mellan frontpanelen och DUAL RS-232:s mottagare.
Varning! Mottagaren med avlastningsklämman är till för framdelen – anslut den inte till bakdelen!
3. Anslut en lokal dator till DUAL RS-232-modulens anslutning (B) eller (C), enligt Figur 4.7.

- A. Dual RS-232-modul
- B. Anslutning för dator
- C. Anslutning för dator
- D. Visonic datorkabel
- E. Platt kabel med en avlastningsklämma
 - E1. Denna sida för framdelen
 - E2. Denna sida för bakdelen
- F. Plattkabelanslutning



Figur 4.7 – Montering av Dual RS-232-modul

4.8 PGM-5-installation

(istället för detalj "F" i Figur 4.1)

PGM-5 är en gränssnittmodul för uteffekt som är utformad för att tillhandahålla signaler om larm, problemhändelser och status till externa enheter som till exempel trådlösa övervakningssändare med lång räckvidd, övervakningskamerasystem, hemautomationssystem och LED-meddelandepaneler (mer information finns i installationsinstruktionerna för PGM-5).

PGM-5 har 5 utgångar för halvledarrelä och har utformats för att användas som en intern insticksmodul med kontrollpanelen i PowerMaster-30 G2.

Anslut PGM-5-modulen enligt Figur 4.8.

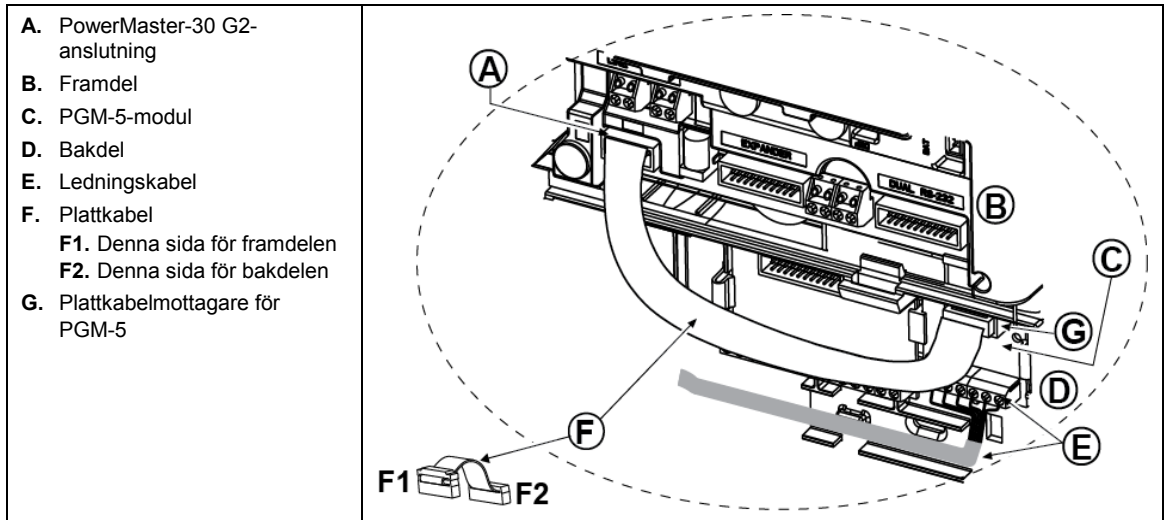
1. Tryck nedåt på PGM-5-modulen (D) som sitter på bakpanelen, mellan dess 2 klämmor.
2. Anslut PGM-5-modulens platta kabel (F) till frontpanelens PGM-5-mottagare och till plattkabelmottagaren på PGM-5 (G).

Varning! Anslutningen med avlastningsklämman (F1) är till för framdelen – anslut den inte till bakdelen!

Obs!

- i) PGM-5 kommer endast att vara aktiv om alternativet PGM-5 har aktiverats i fabriksinställningarna för kontrollpanelen.
- ii) För instruktioner om ledningsdragnig, se installationsanvisningarna för PGM-5 som finns i modulens paket.
- iii) Insticksmodulen PGM-5 är ej utvärderad av UL.

Varning! Vid montering av PGM-5-modulen rekommenderas starkt att kabeln (E) leds enligt Figur 4.8 för att undvika störningar som kan uppstå om den leds för nära kontrollpanelens antenner.



Figur 4.8 – PGM-5-modulmontering

4.9 Tillvalet expandermodul

(detalj "K" i Figur 4.1)

Expandermodulen är en tillvalsmodul. Om denna tillvalsmodul används ska inte den trådbundna zonen eller specialsirenen på framsidan användas.

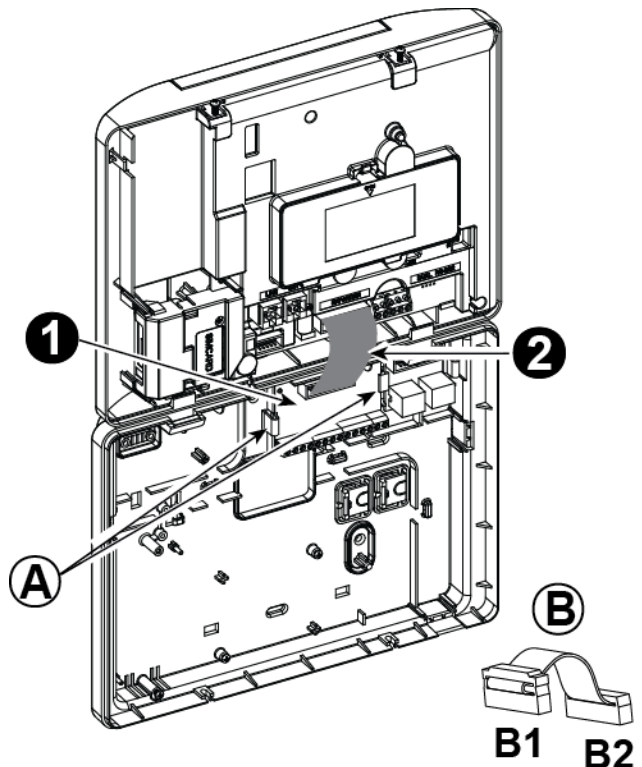
Obs: Tillvalet expandermodul ska inte anslutas i en UL-listad produkt.

Montera expandermodulen enligt Figur 4.9a.

1. Tryck nedåt på expandermodulen (sitter på bakpanelen) mellan dess 2 klämmor.
2. Anslut expandermodulens platt kabel till frontpanelens expandermottagare.

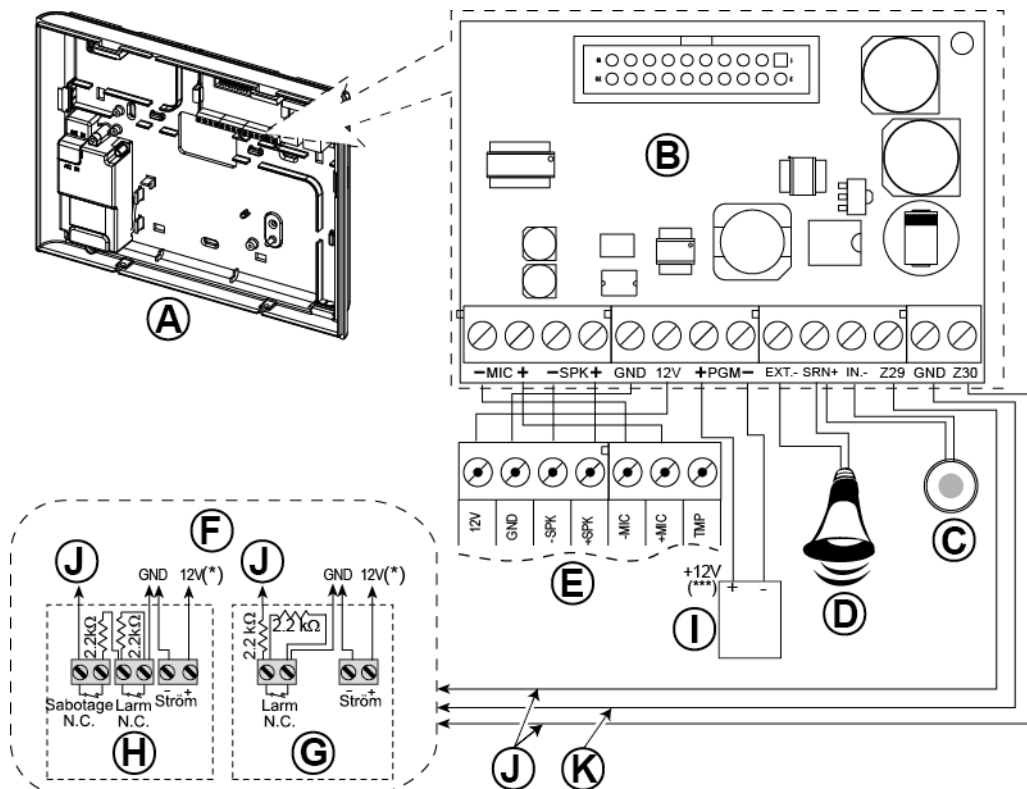
Varning! Mottagaren med avlastningsklämman är till för framdelen – anslut den inte till bakdelen!

- A. 2 klämmor
 B Platt kabel med en avlastningsklämman
 B1. Denna sida för framdelen
 B2. Denna sida för bakdelen



Figur 4.9a – Expandermodul

LEDNINGSDRAGNING FÖR TILLVALD EXPANDERMODUL, ZONER, SIRENER, LJUDENHET OCH TRÅDBUNDA DETEKTORER



- A. Bakdel
 B. Expanderare
 C. Intern siren eller blyxtljus 6-12 VDC, 150 mA Max.
 D. Extern siren MG441PDS eller liknande siren 12 VDC (nominal) 350 mA Max.
 E. Talenhet
 F. Anslut trådbundna detektorer enligt bilden.

Observera!

Den trådbundna detektoren ska installeras minst 2 meter bort från kontrollpanelen.

Vad gäller de två trådbundna zonerna klassificerar kontrollpanelen händelserna enligt den resistens den uppmäter enligt tabellen nedan.

EOL- eller tillkopplingsknappresistens

Omfång	Zon-	Tillkopplingsknapp
0 kΩ ↔ ~1.76 kΩ	Sabotage	Sabotage
~1.76 kΩ ↔ ~2.64 kΩ	Normal	Tillkoppl
~2.64 kΩ ↔ ~3.52 kΩ	Sab tage	Sabotage
~3.52 kΩ ↔ ~5.26 kΩ	Alarm	Frånkoppla
~5.26 kΩ ↔ ∞	Sabotage	Sabotage

Obs!

- EOL-resistorerna är 2.2 kΩ-resistorer på 1/4 W, 5 % levererade med panelen och UL-listade under namnet EOLR-3, kitnummer 57000850.
- Om tillkoppling har aktiverats måste den trådbundna zonen vara i det skyddade området.

- G. Detektor utan sabotagebrytare eller tillkopplingsknapp (se avsnitt 5.4.2, tabellen "Zontyplista").
 H. Detektor utan sabotagebrytare eller tillkopplingsknappsabotage
 I. PGM-enhet
 J. Trådbunden zon A eller B
 K. Jord

Figur 4.9b – Ledningsdragning för zon* och siren

Notera för expandermodulledningar:

- * Terminaler för trådbundna zoner* kan anslutas till en normalt stängd anslutning för en detektor, brytare (till exempel en sabotagebrytare för en enhet) eller en tryckknapp, via en 2.2 K Ω -resistor. **12V-terminalen kan användas för att mata 12V** (upp till 36mA) till en detektor (vid behov).
- ** EXT-terminalen kan användas för att utlösa en extern siren.
INT-terminalen kan programmeras för en "intern siren" eller "blyxtljus" (se 5.7).
12V- och JORD-terminalerna kan anslutas till en siren (för konstant likströmtillförsel).
- *** 12V-försörjningen till PGM-enheten har säkringar. Strömmen begränsas till 100 mA.

WARNING! När du sätter tillbaka terminalerna, se till att anpassa dem noga till stiften på PCB:n. Felanpassad eller bakvänd isättning av terminalerna kan skada interna kretsar i PowerMaster-30 G2!

VIKTIGT! Terminalerna för interna och externa sirener är LS-utgångar avsedda för 12V-sirener. Att ansluta en högtalare till någon av dessa utgångar orsakar kortslutning och skadar enheten.

För UL-installationer:

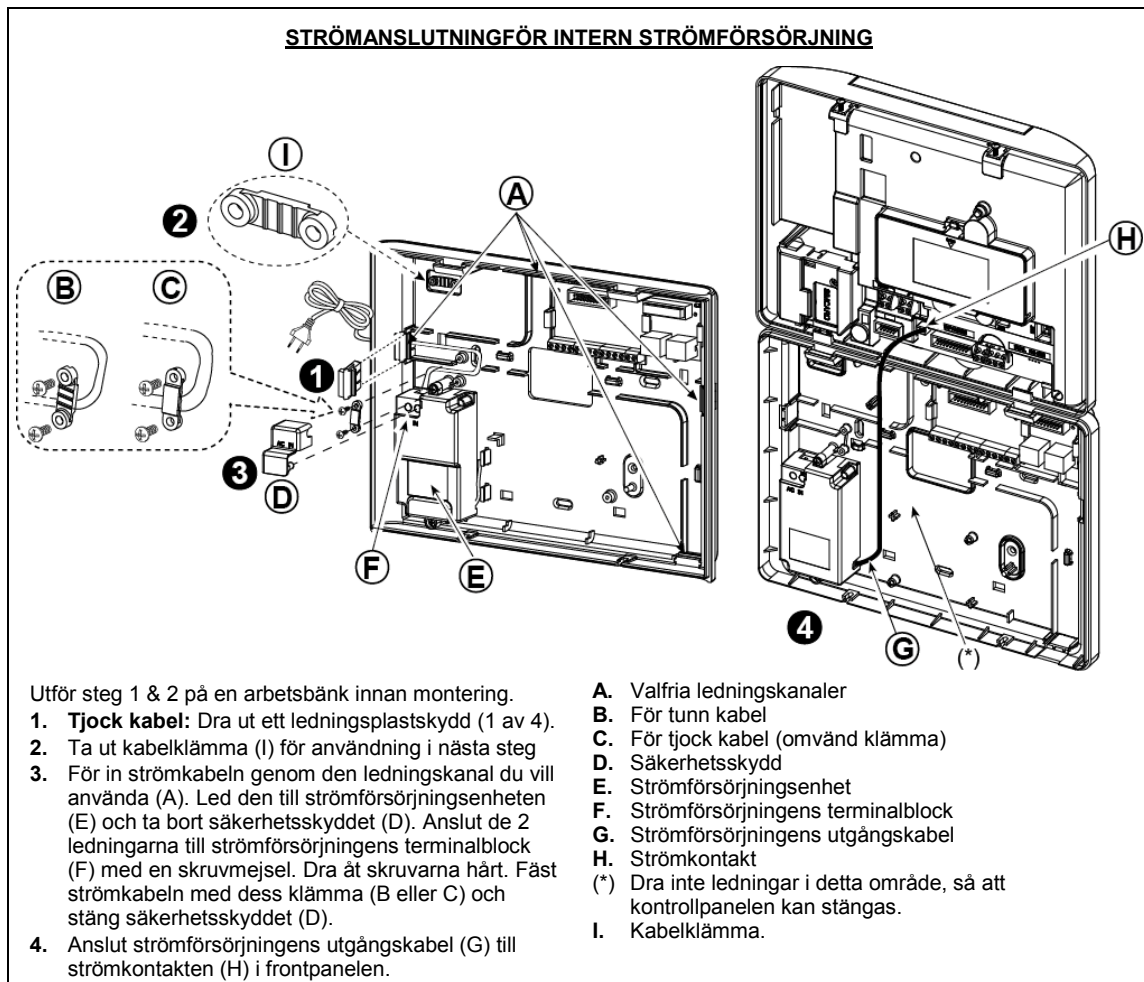
1. En enhet som är ansluten till PGM-terminalen ska inte programmeras till att aktiveras under standby.
2. Systemet ska installeras enligt CSAC22.1 Canadian Electrical Code, Del 1.
3. Ett minsta avstånd på 6,35 mm ska hållas mellan telefonledningen och lågvoltledning (zoner, signalkrets, etc.)
Dra inte ledningarna LINJE och SET i samma ledningskanal som andra ledningar.
4. Anslut inte till en mottagare som styrs av en brytare.
5. Kabelanslutna zoner ska endast användas för INBROTT.
6. Larmkontakt (F) och/eller Magnetkontakt måste vara UL-listad.
7. Minsta systemkonfiguration för INBROTT består av: Kontrollpanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2).
Inträngsdetekteringsenhet (Magnetkontakt, PIR, trådbunden zon etc.), kompatibel UL-listad larmcentralmottagare.
8. Minsta systemkonfiguration för BRAND består av: Kontrollpanel (PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2).
Zon etc., Rökdetektor (SMD-426/427 PG2), kompatibel UL-listad larmcentralmottagare.

4.10 Ansluta ström till kontrollpanelen**Obs!**

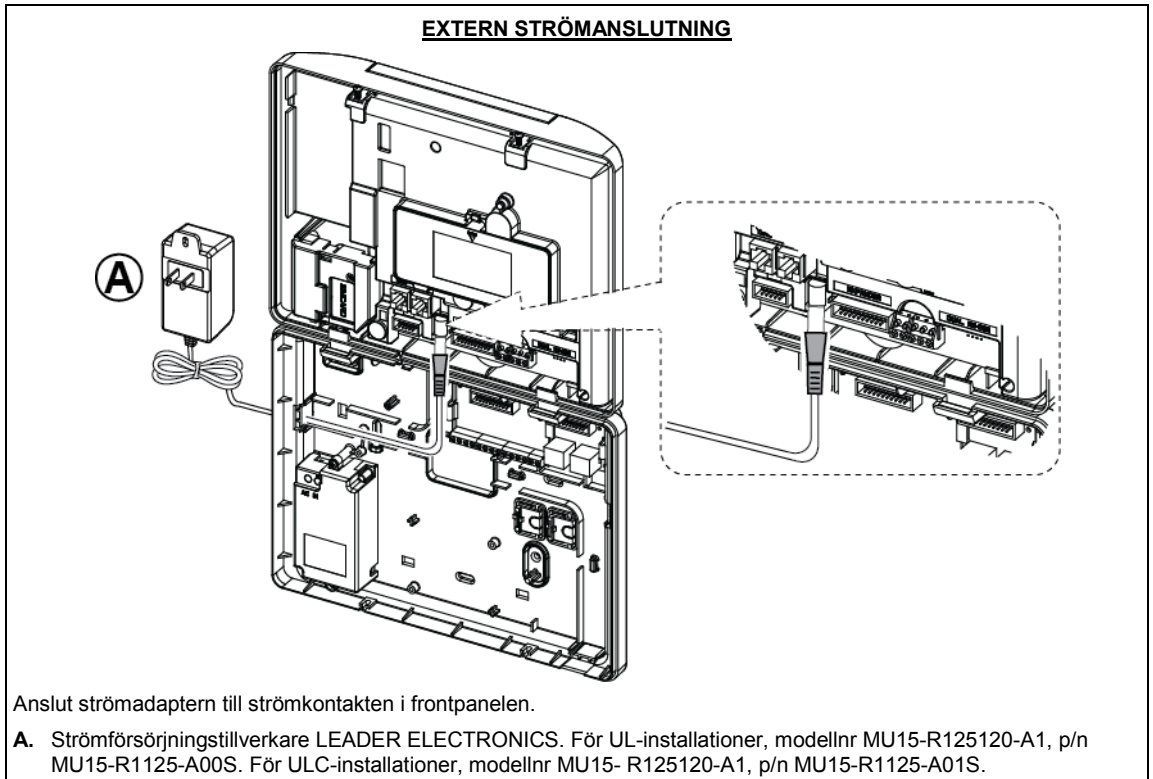
1. Använd inte nätkabel (3 m lång) eller strömförsörjning som inte kommer från tillverkaren LEADER ELECTRONICS, modellnr MU24-11125-A10F. För UL-installationer, modellnr MU15-R125120-A1, p/n MU15-R1125-A00S. För ULC-installationer, modellnr MU15- R125120-A1, p/n MU15-R1125-A01S.
2. För UL-installationer (UL) måste instickstransformatorn ha begränsande medel. För Kanada (CUL) kan den inte ha begränsande medel.
3. Denna utrustning ska installeras enligt kapitel 2 i den nordamerikanska National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72 och CAN/ULC-S540.

4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATION

Anslut strömkabeln och stäng kontrollpanelen enligt Figur 4.10a – 4.10b.



Figur 4.10a – Strömanslutning för intern strömförsörjning

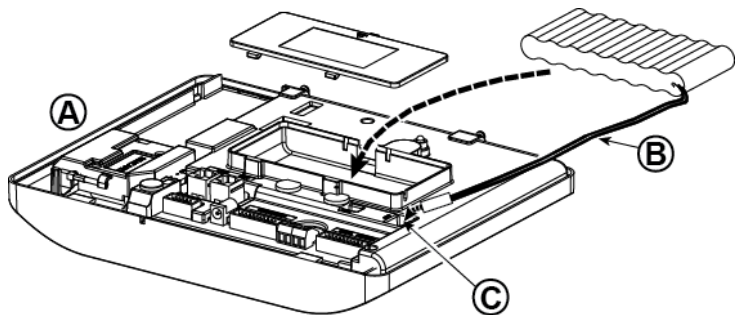


Figur 4.10b – Extern strömanslutning

4.11 Sätta i batteri

Öppna batteriluckan. Sätt i ett 6-pack eller 8-pack batterier och anslut dess anslutning enligt Figur 4.11.

- A. Framdel
- B. Batterikabel
- C. Batterikabelanslutning



Figur 4.11 – Sätta i batteri

4.12 Tillföra ström till enheten

Anslut ström till PowerMaster-30 G2 tillfälligt (se Figur 4.10a och 4.10b). Alternativt kan du tillföra ström från reservbatteriet, enligt Figur 4.11.

Bortse från eventuella "problem"-meddelanden som uppstår på grund av brist på batteri eller telefonlinjeanslutning.

För att efterleva europeiska säkerhetsbestämmelser:

- a. Modellen ska installeras enligt lokala elektriska föreskrifter.
- b. Strömbrytaren ska vara lättillgänglig.
- c. Märkningen på den externa strömbrytaren ska vara 16A eller mindre.

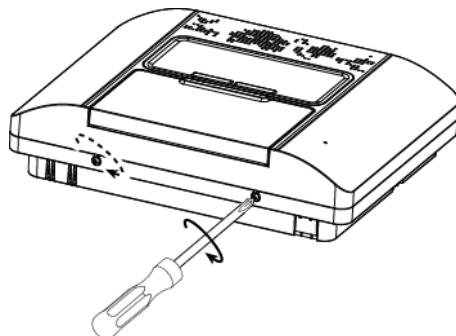
Se Figur 4.11, "Sätta i batteri".

4.13 Stäng PowerMaster-30 G2:s kontrollpanel

Slutgiltig stängning av kontrollpanelen visas nedan.

För att stänga kontrollpanelen:

1. Anslut de platta kablarna, mellan fram- och bakdel, i sina respektive anslutningar (upp till 3, enligt alternativ).
2. Stäng panelen och dra åt de 2 skruvarna.
3. Slå på kontrollpanelen; se till att "Ström"-indikatorn på kontrollpanelen lyser grönt.



Figur 4.13 – Slutgiltig stängning

5. PROGRAMMERA

5.1 Allmänna riktlinjer

I detta kapitel förklaras alternativen för installatörsprogrammering (konfiguration) för PowerMaster-systemet och hur man anpassar drift efter särskilda behov och slutanvändarkrav.

Kontrollpanelen innehåller en funktion för områdesstyrning. Med områdesstyrning kan du ha upp till tre oberoende kontrollerbara områden med olika användarkoder för varje område. Ett område kan vara tillkopplat eller fränkopplat oberoende av status för de andra områdena i systemet.

Soak Test¹-funktionen kan testa utvalda zoner under en fördefinierad tidsperiod. I Soak Test-läge orsakar aktivering av en zon inget larm, och siren och blyxtljus slås inte på. Zonaktivering registreras i händelselaggen och rapporteras inte till larmcentralen. Zonen förblir i Soak Test-läge tills den fördefinierade tidsperioden för Soak Test har förlöpt utan någon larmaktivering. Därefter försvinner automatiskt zonen från Soak Test-läget och återgår till normalt driftläge.

Programuppgradering² låter dig uppgradera programvaran i kontrollpanelen från PowerManage-fjärrservern. Under programuppgraderingen visar PowerMaster-displayen "UPPGRADERAR..." under hela programuppgraderingsprocessen.

Obs! En programuppgradering kan inte utföras om kontrollpanelen är tillkopplad till BORTA eller om ett nätströmsfel uppstår.

Tekniktips :

För att göra det smidigare rekommenderar vi att programmera PowerMaster på arbetsbänken innan faktisk installation. Du kan använda reservbatteriet eller VS-adaptorn för ström.







WARNING! SLÅ FÖRST PÅ KONTROLLPANELEN och SÄTT sedan IN BATTERIERNA I TILLBEHÖRSENHETER.








Enheterna "söker" efter de kontrollpaneler till vilka de är registrerade endast under 24 timmar från att du sätter i batteriet.




Obs! Om du slår på kontrollpanelen en lång tid efter att du satt i batterierna i tillbehörsenheter: Öppna och stäng sedan luckan för att aktivera sabotagekontakten (om tillämpligt), eller ta ut batteriet och sätt in det igen.

5.1.1 Navigering

Knappsatsens knappar används för navigering och konfiguration vid programmering. I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje knapps funktion eller användning.

Knapp	Definition	Navigerings-/inställningsfunktion
	NÄSTA	Använd för att gå framåt till nästa menyalternativ.
	TILLBAKA	Använd för att gå bakåt till föregående menyalternativ.
	Ok	Använd för att välja ett menyalternativ , eller bekräfta en inställning eller åtgärd .
	HEMMA	Använd för att flytta upp en nivå i menyn eller återgå till föregående inställningssteg .
	BORTA	Använd för att hoppa tillbaka till skärmen [<OK> AVSLUTA] för att sluta programmera.
	AV	Använd för att avbryta, ta bort, rensa eller radera inställningar, information, etc.
0 – 9		Numerisk knappsats som används för att mata in numeriska data vid behov.

För att granska alternativen inom menyerna på kontrollpanelen och välja ett alternativ trycker du upprepade gånger på knappen Nästa  eller Tillbaka  tills önskat alternativ visas (även betecknat som  i denna handbok). Tryck sedan på knappen OK  för att välja önskat alternativ (även betecknat som  i denna handbok). För att återgå till föregående alternativ, tryck upprepade gånger på knappen Hem , och för att gå ur programmeringsmenyn, tryck på knappen Borta .

För att ytterligare förenkla processen kan man säga att du behöver två grundläggande knappar för att programmera hela panelen: Knappen Nästa  och knappen OK . Knappen  bläddrar genom alternativen, och knappen  väljer det alternativ du vill ha.






¹ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer.



² Programuppgradering är inte tillämpligt för UL-installationer.

5. PROGRAMMERA

5.1.2 Återkopplingsljud

De ljud du kommer att höra när du använder och konfigurerar kontrollpanelen är:






Ljud	Definition
	Enskilt pip, hörs när en knapp trycks in
	Två pip anger återgång till normalt driftläge (efter en timeout).
	Tre pip anger en problemhändelse
	Lyckad signal (- - - —), anger att en åtgärd har lyckats.
	Felsignal (—), anger en felaktig åtgärd eller avvisande

Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ändras genom att trycka på  på knappsatsen för att höja volymen och trycka på  för att sänka volymen.

5.2 Gå in i "Installatörsläge" och välj ett menyalternativ

Alla menyalternativ för installation nås via "Installatörsläge" vilket vanligen är ett av de huvudsakliga panelmenyalternativen.

För att gå in i "Installatörsläge" och välja ett menyalternativ:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj alternativet "INSTALLATÖRSLÄGE" [1]	Ange installatörskod [2]	Välj alternativet "Installatörsmeny" [3]	
 KLART 00:00 ↓ INSTALLATÖRSLÄGE  ANGE KOD: ■ Om "Installatörsläge" inte visas, läs avsnitt 5.2.1		 Se  Se 01:INST.KODER 5.3 08:ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR 5.10 02:ZONER/ENHETER 5.4 09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR 5.11 03:KONTROLLPANEL 5.5 10:SERIENUMMER 5.12 04:KOMMUNIKATION 5.6 12:OMRÅDESSTYRNING 5.13 05:UTGÅNGAR 5.7 13:DRIFTLÄGE 5.14 06:EGNA NAMN 5.8 <OK> FÖR AVSLUTA 07:DIAGNOSTIK 5.9	Gå till angivet avsnitt för valt alternativ 

① – Gå till menyn "Installatörsläge"

- [1] Du kan endast komma åt "Installatörsläge" när systemet är fränkopplat. Processen som beskrivs hänför sig till det fall då "Användartillstånd" inte krävs. Om "Användartillstånd" krävs väljer du alternativet "Användarinställningar" och ber huvudanvändaren mata in sin kod och sedan bläddra till menyn "Användarinställningar" och välja alternativet "Installatörsläge" (sista alternativet i menyn). Fortsätt till steg 2.
- [2] Om du inte redan har ändrat installatörskodnummer använder du standardinställningarna: 8888 för installatör och 9999 för huvudinstallatör.
Om du anger en ogiltig installatörskod 3–5 gånger inaktiveras knappsatsen automatiskt och förblir inaktiverad under en förbestämd tidsperiod medan meddelandet **FEL LÖSENORD** visas.
- [3] Du har nu gått in i "Installatörsmeny". Bläddra och välj önskad meny och läs motsvarande avsnitt i handboken (anges till höger om varje alternativ).

5.2.1 Gå till menyn installatörsläge när användartillstånd är aktiverat

I vissa länder kan föreskrifter kräva användartillstånd att göra konfigurationsändringar i panelen. För att uppfylla dessa föreskrifter kan alternativet "Installatörsläge" endast nås från menyn "Användarinställningar".

Huvudanvändaren måste först gå till menyn "Användarinställningar" och bläddra fram alternativet

"Installatörsläge", sedan kan installatören fortsätta enligt ovanstående tabell (se även ① [1] i steg 1 ovan).

För att konfigurera panelen att följa kraven på användartillstånd – se alternativ nr 91 "Användartillstånd" i avsnitt

5.5.8.

5.2.2 Välja alternativ



① ① – Välja ett alternativ i en meny

Exempel: Välja ett alternativ i menyn "KOMMUNIKATION":

- [1] Gå till **Installatörsmenyn** och välj alternativet "**04.KOMMUNIKATION**" (se avsnitt 5.2).
- [2] Välj det undermenyalternativ du önskar, till exempel: **3: LC RAPPORTERING**.
- [3] Välj den parameter du vill konfigurera, till exempel: "**11: MOTT 1 KONTO**"
- [4] För att fortsätta går du till avsnittet för det valda undermenyalternativet, till exempel avsnitt 5.6.4 för menyn **3: LC RAPPORTERING** och letar efter den undermeny du vill konfigurera (till exempel **11:MOTT 1 KONTO**): När du har konfigurerat vald parameter återgår displayen till steg 3.




Ändra konfigurationen för det valda alternativet:

När du går till valt alternativ visar displayen **standardinställning** (eller tidigare vald inställning) markerad med **■**.




För att ändra konfigurationen bläddrar du  i alternativmenyn och väljer den inställning du önskar och trycker sedan på  för att bekräfta. När du är klar återgår displayen till steg 3.

5.2.3 Avsluta Installatörsläget

Avsluta installatörsläget genom att:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①
	[1]		[2]		[3]
Alla skärmbilder	 eller 	<OK> FÖR AVSLUTA			KLAR 12:00

① ① – Avsluta installatörsläget

- [1] För att lämna "**INSTALLATÖRSLÄGET**" går du uppåt i menyn genom att trycka uppretrade gånger på knappen  tills displayen visar "**<OK> AVSLUTA**", eller trycker på knappen  en gång för att komma direkt till avslutningsskärmen "**<OK> AVSLUTA**".
- [2] När det står "**<OK> AVSLUTA**" trycker du på .
- [3] Systemet lämnar menyn "**INSTALLATÖRSLÄGE**" och återgår till det normala fränkopplade läget samtidigt som skärmen visar **KLAR**.

5.3 Ställa in installatörskoder

PowerMaster-systemet har två installatörsnivåer med separata installatörskoder enligt följande:

- **Huvudinstallatör:** "Huvudinstallatören" har behörighet att komma åt hela installatörsmenyn och dess undermenyer. Standardkod är: 9999 (*).
- **Installatör:** "Installatören" har behörighet att komma åt mesta innehållet i installatörsmenyn och dess undermenyer, men inte allt. Standardkod är: 8888 (*).
- **Väktarkod:** Möjliggör för en auktoriserad vakt att till-/fränkoppla kontrollpanelen. Standardkod är: 0000 (*).

Följande åtgärder kan endast utföras med **huvudinstallatörskoden**:

- Ändra huvudinstallatörskod.
- Definiera specifika kommunikationsparametrar – läs "**3:LC RAPPORTERING**" i avsnitt 5.6.1 och 5.6.4.
- Återställa PowerMaster-parametrar till standardparametrar – läs "**09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR**" i avsnitt 5.11.

Obs: Funktionen **huvudinstallatörskod** finns inte i alla system. I sådana system kan **installatören** komma åt alla alternativ i installatörsmenyn och undermenyer på samma sätt som en huvudinstallatör.

(*) Du förväntas enbart använda standardkoderna en gång för första åtkomst och sedan ändra dem till en kod som endast du själv känner till.

5. PROGRAMMERA

Ändra huvudinstallatörs- eller installatörskod genom följande:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4
Välj alternativet "01:INST.KODER"	[1]	Välj huvudinstallatörskod , installatörskod eller väktarkod	[2]	Mata in NY huvudinstallatörskod , installatörskod eller väktarkod	[3]	
INSTALLATÖRSLÄGE		NY HUVUDKOD		HUVUDKOD ■999		↶ till steg 2
		↓ eller		eller		
ANGE KOD: ■		NY INST. KOD		INST. KOD ■888		↶ till steg 2
↓		↓ eller		eller		
01:INST.KODER		NY VÄKTARKOD		VÄKTARKOD ■000		↶ till steg 2

① ① – Ställa in installatörs-koder

- [1] Gå till **Installatörsmenyn** och markera alternativet "01:INSTALL.KODER" (se avsnitt 5.2).
- [2] Välj "**NY HUVUDKOD**", "**NY INST. KOD**" eller "**NY VÄKTARKOD**". Vissa centraler har bara alternativen Installatörskod och Ny väktarkod.
- [3] Ange den nya 4-siffriga koden vid den blinkande markören och tryck sedan på

Obs:

1. Kod "0000" är inte giltig för huvudinstallatör eller installatör.
2. Om "0000" anges för installatör så raderas installatörs-koden.
3. **Varning! Använd alltid olika koder för huvudinstallatör, installatör och användare.**
Om huvudinstallatörs-koden är identisk med installatörs-koden kommer inte centralen att kunna känna igen huvudinstallatören. I så fall måste installatörs-koden ändras till en annan kod. Då kommer huvudinstallatörs-koden att återigen valideras.

5.3.1 Identiska installatörs- och huvudinstallatörs-koder

I ett 2-installatörs-kodsystem skulle det kunna hända att den installatör som inte är huvudinstallatör av en slump ändrar sin installatörs-kod till att vara samma som huvudinstallatörs-koden. I så fall tillåter centralen ändringen för att hindra att installatören som inte är huvudinstallatör från att inse att det faktiskt är huvudinstallatörs-koden man matat in. När sedan huvudinstallatören loggar in nästa gång i installatörs-läget så kommer huvudinstallatören betraktas som installatör och alltså inte som huvudinstallatör. I detta fall ska huvudinstallatören lösa problemet på något av följande sätt:

- (a) Komma åt centralen med hjälp av PC-programvaran för fjärrprogrammering och ändra huvudinstallatörs-koden till en annan kod än den som programmerats in av installatören.
- (b) 1. Ändra Installatörs-koden till en tillfällig kod, 2. gå ur Installatörs-läge, 3. gå in i Installatörs-läge igen med Huvudinstallatörs-koden (Huvudinstallatörs-koden kommer nu accepteras), 4. ändra Huvudinstallatörs-koden till en annan kod, 5. och ändra tillbaka installatörs-koden för den installatör som inte är huvudinstallatör (med andra ord ändra tillbaka den tillfälliga koden) så att installatören som inte är huvudinstallatör kan komma in i systemet.

5.4 Zoner och enheter

5.4.1 Allmänna riktlinjer och menyalternativ för Zoner/Enheter

Med menyn ZONER/ENHETER kan du lägga till nya enheter i systemet, konfigurera dem och vid behov ta bort dem. Följ anvisningarna nedan för att välja ett alternativ. Ytterligare information och vägledning ges i avsnitt 5.2.

