

INSTALLATIONSMANUAL
PowerMaster-10 G2

Fullt övervakat trådlöst larmsystem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10/30 G2

Version 17

Installatörshandbok

Innehållsförteckning

1. INTRODUKTION	3	5.2.2 Markera alternativ	28
1.1 Systemfunktioner	3	5.2.3 Avsluta Installatörsläget	29
2. VÄLJA INSTALLATIONSPLATS	7	5.3 Ställa in installatörskoder	29
3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION	8	5.3.1 Identiska installatörs- och masterinstallatörskoder	30
3.1 Öppna PowerMaster-10 G2: s centralapparat och montering	8	5.4 Sektion / Enheter	30
3.2 Ansluta till telefonlinjen	9	5.4.1 Generella riktlinjer och menyalternativ för Sektion / Enheter	30
3.3 Planering och programmering av systemet	9	5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller kablade detektorer	31
3.4 Installation av GSM-modul	9	5.4.3 Radera en enhet	34
3.5 Installation av PGM-5	11	5.4.4 Ändra eller granska en enhet	35
3.6 Ansluta till kabelanslutna sektioner eller PGM enhet	12	5.4.5 Ersätta en enhet	35
3.7 Ansluta ström till centralapparaten	14	5.4.6 Definiera grundinställningar för "Enhetsinställningar"	36
3.8 Spänningssätt centralapparaten	16	5.4.7 Uppdatera enheter efter att man lämnat Installatörsläget	36
3.9 Stänga PowerMaster-10 G2:s centralapparat	16	5.5 Centralapparat	36
4. INSTALLATION av PowerMaster-30 G2	17	5.5.1 Allmän vägledning – "Centralapparatens" flödesschema och menyalternativ	36
4.1 PowerMaster-30 G2 Kopplingsschema	17	5.5.2 Konfigurera Tillkoppling/Frånkoppling och Utgångs-/Ingångsprocedurer	37
4.2 PowerMaster-30 G2 Kopplingsschema	18	5.5.3 Konfigurera sektionsfunktionalitet	39
4.3 Anslutning till en telefonlinjen	18	5.5.4 Konfigurera larm och störningar	39
4.4 Anslutning av kabelansluten sektion och sirén	19	5.5.5 Konfigurera sirenernas funktionalitet	41
4.5 Systemplanering och programmering	19	5.5.6 Konfigurera akustiskt och visuellt användargränssnitt	41
4.6 Installation av GSM-modul	20	5.5.7 Konfigurera störning och övervakning (Avsaknad av enhet)	43
4.7 DUAL RS-232 Valfri väggmontering	21	5.5.8 Konfigurera övriga funktioner	43
4.8 Installation av PGM-5	21	5.6 Kommunikation	44
4.9 Valfri expansionsmodul	22	5.6.1 Generella riktlinjer – "Kommunikation" Flödesdiagram och Menyalternativ	44
4.10 Ansluta ström till centralapparaten	24	5.6.2 Konfigurera PSTN (fast telefon) anslutning	46
4.11 Isättning av batteri	25	5.6.3 Konfigurera GSM-GPRS (IP) - SMS mobilanslutning	46
4.12 Spänningssätta enheten	25	5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler	48
4.13 Stänga PowerMaster-30 G2:s centralapparat	26	5.6.5 Konfigurera händelserapportering för privata användare	52
5. PROGRAMMERING	27	5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för visuell larmverifiering	52
5.1 Generella riktlinjer	27		
5.1.1 Navigering	27		
5.1.2 Ljudindikeringar	27		
5.2 Gå in i "Installatörsläge" och markera ett menyalternativ	28		
5.2.1 Gå in i "Installatörsläge" om "Användartillstånd" har aktiverats	28		

5.6.7 Konfigurera tillåtelse från fjärrstyrt program för uppladdning / nedladdning	53	BILAGA B. Arbeta med områden	72
5.7 PGM Utgång	54	B1. Användargränssnitt och användning	72
5.7.1 Generella riktlinjer	54	B2. Gemensamma ytor	72
5.7.2 Open Collector-lägen	54	BILAGA C. Detektoranvändning och sändartilldelningar	73
5.7.3 Konfigurera en PGM-enhet	55	C1. Detektoranvändningsplan	73
5.7.4 Ange dygnstidsbegränsningar	55	C2. Fjärrkontrollista	75
5.7.5 PGM Utgångskonfiguration	55	C3. Nödläggessändarlista	75
5.8 Egna namn	56	C4. Ickelarmsändarlista	75
5.8.1 Egna sektionnamn	56	BILAGA D. Händelsekoder	76
5.8.2 Spela in tal	57	D1. Contact ID händelsekoder	76
5.8.3 Röstkomm. läge1	57	D2. SIA händelsekoder	76
5.9 Diagnostik	58	D3. Information om Scancom rapporteringsprotokolls dataformat	77
5.9.1 Generella riktlinjer – "Diagnostik" Flödesdiagram och Menyalternativ	58	inga fel, test, svagt batteri	77
5.9.2 Testa trådlösa enheter	58	D4. SIA via IP - Offset för användare	77
5.9.3 Testa GSM-modulen	59	BILAGA E. "Sabbatsläge"	78
5.10 Användarinställningar	60	E1. Allmänna riktlinjer	78
5.11 Fabriksinställningar	60	E2. Anslutning	78
5.12 Serienummer	60	E3. Tillkoppla systemet med sabbatsklocka	78
5.13 Starta UL/DL	61	BILAGA F. PowerLink3 IP Communicator	79
5.14 Områden	61	Inledning	79
5.14.1 Generella riktlinjer – Menyn "Områdesstyrning"	61	Specifikationer	79
5.14.2 Aktivera / Inaktivera områden	61	Installation	80
6. PERIODISKT TEST	62	Förpackningen innehåller	80
6.1 Generella riktlinjer	62	Systemkrav	80
6.2 Utföra ett periodiskt test	62	Installation av Visonic PowerLink3 IP Communicator	81
7. UNDERHÅLL	65	Hardware Installation	81
7.1 Hantera systemfel	65	Konfiguration av kontrollpanel	83
7.2 Montera ner centralapparaten	66	BILAGA F. Ordlista	84
7.3 Byta ut backupbatteri	66	BILAGA G. Efterlevnad av standarder	85
7.4 Byte av säkring	66	PowerMaster-10/30 G2 Kom igång-guide	87
7.5 Utbyte/Omplacering av detektorer	67		
7.6 Årlig systemkontroll	67		
8. LÄSA HÄNDELSELOGGEN	68		
BILAGA A. Specifikationer	69		
A1. Funktioner	69		
A2. Trådlöst	70		
A3. Elektrisk	70		
A4. Kommunikation	71		
A5. Fysiska egenskaper	71		
A6. Detektorer och tillbehörsenheter	71		

1. INTRODUKTION

PowerMaster®-10 G2 och PowerMaster®-30 G2 är PowerG-kontrollerade professionella trådlösa allt-i-ett-system för inbrott, brand och säkerhet som stöder avancerade applikationer och Visonics nya revolutionerande PowerG Two-Way, Time Division Multiple Access (TDMA) och Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) trådlösa teknologi. Det ger överträffad trådlös pålitlighet, överlägsen räckvidd och lång batterilivslängd. Det är en perfekt och användarvänlig lösning för både leverantörer av övervakningstjänster och professionella installatörer.

Manualen gäller PowerMaster-10/30 G2 v17 och senare. De senaste uppdaterade manualerna kan hämtas från Visonics webbplats <http://www.visonic.com>.

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

Centralapparaten PowerMaster-10/30 G2 levereras med 2 manualer:

- **Installatörshandbok** (den här manualen) – för installatören av systemet vid installation och konfiguration
- **Användarmanual** – både för användning av installatören av systemet vid installation och konfiguration, samt för systemets masteranvändare när systemet väl är installerat. Lämna över denna manual till systemets masteranvändare.

1.1 Systemfunktioner

I tabellen nedan listas funktionerna i PowerMaster med beskrivning för respektive funktion och hur den används.

<u>Funktion</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>Hur man konfigurerar och använder</u>
Visuell larmbekräftelse	När PowerMaster används tillsammans med Next CAM PG2 PIR-kamerasensor och GPRS-kommunikation kan den förse larmcentralen med klipp som tagits i larmsituationer. Systemet skickar automatiskt klippen till larmcentralen vid inbrottslarm och, beroende på inställning, även vid brand och nödlägeslarm.	<p>1. Installera GPRS-kommunikation: se GSM Modulinstallation (avsnitt 3.4 för PowerMaster-10 G2 eller avsnitt 4.4 för PowerMaster-30 G2)</p> <p>2. Ställa in kamerainställningar: läs installationsanvisningarna för Next CAM PG2</p> <p>3. Aktivera brand- och personlarmbekräftelse: se avsnitt 5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för videolarmbekräftelse</p>
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 aktivera "På begäran-visning" enbart i vissa systemlägen (t.ex. Frånkoppla, Hemma och Borta) och även till ett speciellt tidsfönster efter en larmhändelse.	<p>1. Installera På begäran-funktionen: se avsnitt 5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för videolarmbekräftelse</p> <p>2. Begära och granska bilder: läs i användarmanualen för PowerManage, kapitel 5 Visa och hantera händelser</p>
Enkel inläring	PowerG-enheterna lärs in och registreras från centralapparaten. "Förinläring" kan även genomföras genom att man matar in PowerG-apparatens ID-nummer och därefter aktiverar apparaten i närheten av centralen.	Lära in och förinlära apparater: se avsnitt 5.4.2, Lägga till nya trådlösa enheter eller kabelanslutna detektorer
Enhetskonfiguration	Enhetsparametrar och relaterat systembeteende kan konfigureras från centralapparaten eller från en fjärrenhet. Alla PowerG-enheter har sina egna inställningar som kan konfigureras via centralapparaten genom att gå in i menyn "ENHETSINSTÄLLNINGAR". OBS! Den minsta konfigurationen av systemet innehåller en detektor.	<p>Konfigurera enheter från centralapparaten: se Kapitel 5 Programmering samt även den enskilda enhetens installatörsinstruktioner.</p> <p>Konfigurera enheter från en fjärrenhet: läs i användarmanualen för PowerManage, kapitel 3, Arbeta med paneler och i användarmanualen för PC-programvara för fjärrprogrammering, kapitel 6 och 7.</p>

1. INTRODUKTION

Diagnostik för centralapparaten och tillbehör	Du kan funktionstesta samtliga trådlösa detektorer 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.	Diagnostisera och ta emot indikering på signalstyrka: se avsnitt 5.9 Diagnostik
Utföra periodiska tester	Systemet bör testas minst en gång i veckan och efter ett larm. Det periodiska testet kan utföras lokalt eller via en fjärranslutning (med assistans av en icke teknikkunnet person i huset).	Genomföra ett gångtest lokalt: se Kapitel 6 Periodiskt test Genomföra gångtest från fjärrenhet: läs i användarmanualen för PC-programvara för fjärrprogrammering, kapitel 6 Datainformationstabeller.
Områden	Funktionen områdesstyrning delar upp larmsystemet i olika områden som vart och ett fungerar som ett separat larmsystem. Områdesstyrning kan användas vid installationer där delade säkerhetssystem är mer lämpligt, som för kontor i hemmet och lagerbyggnader.	1. Aktivera områdesstyrning: se avsnitt 5.14 Områdesstyrning 2. Programmera områdestillhörighet för varje enhet: se avsnitt 5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller kabelanslutna detektorer Förstå mer om områdesstyrning: se BILAGA B. Arbeta med områden och BILAGA A. i Användarmanualen.
Två-vägsröstkommunikation ¹	PowerMaster-systemet möjliggör röstkommunikation med larmcentraler	Aktivera och ställa in dubbelriktad röstkommunikation: se avsnitt 5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler
Enhetskonfigurering smallar	Standardparametrarna som en ny enhet lärs in i systemet med kan ställas in innan man lär in enheter. Denna standardmall sparar tid vid enhetskonfigurering.	1. Definiera inlärningsstandarder för enheter: se avsnitt 5.4.6 Definiera standardkonfiguration för "Enhetsinställningar" 2. Inläring eller förinläring av enheter: se avsnitt 5.4.2, Lägga till nya trådlösa enheter eller kabelanslutna detektorer
SirenNet – Distribuerad siren med rökdetektorer	Alla PowerG:s rökdetektorer kan fungera som sirener, och gå igång på alla 4 typer av larm i systemet: brand, gas, inbrott och översvämning.	Aktivera och konfigurera SirenNet för varje rökdetektor: läs i installationsanvisningarna för SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2
Integrerad Siren inbyggd i centralen	Centralapparaten har en inbyggd högeffektsiren som ljuder i händelse av larm, aktiveras som standard.	Definiera om centralapparatsens siren ska ljuda eller inte ljuda vid larm: se avsnitt 5.5.5 Konfigurera sirenfunktionalitet
Kabelansluten sirenutgång	Centralapparaten kan använda sig av en kabelansluten siren och blyxtljussirener	Installera och anslut den kablade sirenen: se avsnitt 4.7 Montering av tillvalet expansionsmodul
Kabelanslutna sektioner och programmerbara utgångar (PGM)	Centralapparaten är kompatibel med kabelanslutna detektorer och kontrollautomationsenheter med programmerbara kabelanslutna utgångar.	1. Anslut en kabelansluten sektion eller PGM-enhet: se avsnitt 3.6 Lägga till en kabelansluten sektion eller PGM. 2. Programmera den kabelanslutna sektionen: se avsnitt 5.4.2, Lägga till nya trådlösa enheter eller kabelanslutna detektorer 3. Programmera PGM-utgångsbeteende: se avsnitt 5.7, PGM-utgång.

¹ Gäller enbart för PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

Rapportering till privata användare och/eller larmcentral via telefon, SMS och IP-kommunikation

PowerMaster-systemet kan programmeras att sända röstmeddelanden om larm och andra händelser till 4 privata telefonabbonenter samt likaså 4 SMS-mobiltelefonnummer och rapportera dessa händelser till larmcentralen via SMS, PSTN eller IP-kommunikation.

Snabbinstallation med länkkvalitetsindikering

Med PowerG-enheter behöver du inte konsultera centralapparaten när du monterar en trådlös enhet eftersom samtliga PowerG-enheter har inbyggd länkkvalitetsindikering. Att välja monteringsplats är en snabb och enkel process.

Enhetssökare

Hjälper dig att snabbt och enkelt identifiera just den enhet som visas på LCD-skärmen.

Väktarnyckelskåp (Skydd)

PowerMaster kan kontrollera ett skåp som innehåller t.ex. nycklar som är tillgängliga för områdets vaktmästare eller larmcentralens väktare i händelse av ett larm.

Yttre förbikopplare (Nyckel aktiv)

Ett externt system kan kontrollera tillkoppling och fränkoppling av PowerMaster-systemet

Konfigurera meddelanden till privata telefoner: läs i PowerMaster-10/30 G2:s Användarmanual, Kapitel 6, avsnitt C.11 Programmering av privattelefon och SMS-rapportering

Konfigurera rapportering till larmcentralen: se avsnitt 5.6.4, Konfigurera händelserapportering till larmcentraler

För att välja idealisk placering för montering av en trådlös enhet, se Kapitel 2 Välja monteringsplats.