INSTALLATÖRSLÄGE ➔ 02:ZONER/ENHETER ➔ önskad MENY ➔ betyder bläddra ▶ och välj OK

Alternativ	Användning	Avsnitt
LÄGGA TILL NYA ENHETER	Registrera och konfigurera enhetens drift efter dina behov och, vad gäller sensorer, även definiera deras zonnamn (plats) zontyp och ljudsignal.	5.4.2
TA BORT ENHETER	Ta bort enheter från systemet och återställa deras funktion.	5.4.3
ÄNDRA ENHETER	Granska och/eller ändra enhetens konfiguration.	5.4.4
BYTA UT ENHETER	Byta ut defekta enheter med automatisk konfiguration av den nya enheten.	5.4.5
LÄGG TILL SOAK TEST ¹	Aktivera Soak Test för enhetszoner.	5.4.6
DEFINIERA STANDARDVÄRDEN	Anpassa enhetens standardparametrar efter dina personliga behov för varje ny enhet som registreras i systemet.	5.4.7

5.4.2 Lägg till nya trådlösa enheter eller trådbundna sensorer

Del A – Registrering

Registrera och konfigurera en enhet med hjälp av anvisningarna i följande tabell

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①
Välj alternativet "LÄGG TILL NY ENHET"	[1]	Registrera enheten eller ange enhets-ID	[2]	Välj ett zonnummer	[3]	Konfigurera zon- och enhetsparametrar	[4]

①	① – Lägg till nya enheter
[1]	Gå till "INSTALLATÖRSLÄGE", välj "02:ZONER ENHETER" (se avsnitt 5.2) och välj sedan "LÄGG TILL NY ENHET". På grund av kryptering kan PowerG-enheter (inklusive fjärrkontroller) inte användas på mer än ett system samtidigt. Kom ihåg att kontrollera verifiera panel- och enhetskompatibilitet.
[2]	Se registrering med knapp eller enhets-ID nedan. Om registreringen lyckas visar displayen "ENHET REGISTRERAD" (eller "ID GODKÄNT") och visar sedan enhetsinformation – se [3]. Men om registreringen misslyckas visar displayen anledningen till det, till exempel: "REDAN REGISTRERAD" eller "INGEN LEDIG PLATS". Om den registrerade enheten är anpassad att fungera som en annan enhet som panelen känner igen visar displayen "ANPASSAD <OK>".
[3]	Displayen visar enhetsinformation och första tillgängliga lediga zonnummer till exempel: "Z01:Rörelsesensor > ID-nr. 120-1254" (eller "K01:Fjärrkontroll / S01:Siren" osv. beroende på typen av registrerad enhet). Både trådlösa och trådbundna detektorer kan registreras på alla zonnummer. För att ändra zonnummer klickar du på ▶ eller skriver in zonnumret och trycker sedan på OK för att bekräfta.
[4]	Fortsätt till del B för att konfigurera enheten – se diagrammet nedan

¹ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer.

5. PROGRAMMERA

Kontrollera kompatibilitet mellan panel och ↔ enhet

Alla PowerG-enheter har ett 7-siffrigt kund-ID tryckt på enhetens etikett i formatet: FFF-M:DDD (till exempel 868-0:012) där FFF är frekvensbandet och M:DDD är variantkoden.

För kompatibilitet mellan PowerG-systemenheter, kontrollera att frekvensbandet (FFF) och variantkoden (M) på enheterna stämmer överens. Du kan bortse från DDD om panelen visar "ALLA" för DDD.

Registrering med hjälp av enhets-ID

Det 7-siffriga enhets-ID-numret kan användas för att registrera en enhet i panelen lokalt eller från en annan plats med hjälp av PC-programvara för fjärrprogrammering. Registrering med enhets-ID görs i 2 steg.

I första steget registrerar du enhets-ID-nummer i panelen och genomför enhetens konfigurering. Detta kan göras från en annan plats med hjälp av PC-programvara för fjärrprogrammering. Efter första steget väntar PowerMaster-panelen på att enheten ska dyka upp i nätverket för att slutföra registreringen.

I andra steget slutförs registreringen när panelen är i fullt arbetsläge genom att sätta i batteriet i enheten, eller genom att trycka på sabotage- eller registreringsknappen på enheten. Detta är mycket användbart för att lägga till enheter till befintliga system utan att behöva förse tekniker med installatörskoden, eller tillåta åtkomst till programmeringsmenyer.

***Kom ihåg!** Systemet visar felet "EJ ANSLUTET" tills det andra steget för alla registrerade enheter slutförs.*

***Obs:** Soak Test ¹ på för-registrerade zoner kan endast aktiveras om zonen är helt registrerad.*

Registrering med hjälp av registreringsknappen

Panelen är inställd på registreringsläge (steg 2 ovan) och enheten registreras med hjälp av knappen Registrera (se enhetsinformationen i enhetens installationsanvisningar och öppna sedan enheten och identifiera knappen

Registrera). På fjärrkontroller och tangentbord används knappen **AUX ***. För gasdetektorer, **sätt i batteriet**.

Tryck på Registrera i 2-5 sekunder tills lampan tänds och lyser och släpp sedan knappen. Lampan släcks eller kan blinka några sekunder tills registreringen är klar. Om registreringen går igenom hörs "Lyckad signal" från PowerMaster och den LCD-skärmen visar tillfälligt "**ENHET REGISTRERAD**" och sedan enhetsinformationen.

Registrering av trådbundna sensorer

För att registrera en trådbunden sensor i den trådbundna zonen, ange ID: 050-0001 eller 050-0002.

¹ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer.

Del B – Konfigurering

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Gå till menyn Plats [1]	Välj plats [2] (se listan nedan)	Gå till Zontyp [3]	Välj zontyp [4] (se listan nedan)
Z10:PLATS	Matsal	Z10:ZONTYP	1:Utgång/ingång1
	Egen 5		5. Inomhus
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8
Gå till menyn Ljudsignal [5]	Välj ljudsignal [6]	Gå till menyn Områden [7]	Välj områdesalternativ [8]
Z10:STÄLL IN LJUDSIGNAL	ljudsignal AV	Z10:OMRÅDEN	Z10:P1 P2 P3
	melodiljud		
Steg 9	Steg 10	Steg 11	
Gå till menyn Enhetsinställningar [9]	Konfigurera enhetsparametrar [10]	Fortsätt eller Avsluta	
Z10:ENH.INSTÄLLNINGAR	Se enhetens datablad i enhetens installationsanvisningar för specifika konfigurationsanvisningar.	För att fortsätta – Se ① [11]	

①	① – Konfigurera nya enheter
	Plats (namn)-inställning:
[1]	Om du vill granska eller ändra inställningen för plats (namn) trycker du , annars bläddrar du till nästa alternativ.
[2]	Om du vill ändra platsens namn går du till menyn och markerar namnet i " Platslistan " nedan. Du kan tilldela ytterligare egna namn med hjälp av alternativet " 06.EGNA NAMN " i installatörsmenyn. Se avsnitt 5.8. Obs! Som genväg kan du trycka det 2-siffriga serienumret för den egna platsen, det tar dig direkt till dess meny.
	Inställning av zontyp:
[3]	Om du vill granska eller ändra inställningen för zontyp trycker du på , annars bläddrar du till nästa alternativ.
[4]	Zontypen avgör hur systemet hanterar signaler som sänds från enheten. Tryck på och välj en lämplig zontyp. Listan över tillgängliga zontyper och förklaring för varje zontyp finns nedan. Obs! Som genväg kan du trycka det 2-siffriga serienumret för zontypen som visas i platslistan nedan, det tar dig direkt till dess meny.
	Ljudsignalinställning:
[5]	Alla zoner är inställda på ringklocka AV som standard. För att konfigurera enheten att få panelen att ljuda (när fränkopplad) en ljudmelodi vid utlösning så trycker du på , annars bläddrar du till nästa alternativ. Obs: För UL-listade produkter måste Ljudsignal vara inställd till "Ljudsignal PÅ".
[6]	Välj mellan " ljudsignal AV ", " melodiljud " och " zonnamnsljud ". I "melodiljud" spelar kontrollpanelen en melodi när sensorn utlöses. I "zonnamnsljudsignalen" spelar kontrollpanelen upp zonnämnet när sensorn utlöses. Ljudsignalen fungerar i fränkopplat läge.
	Områdesinställning:
	Obs! Menyn " OMRÅDEN " visas bara om områden är aktiverat i kontrollpanelen (se avsnitt 5.13).
[7]	När du går till menyn visar displayen standardval för områden (markerat med).
[8]	Använd knappsatsens knappar för att tilldela områden till enheten.
	Enhetskonfigurering:
[9]	Om du vill granska eller ändra enhetskonfigurering (inställningar) trycker du på , annars bläddrar du vidare till nästa alternativ – se ① [11].

¹ Refererar endast till PowerMaster-30 G2

5. PROGRAMMERA

①	① – Konfigurera nya enheter
[10]	För att konfigurera enhetens parametrar, se motsvarande enhetsdatablad i enhetens installationsanvisningar. Standardvärden för enhetens parametrar kan även konfigureras enligt beskrivningen i avsnitt 5.4.7.
[11]	Efter att ha avslutat enhetens konfigurering tar guiden dig till menyn " Nästa steg " med följande tre alternativ: " NÄSTA enhet " för att registrera nästa enhet. " ÄNDRA samma enhet " återgår till steg 1 (" PLATS ") så att du kan utföra ytterligare ändringar till enheten efter behov. " AVSLUTA registrering " lämnar registreringsförfarandet och återgår till steg 1 vilket tar dig tillbaka till menyn " LÄGGA TILL NYA ENHETER ".

Platslista

Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn
01	Vind	09	Nedervåningen	17	Vardagsrum
02	Bakdörr	10	Nödläge	18	Kontor
03	Källare	11	Brand	19	Övervåningen
04	Badrum	12	Ytterdörr	20	Förråd
05	Sovrum	13	Garage	21	Gård
06	Barkammare	14	Hall		
07	Garderob	15	Kök		
08	Arbetsrum	16	Tvättstuga		

Alla platsnamn kan anpassas med menyn "06:EGNA NAMN" (se avsnitt 5.8)

Zontyplista


Nr.	Zontyp	Beskrivning
1.	Utgång/ingång 1	Denna zon startar utgångstid när användaren kopplar till systemet eller ingångstid när systemet är tillkopplat. För att konfigurera utgång/ingång 1 tid, se avsnitt 5.5.1 och 5.5.2 – Installatörsmeny " 03.KONTROLLPANEL " alternativ 1 och 3. (*)
2.	Utgång/ingång 2	Samma som utgång/ingång 1 men med en annan fördröjningstid. Används ibland för ingångar närmare panelen. För att konfigurera fördröjningar för utgång och ingång 2, se avsnitt 5.5.1 och 5.5.2 – Installatörsmeny " 03.KONTROLLPANEL " alternativ 2 och 3. (*)
3.	Fördröjning hemma	Används för dörr-/fönsterkontakter och rörelsesensorer som skyddar entrédörrar till inomhus bostadsutrymmen där du vill kunna röra dig fritt när systemet är tillkopplat på HEMMA. Fungerar som en "fördröjd" zon när systemet är tillkopplat på HEMMA och som en "skalföljare"-zon när systemet är tillkopplat på BORTA.
4.	Inomhus-följ	Liknar "inomhus"-zon men ignoreras tillfälligt av larmsystemet under ingångs-/utgångsfördröjningstider. Används vanligtvis för sensorer som skyddar vägen mellan ytterdörren och panelen. Obs: CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt.
5.	Inomhus	Denna zontyp genererar endast ett larm när systemet är tillkopplat på BORTA men inte när systemet är tillkopplat på HEMMA. Används för sensorer installerade i inomhusområden i lokalerna som måste skyddas när människor inte är närvarande inne i lokalen.
6.	Inomhus – Fördröjning	Denna zontyp fungerar som en "inomhus"-zon när systemet är tillkopplat på "Hemma" och som en "fördröjd" zon när systemet är tillkopplat på "Borta".
7.	Skal	Denna zontyp genererar ett larm när systemet är tillkopplat både på BORTA och HEMMA. Används för alla sensorer som skyddar lokalernas skal.
8.	Skal-följ	Liknar "skal"-zon men ignoreras tillfälligt av larmsystemet under ingångs-/utgångsfördröjningstider. Används vanligtvis för sensorer som skyddar vägen mellan ytterdörren och kontrollpanelen. Obs: CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt.
9.	24t tyst	Denna zontyp är aktiv i 24 timmar, även när systemet är FRÅNKOPPLAT. Den används för att rapportera larmhändelser från sensorer eller manuellt aktiverade knappar till larmcentralen eller privata telefoner (som programmerats) utan att aktivera sirenerna.
10.	24t ljud	Liknar 24h tyst zon, men avger dessutom en hörbar siren. Obs! Denna zontyp används för inbrottslarm.
11.	Nödläge	Denna zontyp är aktiv i 24 timmar, även när systemet är FRÅNKOPPLAT. Den används för att rapportera en nödsituation och initiera ett nödsamtal till larmcentraler eller privata telefoner (som programmerats). Obs: För UL-listad produkt är Nödläge endast till för underordnad användning.

Nr.	Zontyp	Beskrivning
12.	Tillkopplingsknapp	En tillkopplingsknapp-zon används för att styra till- och frånkoppling av systemet av ett externt trådbundet system eller en enkel brytare som är ansluten till panelens trådbundna zoningång eller en trådbunden ingång för en PowerG-enhet. Obs! 1. Om den trådbundna ingången för panelen eller PowerG-panelen är stängd kommer kontrollpanelen vara tillkopplad. Om den är öppen kommer kontrollpanelen vara frånkopplad – se Figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / 4.9b (PowerMaster-30 G2). 2. Tillkopplingsknapp ska inte aktiveras i UL-listad produkt.
13.	Inget-larm	Denna zon skapar inte något larm och används ofta för icke-larm-tillämpningar. Till exempel en detektor som endast används för att ljuda en ljudsignal.
14.	Brand	En brandzon används för att ansluta MC-302E (magnetkontakt med trådbunden ingång) till en trådbunden rökdetektor.
15.	Väktarnyckelskåp	En väktarnyckelskåp-zon är vanligtvis ansluten till ett skåp av metall där de fysiska nycklarna finns som behövs för att komma in i byggnaden. Efter ett larm blir skåpet tillgängligt för en tillförlitlig vakt som kan öppna väktarnyckelskåpet, ta ut nycklarna och gå in i de säkrade lokalerna. Väktarnyckelskåp-zonen fungerar precis som en 24h hörbar zon. Väktarnyckelskåp-zonen ger även automatisk hörbar inomhus och utomhus siren som omedelbart rapporteras till larmcentralen (och som inte är beroende avbrottsid). Obs: Om väktarnyckelskåp öppnas/stängs signalerar PowerMaster till larmcentralen.
16	Utomhus	En zon för utomhusområden där ett utlöst larm inte indikerar inbrott i huset.
19	Inomhus/fördröj	Denna zontyp fungerar som en inomhus-zon när systemet är tillkopplat på HEMMA och som en fördröjd zon när systemet är tillkopplat på BORTA.
20	Sabotage	Detta är en 24-timmars zon som fungerar hela tiden, även när systemet är frånkopplat. Sabotage-zonen rapporterar sabotagelarmhändelser från en extern trådbunden enhet
21	Linjefel	Denna zontyp är aktiv i 24 timmar, även när systemet är frånkopplat. Den används för att rapportera telefonlinjefel från en extern trådbunden mottagare som är ansluten till en telefonlinje.
22	PSU-fel	Denna zontyp är aktiv 24 timmar om dygnet, även när systemet är frånkopplat. Den används för att rapportera strömförsörjningsproblem från en extern trådbunden enhet.
23	Panik	Denna zontyp är aktiv 24 timmar om dygnet, även när systemet är frånkopplat. Den används för att rapportera panikhändelser från panikenheter till larmcentralen eller privata telefonnummer. En panik-händelse genererar en hörbar siren.
24	Frysproblem	Denna zontyp är aktiv 24 timmar om dygnet, även när systemet är frånkopplat. Den används för att rapportera frysproblem.
(*)		Dessa zontyper är användbara främst vid tillkoppling och frånkoppling av systemet inifrån de skyddade lokalerna. Om du till- och frånkopplar systemet från utsidan (utan att utlösa någon sensor), till exempel med hjälp av en fjärrkontroll, är det bättre att använda de andra zontyperna.

5.4.3 Ta bort en enhet

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5
Välj alternativet "TA BORT ENHETER"	[1]	Välj respektive enhetsgrupp	[2]	Välj den enhet du vill ta bort	[3]	Tryck på  för att ta bort enheten	[4]	
 02:ZONER ENHETER		 KONTAKTSENSORER						
 TA BORT ENHETER		 RÖRELSESENSORER		 Z01:Rörelsesensor		<AV> för radera		 till steg 2
				 ID-nr. 120-1254				

① ① – Ta bort en enhet

- Gå till **installatörsmenyn** och välj alternativet "**02.ZONER/ENHETER**" (se avsnitt 5.2) och sedan alternativet "**TA BORT ENHETER**".
- Välj enhetsgrupp för den enhet du vill ta bort. Till exempel "**RÖRELSESENSORER.**"
- Bläddra i enhetsgruppen och leta upp (med hjälp av zon och/eller ID-nummer) exakt den enhet du vill byta ut, till exempel: "**Z01: Rörelsesensor > ID-nr. 120-1254**" och tryck på knappen .
- Displayen uppmanar dig "**<AV> för ta bort**". Tryck på  (AV) för att ta bort enheten.

5. PROGRAMMERA

5.4.4 Ändra eller granska en enhet

Gör enligt följande för att **ändra** eller **granska** enhetsparametrar:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Välj alternativet "ÄNDRA ENHETER" [1]	Välj respektive enhetsgrupp [2]	Välj exakt enhet du vill ändra [3]	Välj den parameter du vill ändra [4]	Ändra parametern
02:ZONER ENHETER	KONTAKTSENSORER			
↓	↓			
ÄNDRA SENSORER	RÖRELSESENSORER	Z10:Rörelsekamera ID-nr. 140-1737	Z10:PLATS Z10:ZONTYP Z10:STÄLL IN LJUDSIGNAL Z10:OMRÅDEN Z10:ENH.INSTÄLLNINGAR	Se ① [4] När du är klar ↵ till steg 2.

①	① – Ändra eller granska en enhet
[1]	Gå till Installatörsmenyn och välj alternativet "02.ZONER/ENHETER" (se avsnitt 5.2) och sedan alternativet "ÄNDRA ENHETER".
[2]	Välj enhetsgrupp för den enhet du vill ändra. Till exempel "RÖRELSESENSORER".
[3]	Bläddra i enhetsgruppen och leta upp (med hjälp av zon och/eller ID-nummer) exakt den enhet du vill ändra, till exempel: "Z10: Rörelsekamera > ID-nr. 140-1737".
[4]	Härifrån är det samma konfigureringsprocess som efter registreringen av den enheten. Läs avsnitt 5.4.2 "Lägga till en ny trådlös enhet del B" för att fortsätta. När du är klar visar displayen nästa enhet av samma typ (t.ex. "Rörelsekamera").

5.4.5 Byta ut en enhet

Använd detta alternativ för att byta ut en defekt enhet som är registrera i systemet mot en annan enhet av samma typnummer (dvs. samma första tre siffror i ID-numret – se avsnitt 5.4.2.A) och behålla samma konfiguration som för den ursprungliga enheten. Du behöver inte ta bort den felaktiga enheten eller konfigurera den nya enheten. När den registrerats kommer den nya enheten automatiskt att konfigureras till samma konfiguration som den felaktiga (ersätta) enheten.

Gör enligt följande för att **byta ut** en enhet:









Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Välj alternativet "BYTA UT ENHETER" [1]	Välj respektive enhetsgrupp [2]	Välj den enhet du vill byta ut [3]	Registrera den nya enheten [4]	
02:ZONER/ENHETER	KONTAKTSENSORER			
↓	↓			
BYTA UT ENHETER	FJÄRRKONTROLLER	K03:Fjärrkontroll ID-nr. 300-0307	REGISTRERA NU eller ANGE ID:300-XXXX	Se ① [4].

①	① – Byta ut en enhet
[1]	Gå till Installörsmenyn , välj alternativet "02:ZONER/ENHETER" (se avsnitt 5.2) och välj sedan alternativet "ERSÄTT ENHETER".
[2]	Välj enhetsgrupp för den enhet du vill byta ut. Till exempel "FJÄRRKONTROLLER".
[3]	Bläddra i enhetsgruppen och leta upp (med hjälp av zon och/eller ID-nummer) exakt den enhet du vill byta ut, till exempel: "K03: Fjärrkontroll > ID-nr. 300-0307". Om du försöker registrera en ny enhet av en annan typ än den utbytta enheten så kommer PowerMaster att avvisa den nya enheten och displayen visa "FEL ENHETSTYP". När du är klar visar displayen information om den nya enheten.

5.4.6 Konfigurera Soak test-läge¹

Med detta alternativ kan du försätta enhetszoner i soak test-läge.

Gör enligt följande för att **aktivera** Soak Test:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5	①
Välj alternativet "LÄGG TILL SOAK TEST"	[1]	Välj respektive enhetsgrupp	[2]	Välj enhetszonnummer	[3]	Välj för att aktivera eller avaktivera Soak Test	[4]		[5]
 02:ZONER/ENHETER ↓ LÄGG TILL SOAK TEST		 KONTAKTSENSORER ↓ RÖRELSESENSORER		 Z09:Rörelsesensor ↓ ID-nr. 120-2468		 Avaktivera test Aktivera test		Se ① [5] ↷ till steg 3	

①	① – Aktivera Soak Test-läge
[1]	Gå till Installatörsmenyn och välj alternativet "02.ZONER/ENHETER" (se avsnitt 5.2) och sedan alternativet "LÄGG TILL SOAK TEST".
[2]	Välj enhetsgrupp för den enhet du vill lägga till Soak Test. Till exempel " RÖRELSESENSORER. "
[3]	Bläddra för att välja det specifika enhetszonnumret.
[4]	Välj mellan att " avaktivera test " (standard) eller " aktivera test ".
[5]	Om " Aktivera test " är inställt måste du ange varaktighet för Soak Test innan Soak Test startar (se avsnitt 5.5.8). Du kan när som helst under testperioden stoppa testet för den aktuella zonen genom att ändra inställningen till " Avaktivera test ". Alla Soak Test-zoner återställs för att starta ett nytt test vid förekomst av något av följande: 1) Uppstart av systemet; 2) Inställning av fabriksinställningar; 3) Förändring i systemets Soak-tid.

¹ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer










5. PROGRAMMERA

5.4.7 Definiera konfigurationsinställningar för "Enhetsinställningar"



Med PowerMaster kan du definiera **standardparametrar** som används under registreringen och när som helst ändra dem så att nya enheter som registreras i systemet automatiskt konfigureras med dessa standardparametrar, utan att behöva ändra konfigurationen för varje ny registrerad enhet. Du kan använda en viss uppsättning standardinställningar för viss grupp av enheter och sedan ändra standardinställningarna för en annan grupp.

VIKTIGT! Enheter som redan registrerats i PowerMaster-systemet innan standardinställningarna ändras kommer inte att påverkas av de nya standardinställningarna.

Gör enligt följande för att **definiera** standardparametrar för en enhetsgrupp:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Välj alternativet "DEFINIERA STANDARDVÄRDEN" [1]	Välj respektive enhetsgrupp [2]	Välj standardparametrar [3]	Välj den nya standardinställningen [4]	[5]
 02:ZONER/ENHETER ↓ DEFINIERA STANDARDVÄRDEN 	 KONTAKTSENSORER ↓ RÖRELSESENSORER 	 Larmlampa Händelseräknare Frånkoppla aktivitet ↓ 	 Låg  Hög	 Se ① [5] ↪ till steg 3


① ① – Ändra standardvärden

- [1] Gå till **Installatörsmenyn** och välj alternativet "02.ZONER/ENHETER" (se avsnitt 5.2) och sedan alternativet "DEFINIERA STANDARDVÄRDEN".
- [2] Välj enhetsgrupp för den enhet för vilken du vill definiera standardvärdet. Till exempel "**RÖRELSESENSORER.**"
- [3] Bläddra i parameterlistan i enhetsgruppen och välj den standardparameter du vill ändra, till exempel: "**Händelseräknare**". Listan kombinerar parametrarna för alla enheter i gruppen, till exempel parametrarna för alla typer av rörelsesensorer.
- [4] I exemplet var den befintliga standardinställningen för "Händelseräknare" för registrerade rörelsesensorer "Låg känslighet" (markerat med ). För att ändra den till "**Hög**", bläddra i menyn tills displayen visar "**Hög**" och tryck på  knappen. Det nya standardvärdet för parameterinställning för händelseräknare för registrerade rörelsesensorer är från och med nu "**Hög**".
- [5] Det nya standardvärdet påverkar inte de rörelsesensorer som redan registrerats innan ändringen gjordes, utan tillämpas endast nya rörelsesensorer som kommer att registreras i PowerMaster efter att förändringen genomförts.

5.4.8 Uppdatera enheter efter att ha lämnat installationsläge

När du lämnar "**Installatörsläget**" kommunicerar PowerMaster-panelen med alla enheter i systemet och uppdaterar dem med de ändringar som har utförts i deras konfiguration av "Enhetsinställningar". Under uppdateringsperioden visar displayen "**ENHETSUPPDATERING 018**" där antalet (t.ex. 018) är en nedräkning av det återstående antal enheter som ännu uppdateras.

5.4.9 Information om aktuellt mobilt nätverk

I läget Frånkoppla kan du se namnet på den aktuella mobilnätverksleverantören och nätverkstypen som används för närvarande (2G eller 3G). Tryck på knappen  upprepade gånger. Informationen visas i formatet "XG-NAMN", till exempel "2G-ORANGE". 5.4.10 PowerMaster-display när KP-250 PG2 är Aktiv

När en KP-250 PG2-knappsats är "AKTIV", vilket innebär att KP-250 PG2-knappsatsen då är i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR / REGELBUNDET TEST / INSTALLATÖRSLÄGE / LISTA ÖVER HÄNDELSER, visas följande text på PowerMaster-displayen: **Kxx ÄR AKTIV**

5.5 Kontrollpanel









5.5.1 Allmänna riktlinjer – "Kontrollpanelens" flödesdiagram och menyalternativ

Från menyn "KONTROLLPANEL" kan du konfigurera och anpassa kontrollpanelens drift. I menyn "KONTROLLPANEL" finns konfigurerbara parametrar indelade i flera grupper, där var och en behandlar vissa aspekter av systemdriften enligt följande (se detaljerad lista i steg 2 i tabellen nedan):

Grupp	Beskrivning av gruppens funktioner och parametrar	Avsnitt
Till-/frånkoppling och ingång/utgång	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till- och frånkoppling av systemet samt utgång och ingång.	5.5.2
Zonbeteende	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till zonernas funktion.	5.5.3
Larm och fel	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till att initiera, avbryta och rapportera larm- och felhändelser.	5.5.4
Sirener	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar som är gemensamma för alla sirener i systemet.	5.5.5
Användargränssnitt	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade panelens hörbara och visuella indikationer.	5.5.6
Störning och övervakning	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till att upptäcka och rapportera händelser gällande rf-störning och enhetsövervakning (saknad enhet).	5.5.7
Övrigt	Innehåller en mängd andra konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till systemet.	5.5.8

5. PROGRAMMERA

Gå till menyn "03.KONTROLLPANEL" och för att välja och konfigurera ett alternativ:

Steg 1	Steg 2			Steg 3		
Välj alternativet "KONTROLLPANEL"	Välj den parameter för "Kontrollpanel" som du vill konfigurera			Konfigurera alternativ		
<p> </p> <p>INSTALLATÖR-SLÄGE ↓</p> <p>03:KONTROLL-PANEL</p>	<p> </p> <p>Arming & Disarming</p> <p>OK 01:INGÅNG FÖRDRÖJ1 02:INGÅNG FÖRDRÖJ2 03:UTGÅNG FÖRDRÖJ 04:UTPASSERING 05:SNABBTILLKOPPLING 06:TILLKOPPLA FÖRBIKOPPLING 07:TILLKOPPLA DÖRRNYCKEL 08:FRÄNKOPPLING 09:TILLKOPPLINGS KNAPP</p> <p>Zone Behavior</p> <p>21:LARMBLOCK 22:KORSANDE ZON</p>	<p>Se</p> <p>5.5.2</p>	<p> </p> <p>Alarms & Troubles</p> <p>31:PANIKLARM 32:HOTLARM 33:INAKTIV VARNING 34:SABOTAGELARM 35:VÄXELSTRÖM FELRAPPORT 36:BEKRÄFTA LARM 37:AVBRYT TID 38:AVBRYTA LARM 39:LARMÅTERSTÄLLNING 40:AVBRYT BRANDFEL</p> <p>Sirens</p> <p>43:PANELSIREN 44:SIRENTID 45:BLIXTLJUS TID 46:SIREN VID LINJEFEL</p>	<p>Se</p> <p>5.5.4</p>	<p> </p> <p>User Interface</p> <p>51:PIEZO-SIGNAL 52:FELSIGNALER 53:MINNESMARKÖR 54:FJÄRRKONTR SVAGT BATTERI 55:BAKGRUNDSBELYSNING 56:SKÄRMSLÄCKARE</p> <p>Jamming and Supervision</p> <p>61:STÖRNINGSUPPTÄCKT 62:SAKNAR RAPPORT 63:INTE KLAR 64.SAKNAS/STÖRNIN GSLARM 65:RÖKD. SAKNAS</p> <p>Miscellaneous</p> <p>75:KOD VERSION¹ 80: 3:e PART H.A 91:ANVÄNDARÄTKO MST 92:BATTERITYP 93:SOAK-PERIOD²</p>	<p>Se</p> <p>5.5.6</p> <p>OK</p> <p>Gå till angivet avsnitt för gruppen för valt alternativ</p> <p>OK När du är klar ➤ till steg 2</p> <p>OK</p>

¹ Kodversion är inte tillämpligt för UL-installationer

² Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer.

5.5.2 Konfigurera tillkoppling/frånkoppling och ingång/utgång

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:INGÅNG FÖRDRÖJ1 02:INGÅNG FÖRDRÖJ2	<p>Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via särskilda utgångs-/ingångsdörrar och -vägar utan att orsaka ett larm.</p> <p>Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med alternativen "INGÅNG FÖRDRÖJ 1" och "INGÅNG FÖRDRÖJ 2" kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar.</p> <p>Alternativ: 00 sekunder; 15 sekunder (standard för ingångsfördröjning 2); 30 sekunder (standard för ingångsfördröjning 1); 45 sekunder; 60 sekunder; 3 minuter och 4 minuter.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I vissa PowerMaster-varianter visas dessa menyer endast i driftläge (se avsnitt 5.14). 2. För att uppfylla UL-kraven får ingångsfördröjningen inte överstiga 15 sekunder om inte en knappsats används. Om en knappsats används får ingångsfördröjningen inte överstiga 45 sekunder. 3. För att uppfylla CP-01-krav får fördröjningarna "00s" och "15s" inte användas. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt. 4. För att uppfylla EN-kraven får ingångsfördröjningen inte överstiga 45 sekunder. 5. Inpasseringsfördröjning är inte tillåtet för installationer i Sverige.
03:UTGÅNG FÖRDRÖJ	<p>Med detta alternativ kan du programmera tidslängden för utgångsfördröjningen. En utgångsfördröjning möjliggör för användaren att tillkoppla systemet och lämna det skyddade området via specifika vägar och utgångs-/ingångsdörrar utan att orsaka ett larm. En långsam varningssignal börjar ljuda när tillkopplingskommandot har givits, tills de sista 10 sekunderna av fördröjningen, under vilka signalerna ljuder snabbare.</p> <p>Alternativ: 30 sekunder; 60 sekunder (standard); 90 sekunder; 120 sekunder; 3 minuter och 4 minuter.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. För att uppfylla UL-krav, sätt inte till 3 min eller 4 min. 2. För att uppfylla CP-01-krav får fördröjningen "30s" inte användas. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt.
04:UTPASSERING	<p>Tiden för "Utgångsfördröjning" kan ytterligare anpassas efter önskad utpasseringsväg. Kontrollpanelen ger följande alternativ för "Utpassering":</p> <p>A: "normal" – Utgångsfördröjning är precis som definierats.</p> <p>B: "starta om+tillkoppla hemma" – Utgångsfördröjning börjar igen när dörren öppnas igen under utgångsfördröjningen. Om ingen dörr öppnas under utgångsfördröjningen "BORTA" tillkopplar kontrollpanelen "HEMMA".</p> <p>C: "omstart+återinpassering" – Utgångsfördröjning börjar igen när dörren öppnas igen under utgångsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt.</p> <p>D: "slut vid utgång" – Utgångsfördröjningen löper ut (slutar) automatiskt när dörren stängs även om den definierade utpasseringstiden inte är slut.</p> <p>Alternativ: normal (standard); omstart+tillkoppla hemma; omstart>återinpassering och slut vid utgång.</p> <p>Obs: På vissa PowerMaster-varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 5.14).</p>
05:SNABB-TILLOPPING	<p>Definiera huruvida användaren ska tillåtas utföra snabbtillkoppling eller inte. När snabbtillkoppling tillåts kräver kontrollpanelen inte någon användarkod innan den tillkopplar systemet.</p> <p>Alternativ: AV (standard) och PÅ (standard i USA).</p>

5. PROGRAMMERA

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
06:TILLKOPPLA FÖRBIKOPPLING	<p>Definiera huruvida användaren ska tillåtas att manuellt förbikoppla enskilda zoner, eller låta systemet utföra automatisk förbikoppling av öppna zoner under utgångsfördröjningen (dvs. "forcerad tillkoppling"). Om en zon är öppen och "forcerad tillkoppling" inte är tillåten, kan systemet inte tillkopplas och "EJ KLAR" visas. Om "ingen förbikoppling" är vald är varken manuell förbikoppling eller forcerad tillkoppling tillåtet, vilket innebär att alla zoner måste säkras innan tillkoppling.</p> <p>Alternativ: ingen förbikoppling (standard); forcerad tillkoppling och manuell förbikoppling (standard i USA).</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none">1. För att uppfylla EN-kraven måste "manuell förbikoppling" väljas.2. Alternativet "forcerad tillkoppling" är inte tillgängligt i Storbritannien.3. "forcerad tillkoppling" eller "automatisk förbikoppling" tillåts inte för UL-installationer; endast "manuell förbikoppling" måste vara aktiverad. För manuell förbikoppling kan hörbara problem tystas.4. En zon i Soak Test¹-läge som är konfigurerad som förbikopplad kommer att utlösa en testfelhändelse om systemet upptäcker en potentiell larmhändelse.5. Det finns ingen gräns för rapporterade händelser när en förbikopplad zon är i Soak Test¹-läge.
07:TILLKOPPLA DÖRRNYCKEL	<p>Vid "PÅ" rapporteras ett "dörrnyckel"-meddelande via röst² eller SMS till användare (se Obs) efter fränkoppling av en viss "dörrnyckelanvändare" (användare 5-8 eller fjärrkontroller 5-8 i PowerMaster-10 G2-system / användare 23-32 eller fjärrkontrollskändare 23-32 i PowerMaster-30 G2 system). Det här läget är användbart när föräldrar som arbetar vill bli informerade om när deras barn kommer hem från skolan.</p> <p>Alternativ: AV (standard) och PÅ.</p> <p>Obs!</p> <p>Om du vill aktivera rapportering måste du konfigurera systemet att rapportera "varning"-händelser till privata användare (dörrnyckel tillhör händelsegruppen "varningar"). Läs avsnitt 5.6.5 "RAPPORTERADE HÄNDELSE" i menyerna "RÖSTRAPPORT" och "SMS-RAPPORT".</p> <p>Dörrnyckeltillkoppling är ett tillägg i UL-installationer.</p>
08:FRÄNKOPPLING	<p>Vissa regler kräver att systemet, när det är tillkopplat i BORTA-läge, inte kan fränkopplas från utsidan av huset (t.ex. genom fjärrkontroller) innan man går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en "ingångsfördröjd" zon. För att uppfylla detta krav ger PowerMaster dig följande anpassningsbara alternativ för att fränkoppla systemet:</p> <p>A: "När som helst" (standard), systemet kan fränkopplas när som helst och från alla enheter.</p> <p>B: Under ingångsfördröjning kan systemet endast fränkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-drivna enheter ("vid ingång trådlös").</p> <p>C: Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart fränkopplas med hjälp av PowerMaster-panelens knappsats ("ingång + borta kp").</p> <p>D: Under ingångsfördröjning kan systemet fränkopplas via kod med PowerMaster-panelens knappsats, eller med fjärrkontroller när som helst.</p> <p>Obs: På vissa PowerMaster-varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 5.14).</p>
09:TILLKOPPLINGS-KNAPP	<p>Bestäm att tillkopplingsknappen, när aktiverad, tillkopplar BORTA eller HEMMA.</p> <p>Alternativ: tillkoppla BORTA (standard) och tillkoppla HEMMA.</p> <p>Obs: Tillkopplingsknapp ska inte aktiveras i UL-listad produkt.</p>

¹ Soak Test är inte tillämpligt för **UL**-installationer.

² Refererar endast till PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

5.5.3 Konfigurera zoners funktionalitet

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
21:LARMBLOCK	<p>Definiera hur många gånger en zon tillåts initiera ett larm inom en enkel tillkopplings-/frånkopplingsperiod (inklusive sabotage- och strömavbrotthändelser på detektorer osv.). Om antalet larm från en specifik zon överskrider det programmerade antalet förbikopplar kontrollpanelen automatiskt zonen för att förhindra återkommande sirenljud och överdriven rapportering till larmcentralen. Zonen återaktiveras sedan vid fränkoppling, eller 8 timmar efter att ha förbikopplats (om systemet förblir tillkopplat).</p> <p>Alternativ: efter 1 larm (standard); efter 2 larm (standard i USA); efter 3 larm och inget stopp.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CP-01 har testats och certifierats av ETL/Intertek. 2. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt. 3. När en detektor är i Soak Test1-läge och även inställd på förbikoppling, så kommer swinger-stopp inte att förhindra att händelser skickas. Detta kan resultera i överdriven rapportering av Soak-fel-händelser.
22:KORSANDE ZON	<p>Definiera om korsande zoner ska var aktivt "PÅ" eller inaktivt "AV" (standard). Korsande zoner är en metod som används för att motverka falsklarm – ett larm initieras först när två angränsande zoner (zonpar) manipuleras inom en 30-sekunders tidsfönster. Funktionen är endast aktiv när systemet är tillkopplat på BORTA och endast med avseende på följande zonpar: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 i in PowerMaster-10 G2-system / 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 i PowerMaster-30 G2-system.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om ett av de två korsande zonerna förbikopplas (se avsnitt 5.5.2) kommer den återstående zonen fungera oberoende. 2. Det rekommenderas att korsade zoner endast är zoner som används för upptäckt av inbrott, dvs. "Zontyper": ingång/utgång, inomhus, skal och skalföljare. 3. CP-01 har testats och certifierats av ETL/Intertek. 4. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt. 5. Om en korsande zon är i Soak Test-läge¹ fungerar varje zon i detta zonpar oberoende. <p>Viktigt! Definiera inte "korsande zoner" till någon annan zontyp som brand, nödläge, 24h hörbar, 24h tyst osv.</p>

5. PROGRAMMERA

5.5.4 Konfigurera larm och fel

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
31: PANIKLARM	<p>Definiera om användaren ska kunna utlösa ett paniklarm eller inte från tangentbordet (genom att trycka ned de två "panikknapparna" samtidigt) eller från fjärrkontroll (genom att trycka ned knapparna "Borta" och "Hemma" samtidigt) och om larmet ska vara "tyst" (dvs. enbart rapportera händelsen) eller hörbart (dvs. sirenerna ska ljuda).</p> <p>Alternativ: hörbart (standard); tyst och avaktiverat.</p>
32: HOTLARM (ej tillämpligt i Storbritannien)	<p>Ett hotlarmsmeddelande (överfall)-kan skickas till larmcentralen om användaren tvingas fränkoppla systemet under våld eller hot. För att utlösa ett hotmeddelande måste användaren fränkoppla systemet med en överfallskod (2580 som standard).</p> <p>För att ändra koden anger du de nya 4 siffrorna i hotkoden vid den blinkande markören eller anger du 0000 för att inaktivera hotfunktionen och trycker sedan på OK.</p> <p>Observera: Systemet tillåter inte programmering av en hotkod identisk med en befintlig användarkod.</p>
33: INAKTIV VARNING	<p>Om ingen sensor detekterar rörelse i inomhus-zoner åtminstone en gång inom det definierade tidsfönstret så utlöses en "inaktiv varning".</p> <p>Definiera tidsfönster för att övervaka bristen på rörelse.</p> <p>Alternativ: avaktiverad (standard); efter: 3/6/12/24/48/72 timmar</p>
34: SABOTAGELARM	<p>Definiera om sabotageskyddet av alla zoner och annan kringutrustning (utom kontrollpanelen) ska vara "aktivt" (standard) eller "inte aktivt".</p> <p>Varning! Om du väljer "inte aktivt" ska du vara medveten om att inget larm och ingen rapportering kommer att utlösas vid manipulering med någon av systemets kringutrustning.</p> <p>Obs: Sabotagelarm måste vara aktiva i UL-listad produkt.</p>
35: VÄXELSTRÖM FELRAPPORT	<p>För att undvika störande rapportering vid korta strömbrott i huset rapporterar systemet endast ett strömfelmeddelande om strömmen inte återupptas inom en förutbestämd tidsfördröjning.</p> <p>Alternativ: efter 5 minuters (standard), efter 30 minuter, efter 60 minuter eller efter 3 timmar.</p> <p>Obs! För att uppfylla EN-kraven får tidsfördröjningen inte överstiga 60 minuter. Testas ej av UL, testas av Intertek.</p>
36: BEKRÄFTA LARM	<p>Om två på varandra följande larmhändelser inträffar inom ett visst tidsfönster kan systemet konfigureras att rapportera den andra larmhändelsen som ett "bekräftat larm" (se avsnitt 5.6.4 alternativ 61). Du kan aktivera den här funktionen och ställa in respektive tidsfönster.</p> <p>Alternativ: avaktivera (standard i USA); om 30/45/60 (standard)/90 minuter</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none">1. På vissa PowerMaster-varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 5.14).2. CP-01 har testats och certifierats av ETL/Intertek.3. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt.
37: AVBRYT TID	<p>PowerMaster kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för "Avbryt tid".</p> <p>Alternativ: om 00 (standard i USA)/15/30 (standard)/45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none">1. På vissa PowerMaster-varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 5.14).2. För att uppfylla UL- eller CP-01-kraven får avbryttiden inte överstiga 45 sekunder. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
38:AVBRYTA LARM	<p>PowerMaster kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidsräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom detta tidsfönster för "avbryt larm" så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet.</p> <p>Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/15/60 minuter och om 4 timmar.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. På vissa PowerMaster-varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 5.14). 2. För att uppfylla CP-01-krav får fördröjningen "1 minut" inte användas. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt. 3. Eftersom Soak Test¹-zonen inte rapporterar en larmhändelse till larmcentralen kommer PowerMaster inte att skicka ett meddelande om "avbryt larm" till larmcentralen även om fränkopplad inom perioden för Avbryt larm.
39:LARMÅTERSTÄLLNING	<p>Med PowerMaster får du följande konfigurerbara alternativ för att återställa larmtillstånd och tillkoppla systemet igen:</p> <p>Av användaren som vanligt – av användaren (standard). Av teknikern (installatören) genom att gå in i och ut ur "Installatörsläget", genom att gå in i och ut ur händelseloggen med hjälp av installatörs-koden eller genom att gå in i systemet från en annan plats med hjälp av telefonen och installatörs-koden (av teknikern). För åtkomst till systemet via telefon, se Användarhandboken, kapitel 7 – "Fjärrstyrning med telefon" och använd installatörs-koden istället för användarkoden.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funktionen är inte tillgänglig i USA. 2. Denna funktion ska inte aktiveras i UL-listad produkt.
40:AVBRYT BRANDFEL	<p>Välj hur lång tid systemet ska tillåta för att avbryta ett brandlarm. PowerMaster kan ge ett "avbrottsintervall" med början vid detektering av en brandhändelse. Under detta intervall ljuder en varningssignal men sirenen förblir inaktiv och larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom avbrottsintervallet så avbryts larmet.</p> <p>Alternativ: om 00 (standard)/30/60/90 sekunder</p>

5.5.5 Konfigurera sirenfunktion

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
43: PANELSIREN	<p>Avgör om kontrollpanelens inbyggda siren ska utlösas och ljuda larm – "PÅ" (standard) eller förbli tyst – "AV".</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Panelsirenen måste vara aktiverad om inte en extern siren är ansluten till produkten. 2. För UL-installationer måste sirener SR-720 PG2 och SR-730 PG2 vara anslutna om satt till "AV".
44: SIRENTID	<p>Definiera den tid som sirener ska ljuda vid larm.</p> <p>Alternativ: 1 minut/90 sekunder/3 minuter/4 minuter (standard)/8/10/15/20 minuter.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. För att uppfylla EN-kraven får "Sirentid" inte överstiga 15 minuter. 2. För Kanada måste "Sirentid" ställas in på 8 minuter 3. I UL-installationer, sätt sirentid till minst 4 minuter.
45: BLIXTLJUS TID	<p>Definiera den tid som blixtljuset ska blinka vid larm.</p> <p>Alternativ: 5/10/20 (standard)/40/60 minuter.</p>
46: SIREN VID LINJEFEL	<p>Avgör om sirenen ska aktiveras när det blir avbrott på telefonlinjen och systemet är tillkopplat.</p> <p>Alternativ: avaktivera vid fel (standard) eller aktivera vid fel.</p>


¹ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer.

5. PROGRAMMERA

5.5.6 Konfigurera hörbart och visuellt användargränssnitt

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
51:PIEZO-SIGNAL Med områdesstyrning avaktiverad	<p>Definiera om panelen ska utlösa varningssignaler vid ingångs- och utgångsfördröjningar eller inte. Ytterligare ett alternativ är att enbart tysta varningssignalerna då systemet är tillkopplat i läge HEMMA.</p> <p>Alternativ: PÅ (standard), AV när hemma (standard i USA) och AV, och AV gå hemifrån.</p> <p>Obs! När utgångssignalerna är AV spelas ändå Lyckad melodi upp i slutet av utgångsfördröjningen.</p> <p>Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ändras genom att trycka på  på knappsatsen för att höja volymen och trycka på  för att sänka volymen.</p>
51:PIEZO-SIGNAL Med områdesstyrning aktiverad	<p>Definiera om panelen ska utlösa varningssignaler vid ingångs- och utgångsfördröjningar eller inte. Ytterligare ett alternativ är att enbart tysta varningssignalerna då systemet är tillkopplat i läge HEMMA.</p> <p>Kontrollpanelens display är: def:P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/></p> <p>Knapparna ,  och  gör att motsvarande område kan väljas. Genom att trycka på varje knapp upprepade gånger växlar du mellan alternativen.</p> <p>Alternativ: <input type="checkbox"/> (aktivera signaler), H (AV om hemma), h (AV går hemifrån) och <input type="checkbox"/> (avaktivera signaler).</p> <p>Obs! När utgångssignalerna är AV spelas ändå Lyckad melodi upp i slutet av utgångsfördröjningen.</p> <p>Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ändras genom att trycka på  på knappsatsen för att höja volymen och trycka på  för att sänka volymen.</p>
52:FELSIGNALER	<p>När problem uppstår avger panelens summer en serie på 3 korta påminnelse-signaler en gång per minut. Definiera om du vill aktivera eller avaktivera denna påminnelse-signal, eller bara avaktivera den på natten. "Natt" är enligt fördefinierade fabriksinställningar, vanligtvis från kl 20:00 till kl 7:00.</p> <p>Alternativ: PÅ (standard i USA) och AV på natten (standard) och AV.</p> <p>Obs: Hörbara problemsignaler ska inte aktiveras i UL-listad produkt.</p>
53:MINNESMARKÖR	<p>Definiera om användaren ska få en påminnelse på LCD-skärmen om att ett larm har aktiverats. Genom att trycka på  i standby-läge kan du visa information om larmminnet.</p> <p>Alternativ: PÅ (standard) och AV.</p> <p>Obs: För UL-installationer, sätt till "PÅ".</p>
54:FJÄRRKONTR SVAGT BATTERI	<p>Du aktivera och avaktivera kravet på "Bekräfta svagt batteri" från användaren som har en fjärrkontroll med svagt batteri. Läs kapitel 5 i användarhandboken för PowerMaster för mer information.</p> <p>Alternativ: AV (standard) – bekräftelse krävs inte; PÅ – bekräftelse krävs.</p> <p>Obs: För UL-installationer måste Bekräfta svagt batteri vara "PÅ".</p>
55:BAKGRUNDSBELYSNING	<p>Definiera om panelens bakgrundsbelysning alltid ska vara tänd eller enbart ska tändas när någon tangent trycks ned och sedan släckas efter 10 sekunder om inte fler tangenttryck känns av.</p> <p>Alternativ: alltid PÅ och AV efter 10 sek (standard).</p>

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
<p>56:SKÄRMSLÄCKARE Med områdesstyrning avaktiverad</p>	<p>Alternativet skärmsläckare (om aktiverat) ersätter statusdisplayen med "POWERMASTER-10" / "POWERMASTER-30" om ingen tangent trycks ned under mer än 30 sekunder.</p> <p>Du aktivera alternativet skärmsläckare och bestämma om statusvisning ska återupptas efter något tangenttryck (uppdatera med knapp) eller genom att ange en kod (uppdatera med kod). Om uppdatera med knapp är valt kommer första trycket på någon knapp (undantaget Brand och Nödläge) att uppdatera statusvisning och det andra trycket att verkställa knappens funktion. Läs kapitel 1 "Skärmsläckare" i användarhandboken för mer information.</p> <p>Alternativ: AV (standard); uppdatera med kod och uppdatera med knapp.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. För att uppfylla EN-kraven måste "uppdatera med kod" väljas. 2. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och samtidigt verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen.
<p>56:SKÄRMSLÄCKARE Med områdesstyrning aktiverad</p>	<p>Vissa regelverk kräver att systemets statusvisning inte ska visas för icke godkända personer. Alternativet skärmsläckare (om aktiverat) ersätter systemstatusindikeringen på LCD-skärmen med paustext om ingen tangent trycks ned under mer än 30 sekunder.</p> <p>Du kan aktivera alternativet skärmsläckare och bestämma om statusvisningen ska återupptas efter något tangenttryck (text – med knapp) eller genom att ange en kod (text – med kod). Om text med knapp är valt kommer första trycket på någon knapp (undantaget Brand och Nödläge) att uppdatera statusvisning och det andra trycket att verkställa knappens funktion. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och samtidigt verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen. Du kan även bestämma att om ingen knapp trycks ned under 30 sekunder kommer datum och tid att visas på skärmen. Du kan bestämma att normal visning återupptas när du trycker på  och därefter anger användarkod (klocka – med kod) eller efter att ha tryckt på valfri tangent (klocka – med knapp). Läs kapitel 1 "Skärmsläckare" i användarhandboken för mer information.</p> <p>Alternativ: AV (standard); Text – med kod; Text – med knapp; Klocka – med kod; Klocka – med knapp.</p> <p>Observera!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. För att uppfylla EN-kraven måste "uppdatera med kod" väljas. 2. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och samtidigt verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen.

5. PROGRAMMERA

5.5.7 Konfigurera störning och övervakning (saknad enhet)

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess respektive alternativ. För att välja ett alternativ och ändra dess inställning (konfigurering) – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar															
61:STÖRNINGSUPPTÄCKT	<p>Definiera huruvida störningar (oavbrutna störande sändningar på radionätverket) ska upptäckas och rapporteras eller inte. Om något av alternativen för störningsupptäckt är markerat tillåter systemet inte tillkoppling under rådande störningar. PowerMaster har flera alternativ för att upptäcka och rapportera störningar för att kunna uppfylla följande standarder:</p> <p>Obs! Systemet identifierar störning med meddelandet <i>systemstörning på kontrollpanelen</i>.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Alternativ</th><th>Standard</th><th>Upptäckt och rapportering sker när:</th></tr></thead><tbody><tr><td>UL 20/20</td><td>USA</td><td>Störning pågår oavbrutet under 20 sekunder.</td></tr><tr><td>EN 30/60</td><td>Europa</td><td>Störning förekommer under sammanlagt 30 sekunder inom en 60-sekunders period.</td></tr><tr><td>Klass 6 (30/60)</td><td>Brittisk standard</td><td>Som EN (30/60) men händelsen rapporteras enbart om störningen varar minst 5 minuter.</td></tr><tr><td>avaktiverad</td><td>(standard)</td><td>Ingen upptäckt och rapportering av störning.</td></tr></tbody></table> <p>Obs! För att uppfylla UL-krav måste, "UL 20/20" väljas. För att uppfylla EN-krav måste "EN 30/60" väljas. För att uppfylla UK klass 6-kraven måste "klass 6 (30/60)" väljas.</p>	Alternativ	Standard	Upptäckt och rapportering sker när:	UL 20/20	USA	Störning pågår oavbrutet under 20 sekunder.	EN 30/60	Europa	Störning förekommer under sammanlagt 30 sekunder inom en 60-sekunders period.	Klass 6 (30/60)	Brittisk standard	Som EN (30/60) men händelsen rapporteras enbart om störningen varar minst 5 minuter.	avaktiverad	(standard)	Ingen upptäckt och rapportering av störning.
Alternativ	Standard	Upptäckt och rapportering sker när:														
UL 20/20	USA	Störning pågår oavbrutet under 20 sekunder.														
EN 30/60	Europa	Störning förekommer under sammanlagt 30 sekunder inom en 60-sekunders period.														
Klass 6 (30/60)	Brittisk standard	Som EN (30/60) men händelsen rapporteras enbart om störningen varar minst 5 minuter.														
avaktiverad	(standard)	Ingen upptäckt och rapportering av störning.														
62:SAKNAR RAPPORT	<p>Definiera tidsfönstret för mottagning av övervakningssignaler (vara aktiv) från de olika trådlösa kringutrustningsenheterna. Om någon enhet inte rapporterar in minst en gång under det markerade tidsfönstret utlöses en "SAKNAS"-varning.</p> <p>Alternativ: efter 1/2/4/8/12 (standard) timmar; och avaktiverad.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none">För att uppfylla EN-krav måste 1 timme eller 2 timmar väljas.För UL-installationer, sätt till "4 timmar" eller mindre.För UL/ULC-installationer för Brand i bostadsområde eller Inbrott ska det trådlösa övervakningsfönstret aktiveras. Det ska sättas till 4 timmar eller mindre för Brand och endast till 24 timmar för Inbrott.															
63:INTE KLAR	<p>Definiera i händelse av ett övervakningsproblem (dvs. en enhet "saknas" – se "62: SAKNAR RAPPORT") om systemet ska fortsätta med normal drift eller om systemstatus ska växla till "Inte klar" (vid saknad enhet) så länge som felet "Saknas" föreligger.</p> <p>Alternativ: normal (standard) och om enhet saknas.</p>															
64.SAKNAS/STÖRNINGSLARM	<p>"EN/UL-standarder" kräver att om ett övervaknings- (saknas) eller störningsfel uppstår under tillkoppling i läget BORTA ska sirenen ljuda och händelsen rapporteras som en sabotagehändelse.</p> <p>Definiera om systemets driftbeteende ska följa EN-standarder eller vara normalt (standard).</p> <p>Obs! För att uppfylla EN-kraven måste "EN-standard" väljas.</p>															
65:RÖKD. SAKNAS	<p>Bestäm att om rökdetektorn inte rapporterar minst en gång inom ett tidsfönster på 200 sekunder ska en "SAKNAS"-varning utlösas.</p> <p>Alternativ: Avaktiverad (standard) och aktiverad.</p>															

5.5.8 Konfigurera övriga funktioner

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurerings – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
75:KOD VERSION¹ Endast tillämpligt i Storbritannien	Definiera PowerMaster:s kodversion (standard "000") som måste synkroniseras med övervakningsstationen när funktionen Återställ antikod har aktiverats (se meny 39). Detta låter larmcentralpersonalen ge användaren rätt återställningskod via telefon efter att användaren har uppgett rätt citatkod. Ange kodversionen (3 siffror) 000 till 255.
80: 3:e PART H.A	Detta låter gränssnittet för hemautomation ansluta till en 3:e parts hemautomationsleverantör. Alternativ: avaktivera (standard) eller aktivera .
91:ANVÄNDARÄTKOMST	Med användartillåtelse kan du bestämma om åtkomst till INSTALLATÖRSLÄGE kräver tillstånd från användare eller inte. Om du markerar aktiverad kan installatören enbart komma åt systemet via användarmenyn efter att huvudanvändarkod har angivits (se avsnitt 5.2). Alternativ: avaktivera (standard) eller aktivera (standard i Storbritannien). Obs! För att uppfylla EN -kraven måste "Aktivera" väljas.
92:BATTERITYP²	Definiera vilken typ av batteripaket som används för att systemet ska försörjas med rätt laddningsström. Alternativ: 7.2V NiMH (standard) eller 9.6V NiMH (standard i Storbritannien).
93:SOAK-PERIOD³	Ange tidsperioden för Soak Test. Alternativ: Avaktivera (standard), 7 dagar , 14 dagar eller 21 dagar . Obs! 1. Om någon av ovanstående fördefinierade tidsperioder ställs in Soak Test-läget, för att vara i bruk, också ställs in på aktivera test i menyn 02: ZONER/ENHETER (se avsnitt 5.4.6). 2. Om en ändring görs av tidsperioden för Soak Test medan zonen testas kommer Soak Test att startas om. 3. Soak Test-periodens start definieras i fabriken från kl 9:00.

¹ Kodversion är inte tillämpligt för UL-installationer.

² Refererar endast till PowerMaster-30 G2

³ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer

5. PROGRAMMERA

5.6 Kommunikation

5.6.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och menyalternativ för "Kommunikation"

Från menyn KOMMUNIKATION kan du konfigurera och anpassa kommunikation och rapportering av larm-, fel- och andra systemhändelser till larmcentral eller privata användare utifrån lokala krav och personliga preferenser. PowerMaster har en mängd kommunikationsmetoder inklusive telefonlinje, mobil-GSM, GPRS, e-post, mms eller sms och IP via bredbandsuppkoppling till internet.

Obs!

1. GPRS kan inte aktiveras i UL-listad produkt.
2. SMS är en tillvalsfunktion.

Menyn "04.KOMMUNIKATION" har flera undermenyalternativ som vart och ett täcker en grupp med konfigurera funktioner och parametrar med anknytning till kommunikation och rapportering enligt följande (se detaljerad lista i steg 3 i diagrammet nedan):

Alternativ	Beskrivning av alternativets funktioner och parametrar	Avsnitt
1:PSTN/TELLINJE	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar relaterade till den telefonlinje som PowerMaster är ansluten.	5.6.2
2:MOBIL	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar relaterade till mobil anslutning av PowerMaster-systemet.	5.6.3
3:LC. RAPPORTERING	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar relaterade till rapportering av händelsemeddelanden till larmcentralerna via telefon, mobil eller IP-bredbandskommunikation.	5.6.4
4:PRIVAT RAPPORT	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar relaterade till rapportering av händelsemeddelanden till privata användare via e-post, telefon, mms eller sms.	5.6.5
5:RÖRELSEKAMERA	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar relaterade till rörelsekameror för videolarmverifiering och vidarebefordring av bildfilerna till larmcentralen och andra fjärrabbonenter via e-post och/eller MMS:	5.6.6
6:UPP-/NEDLADDNING	Innehåller konfigurera anslutningsinformation, åtkomstbehörighet och säkerhetskoder relaterade till upp-/nedladdning via PSTN eller GPRS.	5.6.7
7:BREDBAND ^{1, 2}	Innehåller DHCP-klientinställningar, gör det möjligt att mata in LAN-parametrar och återställa bredbandsmodul-/inställningar.	5.6.8

Gå till menyn "04.KOMMUNIKATION" för att välja och konfigurera ett alternativ. Gör som följer:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj "KOMMUNIKATION"	Välj undermenyalternativet Kommunikation	Välj den parameter för "Kommunikation" som du vill konfigurera	
INSTALLATÖRSLÄGE ↓			Se
04:KOMMUNIKATION	1:PSTN/TELLINJE ↓	INGET RIKTNUMMER LINJEPREFIX UPPRINGN.METOD	5.6.2
	2:MOBIL ↓	GPRS RAPPORT GSM RAPPORT SMS-RAPPORTERING GPRS APN GPRS ANVÄNDARNAMN PINKOD SIM GPRS-LÖSENORD NÄTVERKSROAMING	BEGÄRAN OPERATÖR OPERATÖR SVARTLISTA NÄTVERKSTYP GPRS ALLTID PÅ GSM HÅLL AKTIV ÖVERFÖR PROTOKOLL
	3:LC. RAPPORTERING ↓	01:RAPPORTERADE HÄNDELSE* 02:RAPPORT KANAL 1	46:PSTN ÅTERFÖRS 47:MOBIL OMFÖRSÖK

¹ Bredband är inte tillämpligt för UL-installationer

² Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	
Välj "KOMMUNIKATION"	Välj undermenyalternativet Kommunikation	Välj den parameter för "Kommunikation" som du vill konfigurera		
	(*) Dessa alternativ finns endast tillgängliga för "huvudinstallatören"	03:2a RAPP KAN 04:3e RAPP KAN 05:DUBBEL RAPPORT 11:MOTT1 KONTO * 12:MOTT2 KONTO* 16:PSTN/GSM MTT1* 17:PSTN/GSM MTT2* 21:IP MOTT 1 * 22:IP MOTT 2 * 26:SMS MOTT 1 * 27:SMS MOTT 2 * 28: MOTT 1 DNS 29: MOTT 2 DNS 41:PSTN FORMAT*	48:BB IP OMFÖRSÖK ¹ 51:TEL AUTOTEST 52:AUTO-TESTTID 53:KOMMUNIKATIONSF ELRAPPORT →PSTN FEL →MOBILFEL →BREDBANDSFEL 61:RAPPORT BEKRÄFTA LARM 62:NYLIGEN TILLKOPPLAT * 63:ZON ÅTERSTÄLL 64:SYSTEM INAKTIVT 65:TVÅ-VÄGS TAL 66:24H ZONRAPPORTERING	
	4:PRIVAT RAPPORT ↓	RÖSTRAPPORT →RAPPORTERADE HÄNDELSE →Privat tel.nr 1 →Privat tel.nr 2 →Privat tel.nr 3 →Privat tel.nr 4 →Uppringn.förs →Röst<-->privat →Bekr via tel EPOST MED SERVER → E-POST 1 →E-POST 2 →E-POST 3 →E-POST 4	SMS-RAPPORT →RAPPORTERADE HÄNDELSE →SMS-nummer 1 →SMS-nummer 2 →SMS-nummer 3 →SMS-nummer 4 → SMS-tillstånd	5.6.5 Se även kapitel 6 avsnitt B.12 i använda rhandbo ken
	5:RÖRELSE-KAMERA ↓	VISA PÅ BEGÄRAN VISA TIDSFÖNSTER VISA ANDRA LARM LADDA UPP FILM BARN KOMMER HEM		5.6.6
	6:UPP-/NEDLADDNING ↓	PSTN U/N →Fjärråtkomst →Huvud UL/DL-kod →Inst. UL/DL-kod →UL/NL-lägen	GPRS UPP-/NEDLADDNING →Panelens SIM-telefonnummer →ID uppringare 1 →ID uppringare 2	5.6.7
	7:BREDBAND ^{2, 3}	DHCP-klient MANUELL IP Bef. PowerLink parametrar →Bef. IP-adress →Bef. Nätmask →Befintlig gateway	ÅTERSTÄLL MODUL	5.6.8

¹ BB IP omförsök är inte relevant för UL-installationer² Bredband är inte tillämpligt för UL-installationer.³ Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

5. PROGRAMMERA

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj "KOMMUNIKATION"	Välj undermenyalternativet Kommunikation	Välj den parameter för "Kommunikation" som du vill konfigurera	
		→Befintlig väg →IP-ADRESS →NÄTMASK →STANDARD GW PowerLink vid MATN.FEL	Se

5.6.2 Konfigurera PSTN-anlutning (fast telefon)

Obs: När mobila moduler och PowerLink-moduler båda är installerade och primär och sekundär rapportering definieras via mobila nätverk och PowerLink-nätverk kan PSTN endast kommunicera till privata telefoner.

PowerMaster-panelerna innehåller en telefonuppringare för rapportering till larmcentraler med flera olika alternativ för larmformat (se avsnitt 5.6.4 alternativ 41) och till privata telefoner (se avsnitt 5.6.5 "RÖSTRAPPORT"). Här konfigurerar du funktioner och parametrar relaterade till den PSTN-telefonlinje som PowerMaster är ansluten till.

04:KOMMUNIKATION ... 1: PSTN-TEL.LINJE ... önskad MENY

Gå till "1:PSTN-TEL.LINJE", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.6.1) och se sedan följande tabell.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
INGET RIKTNUMMER	<p>I vissa äldre PSTN-nätverk är det kanske inte möjligt att ringa från kontrollpanelen till andra PSTN-telefonnummer (som larmcentraler eller privata telefoner), om det uppringda numret innehåller ett riktnummer som är samma som panelens riktnummer (dvs. både panelen och de andra numren är i samma riktnummerområde).</p> <p>Om du stöter på samma problem med det PSTN-nätverk som panelen är ansluten till måste du här ange riktnumret för den PSTN-telefonlinje som panelen är ansluten till (upp till 4 siffror) så att PowerMaster hoppar över riktnumret för det uppringda numret när det ringer andra PSTN-telefonnummer programmerade med samma riktnummer.</p>
LINJEPREFIX	Ange det prefix (vid behov) som systemet ska använda för åtkomst till en utomstående telefonlinje.
UPPRINGN.METOD	<p>Definiera uppringningsmetoden som används av PSTN-uppringaren i PowerMaster-kontrollpanelen.</p> <p>Alternativ: puls och tonval (standard).</p>

5.6.3 Konfigurera mobil anslutning

Mobilmodulen kan kommunicera med larmcentralens mottagare via 3G-, GPRS-, 2G/GSM-röst (analog) eller SMS-kanaler.

Varje kanal kan aktiveras eller inaktiveras separat för att tillåta eller förhindra modulen från att använda den för händelserapportering. Om alla kanaler är aktiverade kommer mobilmodulen alltid att testa GPRS först. Om det misslyckas testas den GSM-röst. Om det misslyckas testas den någon annan möjlig metod (PSTN-bredband) och först efter det testas den SMS. Att inaktivera någon av de mobila kanalerna gör att modulen använder en annan ordning än den som beskrivs ovan.

04:KOMMUNIKATION OK ►► ... ►► 2:MOBIL OK ►► ... ►► önskad MENU OK

Gå till "2:MOBIL", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.6.1) och se sedan följande tabell för förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje alternativ.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
GPRS RAPPORT	<p>Definiera om systemet ska rapportera händelser till larmcentralers PowerManagementmottagare via GPRS-kanalen (IP). Läs avsnitt 5.6.4 alternativ 21 och 22 för mer information.</p> <p>Alternativ: avaktivera (standard); aktivera. Obs: Denna funktion kan inte aktiveras i UL-listad produkt.</p>
GSM RAPPORT	<p>Definiera om systemet ska rapportera händelser till larmcentralers Larmformatmottagare via GSM-röstkanalen (analog). Läs avsnitt 5.6.4 alternativ 41 för mer information.</p> <p>Alternativ: avaktivera (standard); aktivera. Obs: Rapportering via analog GSM-röstkanal stöds inte för paneler installerade med 3G-mobilmodem.</p>
SMS-RAPPORTERING	<p>Definiera om systemet ska rapportera händelser till larmcentralers SMS-mottagare via sms-kanalen. Läs avsnitt 5.6.4 alternativ 26 och 27 för mer information.</p> <p>Alternativ: avaktivera (standard); aktivera.</p>
GPRS APN	<p>Skriv in namnet på den APN-åtkomstpunkt som används för internetinställningar för GPRS (upp till 40 siffror).</p> <p>Obs: För att ange APN-åtkomstpunkten använder du "strängredigeraren" i avsnitt 5.8.1.</p>
GPRS ANVÄNDARNAMN	<p>Skriv in användarnamnet på den APN som används för GPRS-kommunikation (upp till 30 siffror).</p> <p>Obs: För att ange användarnamn använder du "strängredigeraren" i avsnitt 5.8.1.</p>
PINKOD SIM	<p>Ange PIN-koden för SIM-kortet i GSM-modulen (upp till 8 numeriska siffror).</p> <p>Obs! För att ange den numeriska PIN-koden använder du det numeriska tangentbordet.</p>
GPRS-LÖSEWORD	<p>Skriv in lösenordet för den APN som används för GPRS-kommunikation (upp till 16 siffror).</p> <p>Obs: För att ange lösenord använder du "strängredigeraren" i avsnitt 5.8.1.</p>

5. PROGRAMMERA

NÄTVERKSROAMING

En ny mobil roaming-algoritm för att stödja de fall där panelen är ansluten till ett nätverk men GPRS-anslutning har löpt ut.

Med den nya roaming-algoritmen försöker panelen i sådana fall att ansluta till ett annat nätverk.

Modem roam aktivera: när detta är valt använder panelen inomhus mobilmodems algoritm för roaming.

Roam avaktivera: när detta är valt är roaming inte tillåtet. Endast "Hemma"-nätverket accepteras.

Manuell roam aktivera: när detta är valt använder panelen sin egen algoritm för att välja den bästa mobiloperatören.

Läs nätverk: när detta är valt använder panelen den operatör som är definierad i Begärt nätverk.

BEGÄRAN OPERATÖR

Anger önskat nätverk (till exempel Vodafone) som panelen ska försöka registrera hos om signalstyrkan är över lägsta värde. Om en begärd operatör anges ska panelen försöka återvända till detta nätverk vid alla andra försök.

Obs! Innehåller en redigerbar rad för att ange upp till 6 nummer MCC (mobil landskod) + MNC (mobil nätkod)

OPERATÖR SVARTLISTA

Används för att undvika vissa nätverk, till exempel när en operatör med hög signalstyrka är opålitlig eller om enheten vacklar mellan nätverk (landsgränser).

Obs! Innehåller en redigerbar rad för att ange upp till 6 nummer MCC (mobil landskod) + MNC (mobil nätkod).

GPRS ALLTID PÅ

Definiera om kontrollpanelen hela tiden ska förbli ansluten "aktiverad", via GPRS-kommunikation, eller frånkoppla "avaktiverad" (standard), efter varje rapportsession.

Obs: För UL-installationer, sätt till "aktiverad".

ÖVERFÖR PROTOKOLL

Välj IP-protokoll som används för att överföra data via Internet / GPRS.

Alternativ: **TCP** (standard); eller **UDP**.

5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler

PowerMaster-kontrollpanelen är konstruerad för att rapportera larm, varningar, fel och andra händelser och meddelanden till två larmcentraler LC.1 och LC.2 via kommunikationskanalerna telefonlinje, mobil dvs. GSM-röst (analog), GPRS (IP) och SMS eller bredbands-IP. I detta avsnitt konfigurerar och definierar du alla parametrar och funktioner som krävs för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentralerna, såsom:

- De händelser som rapporteras till var och en av de två larmcentralerna LC.1 och LC.2 och motsvarande backup.
- De kommunikationsmedel (kanal) som används för rapportering och backup (kanal) i händelse av fel.
- Kundens (abonnentens) kontonummer som ska rapporteras till varje larmcentral.
- Telefonnummer, IP-adresser, SMS-nummer och rapporteringsformat för motsvarande larmmottagare vid de två larmcentralerna LC.1 och LC.2 och antalet nya försök till rapportering i den händelse att rapportering misslyckas.
- Automatiska kommunikationstester och kommunikationsfelrapporter.
- Rapporteringen av vissa systemfunktionshändelser såsom "Bekräftat larm", "Nyligen tillkopplat", "Zonåterställning" och "Systemet används ej".

Obs: Meddelande av händelser till andra tredje parter (SMS/IP/privata telefoner) är en tilläggsfunktion som inte har undersökts av UL och inte används i UL-listade installationer.