Läs mer om enhetssökaren: se PowerMaster-10/30 G2:s Användarmanual, Kapitel 2, Använda PowerMaster systemet

Använda enhetssökaren vid förbikoppling eller vid rensning av en förbikopplad sektion: läs i PowerMaster-10/30 G2:s Användarmanual Kapitel 6, avsnitt C.1, Göra en lista för förbikoppling av sektioner

Använda enhetssökaren vid genomförande av periodiskt test: se Kapitel 6 Periodiskt test eller se PowerMaster-10/30 G2:s Användarmanual, Kapitel 9 Testa systemet

1. Anslut skåpet till centralen: se avsnitt 3.6 Lägga till kabelanslutna sektioner eller PGM-enhet, Bild 3.6b (PowerMaster-10 G2) / avsnitt 4.7 Montering av tillvalet expansionsmodul, Bild 4.7c (PowerMaster-30 G2)

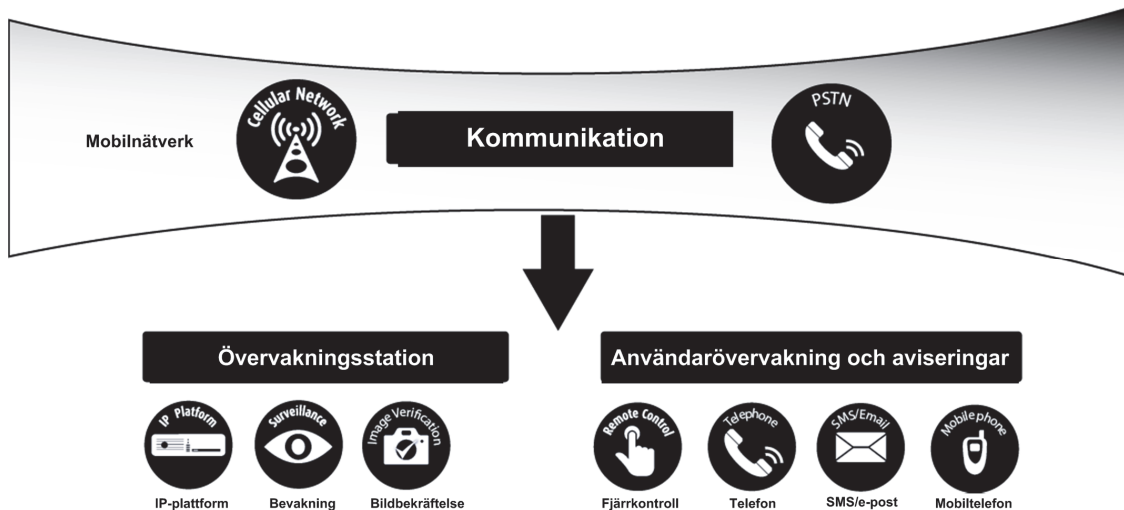
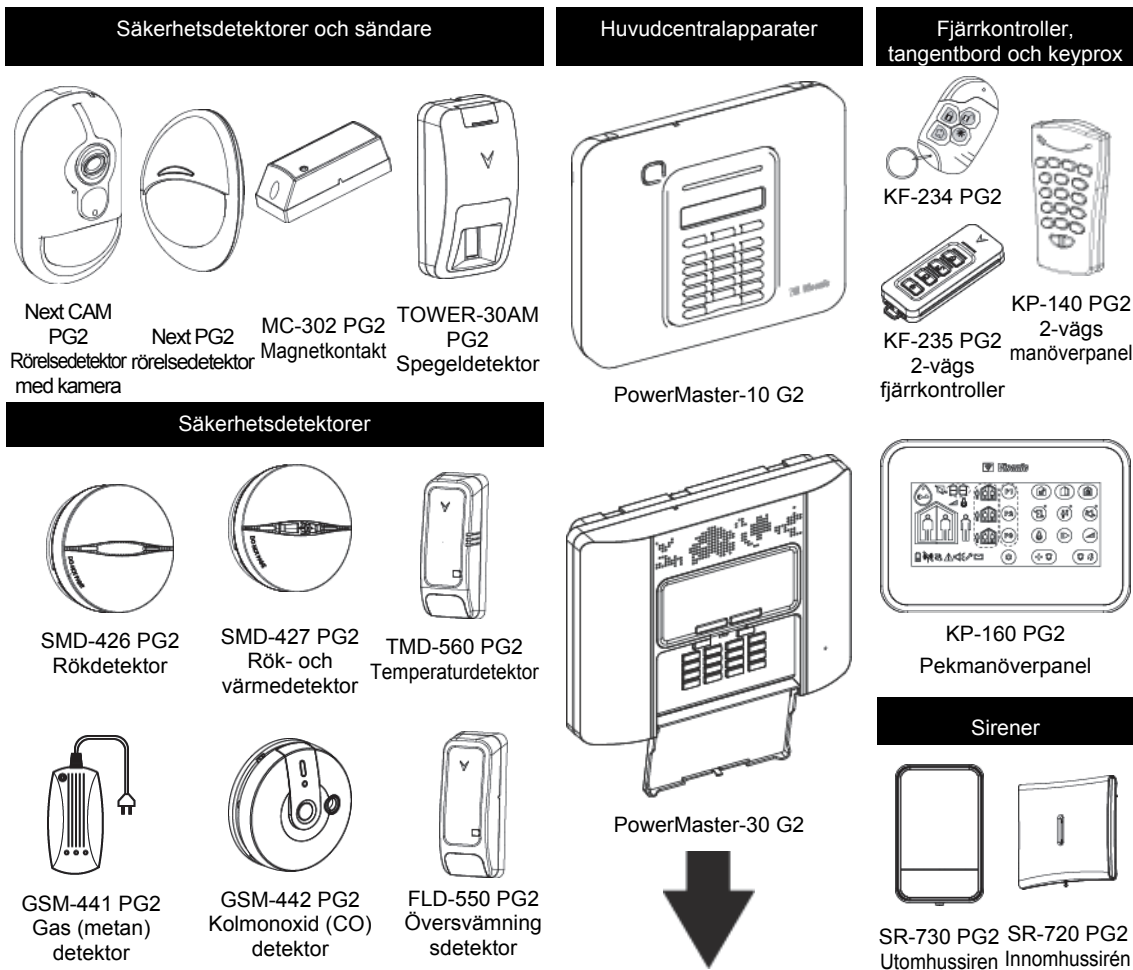
2. Konfigurera nyckelskåpets sektionstyp till "Väktarsektion": se avsnitt 5.4.2, Lägga till nya trådlösa enheter eller kabelanslutna detektorer

3. Installera väktarkod: se avsnitt 5.3 Ställa in Installatörskoder

1. Anslut det externa systemets utgång till centralen: se avsnitt 3.6 Lägga till kabelanslutna sektioner eller PGM-enhet, Bild 3.6b (PowerMaster-10 G2) / avsnitt 4.7 Montering av tillvalet expansionsmodul, Bild 4.7c (PowerMaster-30 G2)

1. INTRODUKTION

Systemarkitektur:



2. VÄLJA INSTALLATIONSPLATS

För att säkerställa bästa möjliga monteringsplats för PowerMaster centralapparat ska följande punkter beaktas:

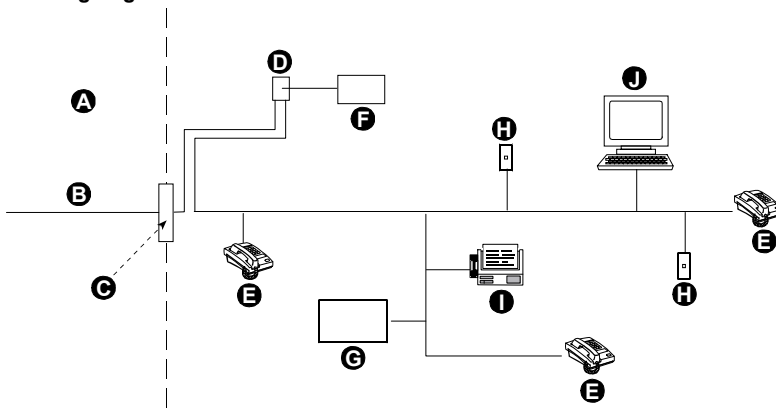
- Den utvalda platsen bör vara placerad ungefär mitt på installationsplatsen mellan alla sändare, företrädesvis på en undångömd plats.
 - I närheten av en växeströmskälla
 - Nära en telefonanslutning (om PSTN används)
 - Där den mobila täckningen är god, om GSM-350 används
 - Långt från trådlösa störningskällor som:
 - Datorer eller andra elektroniska apparater, starkströmskablar, sladdlösa telefoner, ljusdimmer, osv.
 - Stora metallföremål (som metalldörrar och kylskåp)
- Observera:** Ett avstånd på minst 1 meter (3 fot) rekommenderas.
- Om centralens inbyggda siren och/eller röst används ska man välja en plats där man kan höra akustiska signaler över hela området.

Vid montering av trådlösa enheter:

- Se till att signalens mottagningsnivå för varje enhet är antingen "Stark" eller "God", men inte "Svag".
- Trådlösa magnetkontakter ska installeras i vertikalt läge och så högt upp som möjligt på fönster eller dörr.
- Trådlösa PIR-detektorer ska installeras på den höjd som anges i installationsanvisningarna
- Repeaters ska placeras högt på väggen ungefär mitt emellan sändarna och centralapparaten.

WARNING! För att uppfylla att FCC och IC RF-exponering efterlevs bör centralapparaten placeras på minst 20 cm avstånd 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 kabeldragning i kundens lokaler



- | | |
|---|-----------------------------------|
| A. För nätverksleverantörers anläggningar | F. Utrustning för larmuppringning |
| B. Telefonlinje | G. Svarssystem |
| C. Nätverkets avgränsningspunkt | H. Oanvänt RJ-11-uttag |
| D. RJ-31X-jack | I. Faxapparat |
| E. Telefon | J. Dator |

Observera: REN används för att avgöra antalet enheter som kan anslutas till en telefonlinje. För många REN på en telefonlinje kan göra att enheter inte ringer vid inkommande samtal. I de flesta, men inte i alla fall bör antal REN inte överstiga fem (5). För att säkerställa hur många enheter som kan anslutas till en linje enligt totala REN ska du kontakta det lokala telefonföretaget.

Anslutning till telefonföretag via myntautomat tillåts inte. För anslutning till linje gäller statliga tariffer.

Installatören ska bekräfta att linjen kopplas upp. Kontrollera även andra tjänster över linjen som DSL. Om linjen utnyttjas även för DSL måste ett filter installeras. Vi föreslår DSL larmfilter med modellnummer Z-A431PJ31X som tillverkas av Excelsus Technologies eller motsvarande. Detta filter kopplas helt enkelt in i första telefonjack (RJ-31X) och släpper igenom larmrapporter utan att avbryta internetanslutningen.

3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION

Verktyg: Stjärnskruvmejsel #2.

PowerMaster-10: s monteringsprocess visas på Bild 3.1 - 3.9.

3.1 Öppna PowerMaster-10 G2: s centralapparat och montering

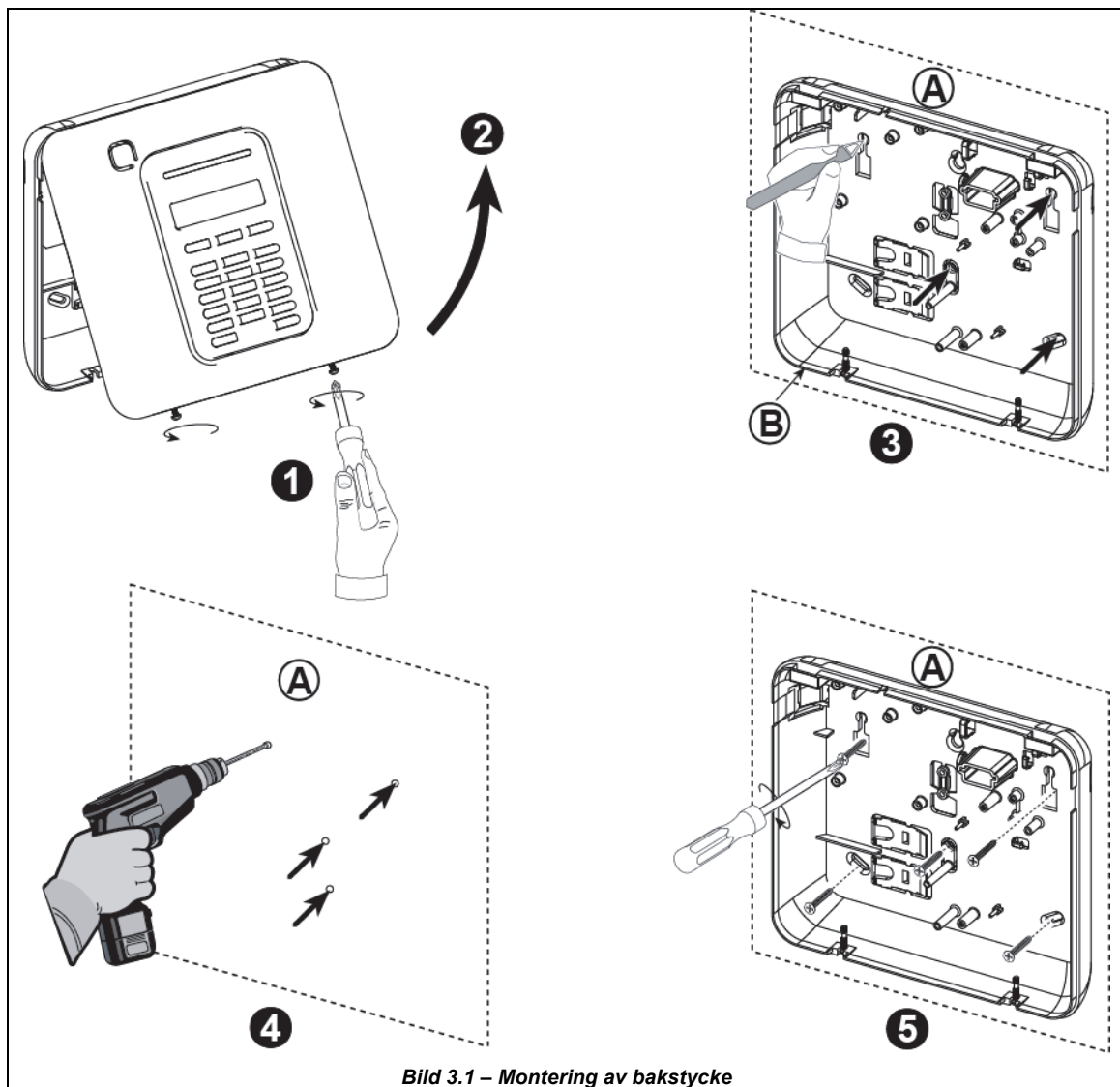


Bild 3.1 – Montering av bakstycke

Montera enheten:

1. Lossa skruvarna
2. Ta bort frontenheten
3. Märk ut 4 borrpunkter på monteringsytan
4. Borra 4 hål och sätt i väggankare
5. Fäst bakstycket med 4 skruvar

- A. Monteringsyta
B. Bakre enhet

WARNING! När plintarna SIREN och SEKTION sätts tillbaka ska du vara noga med att rätta in dem exakt mot stiften på kretskortet. Felinriktad eller bakvänd isättning av plintar kan orsaka inre skador i PowerMaster-10 G2!