04:KOMMUNIKATION ... 3:LC.RAPPORTERING ... önskad MENY

Gå till "3:LC.RAPPORTERING", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.6.1) och se sedan följande tabell för förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje alternativ.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar												
01:RAPPORTERADE HÄNDELSE	<p>Definiera vilka händelser (dvs. larm; öppna/stäng (ö/st), varningar (varn), alla händelser (alla); underhåll och fel) som ska rapporteras till larmcentralerna. Minustecknet (-) betyder "mindre/utom", t.ex. alla(-varn) skulle betyda alla händelser utom varningar.</p> <p>Asterisken (*) är en separator mellan händelser som rapporteras till larmcentral 1 (LC.1) och händelser som rapporteras till larmcentral 2 (LC.2). Se "händelserapportdiagrammet" i slutet av detta avsnitt för mer detaljerad och fullständig förklaring.</p> <table border="1"> <tr> <td>Alternativ:</td> <td>all-ö/st* backup</td> <td>all-ö/st*ö/st</td> <td>avaktivera rapport</td> </tr> <tr> <td></td> <td>alla *alla</td> <td>alla(-varn)*varn</td> <td>alla *backup</td> </tr> <tr> <td></td> <td>all-ö/st*alla-ö/st</td> <td>larm* alla(-larm)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Obs! Larmhändelser (larm) har högst prioritet och varningshändelser (varn) har lägst prioritet.</p>	Alternativ:	all-ö/st* backup	all-ö/st*ö/st	avaktivera rapport		alla *alla	alla(-varn)*varn	alla *backup		all-ö/st*alla-ö/st	larm* alla(-larm)	
Alternativ:	all-ö/st* backup	all-ö/st*ö/st	avaktivera rapport										
	alla *alla	alla(-varn)*varn	alla *backup										
	all-ö/st*alla-ö/st	larm* alla(-larm)											
02:RAPPORTKANAL 1	<p>Om rapportering till larmcentralen är obligatorisk <u>måste</u> du definiera vilka av de kommunicerande kanalerna (dvs. mobil, bredband eller PSTN) som systemet ska använda som huvudkanal (dvs. prioritet 1) för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler, och om den huvudsakliga kanalen misslyckas, vilka kanaler som ska användas som prioritet 2 och 3.</p> <p>Gå till alternativet "RAPPORT KANAL 1" och definiera vilken av kommunikationskanalerna systemet ska använda som huvudrapporteringskanal. För att även definiera reservkanaler, ange alternativen "RAPP KAN.2" och "RAPP KAN.3" och definiera dem.</p> <p>Alternativ: inaktivera (standard); mobil; bredband och PSTN.</p> <p>Viktigt! Om den valda huvudrapporteringskanalen misslyckas så kommer systemet att använda den andra kommunikationskanalen för att rapportera händelsemeddelanden till larmcentralerna. Om ingen väljs kommer rapportering till larmcentralerna att inaktiveras.</p> <p>Observera! Om kanalen Mobil väljs kommer prioritetsordningen vara först GPRS-kanal (IP), sedan GSM-röstkanal och sist SMS-kanal, om dessa kanaler har aktiverats i avsnitt 5.6.3.</p>												
03:RAPP KAN. 2													
04:RAPP KAN. 3													
05:DUBBEL RAPPORT	<p>Definiera om du vill rapportera händelser med hjälp av PSTN och bredband, PSTN och mobil eller bredband och mobil.</p> <p>Alternativ: inaktivera (standard); PSTN & bredband; PSTN & mobil; bredband & mobil.</p>												






5. PROGRAMMERA


Alternativ	Konfigurationsanvisningar																								
11:MOTT1 KONTO 12:MOTT2 KONTO	<p>Ange respektive första kontonummer (abonnent) (11:MOTT1 KONTO) som identifierar ditt specifika larmsystem till den <u>1:a</u> larmcentralen (betecknad som MOTT1) och ett andra kontonummer (abonnent) (12:MOTT2 KONTO) som identifierar systemet till den <u>andra</u> larmcentralen (betecknad som MOTT2). Var och en av kontonumren består av 6 hexadecimala siffror.</p> <p>Använd följande tabell för att mata in hexadecimala siffror:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="7">Mata in hexadecimala siffror</th> </tr> <tr> <th>Siffra</th> <th>0.....9</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Knappa</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>		Mata in hexadecimala siffror							Siffra	0.....9	A	B	C	D	E	E	Knappa	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]
	Mata in hexadecimala siffror																								
Siffra	0.....9	A	B	C	D	E	E																		
Knappa	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]																		
16:PSTN/GSM MTT1 17:PSTN/GSM MTT2	<p>PowerMaster kan programmeras att rapportera händelsemeddelandena som definieras i alternativet Rapportera händelser (alternativ 1) till larmformatmottagare via PSTN-telefonlinje och/eller analog GSM-röstkanal (om utrustad med GSM-modul), med standardlarmformat för PSTN (t.ex. SIA och/eller kontakt-ID som godkänts av UL, och Scancom för icke-UL). Rapportformatet definieras i alternativet "PSTN-rapportformat" (alternativ 41).</p> <p>Ange de två respektive telefonnumren (inklusive riktnummer – max 16 siffror) för larmformatmottagare 1 belägen på larmcentral 1 (16:PSTN/GSM MOTT 1) och larmmottagare 2 belägen på larmcentral 2 (17:PSTN/GSM MOTT 2).</p> <p>Obs: Rapportering via analog GSM-röstkanal stöds inte för paneler installerade med 3G-mobilmodem.</p> <p>Obs: Om något av telefonnumren som programmeras här har ett riktnummer som är samma som riktnumret för den PSTN-telefonlinje som systemet är anslutet till, se alternativet "RIKTNUMMER" i avsnitt 5.6.2. och följ instruktionerna där.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Siffra</th> <th>Knappa</th> <th>Sifferinnebörd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>[#]→[0]</td> <td>Uppringaren väntar 10 sekunder eller väntar på en kopplingston (det som kommer först) och ringer sedan upp. <u>Endast</u> tillämpligt vid siffror 1.</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>[#]→[3]</td> <td>Uppringaren väntar 5 sekunder på en kopplingston och lägger på om ingen tas emot. <u>Endast</u> tillämpligt vid siffror 1.</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>[#]→[4]</td> <td>Uppringaren väntar 5 sekunder. Endast tillämpligt i mitten av numret.</td> </tr> </tbody> </table> <p>För att flytta markören och ta bort siffror, använd "strängredigerarens" knappar enligt tabellen i avsnitt 5.8.1.</p>	Siffra	Knappa	Sifferinnebörd	A	[#]→[0]	Uppringaren väntar 10 sekunder eller väntar på en kopplingston (det som kommer först) och ringer sedan upp. <u>Endast</u> tillämpligt vid siffror 1.	D	[#]→[3]	Uppringaren väntar 5 sekunder på en kopplingston och lägger på om ingen tas emot. <u>Endast</u> tillämpligt vid siffror 1.	E	[#]→[4]	Uppringaren väntar 5 sekunder. Endast tillämpligt i mitten av numret.												
Siffra	Knappa	Sifferinnebörd																							
A	[#]→[0]	Uppringaren väntar 10 sekunder eller väntar på en kopplingston (det som kommer först) och ringer sedan upp. <u>Endast</u> tillämpligt vid siffror 1.																							
D	[#]→[3]	Uppringaren väntar 5 sekunder på en kopplingston och lägger på om ingen tas emot. <u>Endast</u> tillämpligt vid siffror 1.																							
E	[#]→[4]	Uppringaren väntar 5 sekunder. Endast tillämpligt i mitten av numret.																							
21:IP MOTT 1 22:IP MOTT 2	<p>Om PowerMaster är utrustad med mobil- eller bredband/PowerLink-moduler kan den programmeras att rapportera händelsemeddelandena som definieras i alternativet Rapportera händelser (alternativ 1) till två IP-mottagare, Visonic PowerManage-modell. IP-rapportering kan utföras via GPRS-kanal (IP) med SIA IP-format eller via bredband-IP-kanal med SIA IP- eller Visonic PowerNet-format. Ange de två IP-adresserna (000.000.000.000) för IP-mottagare 1 belägen på larmcentral 1 (21:IP MOTT 1) och IP-mottagare 2 belägen på larmcentral 2 (22:IP MOTT 2).</p> <p>Obs! Du måste ange IP-adressen för mottagaren, även om du anger domännamnsystemets (DNS) servernamn där mottagaren är installerad. Se alternativ 28:MOTT 1 DNS och 29:MOTT 2 DNS för information om hur du anger DNS-namn.</p>																								
26:SMS MOTT 1 27:SMS MOTT 2	<p>Om PowerMaster är utrustad med mobilmodul kan den programmeras att rapportera händelsemeddelandena som definieras i alternativet Rapportera händelser (alternativ 1) till två sms-mottagare via GSM sms-kanalen med särskilt sms-format. Kontakta Visonic för ytterligare information om sms-format.</p> <p>Ange de två telefonnumren (inklusive riktnummer – max 16 siffror) för sms-mottagare 1 belägen på larmcentral 1 (26:SMS MOTT 1) och sms-mottagare 2 belägen på larmcentral 2 (27:SMS MOTT 2).</p>																								

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
	<p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> Om du vill ange det internationella prefixet (+) på 1:a siffran – knappa in [#]→[1]. SMS skickas inte till UL/ULC-listade larmcentralmottagare. Det är en tillvalsfunktion för PowerMaster-10/30 G2.
<p>28:MOTT 1 DNS 29: MOTT 2 DNS Endast huvudinstallatör</p>	<p>Anger DNS-namnet på servrarna där IP-mottagare är installerade. Ange DNS-namnet på de servrar där mottagare 1 och mottagare 2 är installerade; namnet får innehålla maximalt 32 tecken. DNS-namn 1 (28:MOTT 1 DNS) måste lösas till IP-mottagare 1 (21:IP MOTT1) och DNS-namn 2 (29:MOTT 2 DNS) måste lösas till IP-mottagare 2 (22:IP MOTT2).</p> <p>Obs! Om du anger DNS-namn måste du även ange motsvarande IP-mottagareadress. Se alternativ 21:IP MOTT 1 och 22:IP MOTT 2 för information om hur du anger IP-mottagarens adress.</p>
<p>41:PSTN FORMAT Endast huvudinstallatör</p>	<p>PowerMaster kan programmeras att rapportera händelsemeddelandena som definieras i alternativet Rapportera händelser (alternativ 1) till larmformatmottagare (se alternativ 16 och 17) via PSTN-telefonlinje och/eller analog GSM-röstkanal (om utrustad med GSM-modul), med standardlarmformat för PSTN (t.ex. SIA, kontakt-ID och Scانcom).</p> <p>Välj vilket av rapportformaten systemet ska använda för att rapportera händelserna till de två larmformatmottagarna PSTN/GSM MOTT 1 och PSTN/GSM MOTT 2. Händelsekoderna som används för rapportering i vart och ett av de tillgängliga formaten specificeras i BILAGA D. Händelsekoder.</p> <p>Se till att mottagarna som används av larmcentralerna är någon av de kompatibla modeller som listas nedan och att mottagaren som används kan ta emot det format du väljer.</p> <p><u>Kompatibla larmformatmottagare:</u> UL/ULC-listade mottagare: SG-System I, SG-System III, SG-System IV.</p> <p>Alternativ: SIA (standard); Scancom; SIA-text och kontakt-ID.</p> <p>Obs: För UL-installationer är kommunikationsformaten som används SIA och kontakt-ID och de kompatibla mottagarna är de som nämns ovan.</p>
<p>46:PSTN ÅTERFÖRS</p>	<p>Definiera hur många gånger systemet ska försöka rapportera igen till larmcentralen i den händelse rapporteringen misslyckas via PSTN-telefonlinjeanslutningen.</p> <p>Alternativ: 2 försök; 4 försök (standard); 8 försök; 12 försök och 16 försök.</p> <p>Obs: För UL-listade produkter, ange till "8 försök".</p>
<p>47:MOBIL OMFÖRSÖK</p>	<p>Definiera hur många gånger systemet ska försöka rapportera igen till larmcentralen i den händelse rapporteringen misslyckas via mobilanslutning – 3G, GPRS (IP), 2G/GSM och sms.</p> <p>Alternativ: 2 försök; 4 försök (standard); 8 försök; 12 försök och 16 försök.</p> <p>Obs: För UL-listade produkter, ange till "8 försök".</p>
<p>48:BB IP OMFÖRSÖK¹</p>	<p>Definiera hur många gånger systemet ska försöka rapportera igen till larmcentralen i den händelse rapporteringen misslyckas via bredbandsmodulanslutningen.</p> <p>Alternativ: 2 försök; 4 försök (standard); 8 försök; 12 försök och 16 försök.</p>

¹ BB IP omförsök är inte relevant för UL-installationer

5. PROGRAMMERA

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
51: TEL AUTOTEST	<p>För att verifiera en korrekt kommunikationskanal kan PowerMaster konfigureras att skicka en testhändelse till larmcentralen via PSTN med jämna mellanrum. Du kan ställa in intervallet mellan testhändelserna som följer på varandra eller helt inaktivera automatisk sändning av denna händelse. Om intervallet är inställt på varje dag eller mer kan exakt tid för rapportering väljas med alternativet 52.</p> <p>Alternativ: test AV (standard); var 1/2/5/7/14/30 dag; och var 5 timme. Obs: För UL-listade produkter, ange till "var 1 dag".</p>
52: AUTOTESTTID	<p>Ange den exakta tiden (automatisk testtid) under dagen på vilken det automatiska testmeddelandet (om aktiverat i alternativ 51) ska skickas till larmcentralen.</p> <p>Obs! Om AM/PM-format används kan du ställa in "AM"-siffran med   och "PM"-siffran med  .</p>
53: KOMMUNIKATIONSFELRAPPORT → PSTN FEL → MOBILFEL → BREDBANDSFEL  (tillbaka)	<p>Avgör om ett fel i systemets kommunikationskanal, dvs. PSTN, mobil eller bredband, ska rapporteras eller inte samt tidsfördröjningen mellan upptäckt av felet och rapporteringen av felhändelsen till larmcentralen. En felhändelse (t.ex. "tel.linjefel", "GSM-linjefel", eller "PLNK-linjefel") lagras i händelseloggen.</p> <p>Alternativ: "PSTN-FEL": direktrapport (standard); efter 5/30/60/180 min; och rapportera inte. Alternativ: "MOBILFEL": efter 2/5/15/30 min och rapportera inte (standard). Alternativ: "BREDBANDSFEL" efter 1/2/5/15/30 min, 1/3/6 timmar och rapportera inte (standard).</p>
61: RAPPORT BEKRÄFTA LARM	<p>Ange om systemet ska rapportera när två eller flera händelser (bekräftat larm) inträffar under en viss period eller aktivera rapport och förbikoppla detektorn.</p> <p>Alternativ: rapport avaktiverad (standard), rapport akt+förbikoppla och rapport aktiverad Obs: På vissa PowerMaster-varianter visas denna meny endast i driftläge.</p>
62: NYLIGEN TILLKOPPLAT	<p>Falsklarm kan uppstå om användarna inte går ut ur lokalerna inom utgångsfördröjningstiden. Resultatet blir ett falskt larm kort därefter. I sådana fall, informera larmcentralen om att larmet inträffat strax efter det att systemet tillkopplats (denna händelse kallas "nyligen tillkopplat"). Alternativet "rapport aktiverad" skickar en rapport om "nyligen tillkopplat" till larmcentralen om ett larm inträffar inom 2 minuter från det att utgångsfördröjningstiden har löpt ut.</p> <p>Alternativ: rapport avaktiverad (standard) och rapport aktiverad Obs! 1. CP-01 har testats och certifierats av ETL/Intertek. 2. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt.</p>
63: ZON ÅTERSTÄLL	<p>Vissa larmcentraler kräver att systemet efter en larmhändelse från en specifik zon även rapporterar när den larmade zonen har återställts till det normala.</p> <p>Alternativ: rapport aktiverad (standard) och rapport avaktiverad</p>
64: SYSTEM INAKTIVT	<p>PowerMaster kan rapportera ett händelsemeddelande om "Inaktivt system" (CID-händelse 654) till larmcentralen om systemet inte används (dvs. tillkopplat) under en förutbestämd tidsperiod.</p> <p>Alternativ: rapport avaktiverad (standard); efter 7/14/30/90 dagar.</p>

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
65:TVÅ-VÄGS TAL¹ →Sänd 2wv-kod →Röst <- -> LC →Motringning tid →Omg ljudnivå  (Tillbaka) Endast Huvudinstallatör för Sänd 2wv-kod / Röst<->LC / Motringning tid Sänd 2wv-kod Röst <- -> LC Motringning tid Omg ljudnivå	Du kan konfigurera inställningarna för tvåvägsröstkanalen för kontrollpanelen ¹ enligt följande: Sänd 2wv-kod: Definiera om systemet skickar tvåvägsröstkod till larmcentralen (för att växla larmcentralen från datakommunikation till röstkommunikation) genom att använda endast förvalt SIA- eller Kontakt-ID-kommunikationsformat. Röst <-> LC: Välj timeout för 2-vägsröstkommunikation med larmcentraler, eller aktivera larmcentralen för att ringa tillbaka för 2-vägsröstkommunikation. Detta alternativ är endast tillämpligt efter rapportering av en händelse till larmcentralen för att lyssna och tala. Motringningstid: Definiera den tidsperiod under vilken larmcentralen kan etablera 2-vägsröstkommunikation med kontrollpanelen ¹ (efter 1 signal), om: A. Larmtypmeddelande mottagits av larmcentralen. B. Funktionen Motringning har valts (se undermenyn "Röst <-> LS" ovan). Omg. nivå: Välj den omgivande ljudnivån för installationen. Om det är en relativt bullrig miljö, sätt den till Hög (standard). Om det är en väldigt tyst miljö, sätt den till Låg. Obs: <i>Tvåvägsröst ska inte aktiveras i UL-listad produkt.</i> Alternativ: avaktivera (standard); och aktivera . Alternativ: avaktivera (standard); timeout 10/45/60/90 s ; timeout 2 m ; och motringning . Obs: <i>Om "motringning" väljs bör du välja "inaktivera rapport" för privat telefon (se Alternativ "01:RAPPORTERA HÄNDELSER"), annars kommer Larmcentralen att etablera kommunikation med kontrollpanelen1 (efter att en händelse inträffat) på det normala sättet (och inte efter en signal).</i> Alternativ: 1 (standard)/ 3/5/10 minut(er) . Alternativ: låg (standard); och hög .
66:24H ZONRAPPORTERING Endast tillämpligt i Storbritannien	Definiera om 24-timmars (tysta och hörbara) zoner ska fungera som normala 24-timmars zoner eller som panikzoner. Alternativ: hörbar som panik; tyst som panik; båda som panik ; och båda inbrott (standard).

¹ Refererar endast till PowerMaster-30 G2 med taltillval

5. PROGRAMMERA

Händelserapporteringsdiagram

För att förenkla konfigurationen av rapportering av systemhändelser till larmcentraler delas händelsemeddelanden upp i fyra händelsegrupper som beskrivs i följande tabell: På grund av utrymmesbrist på displayen används följande förkortningar: **larm**, **varn**, **ö/st** och **alla** (dvs. alla händelser).

Händelsegrupp	Förk.	Händelsemeddelanden som rapporteras
Larm	larm	Brand, CO, Inbrott, Panik, Sabotage
Öppna/stäng	ö/st	Tillkoppling HEMMA, tillkoppling BORTA, fränkoppling
Varningar	varn	Ingen aktivitet, nödläge, dörrnyckel
Fel	-	Alla andra felhändelser som inte anges ovan, t.ex. Svagt batteri, Växelströmfel, Saknas, Störning, Kommunikationsfel osv.

Obs: Gruppen "Larm" har högst prioritet och gruppen "varningar" har lägst prioritet.

Med PowerMaster kan du även välja vilka händelsegrupper som ska rapporteras till var och en av de två larmcentralerna. I tabellen nedan beskrivs de tillgängliga rapporteringsalternativen. Minustecknet (-) betyder "mindre/utom", t.ex. **alla(-varn)** skulle betyda **alla** händelser utom **varningar**. Asterisken (*) är en separator mellan händelsemeddelanden som rapporteras till **larmcentral 1** (LC.1) och händelsemeddelanden som rapporteras till **larmcentral 2** (LC.2).

Tillgängliga rapporteringsalternativ	Händelser som rapporteras till LC.1	Händelser som rapporteras till LC.2
" alla *backup "	Alla	Alla, endast om LC.1 inte svarar
" alla-ö/st * backup "	Alla utom öppna/stäng	Alla utom öppen/stängd, endast om LC.1 inte svarar
" alla *alla "	Alla	Alla
" alla-ö/st*alla-ö/st "	Alla utom öppna/stäng	Alla utom öppna/stäng
" alla-ö/st*ö/st "	Alla utom öppna/stäng	Öppna/stäng
" alla(-varn)*varn "	Alla utom varningar	Varningar
" larm* alla(-larm) "	Larm	Alla utom larm
" ingen rapportering "	Ingen	Ingen

Obs: "alla" betyder att alla 5 grupper rapporteras inklusive felmeddelanden – sensor/systemet svagt batteri, inaktiv sensor, strömavbrott, störning, kommunikationsfel osv.

5.6.5 Konfigurera händelserapportering till privata användare

PowerMaster-systemet kan programmeras att skicka olika händelseaviseringar för till exempel larm-, tillkopplings- och problemhändelser till fyra privata telefonabonnenter med hörbara signaler och om ett GSM-alternativ installerats kan systemet även skicka meddelandet till 4 e-postadresser, MMS- och SMS-telefonnummer via servern. Dessa rapporter kan programmeras antingen i stället för eller utöver de rapporter som lämnas till övervakningsföretaget. I det här avsnittet konfigurerar du:

- De specifika händelser du vill att systemet ska rapportera.
- SMS-nummer till 1, 2, 3 och 4 privata telefon- och SMS-nummer för de privata abonnenterna.
- Händelsemeddelanden som ska skickas till privata e-postmeddelanden 1, 2, 3, och 4 samt privata MMS- och SMS-telefonnummer via servern.
- Antalet uppringningsförsök, tvåvägskommunikation¹ och vilken godkännandemetod som föredras, dvs. om en enskild godkännandesignal stoppar rapporteringsprocessen eller om en godkännandesignal från varje telefon kommer att behövas innan den rapporterade händelsen anses vara rapporterad.
- Typ av SMS-behörighet för att definiera vilka SMS-kommandon som accepteras av panelen. En detaljerad beskrivning av detta menyalternativ finns i användarhandboken kapitel 6 avsnitt B. 12.

Följ anvisningarna nedan för att välja och konfigurera ett alternativ. Ytterligare vägledning ges i avsnitt 5.6.1.

04:KOMMUNIKATION   ...  4:PRIVAT RAPPORT   ...  önskad MENY 

Konfigurering av menyn "4:PRIVAT RAPPORT" och dess undermenyer visas i tabellen i avsnitt 5.6.1. En detaljerad beskrivning av menyalternativen finns i användarhandboken kapitel 6 avsnitt B. 12.

¹ Refererar endast till PowerMaster-30 G2 med taltillval

5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för visuell larmverifiering

Om den är utrustad med en GSM/GPRS-modul kan PowerMaster kommunicera med larmcentralerna (utrustade med Visonic PowerManage-server) via GPRS-nätverket, även med bildklipp tagna av rörelsekameror (modellerna Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 och TOWER CAM PG2). Larmcentralen kan använda videoklippen för verifiering av inbrottslarm som upptäckts av rörelsekamerorna. Systemet kan konfigureras till att ta bildklipp även vid förekomst av icke-inbrottslarm (dvs. brand, hot, nödläge och panik). Servern kan sedan skicka bilderna till larmcentralens dator eller till 4 externa datorer via privata e-postadresser och/eller 4 mobiltelefoner via MMS-bilder.

Dessutom kan larmcentralen logga in på PowerManage-servern och begära systemet att tillhandahålla bildklipp på begäran och vidarebefordra dem enligt definition i PowerManage-programmet. För att skydda kundernas integritet kan PowerMaster anpassas att endast aktivera På begäran-visning i vissa systemlägen (t.ex. Frånkoppla, Hemma och Borta) och även till ett visst tidsfönster efter en larmhändelse. I denna del kan du programmera de 4 e-postadresser och mobiltelefonnummer som bilderna skickas till och konfigurera parametrarna för "På begäran-visning".

Obs: Rörelsekameror ska inte aktiveras i UL-listad produkt.

04:KOMMUNIKATION OK ►► ... ►► 5:RÖRELSEKAMEROR OK ►► ... ►► önskad MENY OK

Gå till "5:RÖRELSEKAMEROR", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.6.1) och se sedan följande tabell med detaljerade konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
VISA PÅ BEGÄRAN	Genom att aktivera "På begäran-visning" kan du bestämma under vilka tillkopplingslägen (systemtillstånd) som "På begäran-visning" ska tillåtas. I nästa alternativ "VISA TIDSFÖNSTER" kan du bestämma när, under de tillåtna tillkopplingslägena som "På begäran-visning" ska aktiveras. Alternativ: inaktiverad (standard); i alla lägen ; i endast BORTA ; i endast HEMMA ; i HEMMA och BORTA ; FRÅNKOPPLA OCH BORTA ; FRÅNKOPPLA OCH HEMMA ; och i endast FRÅNKOPPLA .
VISA TIDSFÖNSTER Menyn "VISA TIDSFÖNSTER" visas endast om ett annat alternativ än "Avaktiverad" har valts i "VISA PÅ BEGÄRAN"	Om "Visa på begäran" aktiverats i föregående alternativ kan du ytterligare bestämma om "Visa på begäran" ska vara möjligt alltid under de valda tillkopplingslägena (dvs. "Alltid") eller begränsat till enbart ett visst begränsat tidsfönster efter en larmhändelse. Alternativ: Alltid (standard); Larm + 5 min ; Larm + 15 min ; Larm + 1 timme
VISA ANDRA LARM	Ange om systemet ska ta och vidarebefordra bildklipp även vid förekomst av icke-inbrottslarm (dvs. brand, hot, nödläge och panik). Alternativ: Aktivera (standard); Avaktivera .
BARN KOMMER HEM	Definiera om systemet efter PIR-kameraupptäckt ska skicka upp till 4 bilder till en 3:e parts server om systemet kopplas från via knappsatsen eller via kodbricka av nyckelanvändare 5 till 8 och endast om systemet var i Ingångsfördröjning eller om Avbryt tid var aktiverat. Alternativ: Aktivera ; Avaktivera (standard) Obs! Minst en PIR-kamera måste definieras som en av följande zontyper: Skäl-följ / Inomhus-följ / Utgång/ingång 1 / Utgång/ingång 2.
LADDA UPP FILM	Definiera om du vill aktivera/avaktivera sändning av bilder till PowerManage-servern. Alternativ: aktivera (standard); avaktivera .

5. PROGRAMMERA

5.6.7 Konfigurera uppladdning/nedladdning av åtkomstbehörighet till fjärrprogrammering

Med hjälp av en dator kan PowerMaster konfigureras (genom uppladdning/nedladdning) antingen lokalt eller från annan plats via PSTN-telefonlinje eller GPRS-kommunikation.

Obs: För UL-installationer, aktivera inte fjärrprogrammering via GPRS.

Lokal programmering kan utföras genom att koppla datorn till panelens serieport med PC-programvara för fjärrprogrammering.



Fjärrprogrammering via PSTN kan utföras med hjälp av ett modem och samma programvara. Modemet ringer upp kontrollpanelen och etablerar en anslutning via PSTN med hjälp av en överenskommen process. När en anslutning har etablerats kan installatören eller huvudinstallatören komma till panelen med hjälp av de UL/NL-åtkomstkoder som programmerats i menyn "PSTN U/N" – se tabell nedan. Läs "PowerManager användarhandbok för fjärrprogrammering" för mer information.


Fjärrprogrammering via GPRS utförs med hjälp av en Visonic PowerManage-server och relaterad PC-programvara för fjärrprogrammering. PowerManage-server ringer från ett mobilmodem till panelens SIM-kortnummer. Panelen kontrollerar uppringarens ID och om det är identiskt med någon av de två uppringar-ID 1 eller 2 som programmerats i menyn "**GPRS UPP/NEDLADDNING**" (se tabell nedan), panelen initierar en GPRS-anslutning med respektive IP-mottagare 1 eller 2 (som konfigureras i avsnitt 5.6.4 alternativ 21 och 22). När anslutningen är etablerad kan övervakningsföretaget utföra uppladdning/nedladdning via etablerad säkrad GPRS-anslutning. Läs användarhandboken för PowerManage för mer information

I det här avsnittet kan du konfigurera åtkomstbehörigheterna (dvs. säkerhetskoder och identifikation) och bestämma funktion hos upp/nedladdning via PSTN- och GPRS-kanaler.

04:KOMMUNIKATION   ...  6:UPP/NEDLADDNING   ...  önskad MENY 

Gå till "**6:UPP/NEDLADDNING**", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.6.1) och se sedan följande tabell med detaljerade konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
PSTN U/N	Konfigurera upp/nedladdningsfunktion via PSTN. Funktionen bestäms genom via en undermeny i alternativet " PSTN UPP/NEDLADDNING " enligt nedan. <u>För att programmera:</u> Tryck på  för att gå till undermenyn " PSTN UPP/NEDLADDNING " och välj sedan och konfigurera vart och ett av de undermenyalternativ som visas nedan. När du är klar trycker du på  för att gå tillbaka.
→Fjärråtkomst	Aktivera eller avaktivera fjärråtkomst till systemet. Om avaktiverad, kan systemet inte kommas åt på distans och därigenom hämma uppladdning/nedladdning och fjärrkontrollen via analog PSTN- eller GSM-kommunikationskanal (se kapitel 7 i användarhandboken). Alternativ: aktiverad (standard); avaktiverad .
→Huvud UL/DL-kod	Ange det 4-siffriga lösenord (huvudinstallatörens nedladdningskod) som gör det möjligt för huvudinstallatören att få åtkomst till systemet på distans och ladda upp/hämta ned data till PowerMaster-panelen. Obs! "0000" är inte en giltig kod och får inte användas.
→Inst. UL/DL-kod	Ange det 4-siffriga lösenord (installatörens nedladdningskod) som gör det möjligt för installatören att få åtkomst till systemet på distans och ladda upp/hämta ned data till PowerMaster-panelen. Obs! "0000" är inte en giltig kod och får inte användas. Installatören kan endast konfigurera via UL/DL de alternativ som han eller hon har tillstånd att konfigurera från kontrollpanelen.
→UL/NL-lägen	Definiera om nedladdning/uppladdning kan utföras i endast fränkopplat läge (tillstånd) eller i alla lägen (dvs. Borta, Hemma och Fränkopplat). Alternativ: i alla lägen (standard) eller i enbart FRÄNKOPPLAT .

 (tillbaka)

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
GPRS UPP-/NEDLADDNING	Konfigurera upp/nedladdningsfunktion via GPRS. Funktionen bestäms genom en undermeny i alternativet " GPRS UPP/NEDLADDNING " enligt nedan. <u>För att programmera:</u> Tryck på OK för att gå till undermenyn " GPRS UPP/NEDLADDNING " och välj sedan och konfigurera vart och ett av de undermenyalternativ som visas nedan. När du är klar trycker du på ⏪ för att gå tillbaka.
→ Panelens SIM-telnr.	Mata in PowerMaster SIM-kortets telefonnummer. PowerManage-servern på larmcentralen skickar ett SMS till detta nummer för panelen att ringa tillbaka till PowerManage-servern via GPRS för att initiera uppladdning/nedladdning.
	Ange SIM-kortets telefonnummer för panelens GSM-modul.
→ ID uppringare 1 → ID uppringare 2	Ange " uppringar-ID " (dvs. telefonnummer) varifrån larmcentral 1 (LC.1)/ larmcentral 2 (LC.2) ringer kontrollpanelen för att initiera upp/nedladdning. Om sändarens uppringar-ID stämmer överens med uppringar-ID 1 / uppringar-ID 2 så ringer PowerMaster tillbaka till PowerManage-servern med hjälp av " IP MOTT 1 " / " IP MOTT 2 "-adress som konfigurerats i avsnitt 5.6.4, alternativ 21 och 22.
	Obs! <i>Uppringar-ID 1/uppringar-ID 2 måste innehålla minst 6 siffror annars fungerar inte processen.</i>

⏪ (tillbaka)

5.6.8 Bredband^{1, 2}

Obs! Om bredbandsmodulen inte är registrerad till PowerMaster visas inte meny "**7:BREDBAND**".

I detta avsnitt kan du konfigurera hur en IP-adress skaffas, ange LAN-parametrar och återställa bredbandsmodulinställningar. Utöver detta, gör menyn PLINK bef. parametrar det möjligt att läsa de befintliga IP-adresserna för PowerLink för teknisk service.

04:KOMMUNIKATION **OK** ▶▶ ... ▶▶ 7:BREDBAND **OK** ▶▶ ... ▶▶ önskad MENY **OK**

Gå till "**7:BREDBAND**", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.6.1) och se sedan följande tabell med detaljerade konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
DHCP-klient	Definiera om IP-adress ska skaffas automatiskt med hjälp av en DHCP-server eller om IP-adress ska anges manuellt. Alternativ: avaktivera ; aktivera (standard).
MANUELL IP³	Ange LAN-parametrar manuellt. Obs! <i>Den här menyn visas bara om DHCP-klient är avaktiverad.</i>
→ IP-ADRESS	Ange IP-adressen för bredbandsmodulen
→ NÄTMASK	Ange den nätmask som används med IP-adressen.
→ STANDARD GW	Ange standardgateway för bredbandsmodulen. Obs: <i>Om DHCP-klient är satt till Aktivera så ignoreras IP-ADRESS, NÄTMASK och STANDARD GW.</i>
ÅTERSTÄLL MODUL	Bestäm om bredbandsmodul ska återställas (omstart) eller om alla bredbandsinställningar ska återställas – återställer inte larmcentralens IP-inställningar (fabriksdefin.).
Bef. PowerLink parametrar	Visar de aktuella IP-adresserna för PowerLink.
Bef. IP-adress	Visar befintlig PowerLink IP-adress.
Bef. Nätmask	Visar befintlig PowerLink subnätmask.
Befintlig gateway	Visar befintlig PowerLink standardgateway.

¹ Bredband är inte tillämpligt för UL-installationer.

² Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

³ Denna meny visas endast när DHCP-klienten är satt till "avaktivera".

5. PROGRAMMERA

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
Befintlig väg	Visar befintligt PowerLink-läge för kommunikation. Alternativ: LAN, mobil, ingen
PowerLink vid MATN.FEL	Definiera tillgängligheten hos PowerLink-kommunikatören vid växelströmfel. Alternativ: nedstängning (PowerLink stängs av vid växelströmfel) – standard, aktiv 10 min (PowerLink stängs av om växelströmfel är längre än 10 minuter), eller aktiv (PowerLink är alltid aktiv). Obs: Att hålla PowerLink-kommunikatören aktiv under växelströmfel minskar reservbatteritiden.

5.7 PGM-uteffekt

5.7.1 Allmänna riktlinjer

Menyn "**05:UTEFFEKTER**" gör det möjligt att välja händelser/förhållanden då PGM-uteffekten (programmerbar) kommer att fungera och att välja intern siren eller blytljus (som aktiveras enligt systemprogrammering).¹

05:UTEFFEKTER **OK** **▶▶** ... **▶▶** **PGM-UTEFFEKTER** **OK** .. **P01: PGM** **OK** ... **önskad MENY** **OK**

Gå till "**PGM**", välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 5.2) och se sedan tabellen i avsnitt 5.7.3 för konfigurationsinstruktioner.

Obs: PGM ska inte aktiveras i UL-listad produkt.

5.7.2 Öppen kollektor-lägen

PowerMaster har en öppen kollektor-uteffekt (aktiv låg) för kontroll:

Läge PÅ (till jordad) = 0

Läge AV: ingen pullup = flyt; med pullup till Vcc = 1

¹ I PowerMaster-10 G2 är detta alltid tillgängligt. I PowerMaster-30 G2 är detta endast tillgängligt när expanderingsmodulen är installerad.

5.7.3 PGM-uteffektkonfiguration

Definiera vilka faktorer, inklusive en kombination av faktorer, som avgör PGM-uteffekten.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
PGM: VID T BORTA PGM: VID T HEMMA PGM: VID FRÄNK	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid tillkoppling av Borta / Hemma / Frånkoppl. Alternativ: avaktivera (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS.
PGM: VID MINNE	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid registrering av ett larm i minnet. Uteffekten återställs till normal vid minnesrensning. Alternativ: avaktivera (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS. <i>Obs: I Soak-test¹ läge och när VID MINNE har aktiverats kommer PGM inte aktiveras.</i>
PGM: VID FÖRDR	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid tillkoppling av fördröjningarna Utgång och Ingång. Alternativ: avaktivera (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS.
PGM: MED FJK	Avgör att aktivera PGM-uteffekten genom att trycka på AUX-knappen (*) på fjärrkontrollsendare som konfigurerats för att aktivera PGM-uteffekten. Mer information finns i konfigurationsanvisningarna för AUX-knappen (*) för respektive fjärrkontroll. Alternativ: inaktivera (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS; växla
PGM: VID DETEKT → Zon A Z: __ → Zon B Z: __ → Zon C Z: __	Avgör att aktivera PGM-uteffekten vid aktivering av någon av 3 sensorer (zoner) i systemen, oavsett om systemet är tillkopplat eller frånkopplat. <u>För att konfigurera:</u> Tryck OK för att gå till undermenyn " PGM: VID DETEKT " och välj sedan den zon du vill programmera, till exempel " Zon A ". Om zonen har konfigurerats innan visar displayen rätt zonnummer (" Z:xx "), annars är zonnumret tomt (" Z: __ "). Tryck OK för att konfigurera zonnumret. Ange zonnumret (2 siffror) som du vill aktivera PGM-uteffekten för och tryck OK för att bekräfta. För att lägga till en till sensor, välj något av de andra två alternativen (" Zon B " och " Zon C ") och upprepa processen ovan. När du är klar trycker du på ↑ för att gå tillbaka. Alternativ: inaktiverad (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS; växla <i>Note: Om du väljer växla kommer PGM-uteffekten slås på om en händelse inträffar i någon av dessa zoner och slås av när nästa händelse inträffar, varannan gång.</i>
PGM: LINJEFEL	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid fel på PSTN-linjen Alternativ: vid linjefel NEJ (standard); vid linjefel JA.
PGM: VID ANNAN	Avaktivera (standard) PÅ vid komm. Fel: PGM-uteffekten aktiveras när panelen inte lyckas rapportera en händelse. PÅ vid SIREN: PGM-uteffekten aktiveras av en extern trådbunden siren. PÅ vid blixtljus: PGM-uteffekten aktiveras av ett blixtljus.
PGM:PULSTID	Avgör PGM-uteffektens pulstid. Detta värde är detsamma för alla händelser (vid TILLKOPPLA BORTA, vid TILLKOPPLA HEMMA, vid FRÄNKOPPLA) som har valts med alternativet "aktivera PULS". Alternativ: pulstid 2s (standard); pulstid 30s; pulstid 2m; pulstid 4m.

Obs: PGM ska inte aktiveras i UL-listad produkt.

¹ Nedsänkningstest är inte tillämpligt för UL-installationer

5. PROGRAMMERA

5.7.4 PGM-5-anlutning

05:UTEFFEKTER ... EXTERN PGM PGM-5-ALTERNATIV ...

Om en PGM-5-modul har anslutits, aktivera modulens drift enligt följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj menyn "05:UTGÅNGAR"	Välj menyn "EXTERN PGM"	Tryck på	Panelen visar vald inställning
05:UTGÅNGAR	EXTERN PGM	PGM-5 VAL	Avaktiverad
Steg 5	Steg 6		
Välj om du vill aktivera eller avaktivera PGM-5			
Aktiverad	Aktiverad	till steg 3	

5.7.5 Ange dagtidsgränser

05:UTGÅNG ... PGM-UTGÅNGAR ... EJ AKTIV TID ...

Ange menyn "EJ AKTIV TID" och ange de dagtidsgränser mellan vilka PGM-enheten kommer att slås av, även om tillhörande sensorer utlöses.

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	
Välj menyn "05:UTGÅNGAR"	Välj menyn "EJ AKTIV TID"	Tryck på	Ange den tid då du vill att den ej aktiva tiden ska börja	
05:UTGÅNGAR	EJ AKTIV TID	start – TT:MM	TID <u>11:30</u>	
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8	
Tryck på	Tryck på	Ange den tid då du vill att den ej aktiva tiden ska sluta	Tryck för att komma tillbaka till "EJ AKTIV TID" eller för att komma till "<OK> AVSLUTA"	
start – TT:MM	stopp – TT:MM	TID <u>19:00</u>	stopp – TT:	

5.8 Egna namn

5.8.1 Egna zonnamn

Under enhetens registreringsprocess definierar du även platsnamn där enheten är installerad. Platsnamnet väljs från en platslista över egna namn – se avsnitt 5.4.2, del B, för platslista och anvisningar.

Definiera egna platsnamn efter dina specifika behov och använd dem under enhetens registrering.

Följ anvisningarna nedan för att definiera egna platsnamn. Ytterligare vägledning ges i avsnitt 5.2.

06:EGNA NAMN   ...  EGNA ZONNAMN 





Gå till "EGNA ZONNAMN" (se vägledning ovan) och se sedan följande tabell för förklaringar och programmeringsanvisningar för att redigera önskad egen plats.

Obs: Alla 31 platsnamn kan redigeras.

Konfigurationsanvisningar

Ange de egna platsnamn du vill redigera.























För att redigera:

Tryck på  för att gå till undermenyn "EGNA ZONNAMN" och tryck sedan  igen för att välja det platsnummer du vill redigera, till exempel "TEXT SEKT 1" – displayen växlar med det befintliga egna namnet, till exempel "Matsal". För att ändra namnet skriver du in vid den blinkande markören det platsnamn du vill ha och trycker sedan på  för att bekräfta. När du är klar trycker du på  för att gå tillbaka.

Obs! För att ange platsnamn, använd "strängredigeraren" nedan.

VIKTIGT! Redigering av ett eget zonnamn raderar automatiskt den ursprungliga texten och det inspelade röstnamnet. Se till att spela in ett nytt röstnamn via menyn SPELA IN ZONNAMN (se nästa avsnitt).

PowerMaster strängredigerare

Tangent	Strängredigerarens funktion
 	' ', '0'
	':', '!', '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'
	Flyttar siffermarkören från vänster till höger . Tryck länge för snabb förflyttning.
	Flyttar siffermarkören från höger till vänster . Tryck länge för snabb förflyttning.
 	Växlar mellan gemener (a, b, c ... z), versaler (A, B, C ... Z) och siffror (1,2,3).
 	Rederar en enda siffra i strängen med markören.
	Rederar alla siffror i strängen till vänster om markören.
	Bekräftar och sparar den redigerade strängen och återgår till föregående meny.
	Avslutar redigerings-skärmen och flyttar en nivå upp tillföregående eller toppmenyn utan att spara strängen.
	Avslutar redigerings-skärmen och flyttar till avslutnings-skärmen "<OK> AVSLUTA" utan att spara strängen.

5. PROGRAMMERA

5.8.2 Spela in tal¹

Du kan spela in korta röstmeddelanden för husnamn, användarnamn och egna zonnamn.






Följ instruktionerna nedan för inspelningsprocessen. Ytterligare information och vägledning ges i avsnitt 5.2.



06:EGNA NAMN   ...  SPELA IN HUSNAMN 



Gå till "SPELA IN TAL", välj den meny du vill utföra (se vägledning ovan) och se sedan följande tabeller för förklaringar för varje alternativ.

Alternativ	Anvisningar
------------	-------------




SPELA IN HUSNAMN	Du kan spela in ett meddelande som spelas upp automatiskt när händelser rapporteras till privata telefoner.
-------------------------	---

I "06:EGNA NAMN", tryck på ; displayen visar nu "SPELA IN HUSNAMN" och växlar mellan "SPELA IN-<2> SPELA UPP-<5>" (det vill säga, tryck på knappen   för att spela in och på knappen   för att spela upp inspelning).


För att starta inspelningsprocessen, tryck och håll ner knappen   för att spela in ditt meddelande; "SPELA IN MEDD" visas kort och ändras sedan till "TALA NU■■■■■■" (de fyrkantiga symbolerna försvinner sakta en efter en tills inspelningstiden är slut).




I slutet av inspelningsprocessen visar panelen följande: "INSPELNING AVSLUTAD". Släpp knappen  .

Notera: För att kontrollera det inspelade meddelandet, tryck på knappen   och lyssna på uppspelningen.

För att gå till nästa steg i inspelningsprocessen; från menyn "SPELA IN HUSNAMN", klicka på ; displayen visar nu "SPELA IN ANVÄNDARNAMN". Tryck   för att fortsätta.


Alternativ	Anvisningar
------------	-------------

ANVÄNDARRÖST 23	Du kan spela in tio användarnamn och tilldela dem till användare 23-32. Om en händelse inträffar kommer det relevanta användarnamnet läggas till i det meddelande som rapporteras via telefonen. Spela in användarnamn för 23-32; processen är densamma som för "SPELA IN HUSNAMN" som beskrivs ovan. Klicka på  för att gå mellan användarnamnnummer.
------------------------	--

För att gå till nästa steg i inspelningsprocessen; från menyn "SPELA IN ANVÄNDARNAMN", klicka på ; displayen visar nu "SPELA IN ZONNAMN". Tryck   för att fortsätta.

Anvisningar

Du kan spela in zonnamn (till exempel Garagedörr, Gästrum, etc.) och tilldela dem till specifika zoner.

Tryck  för att välja det zonnamn du vill spela in, till exempel "RÖST SEKT 1" – displayen växlar med den befintliga inspelningen för zonnamn, till exempel "Matrum". Spela in zonnamn; processen är densamma som för "SPELA IN HUSNAMN" som beskrivs ovan.

Klicka på  för att gå mellan zonnamnnummer.

När du är klar trycker du på  för att gå tillbaka.

VIKTIGT!

1. Redigering av ett eget zonnamn raderar automatiskt den ursprungliga texten och det inspelade röstnamnet. Se till att spela in ett nytt röstnamn.
2. Att återställa fabriksinställningarna (se avsnitt 5.11) återställer de ursprungliga inspelningarna för zonnamet.

¹ Refererar endast till PowerMaster-30 G2 med taltillval

5.8.3 Talenhetsläge¹

Med detta läge kan du bestämma om tvåvägsröstkommunikation ska höras antingen via en extern högtalartelefon, via kontrollpanelen, eller via båda.

Följ instruktionerna nedan för tvåvägsröstkommunikation. Ytterligare information och vägledning ges i avsnitt 5.2.

06:EGNA NAMN   ...  TALENHETSLÄGE 

Gå till "TALENHETSLÄGE" och se sedan följande tabell för alternativen.

TALENHETSLÄGE	Bestäm om tvåvägsröstkommunikation ska höras antingen via den externa högtalartelefonen ("ENDAST TALENHET"), via kontrollpanelen ("INGEN TALENHET"), eller via båda ("TALENHET+KOMMENH").
	Alternativ: INGEN TALENHET; ENDAST TALENHET och TALENHET+KOMMENH (standard)

5.9 Diagnostik

5.9.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och menyalternativ för "diagnostik"

I menyn DIAGNOSTIK kan du testa systemet och kontrollera korrekt drift av PowerMaster-panelen, trådlösa enheter som är anslutna till den samt kommunikationsmoduler (GSM/GPRS/SIM).

VIKTIGT! Tillförlitlig mottagning måste garanteras under de inledande testerna och även under efterföljande systemunderhåll. En **enhet bör inte installeras i lägen där signalstyrkan är "dålig"**. Om du har "dålig" signalstyrka från en viss enhet kan du helt enkelt placera om den och testa tills du uppnår "god" eller "stark" signalstyrka. Denna princip bör följas under den diagnostiska testproceduren.

Obs: För UL-installationer krävs "stark" signalstyrka för WL-enheter.

Den diagnostiska testprocessen visas nedan.

Menyn "07.DIAGNOSTIK" har flera undermenyalternativ som vart och ett täcker en grupp med konfigurerbara funktioner och parametrar med anknytning till kommunikation och rapportering enligt följande (se listan i steg 3 i diagrammet nedan):

Alternativ	Beskrivning av alternativets funktioner och parametrar	Avsnitt
TRLÖSA ENH	Beskriver hur enheterna som är anslutna till PowerMaster testas och hur enheters status och RF-signalstatus tolkas. Du kan testa alla enheter, testa en enskild enhet, granska enheters status och granska RF-problem, i förekommande fall.	5.9.2
MOBILMODUL	Beskriver hur du testar mobilkommunikationsmodulen.	5.9.3
SIM-NUMMERTEST ²	Testar SIM-nummer för att säkerställa korrekt inmatning av SIM-nummer i kontrollpanelen.	5.9.4
BREDBANDSMODUL ^{3,4}	Möjliggör test av kommunikationen i bredbandsmodulen med PowerManage-servern.	5.9.5

¹ Refererar endast till PowerMaster-30 G2 med röstalternativ





² SIM-nummertest är inte tillämpligt för UL-installationer

³ Bredband är inte tillämpligt för UL-installationer.

⁴ Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

5. PROGRAMMERA

För att gå till menyen "07.DIAGNOSTIK" och välja och konfigurera ett alternativ, gör följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj "07:DIAGNOSTIK"	Välj undermenyalternativ	Välj den diagnostik du vill utföra	
 INSTALLATÖR-SLÄGE  07:DIAGNOSTIK	 OK TRLÖSA ENH ↓ MOBILMODUL ↓ SIM-NUMMERTEST ¹ ↓ BREDBANDSMODUL ²	 OK TESTNING AV ALLA ENHETER OK VISA ALLA ENHETER VISA TRÅDLÖSA PROBLEM OK TESTA EN ENHET OK Kontaktdensorer OK Rörelsesensorer ↓ Repeaters OK OK Test av IP MOTT 1 OK Test av IP MOTT 2 OK SIM-nr VERIFIERAT OK VÄNTA... Enheten är ok	Se 5.9.2 5.9.3 5.9.4 5.9.5

¹ SIM-nummertest är inte tillämpligt för UL-installationer

² Bredband är inte tillämpligt för UL-installationer.

5.9.2 Testa trådlösa enheter

Med PowerMaster-panelen kan du testa de trådlösa enheter som är anslutna till panelen. Du kan testa alla enheter, en enhet åt gången, visa enheters status och granska RF-problem, i förekommande fall.







07:DIAGNOSTIK ... **TRLÖSA ENH** ... önskad **MENY**

Gå till menyn "TRÅDLÖSA ENHETER", välj den typ av test du vill utföra (se vägledning ovan och i avsnitt 5.9.1), se sedan följande tabell för förklaringar för varje alternativ.

Alternativ	Anvisningar
TESTNING AV ALLA ENHETER	<p>Du kan testa alla väggmonterade enheter automatiskt, den ena efter den andra, därefter testas installatören de andra enheterna i följande ordning: försvinnande magnetiska kontaktdon, fjärrkontroller och sedan panikknappar.</p> <p>När du är i "TESTA ALLA ENHETER" trycker du på för att starta test. Följande skärm visas: "TEST Xxx NNN" där "Xxx" anger typen av enhet och "NNN" anger antalet registrerade enheter i panelen som inte testats ännu. Antalet sjunker automatiskt med en siffra för varje testad enhet.</p> <p>Om du trycker på valfri tangent under testprocessen öppnas följande alternativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryck på för att hoppa till nästa enhetsgrupp. Till exempel från väggmonterade enheter till fjärrkontroller. Tryck på för att fortsätta testerna. Tryck på för att avsluta testprocessen. <p>När alla väggmonterade enheter har testats kan du testa försvinnande magnetiska kontaktdon.</p> <p>Under testprocessen av försvinnande kontaktdon, vilket visas av motsvarande display, till exempel "TEST FÖRSV. NNN", öppna tillfälligt dörr eller fönster.</p> <p>När alla försvinnande magnetiska kontaktdon har testats, kan du testa fjärrkontroller. Under testprocessen av fjärrkontroller, vilket visas av motsvarande display, till exempel "TEST FJÄRRKONTROLL NN", tryck på valfri knapp på vald enhet för att starta test.</p> <p>När alla fjärrkontroller har testats kan du testa panikknappar.</p> <p>Under testprocessen av panikknapp, vilket visas av motsvarande display, till exempel "TEST PANIKKNAPP NN", trycker du på en knapp på hänget.</p> <p>Vid slutet av testprocessen presenterar panelen följande: "VISA ALLA ENHETER".</p> <p>Tryck på för att visa enhetsstatus.</p> <p>Obs! Se avsnittet "VISA ALLA ENHETER" nedan för mer information om enhetsstatus.</p>
TESTA EN ENHET	<p>Du kan välja en specifik enhetsgrupp du vill testa, till exempel rörelsesensorer.</p> <p>Tryck på för att gå till undermenyn "TEST EN ENHET" och använd för att bläddra genom enhetsgrupperna. Tryck på för att gå till undermenyn <enhetsgrupp>, till exempel "RÖRELSESENSORER".</p> <p>Obs! Om det inte finns någon registrerad enhet visas "INGEN BEFINTLIG ENHET". Följande skärmar visas sedan: "Xxx: <enhetsnamn> ↶ <plats>"</p> <p>Där Xxx indikerar enhetsnumret. Du kan nu välja en specifik enhet.</p> <p>Tryck på för att testa den valda enheten. Följande skärm visas: "TESTAR Xxx 001".</p> <p>Under testprocessen av fjärrkontroller, panikknapp eller försvinnande magnetisk kontaktdon, vilket visas av motsvarande display, till exempel "Xxx AKTIV NU", tryck på valfri knapp på vald fjärrkontroll eller panikknapp, eller öppna tillfälligt dörr eller fönster, för att starta testet.</p> <p>Vid slutet av testprocessen presenterar panelen enhetsstatus: "Xxx: 24h: <status>"¹ ↶ "Xxx: NU: <status>"¹.</p> <p>Obs! Se avsnittet "VISA ALLA ENHETER" nedan för mer information om enhetsstatus.</p>

¹ Indikationerna för signalstyrkan är följande: "STARK", "GOD", "DÄLIG", "1-VÄG" (enheten fungerar i envägsläge eller, "NU"-kommunikationstestet misslyckades), "EJ TEST" (resultat visas utan att test utförts), "EJ NÄTV" (enheten är inte i nätverk (ej helt registrerad)), "INGEN" (fjärrkontroll 24h resultat), eller "TIDIG" (resultat från de senaste 24 timmarna utan statistik).


5. PROGRAMMERA

Alternativ	Anvisningar
VISA ALLA ENHETER	<p>Du kan visa enheternas status.</p> <p>Obs! Detta alternativ är endast tillgängligt efter testprocessen.</p> <p>Tryck på  för att visa enhetsstatus.</p> <p>Följande skärmbilder visas: "Xxx: 24h: <status>"¹ ↵ "Xxx: NU: <status>"¹</p> <p>Använd  för att bläddra mellan enhetsgrupperna.</p> <p>Tryck på  för att visa ytterligare information om vald enhet. Följande skärmbilder visas: "Xxx <enhetsnamn>"¹ ↵ " <plats>"¹.</p> <p>Om kontrollpanelen får information via en repeater visas den enligt följande:</p> <p>"Xxx <enhetsnamn>"¹ ↵ " <plats>"¹ ↵ "RPx:Via Repeater"¹ ↵</p>
VISA TRÅDLÖSA PROBLEM	<p>Du kan endast visa de enheter som har RF-problem.</p> <p>Obs! Detta alternativ är endast tillgängligt efter testprocessen.</p> <p>Tryck på  för att visa enhetsstatus.</p> <p>Följande skärmbilder visas: "Xxx: 24h: <status>"¹ ↵ "Xxx: NU: <status>"¹</p> <p>Använd  för att bläddra mellan enhetsgrupperna.</p> <p>Tryck på  för att visa ytterligare information om vald enhet. Följande skärmbilder visas: "Xxx <enhetsnamn>"¹ ↵ " <plats>"¹.</p> <p>Om kontrollpanelen får information via en repeater visas den enligt följande:</p> <p>"Xxx <enhetsnamn>"¹ ↵ " <plats>"¹ ↵ "RPx:Via Repeater"¹ ↵</p>
<OK> AVSLUTA	Välj för att avsluta diagnostiktest.

5.9.3 Testa mobilmodulen

Med PowerMaster-panelen kan du testa den GSM-modul som är integrerad i panelen.

07:DIAGNOSTIK   ...  MOBILMODULE  Vänta...

Gå till menyn "MOBILMODULE" och tryck på  för att initiera diagnostiktestet för mobilmodulen. När testet är klart presenterar PowerMaster testresultatet.


I följande tabell visas testresultatmeddelanden

Meddelande	Beskrivning
Enheten är ok	Mobilmodulen fungerar korrekt
Mobilkomm.fel	Mobilmodulen kommunicerar inte med panelen
PIN fung ej	PIN-kod saknas eller felaktig. (Endast om SIM-kortets PIN-kod är aktiverad.)
Mobilnät.fel	Enheten kunde inte registrera till lokalt mobilnätverk.
SIM-kortfel	SIM-kort ej installerat eller fel på SIM-kort.
GSM ej hittad	GSM-autoregistrering lyckades inte upptäcka mobilmodul.
Ej GPRS-service	SIM-kortet har inte GPRS-tjänsten aktiverad.
GPRS-ansl.fel	Lokalt GPRS-nätverk är inte tillgängligt eller fel inställning till GPRS APN, användarnamn och/eller lösenord.
Srvr otillgängl	PowerManage-mottagare kan inte nås – Kontrollera Server IP
IP ej definierad	Server IP 1 och 2 är inte konfigurerade.
APN ej definierad	APN är inte konfigurerad.
SIM-kort låst	När du har angett fel PIN-kod 3 gånger i rad låses SIM-kortet. Ange PUK-nummer för att låsa upp det. PUK-numret kan inte anges på kontrollpanelen.
Nekad av server	PowerManage avvisar anslutningsbegäran. Kontrollera att panelen är registrerad till PowerManage

5.9.4 Testa SIM-nummer¹

Med PowerMaster kan du testa SIM-numret för att säkerställa att SIM-numret har angetts korrekt i kontrollpanelen (se avsnitt 5.6.3) och för att koordinera med operatören.

07:DIAGNOSTIK   ...  SIM-NUMMERTEST  ...

Gå till menyn "SIM-NUMMERTEST", välj den IP-server (av två) som används för verifiering av SIM-kortet och tryck på . Panelen skickar ett SMS-test till servern.

Om panelen tar emot SMS:et visas meddelandet "SIM-nr verifierat" och testet avslutas. Om SMS:et inte tas emot, till exempel på grund av att det inte finns någon anslutning mellan kontrollpanelen och servern, visas meddelandet "SIM ej verifierat".

Följande meddelanden visas under testningen och kan vara till hjälp i felsökning av problem:


Meddelande	Beskrivning
SIM-nr verifierat	Test lyckades
SIM EJ verifierat	Test misslyckades
SIM-tel saknas	Testet misslyckas för att panelens SIM inte är definierat
GSM-init	Test pågår, väntar på att GSM-modem ska initieras
Ansluter server	Test pågår, väntar på anslutning till server
Begär SMS	Test pågår, begär server att skicka SMS
Vänta på SMS	Test pågår, väntar på SMS från server

5.9.5 Testa bredband-/PowerLink-modul^{2, 3}

Med bredbandsdiagnostik kan du testa kommunikationen i bredbandsmodulen (se avsnitt 5.6.8) med PowerManage-servern och rapportera diagnostikresultaten. I händelse av kommunikationsfel rapporteras detaljerad information om felet.

07:DIAGNOSTIK   ...  BREDBANDSMODUL  ... VÄNTA... Enhet är ok

Obs!

- När du trycker på  kan testresultatet ta upp till fyra minuter innan det visas.
- Om bredbandsmodulen inte är registrerad med PowerMaster visas inte menyn "BREDBANDSMODUL".

I följande tabell visas en lista över meddelanden som kan rapporteras:

Meddelande	Beskrivning
Enheten är ok	Bredbandsmodulen fungerar korrekt.
Test avbruten	Det diagnostiska testet avbryts, enligt följande: <ul style="list-style-type: none"> Växelströmfel – bredbandsmodulen är inställd på AV. Bredbandsmodulen har inte slutfört uppstart. I detta fall bör installatören vänta högst 30 sekunder innan omtestning.
Komm.fel	RS-232 seriellt gränssnitt mellan bredbandsmodulen och PowerMaster misslyckades.
Mott IP saknas	Inställningar för mottagare IP 1 och 2 saknas i PowerMaster.
Kabel urkopplad	Ethernetkabeln är inte ansluten till bredbandsmodulen.
Kontroll LANkonfig	Detta meddelande visas i något av följande fall: <ul style="list-style-type: none"> Felaktig IP för bredbandsmodul har angetts. Felaktig subnätmask har angetts. Felaktig standard-gateway har angetts. DHCP-serverfel.
Mott 1 ej kont Mott 2 ej kont.	Mottagare 1 eller 2 är oåtkomlig, enligt följande: <ul style="list-style-type: none"> Fel mottagar-IP har angetts. Mottagarfel. WAN-nätverksfel.

¹ SIM-nummertest är inte tillämpligt för UL-installationer

² Bredband är inte tillämpligt för UL-installationer.

³ Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

5. PROGRAMMERA

Meddelande	Beskrivning
Mott 1 ej reg Mott 2 ej reg.	PowerMaster-enheten är inte registrerad till IP-mottagare 1 eller 2.
Timeoutfel	Bredbandsmodulen svarar inte mot testresultat inom 70 sekunder.
Ogiltigt resultat	Bredbandsmodulen svarar med en resultatkod som inte känns igen av PowerMaster.

5.10 Användarinställningar

Menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR ger dig en gateway till användarinställningar genom de vanliga användarmenyerna.

Se användarhandboken för PowerMaster för detaljerade förfaranden.

5.11 Fabriksinställning

I menyn FABRIKSINSTÄLLNINGAR kan du återställa PowerMaster-parametrar till fabriksens standardparametrar. Kontakta PowerMasters återförsäljare för att få gällande standardparametrar. Återställ fabriksparametrar enligt följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Välj menyn "09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR"	Välj "<OK>" för att återställa	Mata in installatörskod	Återställning till fabriksinställningar pågår	
A screenshot of a menu with the following items: a play button icon, "09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR", a black button with "OK", "<OK> återställa", a black button with "OK", "ANGE KOD: []", a black button with "OK", "VÄNTA...", and a right arrow icon with "till steg 1".				

Obs!

- 1) Vad gäller PowerMaster med 2 installatörskoder, **INSTALLATÖRSKOD** och **HUVUDINSTALLATÖRSKOD**, är det endast med huvudinstallatörskoden som du kan utföra fabriksinställningsfunktionen.
- 2) Om Soak Test¹ är aktivt startas det om vid återställning av fabriksinställningar.

5.12 Serienummer

I menyn SERIENUMMER kan du läsa av systemets serienummer och liknande data som krävs för teknisk service. Gör enligt följande för att läsa av systemets serienummer och andra relevanta uppgifter:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3																										
Välj menyn "10:SERIENUMMER"	[1]	Klicka på nästa upprepade gånger för att visa relevanta uppgifter.	[2]																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> 10:SERIENUMMER <div style="margin-left: 100px;"> Definition <div style="margin-left: 100px;"> till steg 1 </div> </div> </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Definition</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0907030000.</td> <td>Kontrollpanelens serienummer</td> </tr> <tr> <td>JS702999 I19.003</td> <td>PowerMaster-10 G2-panelens programvara</td> </tr> <tr> <td>JS702999 K19.003</td> <td>PowerMaster-30 G2-panelens programvara</td> </tr> <tr> <td>JS700421 v1.0.02²</td> <td>Kontrollpanelens knappsats programvara</td> </tr> <tr> <td>PANEL ID: 123456</td> <td>Kontrollpanelens ID för PowerManage-anslutning</td> </tr> <tr> <td>PYTHON: ■■■■■■■■</td> <td>Programvara för mobil bildöverföring</td> </tr> <tr> <td>J-703002 I19.003</td> <td>PowerMaster-10 G2-panelens standardversion</td> </tr> <tr> <td>J-703002 K19.003</td> <td>PowerMaster-30 G2-panelens standardversion</td> </tr> <tr> <td>JS702412 K01.025</td> <td>Kontrollpanelens startversion</td> </tr> <tr> <td>JS702415 K02.000</td> <td>Kontrollpanelens nedladdningsversion av uppdatering för fjärrprogramvara</td> </tr> <tr> <td>GE864-QUAD</td> <td>ID för mobilmodem</td> </tr> <tr> <td>PL7.5.86 1111</td> <td>PLINK-version</td> </tr> </tbody> </table>					Definition		0907030000.	Kontrollpanelens serienummer	JS702999 I19.003	PowerMaster-10 G2-panelens programvara	JS702999 K19.003	PowerMaster-30 G2-panelens programvara	JS700421 v1.0.02 ²	Kontrollpanelens knappsats programvara	PANEL ID: 123456	Kontrollpanelens ID för PowerManage-anslutning	PYTHON: ■■■■■■■■	Programvara för mobil bildöverföring	J-703002 I19.003	PowerMaster-10 G2-panelens standardversion	J-703002 K19.003	PowerMaster-30 G2-panelens standardversion	JS702412 K01.025	Kontrollpanelens startversion	JS702415 K02.000	Kontrollpanelens nedladdningsversion av uppdatering för fjärrprogramvara	GE864-QUAD	ID för mobilmodem	PL7.5.86 1111	PLINK-version
Definition																														
0907030000.	Kontrollpanelens serienummer																													
JS702999 I19.003	PowerMaster-10 G2-panelens programvara																													
JS702999 K19.003	PowerMaster-30 G2-panelens programvara																													
JS700421 v1.0.02 ²	Kontrollpanelens knappsats programvara																													
PANEL ID: 123456	Kontrollpanelens ID för PowerManage-anslutning																													
PYTHON: ■■■■■■■■	Programvara för mobil bildöverföring																													
J-703002 I19.003	PowerMaster-10 G2-panelens standardversion																													
J-703002 K19.003	PowerMaster-30 G2-panelens standardversion																													
JS702412 K01.025	Kontrollpanelens startversion																													
JS702415 K02.000	Kontrollpanelens nedladdningsversion av uppdatering för fjärrprogramvara																													
GE864-QUAD	ID för mobilmodem																													
PL7.5.86 1111	PLINK-version																													

¹ Soak Test är inte tillämpligt för UL-installationer

²Refererar endast till PowerMaster-30 G2

5.13 Områdesstyrning

5.13.1 Allmänna riktlinjer – menyn "Områdesstyrning"

I denna meny kan du aktivera/avaktivera områden i systemet (se BILAGA B för ytterligare information).

5.13.2 Aktivera / avaktivera områden

Välj för att aktivera eller avaktivera Soak Test. Gör följande för att aktivera eller avaktivera områdesfunktionen:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj menyn "12:OMRÅDESSTYRNING"	Välj om du vill "aktivera" eller "avaktivera" områden	Områden är nu aktiverade	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> 12:OMRÅDESSTYRNING <div style="margin-left: 100px;"> Avaktivera <div style="margin-left: 10px;"> ■ ↓ Aktivera </div> </div> </div> <div style="margin-left: 100px;"> Aktivera <div style="margin-left: 10px;"> ■ </div> </div> <div style="margin-left: 100px;"> till steg 1 </div> </div>			

5. PROGRAMMERA

5.14 Driftläge

Obs!








1. Driftlägesfunktionen är endast tillämplig för specifika PowerMaster-varianter.
2. För UL-installationer måste Driftläge vara "normalt".

5.14.1 Allmänna riktlinjer – menyn "Driftläge"

I detta läge kan du välja ett driftläge för kontrollpanelen enligt specifika efterlevnadsstandarder. Varje driftläge har sin egen konfiguration.

5.14.2 Välja inställning

Gör enligt följande för att välja önskat driftläge:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj menyn "13.DRIFTLÄGE"	Gå till "01:VÄLJ LÄGE"	Välj "Normal", "EN-50131", "DD243", "BS8243", "INCERT" eller "CP01"	
 13.DRIFTLÄGE 	 01 VÄLJ LÄGE 	 Normal 	 > till steg 2

Obs! Om "Normal/EN-50131/INCERT" väljs kommer kontrollpanelen att fungera enligt installationen för ANDRA (se avsnitt 5.14.6).

5.14.3 BS8243-installation

13:DRIFTLÄGE   ...  02:BS8243-INSTALLATION 

Gå till menyn "02:BS8243-INSTALLATION" för att konfigurera dess inställningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÄNKOPPLING	Definiera när det är möjligt att fränkoppla systemet: ingång/BS-enh (standard) – Med knappsatsen efter att ingångsfördröjningen har löpt ut och om ett larm utlösts i systemet. Med fjärrkontroll eller KP-160 PG2 alltid. ingång/ alla enh – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med alla enheter. När inte i ingångsfördröjning, endast med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. ingång/DD-enh – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. Knappsatser kan inte fränkoppla alls. alltid/alla enh – Alltid och med alla enheter.
02:INGÅNGSLARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm under inpasseringsfördröjning (se BEKRÄFTA LARM nedan). BS8243 (standard) – Ett larm som initieras av en annan detektor under inpasseringsfördröjningen betraktas som ett bekräftat larm. Ytterligare en fördröjning på 30 sekunder läggs till inpasseringsfördröjningen för att rapportera händelsen (påverkar inte Avbryt tid, se avsnitt 5.5.4). BS8243 ingen bekr – Panelen skickar inte något bekräftat larm när en fördröjd zon har aktiverats, förrän kontrollpanelen kopplas från. DD243 – Ett larm som initieras av en annan detektor under inpasseringsfördröjningen betraktas som ett bekräftat larm. normalläge – Kontrollpanelen rapporterar ett bekräftat larm för det andra larmet som utlöses från en annan zon inom bekräftelsetiden. Det finns inga larmbegränsningar under inpasseringsfördröjning eller för den fördröjda zonen.
03:AVSLUTA UTPASSERING	Definiera hur utpasseringsfördröjningen avslutas eller startas enligt följande alternativ: endast dörr/fjärrkntr (standard) – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, vilket som inträffar först. omstart>återinpassering – Utpasseringsfördröjning startar om i den händelse dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. dörr/fjärrkntr/timer – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
	fjärrkntr/timer – Genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll ¹ , eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.
04:FJÄRRKONTROLL/KP PANIK	Definiera enheter som inte kan utlösa ett paniklarm. BS8243 (standard) – KF-234 PG2 och KF-235 PG2. alla – Alla enheter kan utlösa paniklarm.
05:BEKRÄFTA LARM	Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan). Alternativ: om 30 (standard)/ 45/60/90 minuter
06:BEKRÄFTA PANIK	Ett bekräftat paniklarm rapporteras om ett av följande inträffar inom bekräftelsetiden: a) En andra panikenhet aktiveras. b) Ett andra paniklarm på samma enhet aktiveras. c) En sabotagehändelse aktiveras (ej från den zon/enhet som initierade paniklarmet). Alternativ: om 4/8/12/20 (standard)/ 24 timmar och avaktiverad
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.
08:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren fränkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 standard)/ 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 standard) sekunder; 3/4 minuter
09:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÅGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för "Avbryt tid". Alternativ: om 00 (standard i USA)/ 15/30 (standard)/ 45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter
11:AVBRYT LARM	PowerMaster kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidsräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom detta tidsfönster för "avbryt larm" så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet. Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/ 15/60 minuter och om 4 timmar .

¹ Tillämpas endast när fjärrkontrollen är angiven att "skippa utgångsfördröjning" (se användarhandboken för fjärrkontrollen för ytterligare information)

5. PROGRAMMERA

5.14.4 DD243-installation



Gå till meny "03:DD243-INSTALLATION" för att konfigurera dess inställningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÄNKOPPLING	<p>Definiera när det är möjligt att fränkoppla systemet:</p> <p>ingång/tråd+l+borta kp – Med kontrollpanelen när systemet är tillkopplat på BORTA. Endast med fjärrkontroll eller KP-160 PG2 under ingångsfördröjning.</p> <p>ingång/ alla enh – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med alla enheter. När inte i ingångsfördröjning, endast med fjärrkontroll eller KP-160 PG2.</p> <p>ingång/DD-enh (standard) – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. Knappsatser kan inte fränkoppla alls.</p> <p>alltid/alla enh – Alltid och med alla enheter.</p>
02:INGÅNGSLARM	<p>Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm under inpasseringsfördröjning (se BEKRÄFTA LARM nedan).</p> <p>DD243 (standard) – Ett larm som initieras av en annan detektor under inpasseringsfördröjningen betraktas som ett bekräftat larm.</p> <p>normalläge – Kontrollpanelen rapporterar ett bekräftat larm för det andra larmet som utlöses från en annan zon inom bekräftelsetiden. Det finns inga larmbegränsningar under inpasseringsfördröjning eller för den fördröjda zonen.</p>
03:AVSLUTA UTPASSERING	<p>Definiera hur utpasseringsfördröjningen avslutas eller startas enligt följande alternativ:</p> <p>endast dörr/fjärrkntr – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, vilket som inträffar först.</p> <p>omstart>återinpassering – Utpasseringsfördröjning startar om i den händelse dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt.</p> <p>dörr/fjärrkntr/timer – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.</p> <p>fjärrkntr/timer (standard) – Genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll¹, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.</p>
04:FJÄRRKONTROLL/ KP PANIK	<p>Definiera enheter som inte kan utlösa ett paniklarm.</p> <p>DD243 (standard) – KF-234 PG2 och KF-235 PG2.</p> <p>alla – Alla enheter kan utlösa paniklarm.</p>
05:BEKRÄFTA LARM	<p>Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan).</p> <p>Alternativ: om 30/45/60(standard)/90 minuter</p>
06:BEKRÄFTA PANIK	<p>Ett bekräftat paniklarm rapporteras om ett av följande inträffar inom bekräftelsetiden:</p> <ol style="list-style-type: none">En andra panikenhet aktiveras.Ett andra paniklarm på samma enhet aktiveras.En sabotagehändelse aktiveras (ej från den zon/enhet som initierade paniklarmet). <p>Alternativ: om 4/8/12/20 (standard)/24 timmar och avaktiverad</p>
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	<p>Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm.</p> <p>aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut.</p> <p>inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm.</p> <p>aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.</p>

¹ Tillämpas endast när fjärrkontrollen är angiven att "skippa utgångsfördröjning" (se användarhandboken för fjärrkontrollen för ytterligare information)

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
08:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm.
09:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Efter inpassering måste användaren fränkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 standard)/ 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 standard) sekunder; 3/4 minuter
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för "Avbryt tid". Alternativ: om 00 (standard i USA)/ 15/30 (standard)/ 45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter
11:AVBRYT LARM	PowerMaster kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom detta tidsfönster för "avbryt larm" så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet. Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/ 15/60 minuter och om 4 timmar .