3.2 Ansluta till telefonlinjen

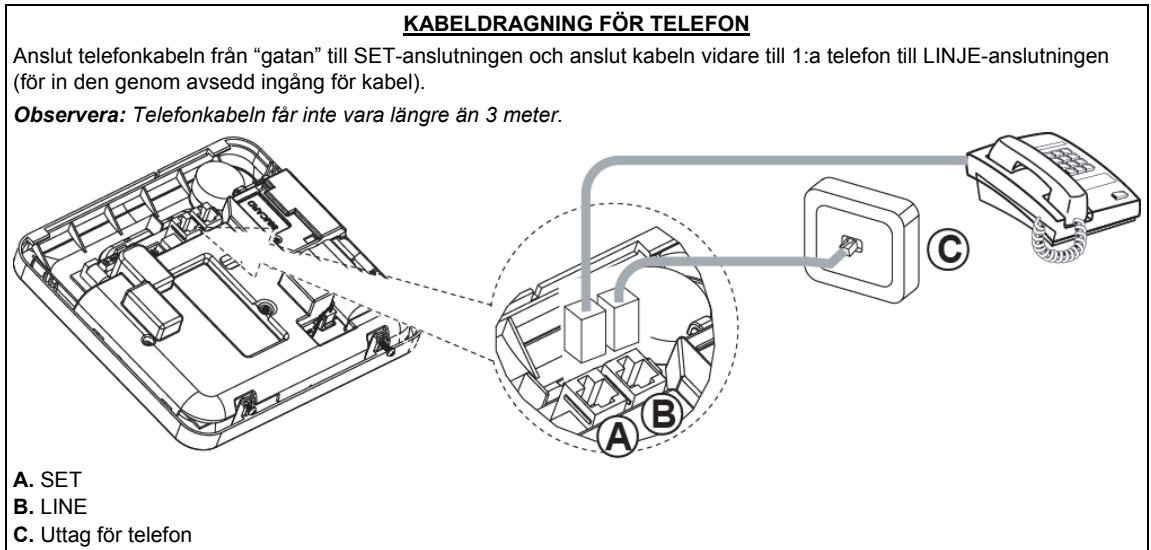


Bild 3.2 – Telefonkabeldragning

Utrustningen är avsedd att anslutas till telefonnätet med en RJ11-kontakt som uppfyller Part 68-regler och -riktlinjer antagna av ACTA. Se ritningen ovan för mer information.

3.3 Planering och programmering av systemet

Programmera systemet redan nu enligt anvisningarna i programmeringsavsnittet.

Tabellerna i BILAGA C hjälper dig att planera och registrera platsen och funktionen för varje detektor, samt namn på innehavare av fjärrkontroller.

3.4 Installation av GSM-modul

Den interna GSM 350-modulen gör att PowerMaster-10 G2 kan fungera med ett GSM/GPRS mobilnätverk (mer information finns i installationsanvisningarna för GSM 350 PG2).

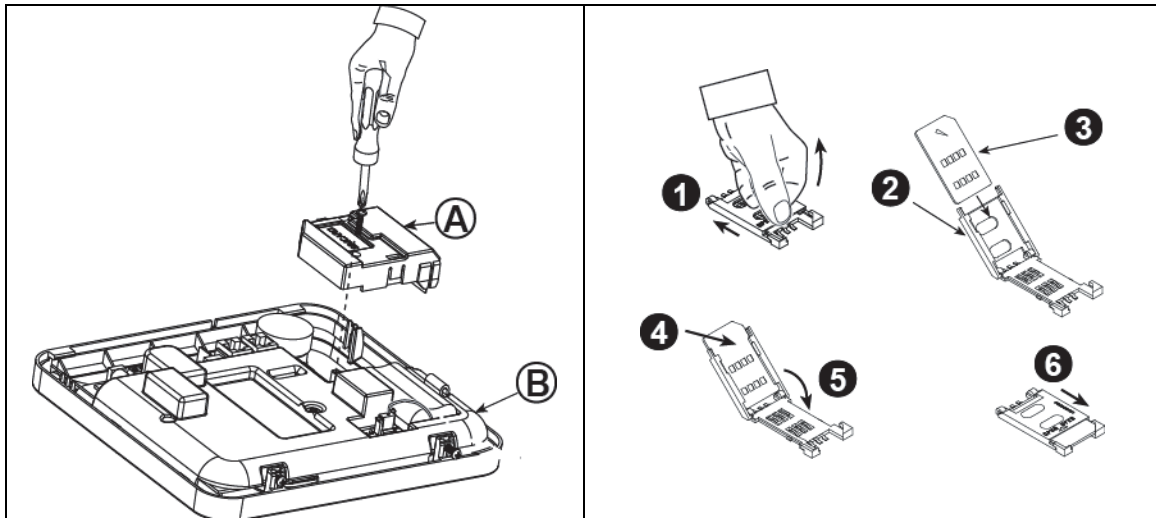
GSM-modemets autoupptäcktsfunktion tillåter automatisk inläring av GSM-modemet i PowerMaster-10 G2:s centralapparats minne. GSM-modemets autoupptäckt aktiveras på något av följande två sätt: efter sabotageåterställning och efter återställning (vid strömsättning eller efter att ha lämnat installatörsmenyn). På så sätt kan PowerMaster-10 G2 automatiskt söka efter i GSM COM-portar efter GSM-modemet.

Om GSM-modemets autoupptäckt inte lyckas och modemet tidigare registrerats i PowerMaster-10 G2:s centralapparat visas meddelandet "Mob. borta bekr.". Meddelandet försvinner inte från skärmen förrän användaren trycker på knappen **OK**. Modemet anses därefter vara icke registrerat och inga felmeddelanden gällande GSM visas.

Anmärkningar:

- 1) Ett meddelande visas endast när PowerMaster-10 G2:s larmsystem är frånkopplat.
- 2) GSM-larmets överföringssystem uppfyller EN 50131-1 ATS4, vilket framkommit genom att testa signalsäkerhetskrav D2, M2, T3, S1, I2 som anges i EN 50136-1-1:1998/A2: 2008, EN 50136-2-1:1998/A1: 2001, EN50136-2-2: 1998.

3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION



Montera GSM-modulen och fäst den enligt ritningen ovan.

A. GSM-modul

B. Frontenhet

Varning! Koppla ur båda batterier och växelströmmen innan du installerar eller tar bort GSM-modulen eller SIM-kortet.

Sätt i SIM-kortet i GSM-modulen enligt ritningen ovan.

1. Skjut undan topplocket.
2. Öppna locket
3. Rätta in SIM-kortet i locket (observera lockets riktning)
4. För in SIM-kortet i locket
5. Vrid locket så att det stängs
6. Lås locket

VIKTIGT! Sätt inte i eller ta ur SIM-kortet då centralapparaten är strömsatt av växelström eller batteri.

Bild 3.4 – Valfri montering av GSM-modul och isättning av SIM-kort

3.5 Installation av PGM-5

PGM-5 är en gränssnittsmodul för utgångar som är utvecklad för att skicka larm-, felhändelse- och statussignaler till externa enheter som trådlösa sändare, CCTV-system, hemautomatiseringssystem och LED-indikeringar (mer information finns i installationsanvisningarna för PGM-5).

PGM-5 har 5 solida state utgångar och är utvecklad för att användas som en intern tilläggsmodul för PowerMaster-10 G2:s centralapparat.

Observera: PGM-5 aktiveras enbart om PGM-5-tillvalet aktiverats i fabriksinställningen för centralapparaten.

Varning! När PGM-5-modulen monteras rekommenderar vi starkt att dra kablarna enligt Bild 3.5 för att förhindra störningar som kan inträffa om de dras för nära centralapparatens antenner.

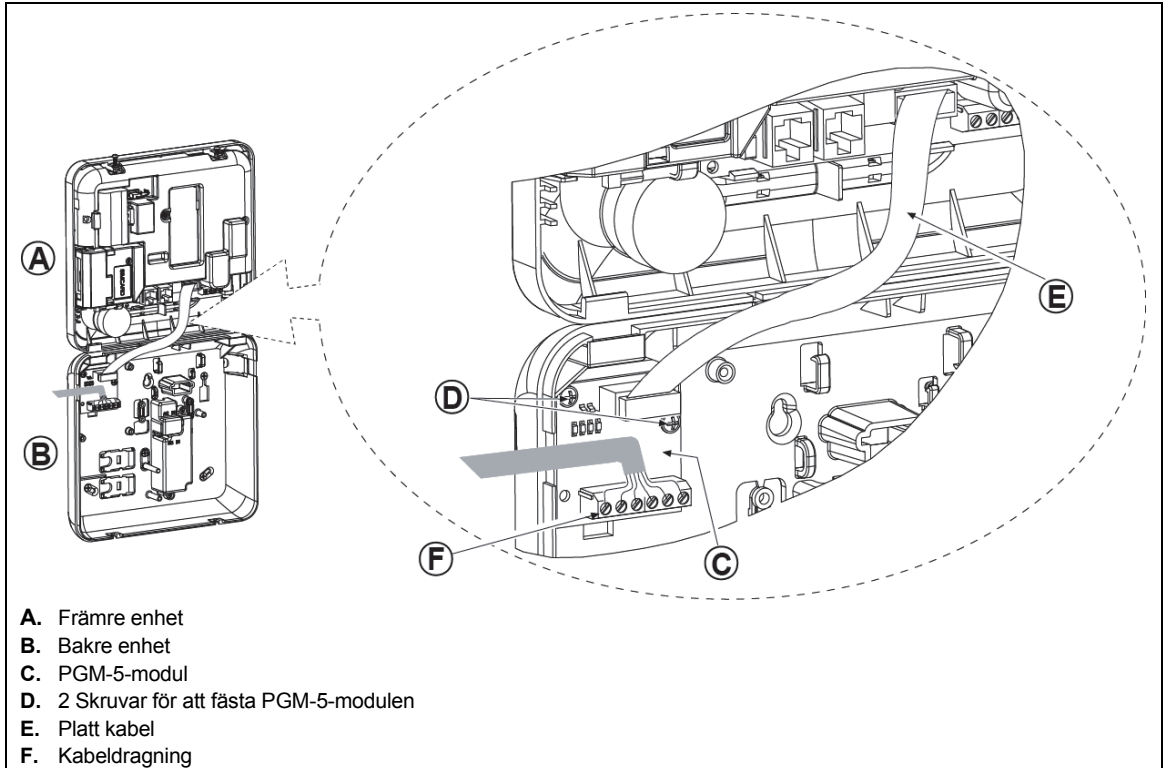


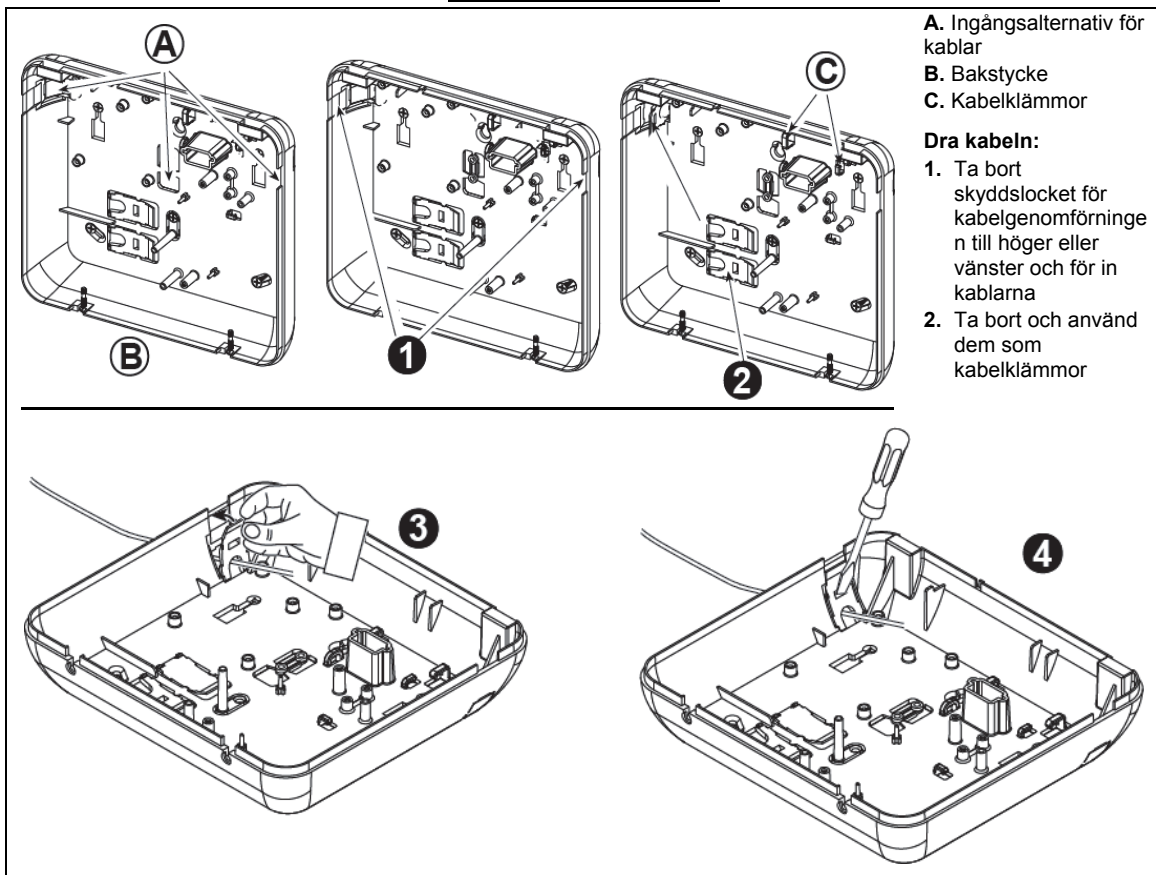
Bild 3.5 – Montering av PGM-5 modulen

3.6 Ansluta till kabelanslutna sektioner eller PGM enhet

Verktyg: Avbitare och platt skruvmejsel – 3 mm blad.

PowerMaster-10 G2:s kabeldragning visas i Bild 3.6a – 3.7b.

KABELDRAGNINGSGUIDE

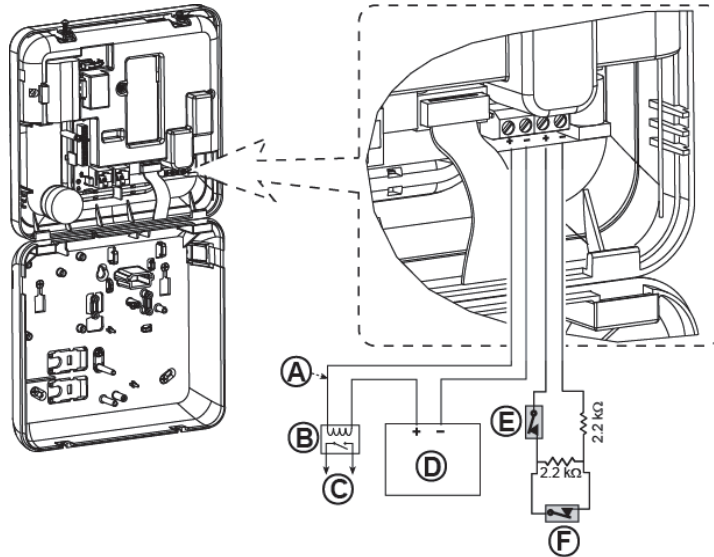


Dra kabeln (forts) :

3. Placera klämman (1 av 2) enligt bilden och vrid den på plats.

4. Använd en spårskruvmejsel och tryck försiktigt på punkten som visas i ritningen. Se till att klämman sitter ordentligt på plats (det ska höras ett klickljud).

Bild 3.6a – Kabeldragning

KABELDRAGNING FÖR PGM OCH SEKTION

- A.** PGM-utgång
V_{max}=30v
I_{max}=100mA
- B.** Relä
- C.** Styrd enhet
- D.** Extern strömkälla 5 - 30 V
likström
- E.** Sabotagekontakt
kabelansluten detektor
- F.** Kabelansluten larmkontakt
eller yttre förbikopplarkontakt (se
avsnitt 5.4.2, tabellen
"Zontyplista").