5.14.5 CP01-installation

13:DRIFTLÄGE   ...  CP01-INSTALLATION 

Gå till menyn "04:CP01-INSTALLATION" för att konfigurera dess inställningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÄNKOPPLING	Vissa regler kräver att systemet, när det är tillkopplat i BORTA-läge, inte kan fränkopplas från utsidan av huset (t.ex. genom fjärrkontroller) innan man går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en "ingångsfördröjd" zon. För att uppfylla detta krav ger PowerMaster dig följande anpassningsbara alternativ för att fränkoppla systemet: när som helst (standard), systemet kan när som helst fränkopplas, från alla enheter. vid ingång trådlös – Under ingångsfördröjning kan systemet endast fränkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-drivna enheter. ingång + borta kp – Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart fränkopplas med hjälp av PowerMaster-panelens knappsats. vid ingång alla – Under ingångsfördröjning kan systemet fränkopplas med hjälp av fjärrkontroller eller kod med hjälp av PowerMaster-panelens knappsats.
03:AVSLUTA UTPASSERING	Definiera hur utpasseringsfördröjningen avslutas eller startas enligt följande alternativ: omstart+tillkoppla hemma (standard) – Under utgångsfördröjning om dörren inte öppnas tillkopplas larmsystemet på HEMMA i stället för BORTA. omstart>återinpassering – Utpasseringsfördröjning startar om i den händelse dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. dörr/fjärrkntr/timer – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först. fjärrkntr/timer – Genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll ¹ , eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.

¹ Tillämpas endast när fjärrkontrollen är angiven att "skippa utgångsfördröjning" (se användarhandboken för fjärrkontrollen för ytterligare information)

5. PROGRAMMERA

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
05:BEKRÄFTA LARM	Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan). Alternativ: avaktivera (standard i USA); om 30/45/60 (standard)/ 90 minuter
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. rapport avaktiverad (standard) – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. rapport aktiverad – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.
08:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren fränkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar. Alternativ: 30 (standard)/ 45/60 sekunder ; 3/4 minuter
10:AVBRYT TID	PowerMaster kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST, NÖDLÄGE, GAS ÖVERSVÄMNING och TEMPERATUR). Under denna fördröjningsperiod ljuder utomhussirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Alternativ: om 15 (standard)/ 30/45 sekunder
11:AVBRYT LARM	Definiera tidsfönstret för "avbryt larm" som börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom detta tidsfönster så skickas ett meddelande om "avbryt larm" till larmcentralen. Alternativ: om 5 (standard)/ 15/60minuter ; om 4 timmar
12:ÅTERK. MEDD	Ange om en särskild ljudsignal ska ljuda när en avbryt larm-händelse skickas till larmcentralen. aktivera (standard) och avaktivera
13:AVBRYT MEDD	Definiera att när användaren fränkopplar systemet inom avbrottsintervallet så ska en särskild ljudsignal ljuda för att indikera "ingen larmöverföring". aktivera (standard) och avaktivera

5.14.6 ANDRA inställningar

13:DRIFTLÄGE   ...  05:ANDRA INSTÄLLNINGAR 

Gå till menyn "05:ANDRA INSTÄLLNINGAR" för att konfigurera dess inställningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÅNKOPPLING	<p>Vissa regler kräver att systemet, när det är tillkopplat i BORTA-läge, inte kan fränkopplas från utsidan av huset (t.ex. genom fjärrkontroller) innan man går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en "ingångsfördröjd" zon. För att uppfylla detta krav ger PowerMaster dig följande anpassningsbara alternativ för att fränkoppla systemet:</p> <p>när som helst (standard), systemet kan när som helst fränkopplas, från alla enheter.</p> <p>vid ingång trådlös – Under ingångsfördröjning kan systemet endast fränkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-drivna enheter.</p> <p>ingång + borta kp – Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart fränkopplas med hjälp av PowerMaster-panelens knappsats.</p> <p>vid ingång alla: Under ingångsfördröjning kan systemet fränkopplas via kod med PowerMaster-panelens knappsats, eller med fjärrkontroller när som helst.</p>
03:AVSLUTA UTPASSERING	<p>Tiden för "Utgångsfördröjning" kan ytterligare anpassas efter önskad utpasseringsväg. Kontrollpanelen ger följande alternativ för "Utpassering":</p> <p>A: "normal" (standard) – Utgångsfördröjning är precis som definierats.</p> <p>B: "omstart+återinpassering" – Utgångsfördröjning börjar igen när dörren öppnas igen under utgångsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt.</p> <p>C: "slut vid utgång" – Utgångsfördröjningen löper ut (slutar) automatiskt när dörren stängs även om den definierade utpasseringstiden inte är slut.</p> <p>Alternativ: normal (standard); omstart>återinpassering och slut vid utgång.</p>
05:BEKRÄFTA LARM	<p>Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan).</p> <p>Alternativ: avaktivera (standard i USA); om 30/45/60 (standard)/90 minuter</p>
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	<p>Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm.</p> <p>rapport avaktiverad (standard) – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm.</p> <p>aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut.</p> <p>rapport aktiverad – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.</p>
08:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1	<p>Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm.</p> <p>Efter inpassering måste användaren fränkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar.</p> <p>Alternativ: 00/15(INGÅNGSFÖRDRÖJ 2 standard)/30(INGÅNGFÖRDRÖJ 1 standard)/45/60 sekunder; 3/4 minuter</p>
09:INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	
10:AVBRYT TID	<p>PowerMaster kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för "Avbryt tid".</p> <p>Alternativ: om 00 (standard i USA)/15/30 (standard)/45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter</p>
11:AVBRYT LARM	<p>PowerMaster kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom detta tidsfönster för "avbryt larm" så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet.</p> <p>Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/15/60 minuter och om 4 timmar.</p>




6. PERIODISKT TEST

6.1 Allmänna riktlinjer




I detta läge kan du genomföra regelbunden testning av alla systemsirener, detektorer, fjärrkontroller, knappsatser, repeaters och annan kringutrustning via menyn "**PERIODISKT TEST**", minst en gång i veckan och efter en larmhändelse.

När du instrueras att utföra ett periodiskt test ska du fysiskt gå igenom lokalerna för att kontrollera detektorerna/sensorerna (undantaget sirener och temperatursensorer). Om någon detektor/sensor utlöser larm kommer dess namn, nummer och larmmottagningsnivå att visas (till exempel "**Badrum**", "**Z19 stark**") och summern ljuder enligt larmmottagningsnivå (1 till 3). Samtliga enheter ska testas enligt installationsanvisningarna för enheten i fråga.

Gå till menyn "**PERIODISKT TEST**" för att utföra ett periodiskt test. Gör som följer:

Steg 1	ⓘ	Steg 2	ⓘ
KLAR	[1]	Välj ut det test som du vill genomföra	[2]
			
PERIODISKT TEST (ange installatörs-/ huvudkod)		TESTNING AV SIRENER TEST AV TEMPERATUR/LJUS TESTNING AV ALLA ENHETER TESTA EN ENHET	

ⓘ ⓘ – Periodiskt test

- [1] Inkluderar inte sirener och temperatursensorer
- [2] När samtliga icke testade enheter har granskats visar kontrollpanelen "**<OK> AVSLUTA**". Du kan nu göra något av följande: trycka på  för att avbryta testproceduren; trycka på  för att fortsätta testproceduren; eller trycka på  för att avsluta testproceduren.

6.2 Utföra ett periodiskt test

Med PowerMaster kan du genomföra ett periodiskt test i fyra delar:

Sirentest: Alla sirener i systemet aktiveras automatiskt under några sekunder (utomhussirener på låg volym).











Temperatur-/ljussensortest: När temperatur-/ljussensorer är registrerade i larmsystemet visar kontrollpanelen temperaturen för varje zon i Celsius eller Fahrenheit, och ljuströskeln (om tillgänglig) för varje zon.

Testa alla enheter: Samtliga enheter testas.

















Test av annan enhet: Var och en av de övriga enheterna i systemet aktiveras av installatören och skärmen anger vilka enheter som ännu inte testats. Indikeringen "**Det är jag**" gör det lättare att vid behov identifiera enheter som ännu inte testats. Det finns även en räknare som visar hur många enheter som inte testats.

KLAR   ...  **PERIODISKT TEST**   ...  **önskad MENY** 

För att utföra ett periodiskt test ska du se till att systemet är fränkopplat och sedan gå in i menyn "**PERIODISKT TEST**" med installatörskod (8888 som standard) eller huvudinstallatörskod (9999 som standard). Direkt när du går in i menyn "**PERIODISKT TEST**" tänds alla 4 LED-lampor på panelen och släcks sedan igen (LED-test).

Alternativ	Anvisningar
TESTNING AV SIRENER	<p>Du kan testa panelens interna siren, trådlösa sirener och blixtljus, sirener för rökdetektorer (om minst en av sireninställningarna Inbrott / Brand / Gas / Översvämning för rökdetektor som testas har aktiverats) och sirener för KP-250 knappsatser (om PIEZZO SIREN för den KP-250-knappsats som testas är på).</p> <p>Tryck på   för att starta sirentestet. På skärmen visas nu "SIREN P". "P" anger den panels siren som testas. Under denna fas aktiveras panelens interna siren under 3 sekunder.</p> <p>I varje steg av testet kan du trycka på <OK> för att upprepa det aktuella sirentestet, eller <NÄSTA> för att fortsätta testa nästa registrerade siren i systemet, tills alla sirener är testade. Lyssna efter sirenerna och kontrollera att de alla hörs tydligt.</p> <p>Under fas 2 visas "SIREN N". "N" anger den zonplats som tilldelats sirenen som testas.</p> <p>När alla sirener har testats kommer kontrollpanelen att testa sirenerna för de rökdetektorer som är registrerade i larmsystemet. På displayen visas "Zxx: RÖKSIREN", där "Zxx" anger zonnummer för rökdetektorn. Under den här tiden kommer den testade rökdetektorns siren att ljuda under upp till 10 sekunder.</p> <p>När alla sirener har testats kommer kontrollpanelen att testa sirenerna för de KP-250-knappsatser som är registrerade i larmsystemet. På displayen visas "Kxx: KNAPPSATSSIREN", där "Kxx" anger knappsatsnumret. Under den här tiden kommer den testade knappsatsens siren att ljuda i 2 sekunder.</p> <p>När sirentestet är slutfört visar skärmen "SLUT PÅ SIRENTEST". Tryck på   eller på  för att bekräfta testet.</p>
TEMP/LAMP	<p>Kontrollpanelen visar temperatur och ljusstyrka för zonen.</p> <p>Vid testning rensas alla tidigare temperaturer och ljusstyrkor från sensorerna. För att visa temperatur och ljusintensitet för zoner på kontrollpanelen, tryck på  . Efter 20 sekunder visar kontrollpanelen zonens temperatur. Om det inte finns något resultat visas följande meddelande: Zxx TEMP: Ingen TST. Kontrollpanelen visar ljusintensiteten i varje zon. Ljusnivåindikatorn är dynamisk, det vill säga att om en detektor bara har två ljusvärden definierade visas följande på panelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> För 100 % ljusstyrka: LJUS (**) För fullständigt mörker: LJUS () <p>Om det inte finns något ljusresultat visas följande meddelande: Zxx LJUS: Ingen TST.</p> <p>Displayen växlar mellan temperatur- och ljussensornummer och sensorplats, som i följande exempel: Z01 24.5 °C > Z01: LJUS (**) > Z01: Sensornummer > Rumsplats.</p> <p>När temperatur och ljusintensitet för alla zoner granskats visar displayen ENHETSTESTER SLUT. Tryck på   eller på  för att bekräfta testet och gå vidare till nästa steg för att testa de andra enheterna.</p>

6. PERIODISKT TEST

Alternativ	Anvisningar
TESTNING AV ALLA ENHETER	<p>Du kan testa samtliga enheter i en procedur.</p> <p>När du är i "TESTA ALLA ENHETER" trycker du på  för att starta test.</p> <p>Kontrollpanelen visar nu "EJ TESTAD NNN". "N" anger antalet registrerade enheter i kontrollpanelen som inte testats ännu. Antalet sjunker automatiskt med en siffra för varje testad enhet.</p> <p>När skärmen "EJ TESTAD NNN" visas ska du gå igenom lokalerna för att testa detektorerna/sensorerna eller trycka på vilken tangent som helst på fjärrkontrollen för att starta testet.</p> <p>När en enhet aktiverats visas "[Sxx ÄR AKTIVERAD]" på kontrollpanelen varpå indikatorn för "N" minskas med ett.</p> <p>Trycker du på  under testprocessen visas information för de enheter som ännu inte har testats. Kontrollpanelen visar enhetens nummer åtföljt av enhetens typ (exempelvis kontaktsensor, rörelsesensor eller fjärrkontroll) följt av enhetens plats. I detta skede öppnas följande alternativ om du trycker på någon av följande tangenter:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tryck på  för att visa information om nästa icke testade enhet.2. Tryck på  för att avsluta testprocessen. <p>Under testen kan du även kontrollera signalstyrkan om varje enhet enligt antalet lampor som blinkar på enheten (för ytterligare information, se enhetens installationsanvisningar).</p> <p>Efter att alla enheter testats visas "SLUT PÅ TESTNING AV ENHETER" på kontrollpanelen.</p>
TESTA EN ENHET →KONTAKTSENSORER →RÖRELSESENSORER →GLASKROSSSENSORER →STÖTSENSOR	<p>Väl en specifik enhetsgrupp du vill testa. Till exempel Rörelsesensorer.</p> <p>Tryck på  för att gå till undermenyn "TEST EN ENHET" och använd  för att bläddra genom enhetsgrupperna. Tryck på  för att gå till undermenyn <enhetsgrupp>. Till exempel "RÖRELSESENSORER".</p> <p>Följande skärmbilder visas: "Xxx <enhetsnamn> ↵ <plats>" Där "Xxx" indikerar enhetsnumret.</p> <p>Om det inte finns någon enhet visas följande skärm: "INGA BEFIN. ENH.".</p> <p>Tryck på  för att testa den valda enheten. Följande skärm visas: "Z01 AKTIVERA NU".</p> <p>Gå igenom lokalerna för att testa detektorerna/sensorerna eller tryck på vilken tangent som helst på fjärrkontrollen för att starta testet.</p> <p>Under testen kan du även kontrollera signalstyrkan för varje enhet (för ytterligare information, se enhetens installationsanvisningar).</p> <p>Vid slutet av testprocessen går panelen tillbaka till: "TESTA EN ENHET".</p> <p>För att testa dubbeldetektorns mikrovågsområde:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tryck på  för att gå till undermenyn "TESTA EN ENHET" och använd  för att gå till "RÖRELSESENSORER".2. Tryck på ; följande skärmbilder visas: "Z01:Rörelsesens ↵ <plats>".3. Tryck kontinuerligt på  för att välja ett annat zonnummer.4. Tryck på ; Om vald enhet är Tower-32AM PG2 visas följande skärmbilder: "<OK MW JUST> ↵ <NÄSTA> TEST EN". <p>För att testa mikrovågsområde, gå till steg 5. För att testa ett annat mikrovågsområde, gå till steg 7.</p> <ol style="list-style-type: none">5. Tryck på ; följande skärm visas: "AKTIVERA MW NU".6. Aktivera enheten; skärmen återgår till "TESTA EN ENHET". <p>Nu kan du repetera proceduren för en ny dubbeldetektor.</p> <ol style="list-style-type: none">7. Tryck på  för att välja känslighetsinställning.8. Tryck på  kontinuerligt för att välja mellan "Minsta" (standard), "Medel" eller "Maximal".

Alternativ	Anvisningar
	<p>9a. Tryck på OK ; panelen tar emot en bekräftelse från enheten som indikeras av en svart ruta bredvid den valda inställningen. Därefter ändras skärmen tillfälligt till "AKTIVERA MW NU" och återgår därefter till den valda inställningen.</p> <p>9b. Om du trycker på ↶ kommer justeringsproceduren att avslutas.</p> <p>Viktigt! Ovannämnd procedur är endast avsedd för teständamål och ändrar inte detektorinställningarna. Inställningarna måste sparas genom menyn MODIFIERA ENHETER.</p> <p>Testa stötdetektor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på OK för att öppna undermenyn "TESTA EN ENHET" och använd ▶▶ för att gå till "STÖTSENSORER". 2. Tryck på OK ; följande skärmbilder visas: "Zxx:Shk+AX+CntG3"¹ ↶ <plats>. 3. Tryck kontinuerligt på ▶▶ för att välja ett annat zonnummer. 4. Tryck OK ; följande skärm visas: "Zxx AKTIVERA NU" ↶ "STÖT EJ AKTIV." ↶ "KONTAKT EJ AKTIV" ↶ "AUXIL. EJ AKTIV." <p><i>Obs! Ovanstående skärmar är alla skärmar som kan visas och indikera inmatningarna som inte aktiverats ännu. Men eftersom det finns olika modeller på stötdetektorer, visas inte alla skärmbilder på vissa modeller.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. I detta skede ska varje inmatning på stötdetektorn aktiveras i tur och ordning. <p>Testa rörelsedetektor med inbyggd kamera (Next CAM PG2 eller TOWER CAM PG2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på OK för att gå till undermenyn "TESTA EN ENHET" och använd ▶▶ för gå till "RÖRELSESENSORER". 2. Tryck på OK ; följande skärmbilder visas: "Z01:Rörelsesens" ↶ <plats>. 3. Tryck kontinuerligt på ▶▶ för att välja ett annat zonnummer. 4. Tryck på OK ; följande skärmbild visas: "Zxx AKTIVERA NU". 5. Aktivera inmatningen hos detektorn; följande skärmbilder visas: "<Zxx ÄR AKTIVERAD>" ↶ "<OK> SKICKA BILD".
E-POSTTEST	<p>Gör som följer för att testa e-post:</p> <p>När du är i E-POSTTEST trycker du på OK för att starta test.</p> <p>Följande meddelande visas på skärmen: Vänta...</p> <p>När testet är klart visas följande meddelande på skärmen: <Kontrollera inkorg>.</p> <p>Kontrollera den privata e-postinkorgen för att se det skickade e-postmeddelandet.</p> <p>Observera!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. För att testet ska lyckas måste händelsen först nå servern innan servern kan skicka e-post till användarens inkorg. 2. Eftersom ett inbrottslarm sänds måste en larmhändelse konfigureras för att rapportera händelser (se avsnitt 4.6.3 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler och 4.6.4 Konfigurera händelserapportering till privata användare).

¹ Beroende på stötdetektormodell kan det hända att något av följande visas istället: "**Zxx:Shk+AX / Zxx:Shk+CntG3**" / "**Zxx:Shk+CntG2**".

7. UNDERHÅLL

7.1 Hantera systemfel

Fel	Betydelse	Möjlig lösning
1-V	Kontrollpanelen kan inte konfigurera eller kontrollera enheten. Batteriförbrukningen ökar.	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att enheten fysiskt finns på plats. • Kontrollera på skärmen för enhetsfel, exempelvis svagt batteri. • Använd RF-diagnostik för att kontrollera befintlig signalstyrka samt signalstyrka under de senaste 24 timmarna. • Öppna enhetens lucka och byt ut batteriet eller tryck på sabotagekontakten. • Installera enheten på en annan plats. • Byt ut enheten.
MATNINGSFEL	Ingen ström matas till gasdetektorn	Se till att strömtillförseln är ordentligt ansluten
MATNINGSFEL	Det finns ingen ström och systemet drivs enbart med backupbatteri	Se till att strömtillförseln är ordentligt ansluten
RENGÖR MIG	Branddetektorn måste rengöras	Använd ibland en dammsugare för att rengöra detektorns ventilationshål så att de hålls fria från damm.
KOMM. FEL	Ett meddelande kunde inte skickas till larmcentralen eller till en privattelefon (eller så har ett meddelande skickats men inte bekräftats).	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera telefonkabelanslutningen • Kontrollera att rätt telefonnummer har använts. • Ring upp larmcentralen för att kontrollera om händelser tas emot eller inte.
CA BATTERI LÅGT	Reservbatteriet i kontrollpanelen är svagt och måste bytas ut (se kapitel 7.3, Byta ut reservbatteriet).	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att panelen får växelström. • Om problemet kvarstår längre tid än 72 timmar ska batteripaketet bytas ut
CA SAB-ÖPPEN	Kontrollpanelen har utsatts för fysiskt sabotage, dess hölje har öppnats eller så har den tagits bort från väggen.	Kontrollpanelen är inte ordentligt stängd. Öppna kontrollpanelen och stäng den igen.
PROPPFEL	PGM-proppen har gått eller är överbelastad.	Se till att anslutningsbelastningen följer specifikationerna.
GASFEL	Gasdetektorfel	Gasdetektor: Koppla från och koppla sedan tillbaka strömkällan CO-detektor: Byt ut detektorn
GSM NÄTFEL	Mobilmodemet kan inte ansluta till mobilnätverket.	<ul style="list-style-type: none"> • Flytta panelen till en annan plats. • Gå in i och ut ur installatörsmenyn • Koppla från mobilmodulen och installera den på nytt • Byt ut SIM-kortet • Byt ut mobilmodulen
STÖRNING	En radiofrekvenssignal som blockerar kommunikationskanalen mellan sensorerna och kontrollpanelen har upptäckts.	Sök reda på störningskällan genom att slå av trådlösa enheter (trådlösa telefoner, trådlösa hörlurar osv.) i lokalerna under 2 minuter och kontrollera sedan om problemet kvarstår. Använd även RF-diagnostik för att kontrollera signalstyrkan.
LINJEFEL	Det finns ett problem med telefonlinjen	<ul style="list-style-type: none"> • Lyft telefonluren och kontrollera att en telefonlinje hörs • Kontrollera telefonlinjens anslutning till kontrollpanelen

Fel	Betydelse	Möjlig lösning
SVAGT BATTERI	Batteriet i någon sensor, fjärrkontroll eller trådlös fjärrkontroll är nästan slut.	<ul style="list-style-type: none"> För alla växelströmsförsörjda enheter kontrollerar du att ström finns tillgänglig och är ordentligt ansluten till enheten. Byt ut enhetens batteri.
SAKNAS	En enhet eller detektor har under en viss tid inte rapporterat till kontrollpanelen.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att enheten fysiskt finns på plats. Kontrollera på skärmen för enhetsfel, exempelvis svagt batteri. Använd RF-diagnostik för att kontrollera befintlig signalstyrka samt signalstyrka under de senaste 24 timmarna. Byt ut batteriet. Byt ut enheten.
INTE I NÄTVERKET	En enhet är inte installerad eller har installerats felaktigt, eller kan inte kommunicera med kontrollpanelen efter installationen.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att enheten fysiskt finns på plats. Använd RF-diagnostik för att kontrollera befintlig signalstyrka samt signalstyrka under de senaste 24 timmarna. Öppna enhetens lucka och byt ut batteriet eller tryck på sabotagekontakten. Registrera enheten på nytt.
RSSI LÅG	GSM-kommunikatören har upptäckt att GSM-nätverkssignalen är svag	Flytta panelen och GSM-enheten till en annan plats.
SIREN MATNFEL	Ingen ström matas till sirenen	Se till att strömtillförseln är ordentligt ansluten
SAB-ÖPPEN	Sensorn har ett öppet sabotage	Stäng sensorsabotage
FEL	Detektorn rapporterar fel	Byt ut sensorn
SOAK TEST-FEL ¹	Detektorn larmar i Soak Test-läge	Om du vill fortsätta Soak Test ska du inte göra något mer. Om du vill avbryta Soak Test avaktiverar du Soak Test (se avsnitt 5.4.6).

7.2 Nedmontera kontrollpanelen

A. Ta bort den skruv som fäster frambdelen till bakkdelen, se Figur 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2).

B. Ta bort de 4 skruvar som fäster bakkdelen till monteringsytan – se Figur 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2).

7.3 Byta ut reservbatteriet

Att byta ut batteri och sätta i batteri för första gången görs på liknande sätt, se Figur 3.8 (PowerMaster-10 G2) / 4.10 (PowerMaster-30 G2).

Med ett nytt batteripaket, korrekt isättning och åtdragen batterilucka bör PROBLEM-indikatorn släckas. Men meddelandet för "MINNE" blinkar fortfarande på displayen (orsakad av "sabotage"-larmet du utlöste när du öppnade batteriluckan). Rensa det genom att tillkoppla systemet och sedan direkt fränkoppla det igen.

7.4 Byta säkring

PowerMaster-10 G2 har en intern säkring (PowerMaster-30 G2 har två interna säkringar) som har automatisk återställning. Därför behöver inte säkringen/säkringarna bytas ut.

När belastningen blir för hög bryter säkringen strömkretsen. Efter att den felaktiga spänningen har tagits bort under flera sekunder återställs säkringen automatiskt och tillåter att ström flödar genom kretsen igen.

7.5 Byta ut/flytta detektorer

Närhelst underhållsarbete innefattar utbyte eller omplacering av detektorer ska alltid ett **fullständigt diagnostiskt test utföras enligt avsnitt 5.9**.

Kom ihåg! En "svag" signal är inte godkänd.

¹ Nedsänkningstest är inte tillämpligt för UL-installationer

7. UNDERHÅLL

7.6 Årlig systemkontroll

Obs! PowerMaster-systemet måste kontrolleras av utbildad tekniker minst en gång vart tredje (3:e) år (helst årligen).



Den årliga systemkontrollen är utformad för att säkerställa larmsystemets korrekta funktion genom följande kontroller:







- Periodiskt test
- Till-/Frånkoppling
- Inget felmeddelande visas på kontrollpanelen
- Klockan visar rätt tid
- Rapportering: skapa en händelse som skickas till larmcentralen och till användaren.

8. LÄSA HÄNDELSELOGGEN



Upp till 100 händelser lagras i händelseloggen. Du kan komma åt loggen och granska händelserna en i taget. Om händelseloggen fylls upp helt kommer den äldsta händelsen att raderas när en ny händelse registreras. Datum och tid för alla händelser sparas.

Obs! Upp till 250 händelser (PowerMaster-10 G2) / 1000 händelser (PowerMaster-30 G2) sparas i händelseloggen och kan granskas via PC-programmet för fjärrstyrning eller med PowerManage-fjärrservern.


När du läser loggen är händelserna organiserade i kronologisk ordning, från den senaste till den äldsta. Du får åtkomst till händelseloggen genom att trycka på   (inte genom installatörsmeny). Processen för att läsa och radera i händelseloggen visas i följande tabell:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①
I normalt driftläge	[1]	Mata in installatörskod	[2]	Granska händelser	[3]	Bläddra i listan över händelser	[4]
KLART 00:00		*  ANGE KOD: ■		Z13 larm	OK	SR2 SBTG-LARM	OK
		↓					
		HÄNDELSELISTA		09/02/11 3:37 P		07/02/11 11:49 a	
Steg 5	①	Steg 6	①	Steg 7	①	Steg 8	①
RENSA HÄND.LOG display	[5]	Radera händelseloggen	[6]	Händelseloggen har raderats	[7]	Återgår till normalt driftläge	[8]
							
RENSA HÄNDELSELOGG	OK	<AV> för radera		<OK> FÖR AVSLUTA	OK	KLART 00:00	OK

① ① – Läsa händelser

[1] Tryck på   när systemet är i normalt driftläge.

Läsa händelseloggen

[2] Ange den aktuella installatörskoderna och tryck sedan på  för att komma till "HÄNDELSELISTA".



[3] Senaste händelsen visas.

Händelsen visas i två delar, t.ex. "Z13-larm" och sedan "09/02/10 3:37 P".


Obs! I Soak Test¹-läge visar panelen larmad zon och växlar med "Zxx:SoakT-fel".

[4] Tryck upprepade gånger på  för att bläddra igenom listan med händelser.


Radera och avsluta händelseloggen



[5] Från överallt inne i händelseloggen kan du trycka på  och sedan på .

[6] Om du i detta skede trycker på  eller  så kommer du till "<OK> AVSLUTA" utan att radera händelseloggen. Om du trycker på  kommer du till "RENSA HÄNDELSELOGG".

Tryck på  för att radera händelseloggen.

[7] Systemet raderar händelseloggen

[8] Tryck på  för att återgå till normalt driftläge.

Om du trycker upprepade gånger på  i något skede av proceduren kommer du en nivå upp för varje gång du trycker. Om du trycker på  kommer du till "<OK> AVSLUTA".

¹ Nedsänkningstest är inte tillämpligt för UL-installationer

BILAGA A. Specifikationer

A1. Funktioner

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Zonnummer	30 trådlösa zoner (inklusive en kabelansluten ingång).	Upp till 64 trådlösa zoner (inklusive 2 kabelanslutna ingångar).
Krav för kabelanslutna zoner	2.2 k Ω EOL-resistens (högsta resistens för ledningar 220 Ω).	2.2 k Ω EOL-resistens (högsta resistens för ledningar 220 Ω).
Högsta loopström	1,5 mA	1,5 mA
Högsta loopspänning	3,3 V	3,3 V
Kort loop	0.00 – 1.47 V (0.00 – 1.76 K Ω)	0.00 – 1.47 V (0.00 – 1.76K Ω)
Normal loop	1.47 – 1.80 V (1.76-2.64 K Ω)	1.47 – 1.80 V (1.76 – 2.64 K Ω)
Sabotageloop	1.80 – 2.03 V (2.64-3.52 K Ω)	1.80 – 2.03 V (2.64 – 3.52 K Ω)
Larmloop	2.03 – 2.33 V (3.52-5.26 K Ω)	2.03 – 2.33 V (3.52 – 5.26 K Ω)
Öppen loop	2.33 – 3.30 V (5.26 – ∞ Ω)	2.33 – 3.30 V (5.26 – ∞ Ω)
Installatörs- och användarkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 huvudinstallatör (9999 som standard)* • 1 installatör (8888 som standard)* • 1 huvudanvändare, nr 1 (1111 som standard)* • Användarnummer 2 – 8 * Koder får inte vara identiska	<ul style="list-style-type: none"> • 1 huvudinstallatör (9999 som standard)* • 1 installatör (8888 som standard)* • 1 huvudanvändare, nr 1 (1111 som standard)* • Användarnummer 2 – 48 * Koder får inte vara identiska
Kontrollfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> - Integrerad knappsats, trådlösa fjärrkontroller och knappsatser - SMS-kommando via tillvalsmodul GSM/GPRS. - Fjärrkontroll via telefon. <p>Obs: För att uppfylla SIA CP-01-krav måste en extern siren också användas när KF-234 PG2 används. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt..</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Integrerad knappsats, trådlösa fjärrkontroller och knappsatser - SMS-kommando via tillvalsmodul GSM/GPRS. - Fjärrkontroll via telefon. <p>Obs: För att uppfylla SIA CP-01-krav måste en extern siren också användas när KF-234 PG2 används. CP-01-funktioner ska inte aktiveras i UL-listad produkt..</p>
Visning	En bakgrundsbelyst LCD med 16 tecken på en rad.	En bakgrundsbelyst LCD med 16 tecken på en rad.
Tillkopplingslägen	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLING. Obs: BORTA-DIREKT och HEMMA-DIREKT är inte tillåtna för CP-01-installationer.	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLING. Obs: BORTA-DIREKT och HEMMA-DIREKT är inte tillåtna för CP-01-installationer.
Larmtyper	Tyst, personliga panik-/nödsituationer, inbrott, gas (CO) och brand.	Tyst, personliga panik-/nödsituationer, inbrott, gas (CO) och brand.
Sirensignaler	Oavbruten (intrång/24 timmar/panik); trippelpuls – kort paus – trippelpuls...(brand); fyra pulser – lång paus – fyra pulser... (gas); lång puls – lång paus – lång puls... (översvämnning).	Oavbruten (intrång/24 timmar/panik); trippelpuls – kort paus – trippelpuls...(brand); fyra pulser – lång paus – fyra pulser... (gas); lång puls – lång paus – lång puls... (översvämnning).
Sirentimeout (signal)	Programmerbar (4 min. som standard)	Programmerbar (4 min. som standard)
Intern ljudut effekt	Minst 85 dBA vid 10 ft (3 m)	Minst 85 dBA vid 10 ft (3 m)
Övervakning	Programmerbart tidsfönster för larm om inaktivitet	Programmerbart tidsfönster för larm om inaktivitet
Specialfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> - Ljudsignalzoner - Diagnostiskt test och händelselogg - Lokal- och fjärrprogrammering över telefon, GSM/GPRS-anslutningar. - Kalla på hjälp genom att använda en nödsändare. - Spåra inaktivitet hos äldre, personer med fysisk funktionsnedsättning och sjukdomar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ljudsignalzoner - Diagnostiskt test och händelselogg - Lokal- och fjärrprogrammering över telefon, GSM/GPRS - Kalla på hjälp genom att använda en nödsändare. - Spåra inaktivitet hos äldre, personer med fysisk funktionsnedsättning och sjukdomar. - Meddelandecenter (inspelning och uppspelning)

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
	<i>Obs: Att spåra inaktivitet hos äldre ska inte aktiveras i UL-listad produkt.</i>	- Tvåvägsröstkommunikation <i>Obs: Att spåra inaktivitet hos äldre ska inte aktiveras i UL-listad produkt.</i>
Datahämtning	Larmminne, fel, händelselogg	Larmminne, fel, händelselogg
Realtidsklocka	Kontrollpanelen bibehåller och visar tid och datum. Denna funktion används också för loggfilen genom att ge datum och tid för varje händelse.	Kontrollpanelen bibehåller och visar tid och datum. Denna funktion används också för loggfilen genom att ge datum och tid för varje händelse.
Batteritest	En gång var 10:e sekund	En gång var 10:e sekund

A2. Trådlöst

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
RF-nätverk	PowerG – 2-vägs synkroniserad frekvenshoppning (TDMA / FHSS)			PowerG – 2-vägs synkroniserad frekvenshoppning (TDMA / FHSS)		
Frekvensband (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919*	433 – 434	868 – 869	912 – 919*
Hoppande frekvenser	8	4	50	8	4	50
Region	Hela världen	Europa	Nordamerika och utvalda länder	Hela världen	Europa	Nordamerika och utvalda länder
Kryptering	AES-128 <i>Obs: AES-128-bitars kryptering för kommunikation mellan kontrollenhet och initierande enheter är inte lämplig som krypterad linjesäkerhet i en UL-listad produkt.</i>			AES-128 <i>Obs: AES-128-bitars kryptering för kommunikation mellan kontrollenhet och initierande enheter är inte lämplig som krypterad linjesäkerhet i en UL-listad produkt.</i>		
Mobilfrekvens (MHz)	2G band		3G band	2G band		3G band
	850, 900, 1 800, 1 900		850, 900, 1900, 2100	850, 900, 1 800, 1 900		850, 900, 1900, 2100
	<i>Obs: Ovanstående frekvenser beror på land och operatör.</i>			<i>Obs: Ovanstående frekvenser beror på land och operatör.</i>		

* För UL-listade produkter, aktivera detta frekvensband.