OBS!

Den kabelanslutna detektorn ska installeras minst 2 meter från centralenheten.

När det gäller den kabelanslutna zonen, så klassificerar centralenheten händelserna efter måttet på motståndet, som kan ses i tabellen.

EOL eller tillkopplings knapp-motstånd	Zon	Tillkopplings-knapp
Omfång 0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Sabotage	Sabotage
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	Normal	Tillk.
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Sabotage	Sabotage
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Larm	Fränk.
~5,26 kΩ ↔ ∞	Sabotage	Sabotage

Anmärkningar:

1. Ändmotståndsresistorer är 2,2 kΩ resistorer på 1/4 W, 5 % levererad med panelen.
2. Om tillkopplingsknappen aktiveras, måste zonen befinna sig inom det skyddade området.

Bild 3.6b – Kabeldragning av PGM och sektion

3.7 Ansluta ström till centralapparaten

ANSLUTA STRÖM TILL CENTRALAPPARATEN MED VÄXELSTRÖMSTRANSFORMATOR

Anslut strömkabeln och stäng centralapparaten enligt nedan.

OBS!

1) Använd ingen annan elsladd (3 m lång) eller strömkälla än vad som tillhandahålles från tillverkaren DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD., modell nr. OH-41111AT-2.

Observera: Anslutning till elnätet skall utföras enligt gällande starkströmsföreskrifter).

Anslut strömadaptern till strömkontakten.

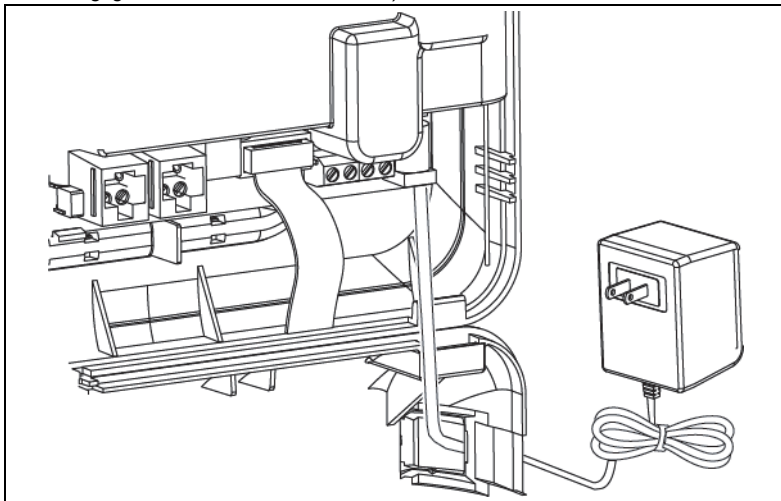
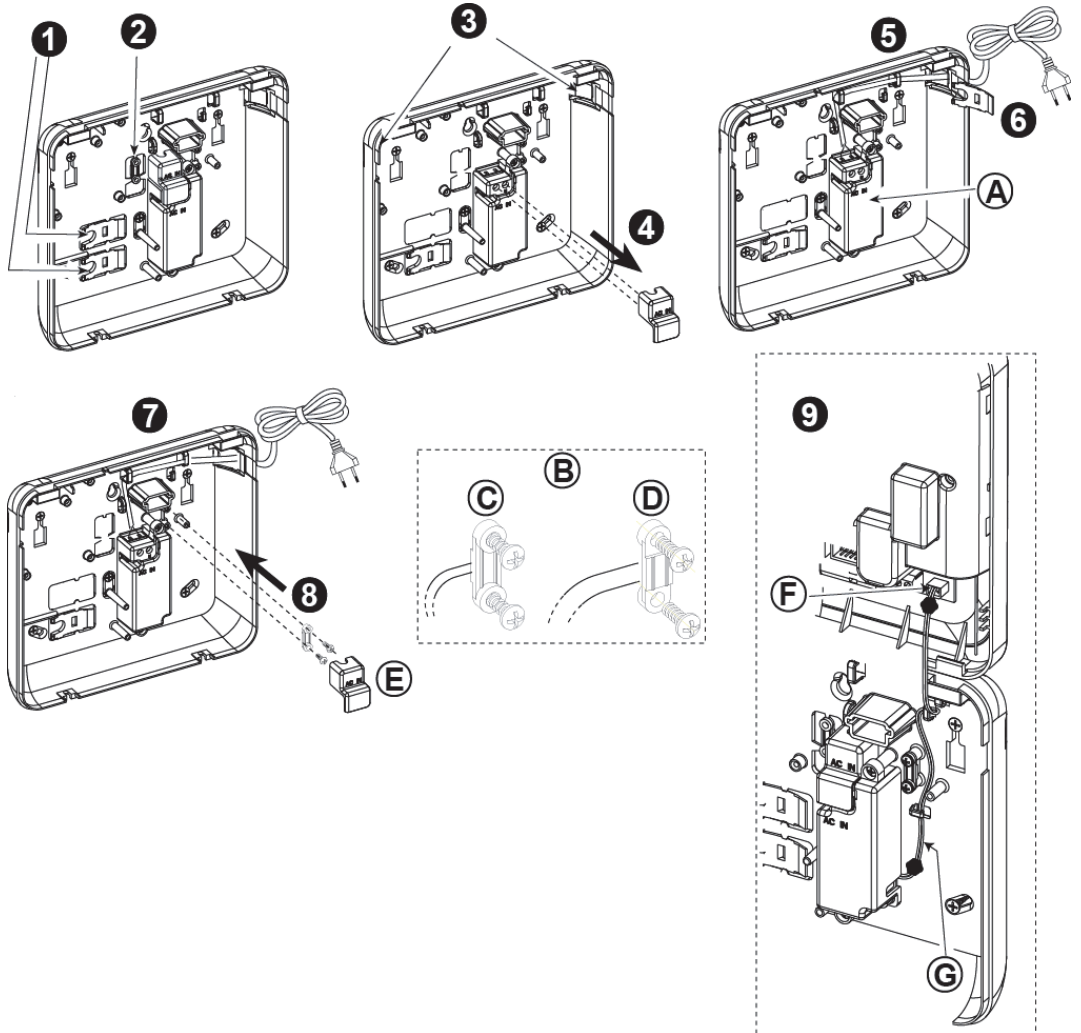


Bild 3.7a - Anslutning av strömkabel

ANSLUTA STRÖM TILL CENTRALAPPARATEN MED INTERN VÄXEL/LIKSTRÖMSKÄLLA

UTFÖR STEG 1 och 2 PÅ EN ARBETSBÄNK FÖRE MONTERINGEN



1. Dra ut det ena kabelklämman (för senare användning)
 2. Dra ut dragavlastningsklämman (för senare användning)
 3. Knacka ut skyddslocket (höger eller vänster beroende på riktning för kabeldragning)
 4. Ta bort anslutningsplintens lock (E)
 5. Dra in strömkabeln genom önskad kabelkanal, dra den till transformatorn och anslut ledarna till transformatorns anslutningsplint med en skruvmejsel. Dra åt skruvarna ordentligt. Kontrollera så kablarna sitter ordentligt!
 6. Sätt i kabelklämmorna i kabelhålen (utdragna i steg 1)
 7. Fäst kabeln med dragavlastningsklämman (utdragna i steg 2)
 8. Sätt tillbaka anslutningsplintens lock
 9. Anslut DC-utgångskabelns stickpropp i DC-ingångskontakten som är placerad på frontcentralen.
- A. Intern växel/likströmskälla
 B. Alternativ för strömkabelklämman
 C. För tunn kabel
 D. För tjock kabel (omvänd klämman)
 E. Beröringsskydd för anslutningsplint
 F. DC-ingångskontakt på frontpanel
 G. DC-utgångskabel

Bild 3.7b – Kabeldragning av strömkabel

3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATION

3.8 Spänningssätt centralapparaten

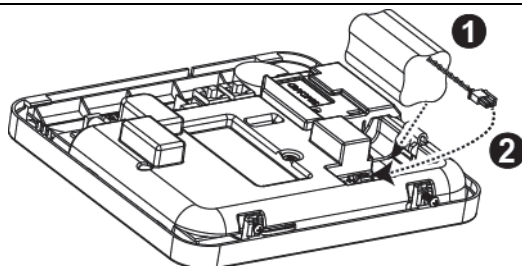
Anslut temporärt ström till PowerMaster-10 G2 (se Bild 3.7a). Alternativt kan du spänningssätta den från backupbatteriet, se Bild 3.8.

Bortse från eventuella felindikationer gällande avsaknad av batteri eller avsaknad av telefonlinje.

Överensstämmelse med europeiska säkerhetsbestämmelser:

- Centralapparaten ska installeras enligt gällande lokal elektrisk praxis.
- Säkringen ska vara lättåtkomlig.
- Märkström för den matande säkringen får vara högst 16 A.
- Kablarna för anslutning till växelström skall ha en diameter på mellan 13 mm och 16 mm.

Se Bild 3.7a "Anslutning av strömkabel".



Figur 3.8 – Ansluta ström till centralapparaten

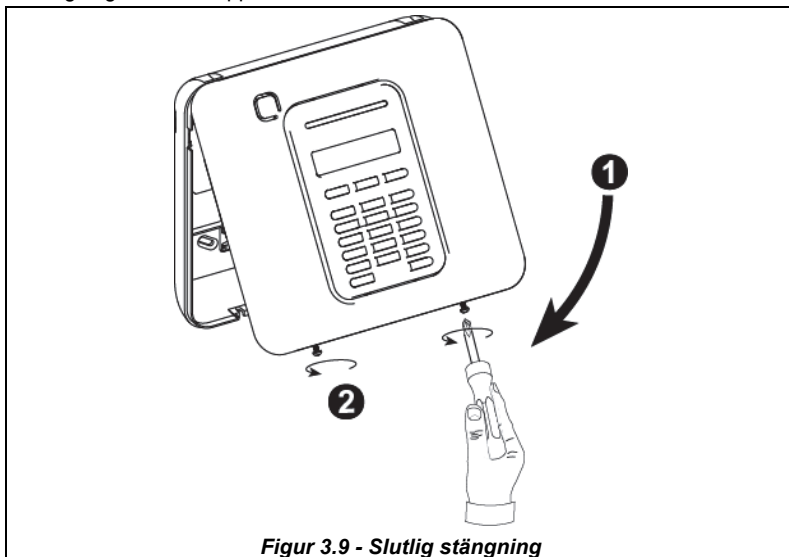
Sätta i backupbatteri:

Anslut batteripaketet enligt Figur 3.8.

1. Sätt i batteriet
2. Anslut batteriet

3.9 Stänga PowerMaster-10 G2:s centralapparat

Stängning av centralapparaten visas nedan.



Figur 3.9 - Slutlig stängning

Stänga centralapparaten:

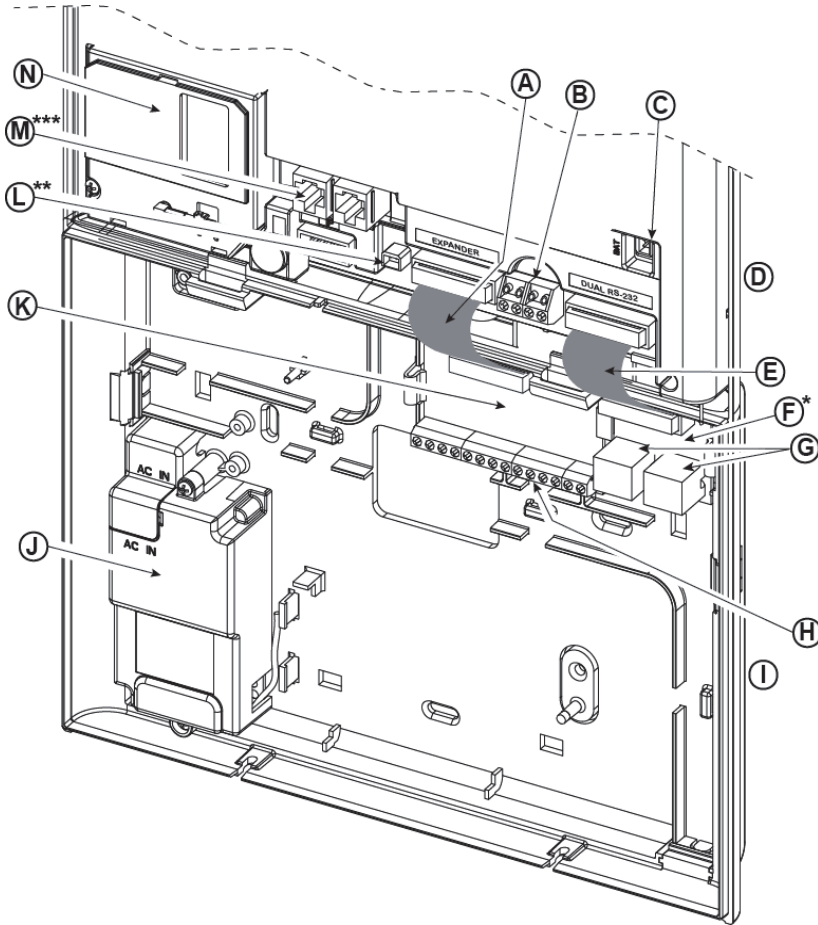
1. Sätt tillbaka frontenheten
2. Fäst skruvarna

4. INSTALLATION av PowerMaster-30 G2

Verktyg: Stjärnskruvmejsel #2.

PowerMaster-30 G2: s monteringsprocess visas på Bild 4.1 - 4.13.

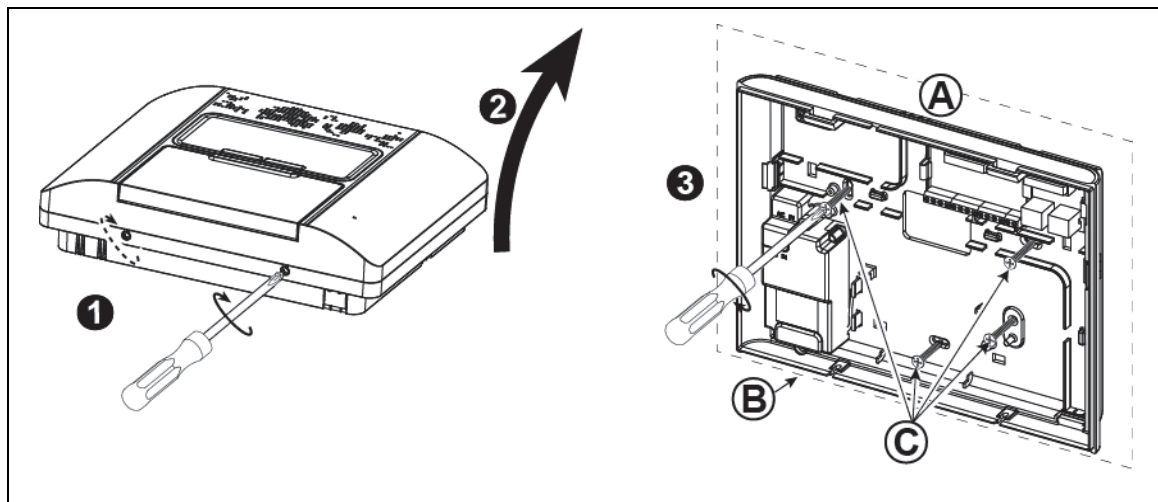
4.1 PowerMaster-30 G2 Kopplingschema



- | | | | |
|--|--|--|--|
| A. Platt kabel för expansionsmodul | B. Kabelanslutning/Larmkopplingsklämma för specialsirén | C. Batterianslutning | D. Fronthet |
| E. Platt kabel för Dual RS-232-modul | F. Dual RS-232-modul | F. Anslutningar för Dual RS-232-modul | H. Ledningsdragning för expansionsmodulens larmkoppling |
| I. Bakenhet | J. Strömförsörjning | K. Expansionsmodul | L. Spänningskontakt |
| M. Telefonledningskontakter
* eller PGM-5-modul
** eller extern spänningskontakt
*** eller larmkoppling på paneler i Nordamerika | N. GSM-350 PG2 | | |

Bild 4.1 – PowerMaster-30 G2 Kopplingschema

4.2 PowerMaster-30 G2 Kopplingschema



Montering av enheten:

1. Lossa skruvarna
2. Ta bort framsidan
3. Markera fyra fästpunkter på monteringsplatsen och borra de fyra hålen. Sätt i fyra skruvpluggar och fäst baksidan av enheten med skruvarna

A. Monteringsyta

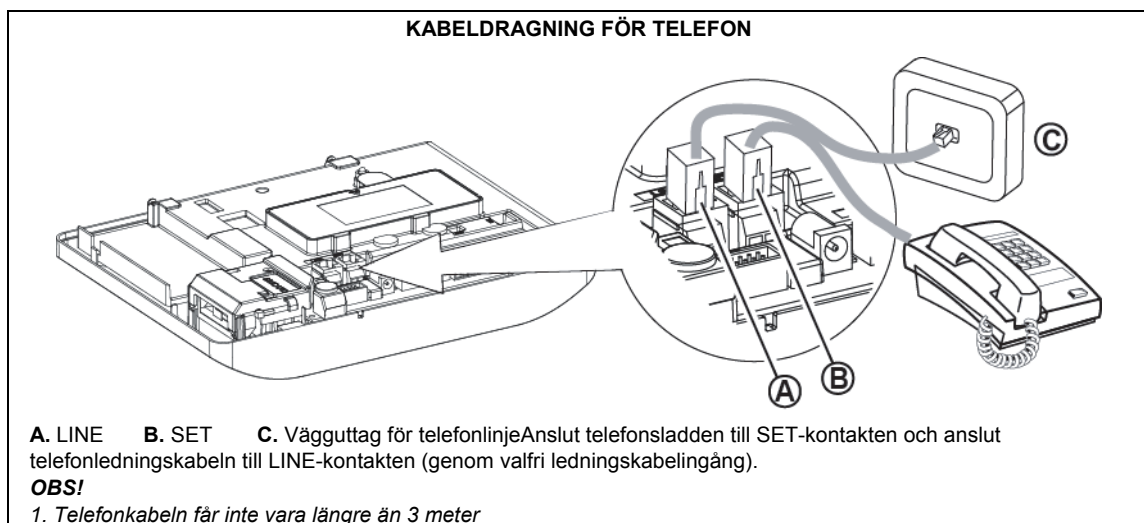
B. Bakenhet

C. Skruvar

Bild 4.2 – Montering av bakenheten

4.3 Anslutning till en telefonlinjen (detalj "M" på Bild 4.1)

KABELDRAGNING FÖR TELEFON



A. LINE B. SET C. Väggtuttag för telefonlinje Anslut telefonsladden till SET-kontakten och anslut telefonledningskabeln till LINE-kontakten (genom valfri ledningskabelgång).

OBS!

1. Telefonkabeln får inte vara längre än 3 meter

Bild 4.3a – Telefonkabeldragning

4.4 Anslutning av kabelansluten sektion och sirén (detalj "B" på figur 4.1)

Om man inte använder en expansionsmodul, kan en kabelansluten sektion och en lågspänningssirén kopplas direkt till frontpanelens PCB.

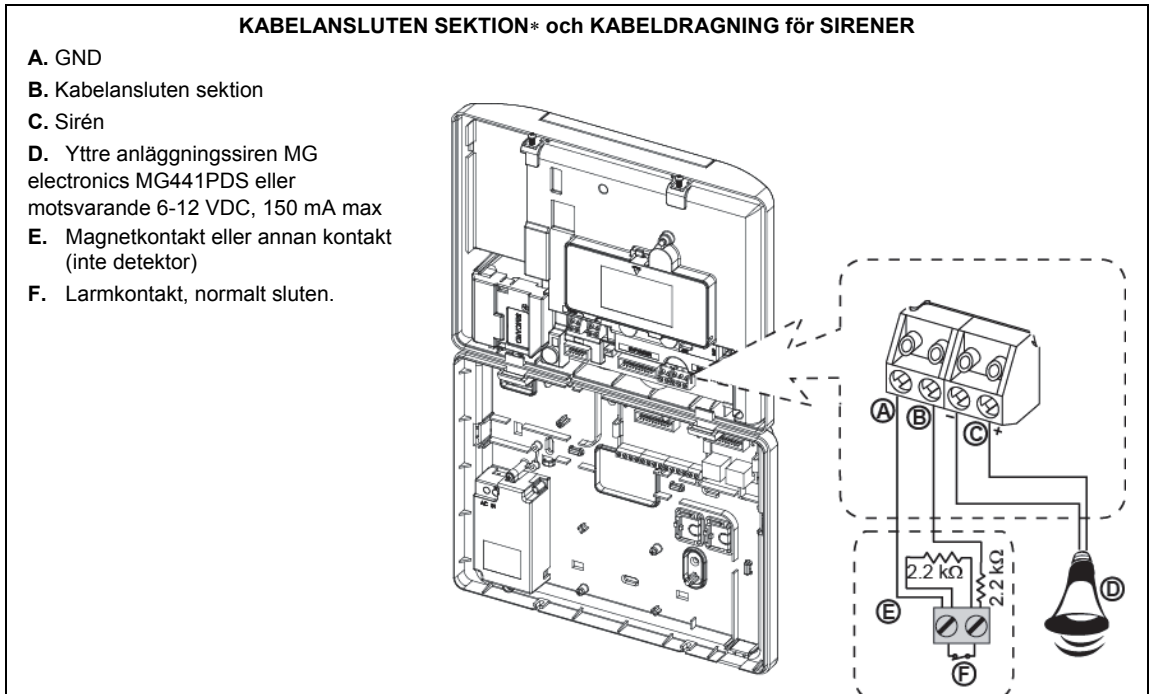


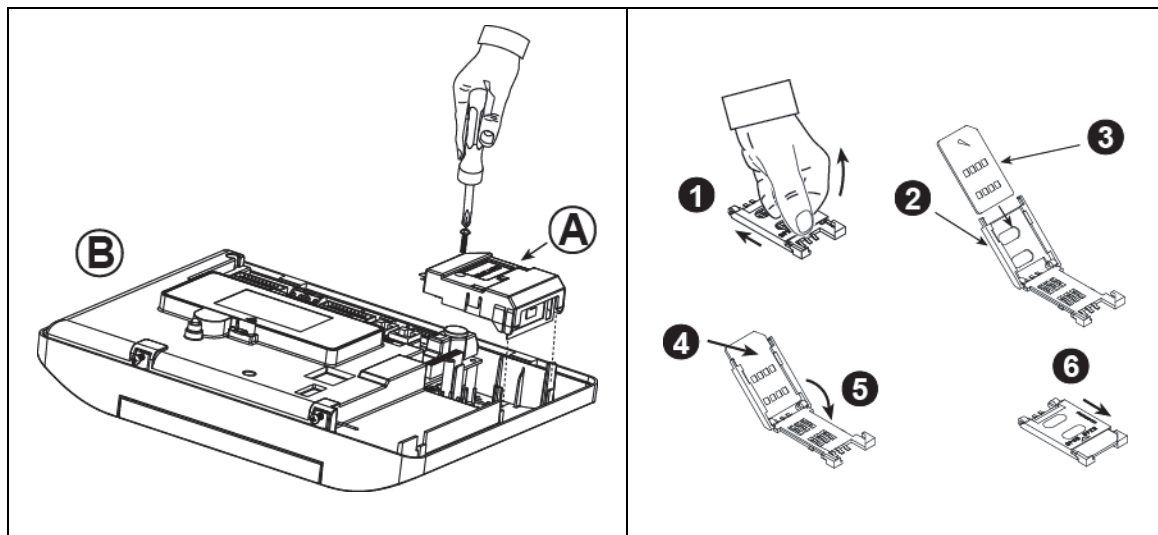
Bild 4.4 –Kabelansluten sektion och kabeldragning för sirén

4.5 Systemplanering och programmering

Programmera systemet redan nu enligt anvisningarna i programmeringsavsnittet.

Tabellerna i BILAGA C hjälper dig att planera och registrera platsen och funktionen för varje detektor, samt namn på innehavare av fjärrkontroller.

4.6 Installation av GSM-modul (Detalj "N" på Bild 4.1)



Montera GSM-modulen och fäst den enligt ritningen ovan.

A. GSM-modul

B. Frontenhet

Varning! Installera inte eller ta inte bort GSM-modulen när systemet är strömsatt av växelström eller backupbatteri.

Sätt i SIM-kortet i GSM-modulen enligt ritningen ovan.

1. Skjut undan topplocket.

2. Öppna locket

3. Rätta in SIM-kortet i locket (observera lockets riktning)

4. För in SIM-kortet i locket

5. Vrid locket så att det stängs

6. Lås locket

VIKTIGT! Sätt inte i eller ta ur SIM-kortet då centralapparaten är strömsatt av växelström eller batteri.

OBS! GSM-larmets överföringssystem uppfyller EN 50131-1 ATS4, vilket framkommit genom att testa signalsäkerhetskrav D2, M2, T3, S1, I2" som anges i EN 50136-1-1:1998/A2: 2008, EN 50136-2-1:1998/A1: 2001, EN50136-2-2: 1998.

Bild 4.6 – Valfri montering av GSM-modul och isättning av SIM-kort

4.7 DUAL RS-232 Valfri väggmontering (detalj "F" på Bild 4.1)

DUAL RS-232 är en modul för anslutning av två samtidiga enheter, såsom en lokal dataprogrammerings eller GSM-modul.

GSM-enheten gör att PowerMaster-30 G2 kan fungera med ett mobilnätverk (information om GSM-modemets funktioner och anslutningar finns i installationsanvisningarna för GSM-modemet).

1. Installera DUAL RS-232-modulen i centralapparaten genom att trycka in den på den markerade platsen (se Bild 4.6) tills ett klickljud hörs.

2. Anslut den platta kabeln (medföljer modulpaketet) mellan frontpanelen och DUAL RS-232-kontakten.

Varning! Uttaget med dragavlastningsklämman (F1) är enhetens framenhet – anslut den inte till bakenheten!

3. Anslut en lokal PC- eller GSM-modul till endera av DUAL RS-232 modulkontakter enligt Bild 4.7.

- A. DUAL RS-232-modul
- B. Kontakt för dator
- C. Kontakt för dator
- D. Visonic datorkabel
- E. Platt kabel med dragavlastningsklämma
 - E1. Denna sida för framenhet
 - E2. Denna sida för bakenhet
- F. Plattkabelkontakt

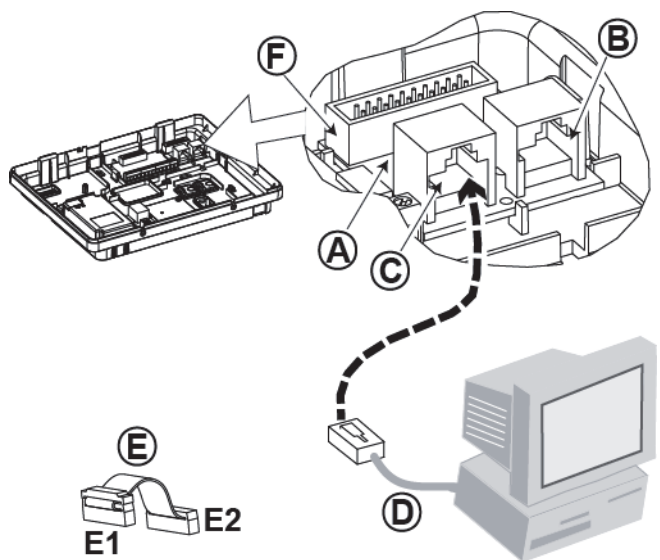


Bild 4.7 – Montering av Dual RS-232-modul

4.8 Installation av PGM-5 (placerad istället för detalj "F" på Bild 4.1)

PGM-5 är en gränssnittsmodul för utgångar som är utvecklad för att skicka larm-, felhändelse- och statussignaler till externa enheter som trådlösa sändare, CCTV-system, hemautomatiseringssystem och LED-indikeringar (mer information finns i installationsanvisningarna för PGM-5).

PGM-5 har 5 solid utgångar och är utvecklad för att användas som en intern tilläggsmodul för PowerMaster-30 G2: s centralapparat.

Montera PGM-5-modulen enligt beskrivningen på figur 4.8.

1. Tryck nedåt på PGM-5-modulen (D), placerad på bakpanelen mellan de två klämmorna.
2. Anslut PGM-5-modulens platta kabel (F) på frontpanelens PGM-5-uttag och plattkabeluttaget på PGM-5 (G).

Varning! Kontakten med dragavlastningsklämma (F1) är för framenheten – anslut den inte till bakenheten!

Observera:

- i) PGM-5 aktiveras enbart om PGM-5-tillvalet aktiverats i fabriksinställningen för centralapparaten.
- ii) För instruktioner för kabeldragning, se PGM-5 Installationsinstruktioner som medföljer modulpaketet.

Varning! När PGM-5-modulen monteras rekommenderar vi starkt att dra kablarna enligt Bild 4.8 för att förhindra störningar som kan inträffa om de dras för nära centralapparatens antenner.

4. INSTALLATION av PowerMaster-30 G2

- A. PowerMaster-30 G2-kontakt
- B. Frontenhet
- C. PGM-5-modul
- D. Bakenhet
- E. Kabeldragning
- F. Platt kabel
- F1. Denna sida för frontenhet
- F2. Denna sida för bakenhet
- G. **Anslutning för platt kabel på PGM-5**

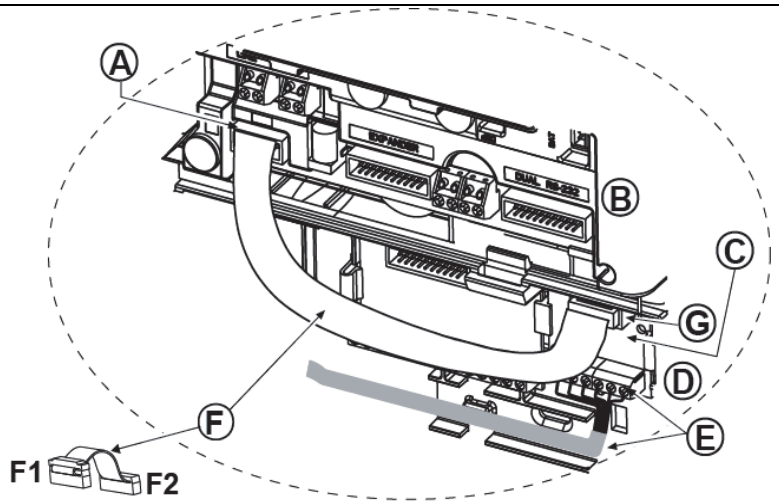


Bild 4.8 – Montering av PGM-5 modulen

4.9 Valfri expansionsmodul (detalj "K" på Bild 4.1)

Montera expansionsmodulen enligt beskrivningen på Bild 4.9a.

1. Tryck nedåt på expansionsmodulen (placerad på bakpanelen) mellan de två klämmorna.
2. Anslut expansionsmodulens platta kabel till frontpanelens expansionsuttag.