A3. Elektricitet

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Extern växelströms-/likströmsadapter	Europa: 230VAC 50Hz ingång, 9VAC 700mA utgång. USA: 120VAC 60Hz ingång, 9VAC 1000mA utgång.	Ej tillämpligt
Extern växelströms-/likströmsadapter	Ej tillämpligt	Extern (väggmonterad) växlande strömtillförsel 100VAC till 240VAC, 50/60 Hz, 0,5A / 12,5 VDC, 1,2A
Intern VS/LS	Intern växlande strömtillförsel: Ingång: 100-240VAC, 0,12 A Max. Utgång: 7,5VDC, 1,2A Max.	Intern växlande strömtillförsel: Ingång: 100-240VAC, 0,75A Utgång: 12,5 VDC, 1,6A.
Strömuttag	Cirka 240 mA standby i början (ström PÅ) och sedan ned till 90 mA standby, med 1 200 mA topp vid full belastning. PLink-modulen drar 200 mA i vilande tillstånd och 350 mA under kommunikation. Mobilmodemet drar 25 mA i vilande tillstånd och 300 mA under kommunikation. <i>Obs: Om ett växelfel uppstår kopplas PLink-modulen bort.</i>	Cirka 260 mA standby i början (ström PÅ) och sedan ned till 60 mA standby, med 1400 mA topp vid full belastning.
Låg batteritröskel	4,8 V	7,2 V (6-batteripaket) 9,6 V (8-batteripaket)

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Backupbatteripaket	<p>4.8V 1300 mAh, laddningsbart NiMH-batteripaket, p/n GP130AAM4YMX, tillverkat av GP eller p/n LTT-1300AA4Y, tillverkat av LTT.</p> <p>4.8V 1800 mAh, laddningsbart NiMH-batteripaket, p/n GP180AAH4YMX, tillverkat av GP eller p/n LTT-1800AA4Y, tillverkat av LTT.</p> <p>4.8V 2200 mAh, laddningsbart NiMH-batteripaket, p/n GP220AAH4YMX, tillverkat av GP eller p/n LTT-2300AA4Y, tillverkat av LTT. Använd endast dessa batterier för UL-listad produkt.</p> <p>Varning! Risk för explosion om batteriet byts ut mot felaktig typ. Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar.</p> <p>Obs: För att uppfylla CE-krav måste batterikapaciteten vara minst 1300 mAh.</p>	<p>Reservbatterialternativ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Reserv-period</th> <th colspan="3">Högsta ström i externa enheter (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6 batteripaket (2)</th> <th>1 800 mAh 8 batteripaket (3)</th> <th>2 200 mAh 8-batteripaket (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4t</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8t</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12t</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24t</td> <td>maxreserv utan belastning 22 timmar</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>32t</td> <td>ingen reserv</td> <td>0mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39t</td> <td>ingen reserv</td> <td>ingen reserv</td> <td>0 mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) De externa enheterna måste vara anslutna mellan 12V och jord. Strömmen för varje specificerad reservperiod kan dras från batterierna med intern GSM och beröringsfria läsaren ansluten till PowerMaster-30 G2.</p> <p>(2) 7.2V 1300 mAh, laddningsbart NiMH-batteripaket, p/n 130AAM6BMX, tillverkat av GP eller p/n LTT-AA1300LSDX6B, tillverkat av LTT.</p> <p>(3) 9.6V 1800 mAh, laddningsbart NiMH-batteripaket, p/n GP180AAH8BMX, tillverkat av GP eller p/n LTT-AA1800LSDX8B, tillverkat av LTT.</p> <p>(4) 9.6V 2200 mAh, laddningsbart NiMH-batteripaket, p/n 220AAH8BMX, tillverkat av GP eller p/n LTT-AA2200LSDX8B, tillverkat av LTT.</p> <p>Varning! Risk för explosion om batteriet byts ut mot felaktig typ. Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar.</p> <p>Obs!</p> <ol style="list-style-type: none"> För att uppfylla CE-krav måste batterireservperioden vara minst 12 timmar. För att uppfylla UL-krav måste batterireservperioden vara minst 24 timmar. <p>Obs: Endast LTT-AA2200LSDX8B-batteripaketet är godkänt för användning med UL.</p>	Reserv-period	Högsta ström i externa enheter (1)			1300 mAh 6 batteripaket (2)	1 800 mAh 8 batteripaket (3)	2 200 mAh 8-batteripaket (4)	4t	180 mA	300 mA	380 mA	8t	70 mA	125 mA	160 mA	12t	35 mA	70 mA	95 mA	24t	maxreserv utan belastning 22 timmar	12 mA	25 mA	32t	ingen reserv	0mA	10 mA	39t	ingen reserv	ingen reserv	0 mA
Reserv-period	Högsta ström i externa enheter (1)																																
	1300 mAh 6 batteripaket (2)	1 800 mAh 8 batteripaket (3)	2 200 mAh 8-batteripaket (4)																														
4t	180 mA	300 mA	380 mA																														
8t	70 mA	125 mA	160 mA																														
12t	35 mA	70 mA	95 mA																														
24t	maxreserv utan belastning 22 timmar	12 mA	25 mA																														
32t	ingen reserv	0mA	10 mA																														
39t	ingen reserv	ingen reserv	0 mA																														
Laddningstid	80 % (~ 13 tim)	80 % (~ 30 tim) för alla batterityper																															
Tillvalet reservbatteripaket	Se "Reservbatterialternativ" ovan	Se tabellen "Reservbatterialternativ" ovan																															
Laddningstid (tillvalet reservbatteripaket)	80 % (~ 24 tim)	Ej tillämpligt																															
Total ström för trådbundna detektorer	Ej tillämpligt	36* mA max.																															
Ström för extern siren på plats (EXT)	Ej tillämpligt	450* mA max @ 12,5 VDC när driven av VS/LS (10,5 VDC i standbyläge)																															
Ström för intern siren på plats (INT)	Ej tillämpligt	450* mA max @ 12,5 VDC när driven av VS/LS (10,5 VDC i standbyläge)																															
		* Total utström för PowerMaster-30 G2 (för INT- & EXT-sirener, PGM-uteffekt och detektorer) får inte överskrida 550 mA.																															

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
PGM	Strömsänka till kontrollpanel jord 100 mA max. Högsta externa LS-spänning +30 VDC	Strömsänka till kontrollpanel jord 100 mA max. Högsta externa LS-spänning +15 VDC
Skydd mot hög spänning/kortslutning	Ej tillämpligt	Alla utgångar är skyddade (automatisk återställning av säkring)
Min/max strömförbrukning	3mA –38mA	N/A

A4. Kommunikation¹

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Kommunikation	PSTN; GSM; GPRS; IP	PSTN; GSM; GPRS; IP
Inbyggt modem	300 baud, Bell 103-protokoll	300 baud, Bell 103-protokoll
Dataöverföring till lokal dator	Via RS232 serieport	Via RS232 serieport
Rapportdestinationer	2 larmcentraler, 4 privata telefoner	2 larmcentraler, 4 privata telefoner
Alternativ för rapporteringsformat	SIA, Kontakt-ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. <i>Obs: För UL-listad produkt är kommunikationsformaten som används SIA och Kontakt-ID.</i>	SIA, Kontakt-ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. <i>Obs: För UL-listad produkt är kommunikationsformaten som används SIA och Kontakt-ID.</i>
Pulshastighet	10, 20, 33 och 40 pps – programmerbart	10, 20, 33 och 40 pps – programmerbart
Meddelande till privata telefoner	Ton	Ton eller röst
Signalidentifiering	Enheten har inte stöd för signalidentifiering utan LS-spänning på telefonlinjerna.	Enheten har inte stöd för signalidentifiering utan LS-spänning på telefonlinjerna

A5. Fysikaliska egenskaper

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Drifttemp.intervall	14 °F till 120 °F (-10 °C till 49 °C) <i>Obs: För UL-listad produkt är omgivande temperatur 32 °F till 120 °F (0 °C till 49 °C)</i>	14 °F till 120 °F (-10 °C till 49 °C) <i>Obs: För UL-listad produkt är omgivande temperatur 32 °F till 120 °F (0 °C till 49 °C)</i>
Förvaringstemp.intervall	-4 °F till 140 °F (-20 °C till 60 °C)	-4 °F till 140 °F (-20 °C till 60 °C)
Luffuktighet	93 % relativ fuktighet, @ 30 °C (86 °F)	93 % relativ fuktighet, @ 30 °C (86 °F)
Mått	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 in.)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 2-1/2 in.)
Vikt	658 g (23 Oz) (med batteri)	1,44 kg (3,2 lbs) (med batteri)
Färg	Vit	Vit

¹ För att uppfylla EN-krav/europeiska krav: Dubbelt rapporterande PowerLink3 och PSTN (för både PowerMaster-10 G2 och PowerMaster-30 G2) eller PowerLink3 och endast GSM för PowerMaster-30 G2.

A6. Kringutrustning och tillbehör

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduler	3G / GSM (2G)/GPRS, IP	3G / GSM (2G)/GPRS, IP
Ytterligare trådlösa enheter	30 detektorer, 8 fjärrkontroller, 8 knappsatser, 4 sirener, 4 repeaters, 8 kodbrickor	64 detektorer, 32 fjärrkontroller, 32 knappsatser (10 KP-250 PG2), 8 sirener, 4 repeaters, 32 kodbrickor
Trådlösa enheter och kringutrustning	<p>Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2 (ej UL-listad), TOWER-32AM PG2 (ej UL-listad), TOWER-32AM K9 PG2 (ej UL-listad), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (ej UL-listad), TOWER CAM PG2</p> <p>PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Rökdetektorer: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM-modul: GSM-350 PG2 (valfri)</p> <p>Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (ej UL-listad)</p> <p>Knappsats: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med kodbricka), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Inomhussiren: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Utomhussirener: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Repeater: RP-600 PG2</p> <p>Gas: GSD-441 PG2 (ej UL-listad), GSD-442 PG2 (CO-detektor)</p> <p>Glaskross: GB-501 PG2 (ej UL-listad)</p> <p>Temperatur: TMD-560 PG2</p> <p>Översvämning: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2</p> <p>Stöt: SD-304 PG2 (ej UL-listad)</p> <p>Obs: UL kräver vid användning av rök-/CO-detektorer och repeaters att varje detektor alltid måste vara inom intervallet (STARK) för 2 repeaters (för vägredundans – UL 985).</p>	<p>Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2 (ej UL-listad), TOWER-32AM PG2 (ej UL-listad), TOWER-32AM K9 PG2 (ej UL-listad), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (ej UL-listad), TOWER CAM PG2</p> <p>PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Rökdetektorer: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM-modul: GSM-350 PG2 (valfri)</p> <p>Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (ej UL-listad)</p> <p>Knappsats: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med kodbricka), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Inomhussiren: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Utomhussirener: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Repeater: RP-600 PG2</p> <p>Gas: GSD-441 PG2 (ej UL-listad), GSD-442 PG2 (CO-detektor)</p> <p>Glaskross: GB-501 PG2 (ej UL-listad)</p> <p>Temperatur: TMD-560 PG2</p> <p>Översvämning: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2</p> <p>Stöt: SD-304 PG2 (ej UL-listad)</p> <p>Obs: UL kräver vid användning av rök-/CO-detektorer och repeaters att varje detektor alltid måste vara inom intervallet (STARK) för 2 repeaters (för vägredundans – UL 985).</p>

¹ KP-250 PG2 är inte relevant för UL-installationer

BILAGA B. Arbeta med områden

Ditt larmsystem är utrustat med en integrerad områdesfunktion som kan dela in ditt larmsystem i tre olika områden – område 1 till 3. Ett område kan vara tillkopplat eller fränkopplat oberoende av status för de andra områdena i systemet. Områdesstyrning kan användas vid installationer där delade säkerhetssystem är mer lämpligt, till exempel för kontor i hemmet och lagerbyggnader. Vid områdesstyrning kan varje zon, varje användarkod och många av ditt systems funktioner tilldelas områden 1 till 3. Varje användarkod tilldelas en lista med de områden som koden får kontrollera i syfte att begränsa användaråtkomst av vissa områden.

När områdesstyrning är aktiverad ändras menyskärmarna så att de kan införliva områdesfunktion och varje enhet, användare och kodbricka har även ytterligare en områdesmeny där den tilldelas vissa områden och utesluts från andra.

Obs! När områdesstyrning är avaktiverad fungerar alla zoner, användarkoder och kontrollpanelens funktioner på samma sätt som i en vanlig enhet. När områdesstyrning är aktiverad tilldelas alla zoner, användarkoder och funktioner i kontrollpanelen automatiskt område 1.

B1. Användargränssnitt och användning

Läs i användarhandboken till kontrollpanelen, BILAGA B OMRÅDESSTYRNING, för en detaljerad beskrivning av användargränssnittet (till-/fränkoppling, sirenbetående, visningsfunktion osv.) och BILAGA A för användning av fjärrkontroll- och knappsatsfunktion i områdesläge.

B2. Gemensamma ytor

Gemensamma ytor är ytor som används för passage till 2 eller fler områden. Det kan finnas mer än en gemensam yta i en installation beroende på lokalernas beskaffenhet. En gemensam yta är inte samma sak som ett område: Den kan inte tillkopplas/fränkopplas direkt. Gemensamma ytor skapas när en eller flera zoner tilldelas 2 eller 3 områden. Tabell A1 summerar beteendet för olika zontyper i en gemensam yta.

Tabell A1 – Definitioner för gemensamma ytor

Zontyper för gemensamma ytor	Definition
Skal	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerar enligt definition då det senast tillkopplade området är tillkopplat i läge BORTA eller HEMMA. • Om något av områdena fränkopplas kommer ett larm initierat från denna zon att ignoreras för alla tilldelade områden.
Fördröjda zoner	<ul style="list-style-type: none"> • Fördröjda zoner utlöser inte en ingångsfördröjning om inte alla tilldelade områden är tillkopplade. Därför rekommenderas det inte att definiera fördröjda zoner som gemensamma ytor.
Skal-följande	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerar enligt definition då det senast tilldelade området är tillkopplat BORTA eller HEMMA. • I händelse av att något av områdena fränkopplas ignoreras ett larm som initieras från denna sektion för alla tilldelade områden. • Om något område som ingår i gemensamma ytor är i fördröjningsläge (och de andra områdena är tillkopplade) kommer larmet bete sig som skal-följare endast för detta område. Händelsen ignoreras för andra tilldelade tillkopplade områden.
Volymsektion	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerar enligt definition då det senast tillkopplade området är tillkopplat i läge BORTA. • Om något av områdena fränkopplas eller tillkopplas HEMMA kommer ett larm initierat från denna zon att ignoreras för alla tilldelade områden.
Inomhus-följande	<ul style="list-style-type: none"> • Fungerar enligt inställningarna endast efter att det sista tilldelade området är i tillståndet Tillkopplat BORTA. • I händelse av att något av områdena fränkopplas eller tillkopplas HEMMA ignoreras ett larm som initieras från denna sektion för alla tilldelade områden. • Om något område som ingår i gemensamma ytor är i fördröjningsläge (och de andra områdena är tillkopplade) kommer larmet bete sig som inomhus-följande endast för detta område. Händelsen ignoreras för andra tilldelade områden som är tillkopplade.

BILAGA B. Arbeta med områden

Zontyper för gemensamma ytor	Definition
Hemma/fördröjning	<ul style="list-style-type: none">• Fungerar som skal-följande om alla tilldelade områden är tillkopplade i läge BORTA.• Fungerar som fördröjning om minst ett av de tilldelade områdena är tillkopplat i läge HEMMA.• Ignoreras om minst ett av de tilldelade områdena är frånkopplat.
Nödläge; Brand; Översvämning; Gas; Temperatur; Tyst 24 tim; Hörbar 24 tim; Ej larm	<ul style="list-style-type: none">• Alltid tillkopplat.
Ej larm	<ul style="list-style-type: none">• Ignoreras alltid. Det finns inga larm för zontyperna Ej larm. Kan till exempel användas för att aktivera PGM utan larm i alla lägen.
Utomhus	<ul style="list-style-type: none">• Fungerar enligt inställningarna endast efter att det sista tilldelade området är tillkopplat till HEMMA eller BORTA.
Tillkopplingsknapp	<ul style="list-style-type: none">• Tillkoppla alla tilldelade områden.
Sabotage, Linjefel, PSU-fel, Panik	<ul style="list-style-type: none">• Alltid tillkopplat.

Obs! Ett Soak Test av gemensamma utrymmen kan inte inledas när ett av dess områden är tillkopplat. När Soak Test av ett gemensamt område är aktivt ignoreras en larmhändelse såvida inte alla områden som är tilldelade zonen är tillkopplade.

BILAGA C. Detektoranvändning och sändartilldelningar

C1. Detektoranvändningsplan

Zon-Nr.	Zontyp		Plats		Ljudsignal (melodi-plats) eller Av (*)	Sensor-Typ	Innehavare
	Standard	Programmerad	Standard	Programmerad			
1	Fördröjning 1		Ytterdörr				
2	Fördröjning 1		Garage				
3	Fördröjning 2		Garagedörr				
4	Skal		Bakdörr				
5	Skal		Barnrum				
6	Inomhus		Kontor				
7	Inomhus		Matsal				
8	Skal		Matsal				
9	Skal		Kök				
10	Skal		Vardagsrum				
11	Inomhus		Vardagsrum				
12	Inomhus		Sovrum				
13	Skal		Sovrum				
14	Skal		Gästrum				
15	Inomhus		Sovrum 1				
16	Skal		Sovrum 1				
17	Skal		Tvättstuga				
18	Skal		Badrum 1				
19	Skal		Källare				
20	24 tim / ljud		Brand				
21	24 tim / ljud		Brand				
22	Nödläge		Nödläge				
23	Nödläge		Nödläge				
24	24 tim / tyst		Källare				
25	24 tim / tyst		Kontor				
26	24 tim / ljud		Vind				
27	24 tim / ljud		Arbetsrum				
28	inget-larm		Gård				
29	inget-larm		Hall				
30	inget-larm		Förråd				
31	Skal		Kontor				
32	Skal		Kontor				
33	Skal		Vind				
34	Skal		Vind				
35	Skal		Vind				
36	Skal		Vind				
37	Skal		Vind				
38	Skal		Vind				
39	Skal		Vind				
40	Skal		Vind				
41	Skal		Vind				
42	Skal		Vind				
43	Skal		Vind				
44	Skal		Vind				
45	Skal		Vind				
46	Skal		Vind				
47	Skal		Vind				
48	Skal		Vind				
49	Skal		Vind				
50	Skal		Vind				
51	Skal		Vind				
52	Skal		Vind				
53	Skal		Vind				
54	Skal		Vind				
55	Skal		Vind				
56	Skal		Vind				

BILAGA C. Detektoranvändning och sändartilldelningar

Zon-Nr.	Zontyp		Plats		Ljudsignal (melodi-plats) eller Av (*)	Sensor-Typ	Innehavare
	Standard	Programmerad	Standard	Programmerad			
57	Skal		Vind				
58	Skal		Vind				
59	Skal		Vind				
60	Skal		Vind				
61	Skal		Vind				
62	Skal		Vind				
63	Skal		Vind				
64	Skal		Vind				

Zontyper: 1 = utgång/ingång * 2 = utgång / ingång 2 * 3 = hemma fördröjning * 4 = inomhus följande * 5 = inomhus * 6 = skal * 7 = skal-följande * 8 = 24h tyst * 9 = 24h hörbar * 10 = nödläge * 11 = tillkopplingsknapp * 12 = icke-larm * 17 = vakt * 18 = ytterdörr.

Zonplatser: Skriv ned planerad plats för varje detektor. Under programmering kan du markera en av 31 anpassade platser – se menyn "02:ZONER/ENHETER").

Obs!

Alla zoner är inställda på ljudsignal av som standard. Ange ditt eget val i den sista kolumnen och programmera efter det.

Det finns endast 1 kabelansluten zon i PowerMaster-10 G2 och 2 kabelanslutna zoner i PowerMaster-30 G2.

C2. Fjärrkontrollista

Sändardata						AUX-knappens tilldelningar
Nr.	Typ	Innehavare	Nr.	Typ	Innehavare	Avsluta utpasseringsfördröjning eller Tillkoppla "direkt"
1			17			Ange önskad funktion (om någon)
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			Tillkoppla "direkt" <input type="checkbox"/>

C3. Nödlägesändarlista

Sändnr.	Sändartyp	Registrerad till zon	Innehavarens namn
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Icke-larmsändarlista

Sändnr.	Sändartyp	Registrerad till zon	Innehavarens namn	Tilldelning
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

BILAGA D. Händelsekoder

D1. Händelsekoder kontakt-ID

Kod	Definition
101	Nödläge
110	Brand
114	Värme
120	Panik
121	Hot
122	Tyst
123	Hörbar
129	Bekräfta panik
131	Skal
132	Inomhus
133	24 timmar (säker)
134	Ingång/utgång
137	Sabotage/LC
139	Inbrott bekräftat
140	Allmänt larm
151	Gaslarm
152	Frysvarning
153	Frysvarning
154	Översvämninglarm
158	Hög temperatur
159	Låg temperatur
180	Gasfel
220	Gassensor larmad
301	Elavbrott
302	Svagt systembatteri
311	Batteri fränkopplat
313	Teknikeråterställning
321	Signal
333	Expansionsmodem-fel
344	RF-mottagare störningsupptäckt

Kod	Definition
351	Telekommunikationsfel
373	Branddetektorfel
374	Utgångsfel-larm (zon)
350	Kommunikationsfel
380	Sensorfel
381	Inaktivt element
383	Sensorsabotage
384	RF svagt batteri
389	Sensorsjälvttest-fel
391	Sensorbevakningsfel
393	Branddetektor rengör mig
401	Ö/St av användare
403	Autotillkoppling
406	Avbryt
408	Snabbtillkoppling
412	Lyckad nedladdning/åtkomst
426	Händelse med dörr öppen
441	Tillkopplad hemma
454	Misslyckad tillkoppling
455	Autotillkoppling misslyckades
456	Delvis tillkoppling
459	Händelse nyligen tillkopplad
570	Förbikoppling
602	Periodisk test-rapport
607	Gångtestläge
625	Tid/datum-ändring
627	Programlägesinmatning
628	Avsluta programläge
641	Fel i äldreövervakning

D2. Händelsekoder SIA

Kod	Definition
AR	Växelströmåterställning
AT	Växelströmfel
BA	Inbrottslarm
BB	Inbrottsförbikoppling
BC	Inbrott avbrutet
BJ	Inbrottsfel återställd
BR	Inbrott återställd
BT	Inbrottsfel/störning
BV	Inbrott bekräftat
BX	Inbrottstest
BZ	Inaktivt element
CF	Forcerad tillkoppling
CG	Tillkopplad hemma
CI	Misslyckad tillkoppling
CL	Tillkopplad borta
CP	Autotillkoppling
CR	Nyligen tillkopplad
EA	Dörr öppen
FA	Brandlarm
FJ	Branddetektorfel
FR	Brand återställd
FT	Branddetektor rengör
FX	Brandtest
GA	Gaslarm
GJ	Gasfel återställd
GR	Gaslarm återställd
GT	Gasfel
GX	Gastest
HA	Ränlarm (hot)
JT	Tid ändrad
KA	Värmelarm
KH	Värmelarm återställd
KJ	Värmefel återställd
KT	Värmefel
LB	Lokalt program
LR	Telefonlinje återställd

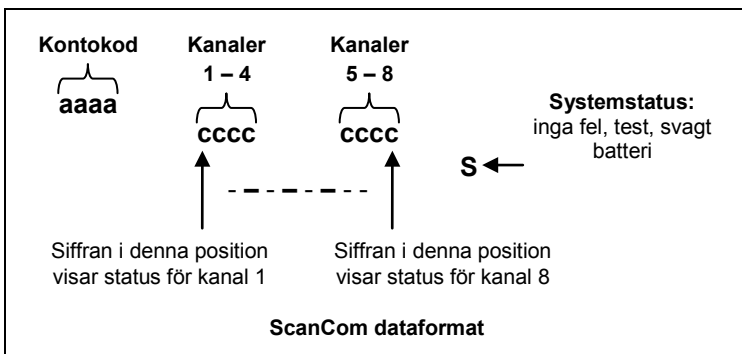
Kod	Definition
LT	Telefonlinjefel
LX	Lokal programmering avslutad
OP	Öppningsrapport
OT	Misslyckad tillkoppling
PA	Paniklarm
PR	Panik återställd
QA	Nödlarm
RN	Teknikeråterställning
RP	Automatiskt test
RS	Fjärrprogram lyckades
RX	Manuell test
RY	Avsluta manuell test
TA	Sabotagelarm
TE	Kommunikator återställd till drift
TR	Sabotage återställd
TS	Kommunikator tagen ur drift
UJ	Detektor övertäckt återställd
UT	Detektor övertäckt
WA	Översvämningslarm
WR	Översvämningslarm återställd
XR	Sensorbatteri återställd
XT	Sensorbatterifel
YA	Säkringsfel
YH	Ljudsignal återställd
YI	Överströmfel
YM	Systembatteri fränkopplat
YR	Systembatteri återställd
YT	Systembatterifel/fränkoppling
YX	Service krävs
YZ	Service klar
ZA	Frysvarning
ZH	Frysvarning återställd
ZJ	Frysvarning återställd
ZT	Frysvarning

D3. Information om dataformat i ScanCom rapporteringsprotokoll

SCANCOM dataformat består av 13 decimaltal uppdelade i 4 grupper, från vänster till höger, enligt bilden till höger.

Varje kanal är förknippad med en specifik händelse enligt följande:

- 1^a "C": Brand
- 2^a "C": Personöverfall
- 3^e "C": Inkräktare
- 4^e "C": Öppna/stäng
- 5^e "C": Avbryt larm
- 6^e "C": Nödläge
- 7^e "C": Andra larm
- 8^e "C": Felmeddelanden



D4. SIA via IP – Offset för enhetsanvändare

Typ	Nummerområde i decimal	Exempel	Anmärkingar
Systemrapporter	00	Systemsabotage skulle rapporteras som 000	
Normala zoner/detektorer	1-499	Zon 5 skulle rapporteras som 005	
Fjärrkontroll/användare/kodbrickor	501-649	Fjärrkontroll/användarnummer 101 skulle rapporteras som 601	
Hängen	651-699	Hänge med nummer 1 skulle rapporteras som 651	
Knappsatser/ASU	701-799	Knappsats med nummer 8 skulle rapporteras som 708	
Sirener	801-825	Siren med nummer 9 skulle rapporteras som 809	
Repeaters	831-850	Repeater med nummer 4 skulle rapporteras som 834	
Expanderare/bussenheter/PGM	851-875	Enhet nummer 2 skulle rapporteras som 852	
Fel för: GSM BBA Plink Vakt	876 877 878 879	GSM-modulnätverksfel 876 BBA-bussfel 877	
	901 – 999		För framtida användning

BILAGA E. Sabbatläge

E1. Allmänna riktlinjer

Med sabbatläget kan du använda larmsystemet utan att bryta sabbaten. Basfunktionen i larmsystemet är att PIR-sensorerna inte aktiveras under fränkopplingsläget.

Denna installationsmetod – se bilden nedan – används för att förhindra överföring från det magnetiska kontaktdonet. MC-302E-enheten används bara som en överföringsenhet för att rapportera dörrens status till kontrollpanelen. En kabelansluten magnetisk kontakt ansluts till MC-302E-enhetens ingång och en brytare för att öppna/stänga ansluts parallellt till MC-302E-ingången.

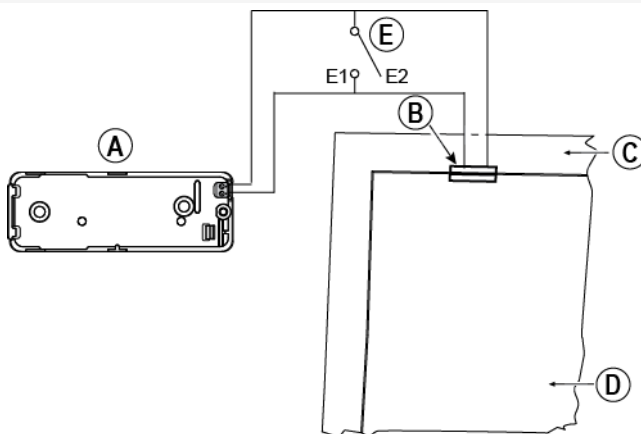
Obs! Om du stänger kretsen före sabbaten, kommer kretsen att neutralisera detektorns magnet. Ytterdörren kan användas utan att bryta sabbaten. På själva sabbatsdagen kan du öppna reglaget för att dörren ska kunna skyddas. Detta är tillåtet på sabbaten och även när kontrollpanelen är tillkopplad.

E2. Anslutning

1. Registrera en MC-302E i PowerMaster-kontrollpanelen (se avsnitt 5.4.2).
2. Konfigurera inställningsalternativet Ingång nr 1 på MC-302E till Normalt stängd (se installationsanvisningar för MC-302E, avsnitt 2.5).
3. Anslut till MC-302E en trådbunden magnetisk kontakt som ska installeras på dörren och som drivs genom att öppna/stänga dörren (se bilden nedan).
4. En öppen/stäng-brytare måste parallellkopplas till ingången på MC-302E.

Ledningsdragnig

- A. MC-302E-enhet
- B. Kabelansluten magnetisk kontakt
- C. Fast ram
- D. Rörlig del
- E. Öppna/stäng-brytare
 - E1. Stängd
 - E2. Öppen



E3. Tillkoppla systemet med sabbatsklocka

1. Registrera en MC-302E i PowerMaster-kontrollpanelen (se avsnitt 5.4.2).
2. Konfigurera zontypen till "11. Tillkopplingsknapp" (se avsnitt 5.4.2)
3. Konfigurera inställningsalternativet "Ingång nr 1" på MC-302E till "Normalt öppen" (se installationsanvisningar för MC-302E, avsnitt 2.5).
4. I menyn "03:KONTROLLPANEL" konfigurerar du inställningsalternativet "09:TILLKOPPLINGSKNAPP" till "tillkoppla HEMMA" (se avsnitt 5.5.2).

Obs! När larmsystemet kopplas till på natten av en sabbatsklocka, måste öppna/stäng-brytaren öppnas när dörren är stängd.

BILAGA F. PowerLink3 IP Communicator^{1, 2}

VIKTIGT MEDDELANDE

*Visonic tillverkar och levererar utrustning. Visonic erbjuder **INTE** PowerManage-tjänster såsom händelseavisering eller andra vidarekopplingstjänster.*

För att kunna utnyttja PowerLink3 IP Communicator fullt ut måste den vara ansluten till en central övervakningsstation eller annan tjänsteleverantör som kör Visonics PowerManage.

PowerLink3 IP Communicator är kompatibel med PowerMaster kontrollpanel version 17 och senare.

F1. Kom igång

Visonic PowerLink3 IP Communicator tillhandahåller en kommunikationskanal till PowerManage-servern, med vilken du kan skicka händelser, däribland larmbilder från PIR-kameror samt hantera panelkonfiguration. (För ytterligare information, se användarhandboken till PowerManage.)

Obs: PowerLink3 IP Communicator omfattar inte visning med kameror eller styrning av alternativ via ett webbgränssnitt.

¹ PowerLink3 IP Communicator är inte tillämplig för UL-installationer

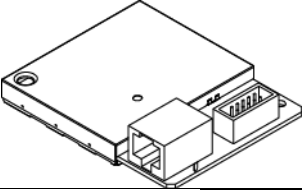

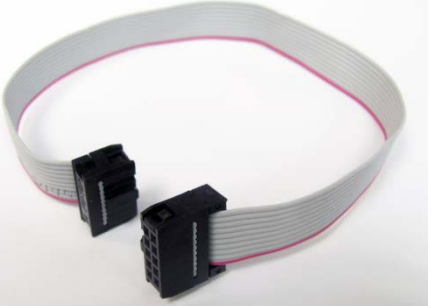
² I menyerna visas PowerLink3 IP Communicator som "Bredband" eller "Bredbandsmodul".

F2. Specifikationer

PROGRAMVARA	
Säkerhetssystem	<ul style="list-style-type: none"> • PowerMaster-händelser rapporterar till PowerManage-servrar • Tillhandahåller kommunikationskanal till PowerManage-servrar
Hantering	<ul style="list-style-type: none"> • IP-adress: Automatisk eller manuell konfiguration • Återställ till fabriksinställningar • Fjärruppgradering av inbyggd programvara
Datasäkerhet	<ul style="list-style-type: none"> • AES 128-bitars kryptering för SIA-IP PowerMaster-händelser
HÅRDVARA	
PowerMaster-anslutning	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232
Mått	<ul style="list-style-type: none"> • 73 x 61,5 x 16 mm (2-7/8 x 2-7/16 x 5/8 in.)
Vikt	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g (1,8 oz.)
Färg	<ul style="list-style-type: none"> • Silver
Driftstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -10 °C till 55 °C (14 °F till 131 °F)
Förvaringstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)

F3. Installation

Förpackningen innehåller

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

Systemkrav

- PowerMaster säkerhetssystem.
- Internetanslutning med hög hastighet (kabel eller DSL) via en hemrouter (Ethernet-baserad).
- En ledig Ethernet-port på hemroutern för anslutning av PowerLink3 IP Communicator.

F4. Installation av Visonic PowerLink3 IP Communicator

Följ anvisningarna nedan för Visonic PowerLink3 IP Communicators hårdvaruinstallation:

Obs! Driften av PowerLink3 IP Communicator stöds inte av kontrollpanelens batteri och stängs av vid VS-fel.

Hårdvaruinstallation

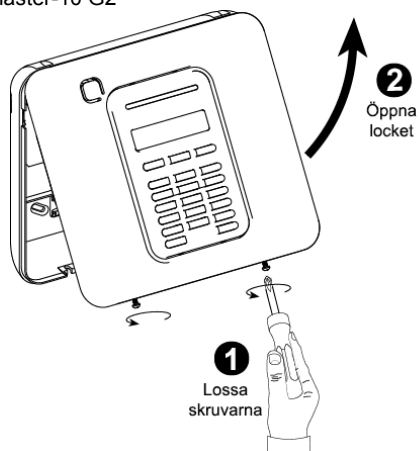
Observera!

PowerMaster-10/30 G2 har stöd för användning av PowerLink IP Communicator och GSM-modul.

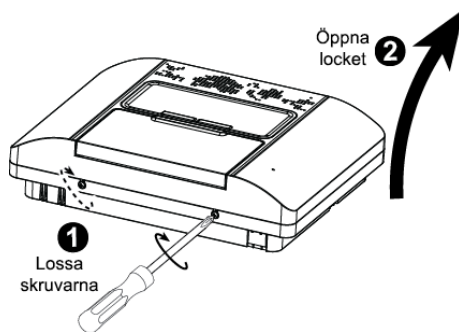
Step 1.

Öppna kontrollpanelen:

PowerMaster-10 G2



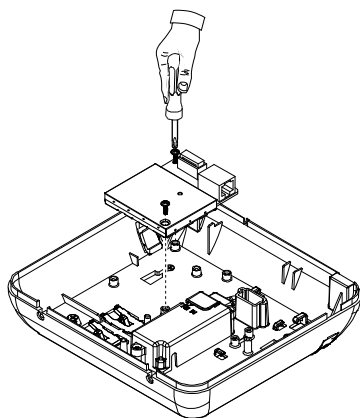
PowerMaster-30 G2



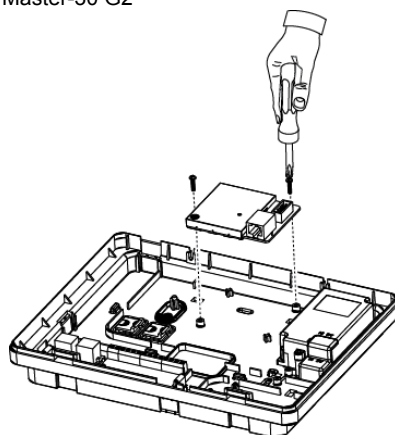
Step 2.

Montera Internal PowerLink3 IP Communicator i kontrollpanelen och fäst den med 2 skruvar:

PowerMaster-10 G2



PowerMaster-30 G2

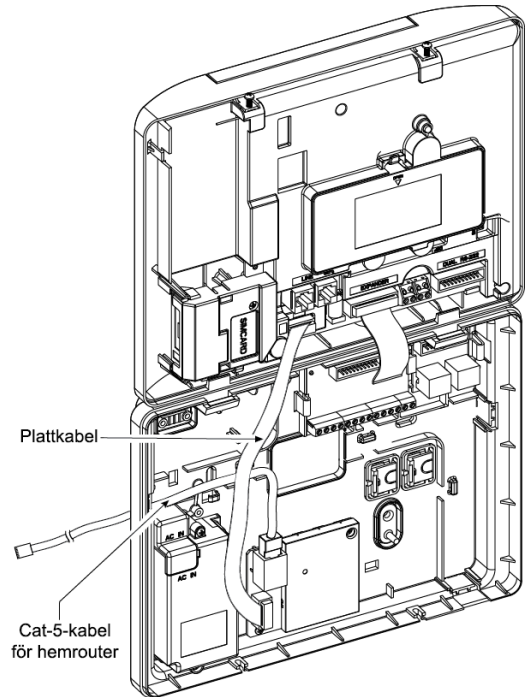
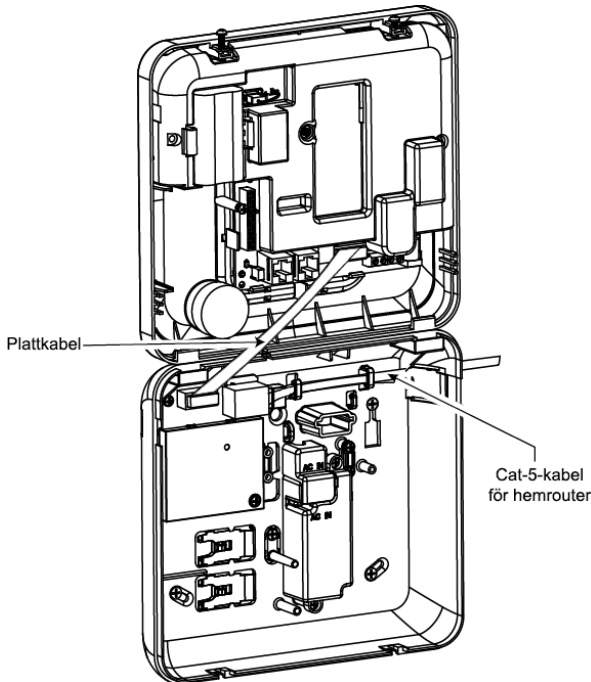


Steg 3**PowerMaster-10 G2:**

1. Anslut plattkabeln från frontpanelen till PowerLink3 IP Communicator.
2. Anslut Cat-5-kabeln från PowerLink3 IP Communicator till hemroutern:

PowerMaster-30 G2:

1. Anslut plattkabeln från frontpanelen till PowerLink3 IP Communicator.
2. Anslut Cat-5-kabeln från PowerLink3 IP Communicator till hemroutern:



Obs: För att kontrollera att PowerLink3 IP Communicator fungerar väl, se PowerMaster-10/30 G2 Installatörsanvisningar, avsnitt 5.9.5 "Testa bredbandet/PowerLink-modulen".