Varning! Uttaget med dragavlastningsklämman (F1) är enhetens frontenhet – anslut den inte till bakenheten!

- A. 2 klämmor
- B. Platt kabel med dragavlastningsklämman
- B1. Denna sida för frontenhet
- B2. Denna sida för bakenhet

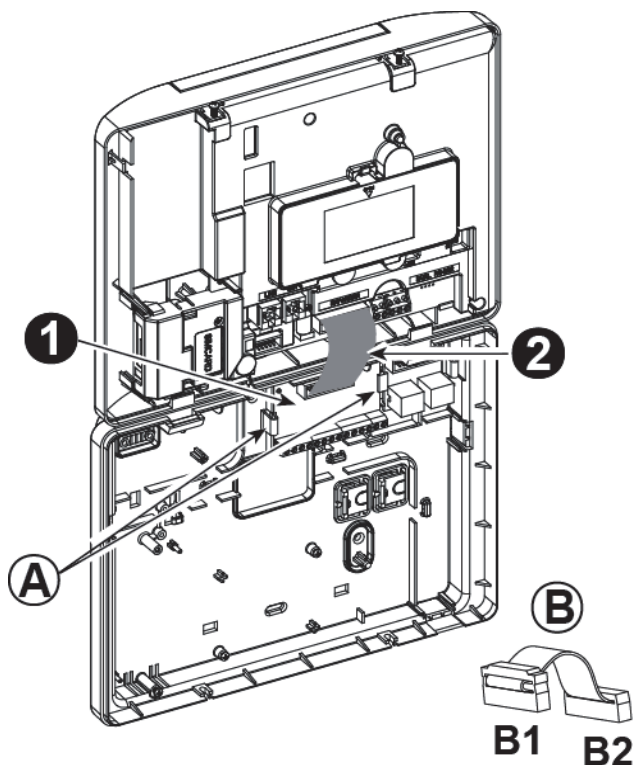
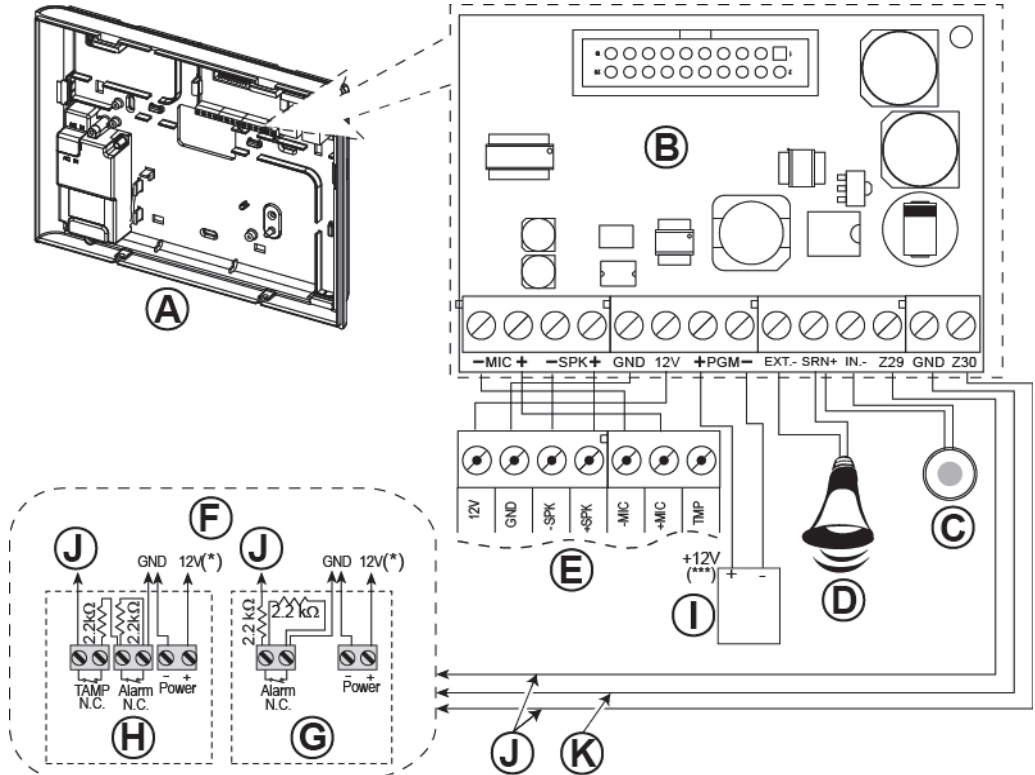


Bild 4.9a – Expansionsmodul

VALFRI EXPANSIONSMODUL, SEKTIONER, SIRÉNER, LJUDBOX OCH LEDNINGSDRAGNING FÖR KABELANSLUTNA DETEKTORER



- A. Bakenhet
- B. Expansionsenhet
- C. Intern sirén eller strob 6-12 VDC, 150 mA Max.
- D. Extern sirén MG441PDS eller liknande sirén 12 VDC (nominell) 350 mA Max.
- E. Röstbox
- F. Koppla kabelanslutna detektorer enligt illustrationen.

OBS!

Den kabelanslutna detektorn ska installeras minst 2 meter från centralenheten.

När det gäller de två kabelanslutna sektionerna, så klassificerar centralenheten händelserna efter mättet på motståndet, som kan ses i tabellen.

EOL eller tillkopplings knapp-motstånd	Zon	Tillkopplings-knapp
0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Sabotage	Sabotage
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	Normal	Tillk.
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Sabotage	Sabotage
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Larm	Fränk.
~5,26 kΩ ↔ ∞	Sabotage	Sabotage

Anmärkingar:

1. Ändmotståndsresistorer är 2,2 kΩ resistorer på 1/4 W, 5 % levererad med panelen.
 2. Om man ställt in Tillkoppling aktiveras, måste zonen befinna sig inom det skyddade området.
- G. Kabelanslutna detektorer eller tillkopplingsknappar (se avsnitt 5.4.2, tabellen "Zontypista").
 - H. Detektor med sabotagekontakt eller sabotage av tillkopplingsknapp
 - I. PGM-enhet
 - J. Kabelansluten zon A eller B
 - K. Jord (GND)

Bild 4.9b – Kabeldragning för sirener

4. INSTALLATION av PowerMaster-30 G2

Anmärkningar för kabeldragning för expansionsmodul:

- * Trådanslutna sektion* plintar kan anslutas till normalt sluten kontakt på en detektor, brytare (exempelvis en sabotagebrytare på någon enhet) eller någon tryckknapp via en 2,2 K Ω resistor. **12 V-plinten kan användas för att ge 12 V** (upp till 36 mA) till någon detektor (vid behov).
- ** EXT-plinten kan användas för att aktivera extern siren.
INT-plinten kan programmeras som en "intern siren" eller "blixtjus" (se omr. 5.7).
12 V- och GND-plintarna kan anslutas till en siren (för kontinuerlig likström).
- *** 12 V-källan till PGM-enheten är säkrad. Ström begränsad till 100 mA.

WARNING! När plintarna sätts tillbaka ska du vara noga med att rätta in dem exakt mot stiften på PCB. Felinriktad eller bakvänd isättning av plintar kan orsaka skador på kretsarna i PowerMaster-30 G2

VIKTIGT! Plintarna för inre och yttre sirener har likströmsutgångar avsedda för 12 V-sirener. Ansluter du en högtalare till någon av dessa utgångar kommer det att bli kortslutning och enheten förstörs.

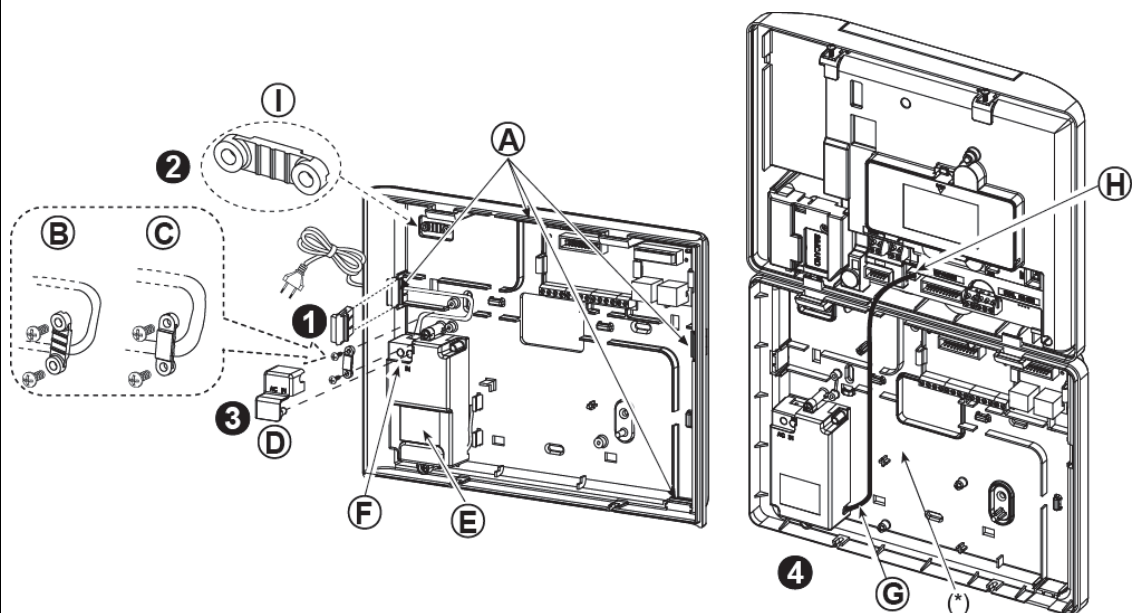
4.10 Ansluta ström till centralapparaten

OBS! Använd ingen annan elsladd (3 m lång) eller strömkälla än vad som tillhandahålls från tillverkaren LEADER ELECTRONICS, model nr. MU24-11125-A10F.

Observera: Anslutning till elnätet skall utföras enligt gällande starkströmsföreskrifter).

Anslut strömkabeln och stäng centralapparaten enligt Bild 4.10a – 4.10b.

ANSLUTNING AV INTERNT NÄTAGGREGAT



Utför steg 1 och 2 på ett arbetsbord före monteringen.

1. **Tjock kabelgång:** Dra ut en valfri plastkåpa (1 av 4).
2. Dra ut kabelklämman (I) för att använda i nästa steg.
3. Stick in strömsladden genom någon av ledningskanalerna (A). Dra den till strömkällan (E) and ta bort skyddshöljet (D). Koppla de 2 ledningarna i strömkabeln till strömterminalblocket (F) med en skruvmejsel. Dra åt skruvarna ordentligt. Fäst strömsladden med klämman (B eller C) och stäng skyddsloppet (D).
4. Anslut strömutmatningskabeln (G) till kontakten (H) på frontpanelen.

- A. Alternativa kabeldragningskanaler
- B. För tunn kabel
- C. För tjock kabel (omvänd klämman)
- D. Lock till anslutningsplint
- E. Transformator
- F. Transformatorns anslutningsplint
- G. Transformatorns utkabel
- H. Strömkontakt
- (*) Dra inga kablar i detta område så att centralapparaten kan stängas ordentligt.
- I. Kabelklämman

Bild 4.10a – Nätanslutning för intern strömförsörjning

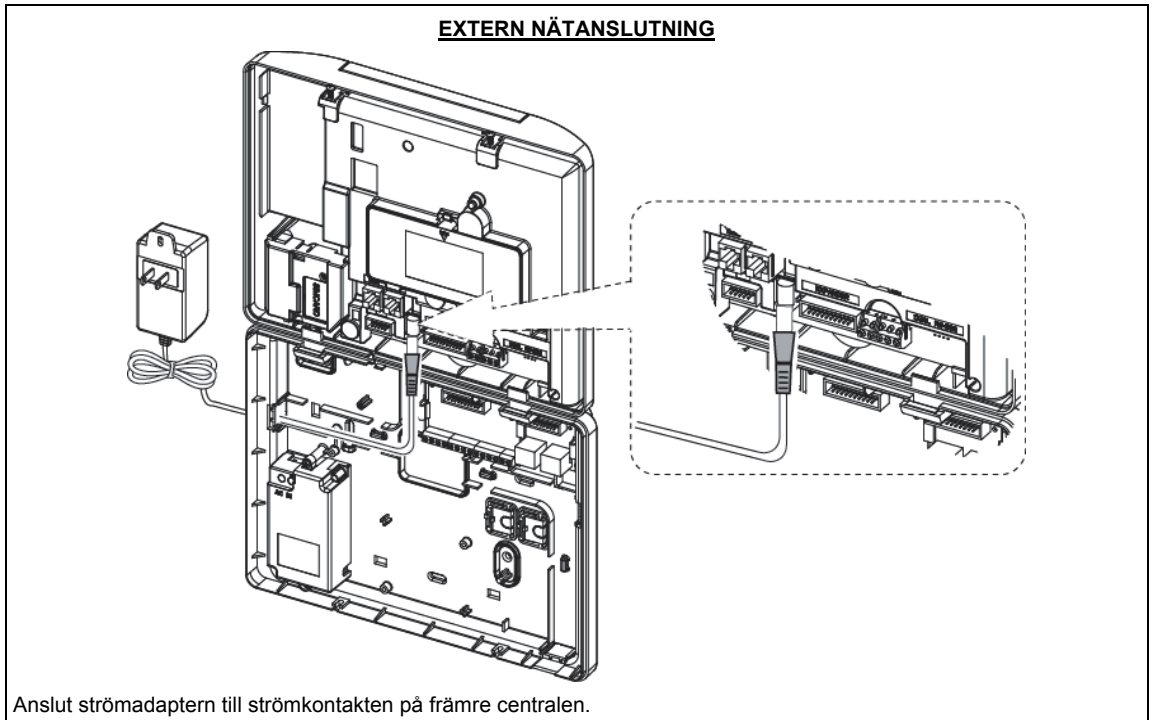


Bild 4.10b – Extern spänningskontakt

4.11 Isättning av batteri

Öppna locket till batterifacket. Sätt i ett 6- eller 8-cellsbatteri och anslut kontakten som på figur 4.11.

- A. Fronthenhet
- B. Batterikabel
- C. Batterikabelanslutning

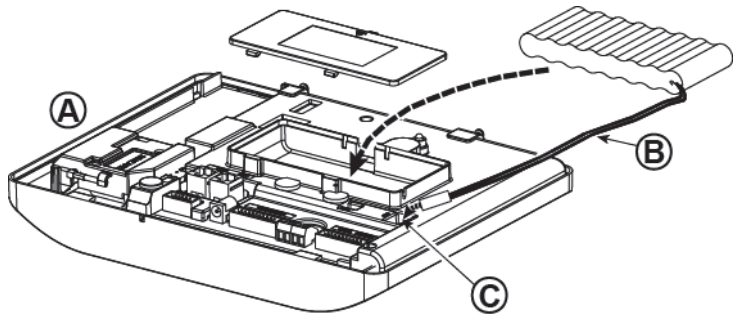


Bild 4.11 – Isättning av batteri

4.12 Spänningssätta enheten

Anslut temporärt ström till PowerMaster-30 G2 (se Bild 4.10). Alternativt kan du spänningssätta den från backupbatteriet, se Bild 4.11.

Bortse från eventuella felindikationer gällande avsaknad av batteri eller avsaknad av telefonlinje.

Överensstämmelse med europeiska säkerhetsbestämmelser:

- a. Centralapparaten ska installeras enligt gällande lokal elektrisk praxis.
- b. Säkringens ska vara lättåtkomlig.
- c. Märkström för den matande säkringens får vara högst 16 A.
- d. Kablarna för anslutning till växelström skall ha en diameter på mellan 13 mm och 16 mm.

Se Bild 4.9 "Isättning av batteri".

4.13 Stänga PowerMaster-30 G2:s centralapparat

Stängning av centralapparaten visas nedan.

Stänga centralapparaten:

1. Anslut flatkablarna, mellan främre och bakre enhet, till sina respektive kontakter (upp till 3 beroende på alternativ).
2. Stäng centralen och fäst de 2 skruvarna.
3. Slå på centralapparaten; se till att "Ström"-indikatorn på centralapparaten lyser grönt.

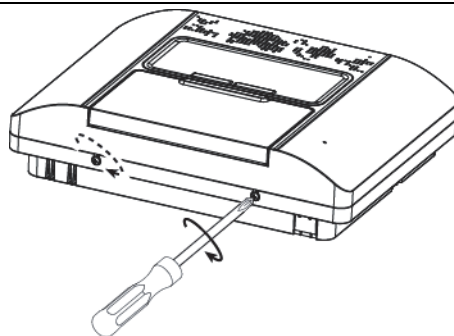


Bild 4.13 - Slutlig stängning

5. PROGRAMMERING

5.1 Generella riktlinjer

Det här kapitlet beskriver alternativen för installatörsprogrammering (konfiguration) för PowerMaster -systemet och hur dess funktion anpassas efter speciella behov och krav från slutanvändare.







Centralapparaten innehåller en funktion för områdesstyrning. Med områdesstyrning kan du ha upp till tre fristående områden med olika användarkoder för varje område. Ett område kan till- eller fränkopplas oberoende av status för de andra områdena i systemet.








Tekniktips





För enkelhetens skull rekommenderar vi programmering av PowerMaster på arbetsbänken före den faktiska installationen. Strömförsörjning kan ske via backupbatteriet eller från växelströmsskällan.

5.1.1 Navigering

Tangentbordets knappar används för navigation och konfiguration vid programmering. Följande tabell ger en detaljerad beskrivning av funktion för eller användning av respektive knapp.






Knapp	Definition	Navigations-/Inställningsfunktion
	NÄSTA	Används för att gå/skrolla framåt till nästa alternativ i menyn.
	TILLBAKA	Används för att gå/skrolla bakåt till föregående alternativ i menyn.
	OK	Används för att markera ett alternativ i menyn eller för att bekräfta en inställning eller åtgärd .
	HEMMA	Används för att gå en nivå upp i menyn eller för att återgå till föregående programmeringsnivå .
	BORTA	Används för att hoppa tillbaka till skärmen [<OK> FÖR AVSLUTA] för att avsluta programmeringen.
	AV	Används för att avbryta, radera, rensa eller ta bort inställningar, data, etc.
0 – 9		Numeriska tangentbord används för att ange numeriska värden.

För att visa alternativen i menyerna i centralapparaten och markera något alternativ trycker du upprepade gånger på Nästa  eller Tillbaka  tills det önskade alternativet visas (även visat som  i den här manualen), tryck sedan på OK -knappen för att markera önskat alternativ (visas även som  i den här manualen). För att återgå till föregående alternativ trycker du upprepade gånger på knappen Hemma  och för att avsluta programmeringen trycker du på knappen Borta .

För att ytterligare förenkla proceduren behövs egentligen bara två grundläggande knappar för hela programmeringen av centralen: Knapparna Nästa  och OK -knappen. Knappen  bläddrar genom alternativen och -knappen aktiverar det alternativ som du önskar.

5.1.2 Ljudindikeringar

Ljuden som hörs vid användning och konfiguration av centralapparaten är:

Ljud	Definition
	Ett enda pip-ljud som hörs när en tangent trycks ned.
	Dubbla pip-ljud som anger automatisk återgång till normalt driftläge (vid timeout).
	Tre pip-ljud som anger en felhändelse
	Glad melodi (- - - —) som anger lyckat slutförande av åtgärd.
	Ledsen melodi (—) anger felaktig åtgärd eller avslag

Du kan ställa in volymen för ljuden genom att trycka på  knappen på tangentbordet för att höja volymen eller genom att trycka på knappen  för att sänka volymen för ljuden.

5.2 Gå in i "Installatörsläge" och markera ett menyalternativ

Alla alternativ i installatörsmenyn kan nås via "Installatörsläge" som vanligtvis tillhör de alternativ som visas på centralapparaten.

För att gå in i "Installatörsläge" och markera ett alternativ i installatörsmenyn gör du enligt följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4																																
Markera alternativet "INSTALLATÖRSLÄGE" [1]	Ange installatörkod [2]	Markera alternativet "Installatörsmeny" [3]																																	
<p>KLAR 00:00</p> <p>↓</p> <p>INSTALLATÖRSLÄGE OK ANGE KOD: ■</p> <p>Om "Installatörsläge" inte visas ska du läsa avsnitt 5.2.1</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Se</th> <th></th> <th>Se</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01:INST. KODER</td> <td>5.3</td> <td>08:ANV.INST.</td> <td>5.10</td> </tr> <tr> <td>02:SEKT/ENH</td> <td>5.4</td> <td>09:FABR STND</td> <td>5.11</td> </tr> <tr> <td>03:CENTRALAPPARAT</td> <td>5.5</td> <td>10:SERIENUMMER</td> <td>5.12</td> </tr> <tr> <td>04:KOMMUNIKATION</td> <td>5.6</td> <td>11:STARTA UL/DL</td> <td>5.13</td> </tr> <tr> <td>05:UTGÅNGAR</td> <td>5.7</td> <td>12:OMRÅDEN</td> <td>5.14</td> </tr> <tr> <td>06:EGNA NAMN</td> <td>5.8</td> <td>13:OPERATÖRSLÄG</td> <td>5.15</td> </tr> <tr> <td>07:DIAGNOSTIK</td> <td>5.9</td> <td><OK> FÖR AVSLUTA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Gå till det angivna gruppavsnittet för alternativet du valt</p>		Se		Se	01:INST. KODER	5.3	08:ANV.INST.	5.10	02:SEKT/ENH	5.4	09:FABR STND	5.11	03:CENTRALAPPARAT	5.5	10:SERIENUMMER	5.12	04:KOMMUNIKATION	5.6	11:STARTA UL/DL	5.13	05:UTGÅNGAR	5.7	12:OMRÅDEN	5.14	06:EGNA NAMN	5.8	13:OPERATÖRSLÄG	5.15	07:DIAGNOSTIK	5.9	<OK> FÖR AVSLUTA		
	Se		Se																																
01:INST. KODER	5.3	08:ANV.INST.	5.10																																
02:SEKT/ENH	5.4	09:FABR STND	5.11																																
03:CENTRALAPPARAT	5.5	10:SERIENUMMER	5.12																																
04:KOMMUNIKATION	5.6	11:STARTA UL/DL	5.13																																
05:UTGÅNGAR	5.7	12:OMRÅDEN	5.14																																
06:EGNA NAMN	5.8	13:OPERATÖRSLÄG	5.15																																
07:DIAGNOSTIK	5.9	<OK> FÖR AVSLUTA																																	

① – Gå in i menyn "Installatörsläge"

- [1] Du kan enbart komma åt "Installatörsläge" när systemet är fränkopplat. Processen som beskrivs gäller i de fall då inte "Anv.Åtkomst" krävs. Om "Anv.Åtkomst" krävs väljer du alternativet "Anv.Inst." och ber masteranvändaren att ange sin kod (anv.kod 1) och skrollar sedan till menyn "Anv.Inst." och markerar alternativet "Installatörsläge" (sista alternativet i menyn). Fortsätt till steg 2.
- [2] Om du inte redan ändrat din installatörskod använder du standardinställningarna: 8888 för installatör (begränsad behörighet) och 9999 för masterinstallatör (fullständig behörighet). Om du anger en ogiltig installatörskod 5 gånger kommer tangentbordet att automatiskt avaktiveras för en förbestämd tidsperiod och meddelandet **FEL LÖSENORD** kommer att visas.
- [3] Nu är du inne i "Installatörsmeny". Skrolla och markera menyn du önskar, fortsätt sedan till motsvarande avsnitt i den här manualen (anges till höger om vart och ett av alternativen)

5.2.1 Gå in i "Installatörsläge" om "Användartillstånd" har aktiverats

I vissa länder kan regelverket kräva **användartillstånd** för att ändra i centralapparatsens konfiguration. För att efterleva dessa regler kan alternativet "Installatörsläge" enbart komma åt via menyn "Anv.Inst.". Masteranvändaren (anv.kod 1) måste då först gå in i menyn "Anv.Inst." och sedan skrolla ned till "Installatörsläge" och sedan kan installatören fortsätta enligt tabellen ovan (se även ① [1] steg 1 ovan).

För att konfigurera centralen så att den uppfyller kraven för **användartillstånd** – se alternativ #91 "ANV.ÅTKOMST" i avsnitt 5.5.8.

5.2.2 Markera alternativ


① – Markera ett alternativ från en meny

Exempel: För att markera ett alternativ från menyn "KOMMUNIKATION":

- [1] Gå in i **Installatörsmenyn** och markera alternativet "04:KOMMUNIKATION" (se avsnitt 5.2).
- [2] Markera alternativet för undermenyn du vill komma till exempelvis: "3:LC RAPPORTERING".
- [3] Markera den parameter som du ska konfigurera, exempelvis: "11:MOTT 1 KONTO"
- [4] För att fortsätta går du till avsnittet med det markerade undermenyalternativet, exempelvis avsnitt 5.6.4 gällande undermenyn "3:LC Rapportering" och söker reda på det alternativ som du ska konfigurera (t.ex. "11:MOTT 1 ID #"). Efter konfiguration av den markerade parametern återgår skärmen till steg 3.




Ändra konfiguration för det markerade alternativet:

När du går in i det markerade alternativet visar skärmen standard (eller tidigare markerad) **inställning** märkt med ■.




Om du vill ändra konfigurationen skrollar du i  menyn "Inställning av alternativ" och markerar den inställning du vill och trycker på **OK** för att bekräfta. När du är klart med det här steget, återgår skärmen till Steg 3.

5.2.3. Avsluta Installatörsläget

Fortsätt enligt följande för att lämna installatörsläget:

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

① ① – Avsluta Installatörsläget

- [1] För att lämna **INSTALLATÖRSLÄGET**" flyttar du upp i menyn genom att trycka upprepade gånger på  knappen tills skärmen visar **<OK> = AVSLUTA** eller ännu hellre, tryck en gång på knappen  så kommer du direkt till avslutningsskärmen "**<OK> = AVSLUTA**".
- [2] När skärmen visar "**<OK> = AVSLUTA**" trycker du på .
- [3] Systemet lämnar "**INSTALLATÖRSLÄGE**" och återgår till det normala fränkopplade läget samtidigt som skärmen visar **KLAR**.

5.3 Ställa in installatörs-koder

PowerMaster -systemet har två installatörsnivåer med separata installatörs-koder enligt följande:

- **Masterinstallatör:** "Masterinstallatören" har behörighet för hela Installatörsmenyn och dess undermenyer. Standardkod är: 9999 (*).
- **Installatör:** "Installatören" har behörighet för största delen av men inte hela Installatörsmenyn och dess undermenyer. Standardkod är: 8888 (*).
- **Vaktkod:** Gör att en auktoriserad vakt kan till-/fränkoppla centralapparaten. Standardkod är: 0000 (*).












Följande åtgärder kan endast utföras med hjälp av **Masterinstallatörs- koden**:

- Ändra masterinstallatörkod.
- Definiera specifika kommunikationsparametrar – se "**3:LC RAPPORTERING**" i avsnitt 5.6.1 och 5.6.4.
- Återställa PowerMaster -parametrarna till standardparametrarna – se "**09:FABRIKSSTAND**" i avsnitt 5.11.

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


(* **Du förväntas använda standardkoden enbart en enda gång för första åtkomst och sedan ersätta den med en kod som endast du själv känner till.**

För att ändra masterinstallatörs- eller installatörskod ska du göra som följer:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4
Markera alternativet "01:INST. KODER"	[1]	Markera Masterinstallatörs-, Installatörs- eller Skyddskod	[2]	Ange NY Master installatörs-, Installatörs- eller Skyddskod	[3]	
						
INSTALLATÖRSLÄGE		NY MASTERKOD		MASTERKOD: ■999		ill steg 2
		↓ eller		eller		
ANGE KOD: ■		NY INST.KOD		INST. KOD: ■888		ill steg 2
↓		↓ eller		eller		
01:INST. KODER		NY VAKTKOD		VÅKTARKOD: ■000		↶ till steg 2

5. PROGRAMMERING

① ① – Ställa in installatörs-koder

- [1] Gå in i **Installatörmenyn** och markera alternativet **"01:INST. KODER"** (se avsnitt 5.2).
- [2] Markera **"NYMATSERINST.KOD"**, **"NY INST.KOD"** eller **"NY VÄKTARKOD"**. Vissa centraler har bara alternativen NY INST.KOD och NY VÄKTARKOD.
- [3] Ange den nya 4-siffriga koden vid den blinkande markören och tryck sedan på .

Anmärkningar:

1. Kod "0000" är inte giltig för masterinstallatören. Vi rekommenderar att den INTE används för installatören heller.
2. **VARNING!Använd alltid olika koder för masterinstallatören och installatören och för användarna.**
 - A. Om masterinstallatörs-koden är identisk med installatörs-koden kommer inte centralen att kunna känna igen masterinstallatören. I så fall måste installatörs-koden ändras till en annan kod. Då kommer masterinstallatörs-koden att återigen valideras.
 - B. Om någon användarkod är identisk med masterinstallatörs-koden eller installatörs-koden kommer systemet inte längre att kunna känna igen installatörs-koden. I så fall måste du gå in i menyn "ANV.INST." och ändra användarkoden till en annan kod. Då kommer installatörs-koden att återigen valideras.

5.3.1 Identiska installatörs- och masterinstallatörs-koder

I ett 2-installatörs-kodsystem kan den installatör som inte är masterinstallatör av en händelse ändra sin installatörs-kod till att vara samma som masterinstallatörs-koden. I så fall tillåter centralen ändringen för att hindra att installatören som inte är masterinstallatör från att inse att han faktiskt knappat in masterinstallatörs-koden. Nästa gång masterinstallatören loggar in till installatörs-läget kommer masterinstallatören att anses vara en installatör och alltså inte masterinstallatör. I så fall ska masterinstallatören utnyttja någon av följande lösningar:

- (a) Komma åt centralen med PC-programvaran för fjärrprogrammering och ändra masterinstallatörs-koden till en annan kod än den som programmerats in av installatören.
- (b) i) Ändra installatörs-koden till en temporär kod, ii) lämna installatörs-läget, iii) gå in i installatörs-läget på nytt med masterinstallatörs-koden (masterinstallatörs-koden kommer nu att godkännas), iv) ändra masterinstallatörs-koden till en annan kod v) och ändra tillbaka installatörs-koden för installatör som inte är masterinstallatör (med andra ord ändra tillbaka den temporära koden) så att installatören som inte är masterinstallatör fortfarande kan komma in i systemet.

Det är även möjligt att en användare av en händelse ändrar sin användarkod till samma kod som en installatörs-kod eller masterinstallatörs-kod. I så fall kommer inte installatören att kunna gå in i installatörs-läget. Installatören måste då utföra proceduren som beskrivs ovan för att lösa situationen.

5.4 Sektion / Enheter

5.4.1 Generella riktlinjer och menyalternativ för Sektion / Enheter

Menyn SEKT/ENH gör att du kan lägga till nya enheter i systemet, konfigurera dessa och även radera dem vid behov. För att välja ett alternativ, följ anvisningarna nedan. Ytterligare information och riktlinjer finns i avsnitt 5.2.