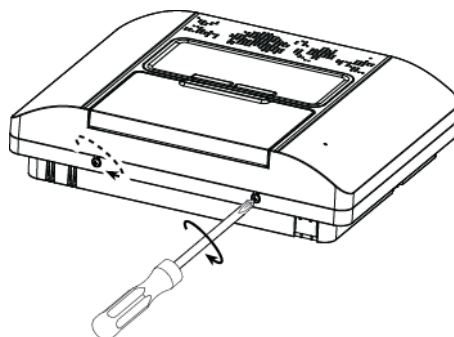
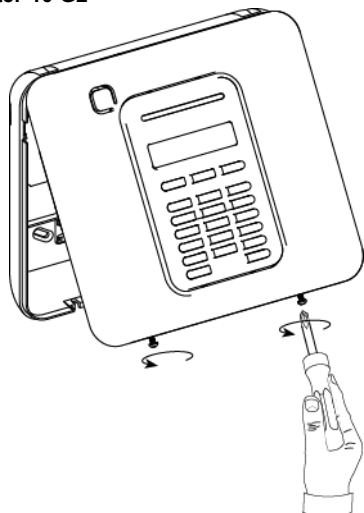
Obs!

1. För att undvika interferens till antennen, så får Cat-5-kabeln inte dras genom brytöppningen till kabelföringen på panelens högersida.
2. För att kontrollera att PowerLink3 IP Communicator fungerar väl, se PowerMaster-10/30 G2 Installatörsanvisningar, avsnitt 5.9.5 "Testa bredbandet/PowerLink-modulen".

Steg 4.

Stäng panelen och fäst den med 2 skruvar:
PowerMaster-10 G2

PowerMaster-30 G2



Konfiguration av kontrollpanel

PowerLink3 IP Communicator är integrerad med PowerMaster-kontrollpanelen. Detta underlättar uppsättning av menyer som installatören känner igen.

För detaljerade programmeringsanvisningar av menyerna, hänvisas installatören till avsnitt 5.6 "Kommunikation".

Ställa in kommunikationskanalen

Följ anvisningarna nedan för att aktivera DHCP eller för att ange IP-adressen till PowerLink3 IP Communicator.

1. Från PowerMaster-kontrollpanelen välj menyn "INSTALLATÖRSLÄGE" med hjälp av Installatörskoden.
2. Välj menyn "04:KOMMUNIKATION".
3. Välj menyn "7:BREDBAND".
4. Välj "Manuell IP eller "DHCP Client" och ställ in den.

Obs! Om "7:BREDBAND" inte visas eller om det inte går att ange menyn, kontrollera om PowerLink3 IP Communicator har installerats korrekt.

Programmering för konfigurering av händelserapportering till larmcentralerna

Följ anvisningarna nedan för att välja vilken typ av händelsetyp som ska rapporteras och för att bestämma metod för rapport av händelser.

1. Från PowerMaster-kontrollpanelen välj menyn "INSTALLATÖRSLÄGE" med hjälp av Installatörskoden.
2. Välj menyn "04:KOMMUNIKATION".
3. Gå till undermenyn "3:LS. RAPPORTERING".
4. Programmera följande meny:
 - "01:RAPPORTERA HÄNDELSE" – Välj den typ av händelser som kontrollpanelen ska rapportera till larmcentralen.
 - "02:1:a RAPP KAN/03:2:a RAPP KAN/04:3:e RAPP KAN" – Definiera 1:a/2:a/3:e prioritet för vilken metod som ska användas för att rapportera händelser. Välj "bredbands"-alternativ för PowerLink3 IP Communicator.
 - "21:IP RCVR 1/22:IP RCVR 2" – Ange larmcentralens IP-adress som PowerLink3 IP Communicator ska rapportera till (ej obligatoriskt fält).

BILAGA G. Ordlista

Avbrytperiod: När ett larm initieras ljuder först den interna sirenen under en begränsad tid, vilket är avbrytperioden enligt installatörens inställning. Om du av misstag utlöser ett larm kan du fränkoppla systemet inom avbrytperioden, dvs. innan de riktiga sirenerna går igång och innan larmet rapporteras till fjärrmottagarna.

Larm: Det finns två typer av larm:

Ljudande larm – både interna och externa sirener ljuder konstant för full volym och centralapparaten rapporterar händelsen via telefon.

Tyst larm – sirenerna förblir tysta men kontrollpanelen rapporterar händelsen via telefon.

Ett larmtillstånd orsakas av:

- Rörelse som upptäcks av en rörelsedetektor (när systemet är tillkopplat)
- Ändring av tillstånd detekteras av en magnetkontakt-detektor – ett stängt fönster eller en stängd dörr öppnas
- Upptäckt av rök från en rökdetektor, upptäckt av gas av en gasdetektor och upptäckt av vattenbaserade vätskor av en översvämningsdetektor (i alla tillstånd)
- Sabotage av någon av detektorerna
- De två nödknapparna trycks in samtidigt (panik).

Tillkoppling: Tillkoppling av larmsystemet är en åtgärd som försätter det i läge att avge larm om någon sektion "bryts" av rörelse eller genom att ett fönster eller en dörr öppnas. Kontrollpanelen kan tillkopplas i olika lägen (se BORTA, HEMMA, DIREKT och DÖRRNYCKEL).

Tilldelad: Avser zoner.

Förknippad: Avser enheter.

BORTA: Denna typ av tillkoppling används när övervakad bostad är helt tom. Alla zoner, *inomhus* och *skal*, skyddas.

Ljudsignalzoner: Med denna funktion kan du hålla koll på aktivitet i det skyddade området medan larmsystemet är fränkopplat. Varje gång en klockspelssektion "öppnas" piper summern två gånger. Summern piper däremot inte när zonen stängs (återgår till normalt). Funktionen kan användas för att anmäla besökare eller för att ha koll på barnen. Den kan även användas på företag för att signalera när kunder kommer in i lokalerna eller när personal går in begränsade utrymmen.

Obs! Din installatör programmerar aldrig en 24-timmars zon eller en brandzon som ljudsignalzon, eftersom båda zontyperna kan utlösa larm vid störning medan systemet är fränkopplat.

Även om en zon eller flera är tilldelade som ljudsignalzoner kan du ändå aktivera eller avaktivera ljudsignalfunktionen.

Kommunikatörer: Avser kommunikationskanal, till exempel GSM.

Kontrollpanel: Kontrollpanelen är ett skåp som innehåller de elektroniska kretsarna och mikroprocessorn som kontrollerar larmsystemet. Den samlar information från olika sensorer, bearbetar den och reagerar på olika sätt. Den innehåller dessutom användargränssnitt – kontrollknappar, numerisk knappsats, display, siren och högtalare.

Grundinställningar: Inställningar som gäller för en viss enhetsgrupp.

Detektor: Enheten (apparaten) som skickar ett larm, som kommunicerar med kontrollpanelen (till exempel är Next PG2 en rörelsedetektor och SMD-426 PG2 är en rökdetektor).

Fränkoppling: Motsatsen till tillkoppling – en handling som återställer kontrollpanelen till normalt vänteläge. I detta tillstånd kan bara *brand* och *24-timmars zoner* utlösa larm vid störning, men ett "*paniklarm*" kan också initieras.

Störd zon: En zon i ett tillstånd av larm (detta kan orsakas av ett öppet fönster eller dörr eller av rörelse inom synfältet för en rörelsedetektor). En störd sektion anses vara "inte säkrad".

Forcerad tillkoppling: När någon av larmsystemets sektioner har *störts* (är öppen) kan inte larmsystemet tillkopplas. Ett sätt att lösa problemet på är att söka reda på och eliminera orsaken till störningen i sektionen (stänga fönster och dörrar). Ett annat sätt att handskas med detta är att använda **forcerad tillkoppling** – automatisk bortkoppling av sektioner som fortfarande är *störda* vid avslutning av utpasseringsfördröjningen. Bortkopplade sektioner skyddas inte under tillkopplingsperioden. Även om de återställs till normalläge (stängda) förblir bortkopplade sektioner oskyddade tills larmsystemet fränkopplas.

Tillstånd för "forcerad tillkoppling" ges eller nekas av installatören vid programmering av larmsystemet.

HEMMA: Denna typ av tillkoppling används när det finns folk på den skyddade platsen. Ett klassiskt exempel är nattetid hemma, när familjen är på väg att lägga sig. Med tillkoppling HEMMA är skal-zoner skyddade men inga inomhuszoner. Följaktligen ignoreras rörelse i inomhuszonerna av kontrollpanelen, medan störningar i skalzonen orsakar larm.

Direkt: Du kan tillkoppla systemet BORTA-DIREKT eller HEMMA-DIREKT och därmed avbryta ingångsfördröjning för alla fördröjningszoner under en tillkopplingsperiod.

Du kan till exempel tillkoppla kontrollpanelen i HEMMA-DIREKT och bli kvar inom det skyddade området. Endast skalskydd är aktivt och om du inte förväntar dig att någon ska komma förbi medan systemet är tillkopplat är det en fördel att ha larm vid inpassering genom ytterdörren.

För att fränkoppla systemet utan att orsaka ett larm kan du använd kontrollpanelen (som normalt kan kommas åt utan att störa någon skalzon) eller använda en fjärrkontroll.

Dörrnyckel: Läget Dörrnyckel är ett speciellt tillkopplingsläge där designerade "dörrnyckelanvändare" utlöser ett "dörrnyckelmeddelande" som skickas till en telefon när de fränkopplar larmsystemet.

Till exempel om en förälder vill vara säker för att barnen kommer hem från skolan och fränkopplar systemet. Dörrnyckellarmning fungerar endast när systemet är tillkopplat i BORTA-läge.

Plats: Tilldela en namngiven plats till en enhet (till exempel garage, ytterdörr osv.)

Magnetkontakt-detektor, trådlös: en magnetstyrd brytare och en trådlös PowerG-sändare i en gemensam byggnad. Detektorn monteras på dörrar och fönster för att upptäcka statusförändringar (från stängd till öppen och vice versa). När den känner att en dörr eller fönster öppnas skickar detektorn sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika andra statussignaler till kontrollpanelen.

Kontrollpanelen, om den inte är tillkopplad just då, kommer att anse att larmsystemet inte är redo för tillkoppling förrän den mottar en återställningssignal från samma detektor.

Rörelsedetektor, trådlös: en passiv infraröd rörelsedetektor och en trådlös PowerG-sändare i en gemensam byggnad. När den känner av rörelse skickar detektorn sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika andra statussignaler till kontrollpanelen. När detta skickats förblir den redo att känna av ytterligare rörelse.

Icke-larmzon: Installatören kan utse en zon för andra uppgifter än larm. Till exempel kan en rörelsedetektor i en mörk korridor användas för att tända lampor automatiskt när någon rör sig i korridoren. Ett annat exempel är en trådlös sändare kopplad till en zon som styr en grindöppningsmekanism.

Snabbtillkoppling: Tillkoppling utan användarkod. Kontrollpanelen ber inte om din användarkod när du trycker på en av tillkopplingsknapparna. Tillstånd att använda denna tillkopplingsmetod ges eller nekas av installatören medan denne programmerar systemet.

Fjärrmottagare: En mottagare kan antingen vara en professionell tjänsteleverantör som anlitas av hemmet eller företaget (*en larmcentral*) eller en släkting/vän som gått med på att se efter det skyddade området då de boende inte är på plats. *Kontrollpanelen* rapporterar händelser via telefon till båda typer av mottagare.

Återställa: När en detektor återgår från larmläge till normalt vänteläge anses den ha "återställts".

En *rörelsedetektor* återställs automatiskt efter upptäckt av rörelse, och blir redo att upptäcka på nytt. Denna typ av återställning rapporteras inte till fjärrmottagarna.

En *magnetkontakt-detektor* återställs endast vid stängning av den skyddade dörren eller fönstret. Denna typ av återställning rapporteras till fjärrmottagarna.

Sensor: Sensorelementet: pyroelektrisk sensor, fotodiod, mikrofon, rökoptysk sensor osv.

Signalstyrka: Kvalitetskommunikationslänken mellan systemkomponenter och kontrollpanelen.

Rökdetektor, trådlös: en vanlig rökdetektor och en trådlös PowerG-sändare i en gemensam byggnad. När den känner av rök skickar detektorn sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika statussignaler till *kontrollpanelen*. Eftersom rökdetektorn är kopplad till en särskild *brandzon* initieras ett brandlarm.

Läge: BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLAD.

Status: växelströmfel, svagt batteri, fel osv.

Användarkoder: PowerMaster är utformad för att lyda dina kommandon under förutsättning att de föregås av en giltig säkerhetskod.

Obehöriga personer känner inte till koden, så varje försök från deras sida att *fränkoppla* eller lura systemet är dömt att misslyckas. Vissa åtgärder kan emellertid utföras utan användarkod eftersom de inte försämrar larmsystemets säkerhetsnivå.

Zon: En zon är ett område inom det skyddade området under övervakning av en specifik detektor. Under programmering möjliggör installatören för *kontrollpanelen* att känna igen detektorns ID-kod och kopplar den till önskad zon. Eftersom zonen utmärks av nummer och namn kan kontrollpanelen rapportera zonstatus till användaren och registrera i minnet alla händelser som rapporteras av zondetektorn. Direkta och fördröjda sektioner är endast "på sin vakt" när centralapparaten är tillkopplad medan andra sektioner (*24-timmars-*) alltid är "på sin vakt" oberoende av om larmsystemet är tillkopplat eller inte.

Zontyp: zontypen avgör hur systemet hanterar larm och andra signaler som skickas från enheten.

BILAGA H. Överensstämmelse med standarder



Europeiska standarder:

PowerMaster G2:s kontrollpaneler är kompatibla med:

EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3EN 50131-6, EN 50136-1, 2, PowerMaster-10 Triple G2: EN 50131-4, EN 50131-10

PowerMaster-30 G2: EN 50131-4

Enligt den europeiska standarden EN50131-1 och EN 50131-3 har PowerMaster G2 Säkerhetsgrad 2 – "låg till medelhög risk" och miljöklassificering II – "inomhus allmän"



Enligt EN 50131-6 är strömförsörjningstypen A.

PowerMaster-10 Triple G2 och PowerMaster-30 G2: ATS-kategori – DP4 när IP-modul har primär SPT och GPRS-alternativ SPT, enligt EN50136-1 och Genomgångsläge enligt EN50136-2

PowerMaster-10 Triple G2: enligt EN 50131-10 – Larmterminal (SPT) Typ Z

PowerMaster G2 är kompatibel med Europaparlamentets och Europeiska rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 gällande radioutrustning.



Brittiska standarder:

Denna produkt är lämplig för användning i system installerade för att överensstämma med PD6662: 2010 i grad 2 och miljöklass 2. DD243 och BS8243.



Svenska Stöldskyddsföreningens:

SSF 1014, Centralapparat – trådlös Larmklass R



Applica T&C:

PowerMaster-10 Triple G2 ATS-kategorier –DP4, Miljöklass II, Säkerhetsgrad 2 och SPT-typ Z

PowerMaster-30 G2 ATS-kategorier –DP4, Miljöklass II, Säkerhetsgrad 2

Certifierad av Applica T&C i enlighet med

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

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

PowerMaster-10 Triple G2- EN 50131-10

Applica T&C har endast certifierat 868 MHz-varianten av denna produkt.

USA-standarder: PowerMaster-10 G2 och PowerMaster-30 G2

FCC- CFR 47 del 15 och part 68, **UL** 1023 och **UL** 985

Kanadensiska standarder: PowerMaster-10 G2 och PowerMaster-30 G2

IC- RSS 210, **ULC-**C1023, **ULC-**S545-02

Industry Canada Declaration

Denna produkt uppfyller de tillämpliga tekniska specifikationerna för Industry Canada.

Ringer Equivalence Number är en indikation på det högsta antalet enheter som får anslutas till en telefons gränssnitt. Avslutningen på ett gränssnitt kan bestå av vilken kombination av enheter som helst så länge som summan av REN för alla enheter inte överskrider fem. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'exécède pas 5.

Ringer Equivalence Number (REN) för denna terminalutrustning är 0.3B.

Obs: Endast enheter med 912-919 MHz testas och listas av UL/ULC.

SIA CP01-standarder:

PowerMaster-10 G2 och PowerMaster-30 G2: för SIA CP01 måste en siren användas i systeminstallationen.

GSM-standarder:

Europa: Följer CE-standarder: EN 301 511, EN301 489-7

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

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna och ISED-licensundantaget och RSS-standard/standarder.

Användningen är underställd till följande två villkor:

(1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

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

För att överensstämma med exponeringsvillkoren från FCC och IC RF ska enheten placeras på ett avstånd på minst 20 cm från alla personer under normal drift. Antennerna som används för denna produkt får inte placeras vid eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Enhets ska placeras på ett avstånd på minst 20 cm från alla personer under normal drift. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situées ou exploitées conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

Obs: Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i bostadsinstallationer. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiomottagning. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar av radio eller TV, vilket kan verifieras genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka eliminera störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Justera eller flytta den mottagande antennen.
- Öka separationen mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som ger ström till mottagaren.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé par la mise hors, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invité à essayer de corriger les interférences en prenant les mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

WARNING! *Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.*

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

VISONIC BEGRÄNSAD GARANTI

Visonic ("Säljaren") garanterar endast Produkterna till den ursprungliga köparen ("Köparen") mot felaktig tillverkning och material vid normal användning av Produkterna under en period av tolv (12) månader från Säljarens leveransdag.

Denna garanti beror helt på att Produkterna har installerats, underhållits och drivits under normala användningsförhållanden i enlighet med Säljarens rekommenderade installations- och bruksanvisningar. Produkter som har blivit defekta av någon annan anledning, enligt Säljarens gottfinnande, till exempel felaktig installation, underlåtenhet att följa rekommenderade installations- och driftsinstruktioner, försummelse, skadegörelse, felaktigt bruk eller vandalisism, oavsiktlig skada, ändring eller alterering eller reparation utförd av någon annan än Säljaren, omfattas inte av denna garanti.

Det finns absolut inga garantier för programvara, och alla programvaruprodukter säljs med en användarlicens enligt villkoren i programvarulicensavtalet som medföljer med en sådan produkt.

Säljaren representerar inte att dessa Produkter inte kan komma att äventyras och/eller kringgås, eller att Produkterna kommer att förhindra dödsfall och/eller personskada och/eller skada på egendom till följd av inbrott, rån, brand eller annat, eller att Produkterna i vart fall kommer att ge adekvat varning eller skydd. Produkterna, korrekt installerad och underhållen, minskar endast risken för sådana händelser utan varning och utgör inte någon garanti eller försäkring att sådana händelser inte kommer att inträffa.

Förhållanden som gör garantin ogiltig: Denna garanti gäller endast för defekter i delar och utförande i samband med normal användning av Produkterna. Den täcker inte:

- skador som uppkommer från leverans eller hantering;
- skador som orsakats av katastrof som brand, översvämning, vind, jordbävning eller blixtnedslag;
- skador på grund av orsaker som står utanför säljarens kontroll, såsom hög spänning, mekanisk chock eller vattenskada;
- skador som orsakats av obehörig fastsättning, ombyggnader, ändringar eller användning av främmande föremål med eller i samband med produkter;
- skador orsakade av kringutrustning (såvida inte denna kringutrustning tillhandahålls av säljaren);
- defekter orsakade av underlåtenhet att tillhandahålla en lämplig installationsmiljö för produkterna;
- skador som orsakats av användning av produkter för andra ändamål än för dess avsedda ändamål;
- skador från felaktigt underhåll;
- skador som uppstår på grund av någon annat ovetat, felaktig hantering eller felaktig tillämpning av produkter.

Punkter som inte täcks av denna garanti: Förutom de punkter som gör garantin ogiltig, skall följande punkter inte omfattas av garantin: (i) fraktkostnaden till serviceverkstad, (ii) tillavgifter, skatter eller mervärdesskatt som kan bero på; (iii) Produkter som inte är identifierade med säljarens produktetikett och partinummer eller serienummer; (iv) Produkter som tagits isär eller reparerats på ett sådant sätt att det påverkar prestandan negativt eller förhindrar tillräcklig kontroll eller provning för att verifiera garantianspråk. Passerkort eller taggar som returneras för utbyte enligt garantin kommer att krediteras, alternativt bytas ut (säljarens val).

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ERSÄTTER UTTRYCKLIGEN ALLA ANDRA GARANTIER, ÅTAGANDEN ELLER FÖRPLIKTelser, OAVSETT SKRIFTLIGA, MUNTliga, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER PÅ ANNAT SÄTT. I INGET FALL SKA SÄLJAREN HÅLLAS ANSVARIG FÖR EVENTUELLA FÖLJDSKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR FÖR BROTT MOT DENNA GARANTI ELLER ANDRA GARANTIER SOM HELST, SOM NÄMNTS OVAN.

SÄLJAREN SKA UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER VARA ANSVARIGA FÖR SPECIELLA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, FÖLJDSKADOR ELLER SKADESTÄND ELLER FÖR FÖRLUST, SKADA ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINSTER, INTÄKTER ELLER GOODWILL, DIREKT ELLER INDIREKT TILL FÖLJD AV KÖPARENS ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, ELLER FÖR FÖRLUST ELLER FÖRSTÖRELSE AV ANNAN EGENDOM ELLER FRÅN NÅGON ANNAN ORSAK, ÄVEN OM SÄLJAREN HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR.

SÄLJAREN HAR INGET ANSVAR FÖR NÅGON DÖD, PERSONLIG OCH / ELLER KROPPSSKADA OCH / ELLER SKADA PÅ EGENDOM ELLER ANNAN FÖRLUST VARE SIG DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, FÖLJD ELLER PÅ ANNAT SÄTT, BASERAT PÅ ETT PÅSTÄENDE ATT PRODUKTEN INTE FUNGERAT. Om säljaren är ansvarig, vare sig direkt eller indirekt, för förlust eller skada som uppkommer under denna begränsade garanti ska SÄLJARENS MAXIMALA ANSVAR (OM NÅGOT) INTE I NÅGOT FALL ÖVERSTIGA INKÖPSPRISET FÖR DEN BERÖRDA PRODUKTEN som ska fastställas enligt vite och inte som ett straff, och ska vara den kompletta och exklusiva åtgärden mot Säljaren.

När Köparen tar emot leveransen av Produkterna samtycker denne till nämnda villkor för försäljning och garanti och erkänner sig att ha blivit informerad om dem.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte undantag eller begränsning av tillfälliga skador eller följdskador, så dessa begränsningar kan komma att inte gälla under vissa omständigheter.

Säljaren ska inte ha något som helst ansvar som härrör från korruption och/eller funktionsstörningar i någon telekommunikation eller elektronisk utrustning eller andra program.

Säljarens skyldigheter under denna garanti är begränsade till enbart reparation och/eller byte efter Säljarens gottfinnande, av eventuell Produkt eller del som därav måste bevisas vara defekt. Eventuella reparationer och/eller byten ska inte förlänga den ursprungliga garantiperioden. Säljaren ska inte vara ansvarig för demontering- och/eller ominstallationskostnader. För att utnyttja denna garanti måste Produkten skickas till Säljaren med förbetald frakt och försäkring. Alla frakt- och försäkringskostnader är Köparens ansvar och ingår inte i denna garanti.

Denna garanti ska inte ändras, modifieras eller förlängas, och Säljaren tillåter inte någon person att agera på dennes vägnar gällande modifiering, ändring eller förlängning av denna garanti. Denna garanti ska endast gälla Produkterna. Alla produkter, tillbehör eller fästen från andra som används tillsammans med Produkterna, inklusive batterier, täcks enbart av sina egna garantier om någon. Säljaren är inte ansvarig för några skador eller förluster, vare sig direkta, indirekta, oavsiktliga, eller på annat sätt, som orsakas av fel som uppstår på grund av produkter, tillbehör eller fästen från andra, inklusive batterier, som används i samband med Produkterna. Denna garanti är exklusiv för den ursprungliga Köparen och kan inte överlåtas.

Denna garanti gäller i tillägg till och påverkar inte dina lagliga rättigheter. Alla bestämmelser i denna garanti som strider mot lagen i den stat eller det land där produkten levereras ska inte gälla.

Tillämplig lag: Denna friskrivning från garantier och begränsad garanti är tillämplig för den nationella lagstiftningen i Israel.

Varning

Användaren måste följa Säljarens installations- och driftsinstruktioner inklusive tester av produkten och hela dess system minst en gång i veckan och att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder för sin egen säkerhet och skydd av hans/hennes egendom.



Visonic

E-POST:
INTERNET:
©VISONIC LTD. 2017

info@visonic.com
www.visonic.com
POWERMASTER-10/30 G2 Installatörshandbok

D-306878 Rev 0 (03/17)



D-306878

PowerMaster-10/30 G2 Snabbguide

Tillkoppling och frånkoppling av systemet

Steg	Drift	Användaråtgärder	Anmärkningar	
Alternativ	1	Tryck på områdesval och välj sedan ett OMRÅDE (om område är aktiverat) – används för att dela larmsystemet i tre oberoende kontrollerbara områden	# följt av någon kombination av eller	En "protest"-signal hörs när du väljer ett område där inga sensorer/ingen kringutrustning har registrerats.
	Tillval	2	Tillkoppling BORTA – används för att tillkoppla systemet när övervakad bostad är helt tom.	+ eller ange kod
		Tillkoppling HEMMA – används för att tillkoppla systemet när personer finns kvar inom den skyddade platsen.	+ eller ange kod	
		Frånkoppla (AV) – används för att återställa kontrollpanelen till normalt standby-läge	+ eller ange kod	Indikatorlampan för TILLKOPPLING släcks vid frånkoppling.
		Snabbtillkoppling BORTA (om snabbtillkoppling är aktiverat) – används för att tillkoppla i BORTA-läge utan användarkod		Frånkoppling av systemet stoppar även sirenalarm, oavsett om larmet inleddes under tillkopplat eller frånkopplat tillstånd.
		Snabbtillkoppling HEMMA (om snabbtillkoppling är aktiverat) – används för att tillkoppla i HEMMA-läge utan användarkod		
		Forcerad tillkoppling BORTA (system ej klart) – används för tillkoppla larmsystemet i BORTA-läge någon av systemets zoner är störd	+ eller ange kod för att tysta "protest"-summern	
	Forcerad tillkoppling HEMMA (system ej klart) – används för tillkoppla larmsystemet i HEMMA-läge någon av systemets zoner är störd	+ eller ange kod för att tysta "protest"-summern		
Tillval	3	DIREKT – används för att tillkoppla i direkt läge utan inpasseringsfördröjning.	(Efter tillkoppling HEMMA/BORTA)	
		DÖRRNYCKEL – används för fjärrkontrollskändare 5 till 8 (PowerMaster-10 G2) / 23 till 32 (PowerMaster-30 G2)		

Obs! Standardhuvudkoden är 1111. Koden krävs inte om snabbtillkoppling har tillåtits av installatören. Ändra så snart som möjligt den fabriksinställda koden till en hemlig kod (se kapitel 6, avsnitt B.4 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2).

Initiera larm

Larm	Åtgärder	Anmärkningar
Nödlarm	(≈ 2 sek.)	För att stoppa larmet trycker du på och matar sedan in din giltiga användarkod.
Brandlarm	(≈ 2 sek.)	
Paniklarm	+ (≈ 2 sek.)	

Förbereder tillkoppling

Före tillkoppling, se till att KLAR visas.

Detta indikerar att alla zoner är säkrade och du kan tillkoppla systemet efter behov.

Om minst en zon är öppen (störd) visar displayen:

Detta indikerar att systemet inte är klart för tillkoppling och i de flesta fall att en eller flera zoner inte är säkrade. Det kan emellertid även innebära att det föreligger något olöst tillstånd, till exempel vissa feltillstånd, fel osv, beroende på systemkonfiguration.

För att granska de öppna zonerna trycker du på **OK**. Information och plats för den första öppna zondetektorn (vanligen en öppen dörr eller fönstersensor) visas. För att åtgärda den öppna zonen lokaliserar du sensorn och säkrar den (stäng dörren eller fönstret) – se "enhetslokalisator" nedan. Varje tryck på **OK** visar en annan öppen zon eller problemindikation. Det rekommenderas starkt att åtgärda den öppna zonen (eller öppna zonerna), vilket innebär att systemet återställs till "klar för tillkoppling". Om du inte vet hur man gör detta, kontakta din installatör.

Obs! Du kan när som helst avbryta och återgå till visningen "KLART" genom att klicka på **←**.

Enhetslokalisator: PowerMaster-systemet har en kraftfull enhetslokalisator som hjälper dig att identifiera öppna eller störda enheter som visas på LCD-displayen. När LCD-skärmen visar en öppen eller defekt enhet blinkar lampan på respektive enhet och indikerar "det är jag". Indikeringen "Det är jag" visas på enheten inom högst 16 sekunder och därefter så länge som enheten visas på LCD-skärmen.

Zonförbikopplingsschema

Förbikoppling tillåter endast tillkoppling av end el av systemet och tillåter samtidigt fri rörlighet för personer inom vissa zoner när systemet är tillkopplat. Det används också för att tillfälligt ta ur drift felaktiga zoner som kräver reparationer eller för att avaktivera en sensor om till exempel du dekorerar ett rum.

Du kan upprätta en lista över förbikopplade sektioner genom att bläddra igenom alla detektorer som registrerats i PowerMaster-systemet och sedan förbikoppla (inaktivera) defekta eller störda detektorer som är i antingen tillståndet KLAR eller EJ KLAR, eller rensa (återaktivera) förbikopplade sektioner (detektorer).

När du har ställt in ett förbikopplingsschema kan du använda följande 3 alternativ:

- För att snabbt rensa en förbikopplad zon dvs att återaktivera den förbikopplade zonen – se kapitel 6, avsnitt B.1 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2.
- För att snabbt granska de förbikopplade zonerna – se kapitel 6, avsnitt B.2 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2.
- För att upprepa (komma ihåg) det senast använda förbikopplingsschemat – se kapitel 6, avsnitt B.3 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2.

Händelseaviseringar via telefon

PowerMaster kan programmeras för selektiv avisering av händelsemeddelanden till privata telefonabonnenter – se kapitel 6, avsnitt B.11 i användarhandboken för PowerMaster-10/30 G2.

PowerMaster-10 G2:s kontrollpaneler

Vid ett larm skickas följande signal till privata telefoner vid händelserapportering:

- * **BRAND:** PÅ – PÅ – PÅ – paus....(- - - - -
- ** **INBROTT:** PÅ kontinuerligt (————— ...)
- *** **NÖDLÅGE:** 2-tonssiren.

För att stoppa larmmeddelandet – tryck "2" på din telefons knappsats. Larmsignalen upphör omedelbart.

PowerMaster-30 G2:s kontrollpaneler

När den uppringda parten svarar ett samtal som inleds av PowerMaster-30 hör hen ett verbalt meddelande som består av "husnamn" och typ av händelse som inträffat.

Den uppringda parten kan godkänna meddelandet genom att trycka på en knapp på telefonens knappsats enligt följande.

Kommando	Tangent
Godkänn endast: PowerMaster avbryter telefonsamtalet och anser händelsen vara rapporterad.	2
Godkänn och lyssna: Den skyddade platsen "buggas" för ljud i 50 sekunder. Den uppringda parten kan förlänga sessionen genom att trycka på [3] igen innan PowerMaster avbryter telefonsamtalet, eller genom att trycka [1] för att tala.	3
Godkänn och tala: Den uppringda parten kan tala i 50 sekunder med den person som befinner sig på den skyddade platsen. Den uppringda parten kan förlänga sessionen genom att trycka på [1] igen innan PowerMaster avbryter telefonsamtalet, eller genom att trycka [3] för att lyssna.	1
Godkänn och 2-vägskommunicera: Du och den uppringda parten kan tala och lyssna utan att behöva växla mellan "lyssna" och "tala" och vice versa i 50 sek (kan förlängas).	6
Godkänn och begär en statusrapport: PowerMaster utfärdar en verbal rapport om systemstatusen. Till exempel: [Frånkoppla – redo att tillkoppla] eller [Frånkoppla – bakdörr öppen] eller [Frånkoppla – larm i minne].	9

English

WARNING !!!

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

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

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

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

Español

ADVERTENCIA !!!

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

SI USTED NO ES UN INSTALADOR DE SEGURIDAD PROFESIONAL Y EXPERIMENTADO, SE LE PIDE QUE NO INTENTE INSTALAR ESTE PRODUCTO.

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

Português

AVISO !!!

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

SE VOCÊ NÃO É UM INSTALADOR PROFISSIONAL EXPERIENTE EM SEGURANÇA VOCÊ ESTÁ AVISADO DE NÃO INSTALAR ESTE PRODUTO.

SE VOCÊ ESCOLHER IGNORAR ESTA RECOMENDAÇÃO A VISONIC NÃO FORNECERÁ QUALQUER SUPORTE TÉCNICO OU GARANTIA PARA O PRODUTO.

E

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

Français

ATTENTION !!!

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

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

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

Nederlands

WAARSCHUWING !!!

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

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

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

Deutsch

WARNUNG !!!

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

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

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

Italiano

AVVISO !!!

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

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

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



Visonic

From Tyco Security Products

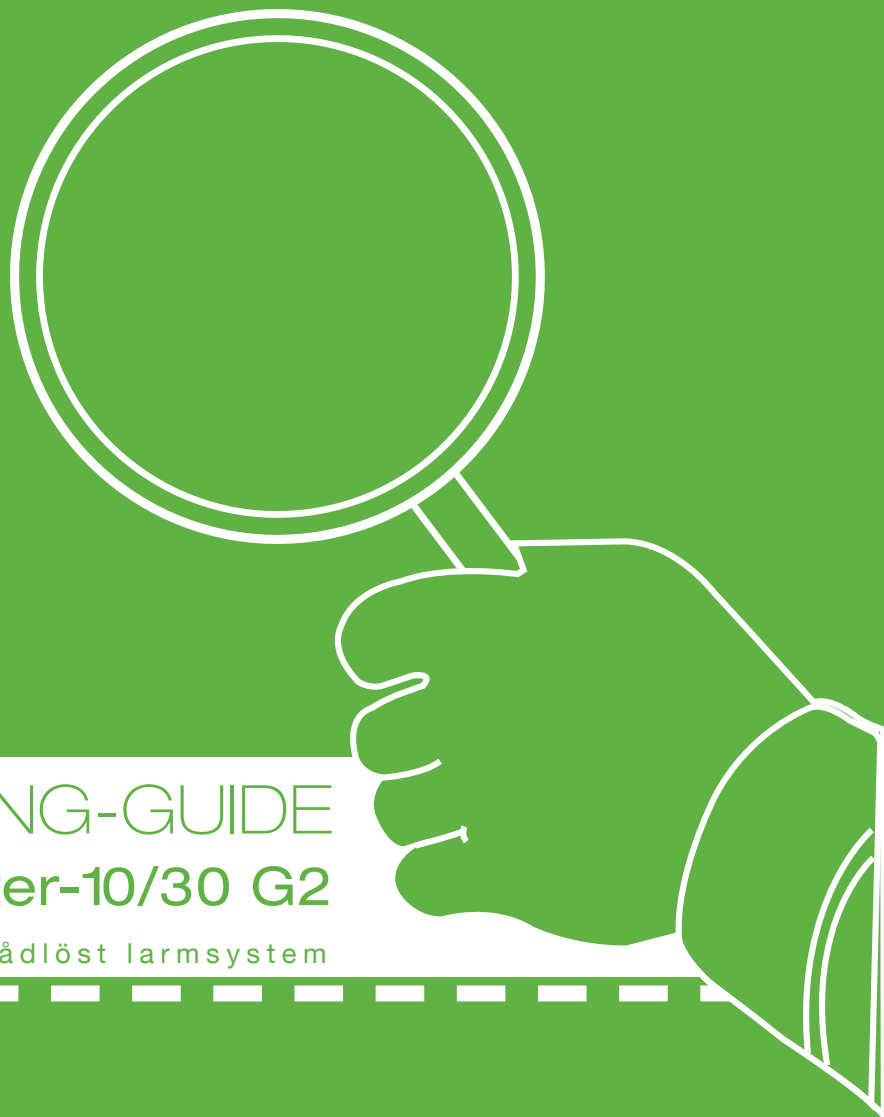


D-306878



D-306878

© 2017 Tyco Security Products Ltd. All rights reserved.
PowerMaster-10 / 30 Swedish Installer Guide and Quick User Guide D-306878



KOM IGÅNG-GUIDE

PowerMaster-10/30 G2

Fullt övervakat trådlöst larmsystem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com