INSTALLATÖRSLÄGE ⇨ 02:SEKT/ENH ⇨ MENYN du önskar ⇨ anger scrolla  och markera 

Alternativ	Använd	Avsnitt
LÄGG T NY ENH.	Används för att lära in och konfigurera enhetens funktion enligt dina inställningar och om det gäller detektorer även definiera deras sektionsnamn (plats), sektionstyp och ljudfunktion.	5.4.2
TA BORT ENHETER	Används för att ta bort enheter ur systemet och för att återställa deras konfiguration.	5.4.3
ÄNDRA ENHETER	Används för att granska och/eller ändra enhetens konfiguration.	5.4.4
BYT UT ENHETER	Används för att ersätta felaktiga enheter med automatisk konfiguration av den nya enheten.	5.4.5
DEF. GRUNDINST.	Används för att anpassa standarder för enhetens parametrar enligt dina personliga önskemål för samtliga nya enheter som registreras i systemet.	5.4.6

5.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller kablade detektorer

Del A - Inläring

För att lära in och konfigurera en enhet, följ instruktionerna i tabellen nedan

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①
Välj alternativet "LÄGG T NY ENH."	[1]	Lär in enheten eller ange enhets-ID	[2]	Markera ett sektionsnummer	[3]	Konfigurera sektionens och enhetens parametrar	[4]

① ① - Lägga till nya enheter

- [1] Ange "INSTALLATÖRSLÄGE", välj "02:SEKT/ENH" (se avsnitt 5.2) och markera sedan "LÄGG T NY ENH.". På grund av kryptering, kan man inte använda PowerG-enheter (inklusive fjärrkontroller) på fler än ett system åt gången. Kom ihåg att verifiera panel- och enhetskompatibilitet.
- [2] Se inläring med knapp eller enhets-ID nedan. Om inläringen lyckas, visar displayen "ENHET INLÄRD" (eller "ID-ACCEPTERAT") och visar sedan enhetsdetaljerna - se [3]. Men om inläringen misslyckas kommer skärmen visa skälet för misslyckandet, exempelvis: "REDAN INLÄRD" eller "EJ LEDIG PLATS".
- [3] Skärmen visar enhetsinformationen och första tillgängliga sektionsnummer, exempelvis: "Z01:Rörelsedetektor > ID-nummer 120-1254" (eller "K01:Fjärrkontroll / S01:Siren osv. beroende på typen av inlärd enhet). Såväl trådlösa som kablade detektorer kan läras in i vilket sektionsnummer som helst. För att ändra sektionsnummer, klicka på knappen eller skriv in sektionsnumret, och tryck sedan på för att bekräfta.
- [4] Gå vidare till Del B för att konfigurera enheten – se diagrammet nedan

Hur man kontrollerar kompatibiliteten för centralen ↔ enheten

Varje PowerG-enhet har ett kund-ID med 7 tecken, som sitter på enheten i formatet: FFF-M:DDD, (exempelvis, 868-0:012) där FFF är frekvensbandet och M:DDD är variantkoden. För kompatibiliteten för PowerG-system enheter ska man se till att frekvensbandet (FFF) för alla enheter är samma och att enheternas variantkod stämmer överens med variantkoden på centralen.

Inläring genom användning av enhets-ID

Det 7-siffriga enhets-ID numret, (tryckt i en fyrkantig ram på enheten i formatet NNN-NNNN, exempelvis 300-2963) kan användas för att registrera en enhet i centralen lokalt eller från en fjärrplats genom att man använder den fjärrstyrda programmeringsmjukvaran för PC. Inläring med enhets-ID är en procedur i två steg.

I det 1^a steget registrerar man enhetens ID-nummer i centralen och slutför enhetskonfigureringen. Detta kan man göra från en fjärrplats genom att man använder programmeringsmjukvaran för PC. Efter det 1^a steget väntar PowerMaster centralen på att enheten ska dyka upp på nätverket så att inläringen kan slutföras.

I det 2^a steget, avslutas inläringen då centralen är i full drift genom att batteriet sätts in i enheten eller genom att man trycker på sabotage- eller lär-in-knappen på enheten. Det här kan vara mycket användbart för att lägga till enheter i befintliga system utan att behöva lämna ut installatörskoden till tekniker eller tillåta åtkomst till programmeringsmenyerna.

Kom ihåg! Systemet kommer att ange ett felmeddelande "EJ ANSLUTET" tills det 2^a steget som gäller alla registrerade enheter har avslutats.

5. PROGRAMMERING

Inläring genom att använda lär-in-knappen

Centralen är inställd på Inlärningsläget (steg #2 ovan) och enheten lärs in genom att man använder Lär-in-knappen (se enhetsinformationen i enhetens Installationsinstruktioner, öppna sedan enheten och lokalisera **Lär-in-knappen**. För fjärrkontroller och tangentbord ska du använda knappen **AUX ***. För gasdetektorer gäller att man **sätter i batteriet**. Tryck på knappen Lär-in i 2-5 sekunder tills LED tänds och släpp sedan knappen. LED kommer att slockna eller kan blinka ytterligare några sekunder tills inläringen är slutförd. Om inläringen lyckades spelar PowerMaster upp en "Glad melodi" och LCD visar för ett ögonblick "**ENHETEN INLÄRD**" och sedan enhetsinformationen.

Inläring av kablade detektorer






För att lära in en **kabelansluten detektor** i den kabelanslutna sektionen, ange ID: 050-0001 eller 050-0002.

Del B - Konfigurering

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Gå in i menyn Plats [1]	Markera plats [2] (se listan nedan)	Gå in i sektionstyp [3]	Markera sektionstyp [4] (se listan nedan)
S10:PLATS	Ytterdörr ■ ↓ Kök	S10:SEKT.TYP	1:Utgång/Ingång1 ■ ↓ 5. Volym
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8
Ange [5] Menyn Ding-dong	Markera alternativ för [6] Ding-dong	Gå in i menyn Områden ¹ [7]	Markera alternativ för [8] områden
S10:ANGADINGDONG	DING-DONG PÅ ■ ↓ melodisignal	S10:OMRÅDEN	S10:O1 ■ O2 O3
Steg 9	Steg 10	Steg 11	
Gå in i Menyn för enhetsinställningar [9]	Konfigurera enhetsparametrar [10]	Fortsätt eller sluta	
S10:INST ENH	Se databladet om enheter i installationsanvisningarna för enheten för specifika konfigurationsanvisningar.	För att gå vidare – Se [11]	

①	① - Konfigurerar nya enheter
	Platsinställning (namn) :
[1]	Om du vill granska eller ändra inställningen för Plats (namn) tryck på knappen eller scrolla till nästa alternativ.
[2]	Om du vill ändra namn på Platsen ska du gå in i menyn och markera namnet i " Platslistan " nedan. Du kan tilldela ytterligare egna namn genom att använda alternativet " 06.EGNA NAMN " i Installatörsmenyn. Se avsnitt 5.8. Observera: Som en genväg kan man trycka det 2-siffriga serienumret på Platsen som visas i Platslistan ovan. Genvägen tar dig direkt till menyn.
	Sektionstypinställning:
[3]	Om du vill granska inställningen för Sektionstyp , tryck på knappen, eller skrolla till nästa alternativ.
[4]	Sektionstypen bestämmer hur systemet hanterar larm som skickas från enheten. Tryck på och välj lämplig sektionstyp. Listan över tillgängliga Sektionstyper och förklaringen tillhörande varje sektionstyp hittar du nedan. Observera: Som en genväg kan man trycka det 2-siffriga serienumret för Sektionstyp som visas i Platslistan ovan. Genvägen tar dig direkt till menyn.

¹ Hänvisar endast till PowerMaster-30 G2

- ① **① - Konfigurerar nya enheter**
- Inställning av Ding-dong:**
- [5] Samtliga sektioner har inställningen **Ding-dong PÅ** som standard. Om du vill konfigurera enheten så att enheten (i frånkopplat läge) avger en **Ding-dong** när den utlöses, tryck på  knappen, eller skrolla till nästa alternativ.
- [6] Välj mellan "**Ding-dong PÅ**", "**melodisignal**" och "**talsignal**". I "melodisignal" spelar centralapparaten upp en melodi när detektorn löser ut. I "talsignal" spelar centralapparaten upp sektionens namn när detektorn löser ut. Ding-dong fungerar enbart i frånkopplat läge.
- Områdesinställningar:**
- Observera:** Meny "OMRÅDEN" visas endast om funktionen Områden har aktiverats i centralapparaten (se avsnitt 5.14).
- [7] När du går in i menyen visar skärmen förinställt områdesval (markerat med ■).
- [8] Använd tangentbordets tangenter , ,  för att ändra status på områdena O1, O2 och O3.
- Enhetskonfiguration:**
- [9] Om du vill ändra eller granska **Enhetskonfigurationen (inställningar)**, tryck på  knappen, eller skrolla till nästa alternativ – se ① [5].
- [10] Om du vill konfigurera enhetsparametrarna, se motsvarande enhets datablad i enhetens Installatörsinstruktioner. Standardvärdena för enhetsparametrarna kan även konfigureras enligt förklaringarna i avsnitt 5.4.6.
- [11] När konfigurationen av enheten är slutförd kommer guiden att föra dig till menyen "**Nästa steg**" som har följande 3 alternativ:
- "NÄSTA enhet"** för att lära i nästa enhet.
- "ÄNDRASamma enh."** återgår till Steg 1 (dvs. "**PLATS**") så att det är möjligt att genomföra ytterligare ändringar på enheten, om det skulle behövas.
- "AVSLUTAINLÄRNING"** avslutar inlärningsprocessen och går tillbaka till Steg 1 och meny "**02:SEKT/ENH**".

Platslista

Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn
01	Vind	09	Matsal	17	Hall	25	Förråd
02	Bakdörr	10	Nedervåningen	18	Kök	26	Gård
03	Källare	11	Nödläge	19	Tvättstuga	27	Egen 1
04	Badrum	12	Brand	20	Vardagsrum	28	Egen 2
05	Sovrum	13	Ytterdörr	21	Badrum 1	29	Egen 3
06	Barnkammare	14	Garage	22	Sovrum 1	30	Egen 4
07	Garderob	15	Garagedörr	23	Kontor	31	Egen 5
08	Vardagsrum	16	Gästrum	24	Övervåningen		











Sektionstypista

Nr.	SEKT.TYP	Beskrivning
1.	Utgång/Ingång 1	Den här sektionen sätter igång utgångstiden då användaren tillkopplar systemet eller ingångstiden när systemet är tillkopplat. För att konfigurera Utgångs/Ingångs 1 tiden, se avsnitt 5.5.1 och 5.5.2 - Installatörsmenyn " 03.CENTRALAPP " alternativ 01 och 03. (*)
2.	Utgång/Ingång 2	Samma som Utgång / Ingång 1 men med en annan fördröjningstid. Används ibland för ingångar som är placerade närmare centralen. För att konfigurera tiden för Utgång/Ingång 2, se avsnitten 5.5.1 och 5.5.2 - Installatörsmenyn " 03.CENTRALAPP " alternativ 02 och 03. (*)
3.	Hemma-fördröjning	Används för magnetkontakter som övervakar entrédörrar till volymområden där du önskar röra dig fritt när systemet är i HEMMA-läge. Fungerar som en "fördröjd sektion" när systemet är i läge HEMMA och "Skal-Följ" när systemet är i BORTA-läge.
4.	Volym-följande	Liknar "volym" -sektion, men förbises tillfälligt av larmsystemet under ingångs/utgångs-fördröjningsperioder. Används vanligen för detektorer som skyddar vägen mellan ytterdörren och centralen.
5.	Volym	Denna sektionstyp genererar endast ett larm när systemet är kopplat till BORTA men inte när systemet är kopplat till HEMMA. Används för detektorer som är installerade i inomhusområden som behöver övervakas då ingen är närvarande i området.
6.	Skal	Den här sektionstypen genererar ett larm när systemet är kopplat till både BORTA och HEMMA. Används för alla detektorer som skyddar lokalernas yttre skal.
7.	Skal följande	Liknar "Skal"-sektion, men förbises tillfälligt av larmsystemet under ingångs/utgångs-fördröjningsperioder. Används vanligen för detektorer som skyddar vägen mellan ytterdörren och centralapparaten.

5. PROGRAMMERING







Nr.	SEKT.TYP	Beskrivning
8.	24T tyst	Den här sektionstypen är aktiv 24 timmar, även när systemet är FRÅNKOPPLAT. Används för att rapportera larmhändelser från detektorer eller manuellt aktiverade knappar till larmcentralen eller personliga telefoner (enligt programmering) utan att aktivera sirener.
9.	24T ljud	Liknar 24T tyst, men avger även ett akustiskt sirenalarm. OBS! Denna zontyp används bara för inbrottsapplikationer.
10.	Nödläge	Den här sektionstypen är aktiv 24 timmar, även när systemet är FRÅNKOPPLAT. Den används för att rapportera en nödlägeshändelse och för att initiera en Nödsignal till larmcentralerna eller de personliga telefonerna (enligt programmering).
11.	Y. förbikoppl. (Nyckel aktiv)	En tillkopplingssektion används för att kontrollera tillkoppling och frångoppling av systemet med ett externt kabelanslutet system eller enkel nyckelbrytare som är ansluten till centralens kablade sektioningång eller en kablade ingång på en PowerG-enhet. Observera: Om den kabelanslutna ingången på centralen eller PowerG-enheten är stängd kommer centralapparaten att tillkopplas. Om den öppnas kommer centralapparaten att frångopplas (se Bild 3.6/4.9b).
12.	Icke-larm	Den här sektionen skapar inte ett larm och används ofta för icke-larmapplikationer. Exempelvis en detektor som endast används för att avge en Ding-dong.
17.	Skydd	En skyddssektion är vanligtvis ansluten till ett metallskåp som innehåller fysiska nycklar som behövs för att gå in i en byggnad. Efter ett larm blir skåpet tillgängligt för en pålitlig vaktare som kan öppna en väktarlåda, hämta nycklarna och gå in på det skyddade området. Väktarlådssektionen fungerar precis som en 24t ljudsektion, men, under en kort period efter ett larm är sektionen avaktiverad (för att möjliggöra tillgång till skåpet för vaktaren). Väktarsektionen ger även automatiskt akustiskt Volym- och utomhussirenalarm som genast rapporteras till larmcentralen (och som inte är beroende av avbrottstiden).
18	Utomhus	En zon för utomhusområden där aktiverade larm inte indikerar inbrott i huset Observera: Öppnande/stängning av väktarlådan får PowerMaster att avge en signal till larmcentralen.
(*)		Dessa sektionstyper är huvudsakligen användbara när du till- och frångopplar systemet inifrån de skyddade lokalerna. Om du till- och frångopplar systemet från utsidan (alltså utan att utlösa någon detektor) som exempelvis med en fjärrkontroll rekommenderar vi användning av de andra sektionstyperna.

5.4.3 Radera en enhet

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Markera alternativet "TA BORT ENHETER" [1]	Markera respektive enhetsgrupp [2]	Markera den specifika enhet du ska radera [3]	Radera enheten: tryck på  tangenten [4]	
 02:SEKT/ENH ↓ TA BORT ENHETER	 MAGNETKONTAKT ↓ RÖRELSEDETEKT.	 S01:Rörelsedet ID-nummer 120-1254	   <OFF> FÖR RADERA 	→ till steg 2
<p>① ① – Radera en enhet</p> <p>[1] Gå in i Installatörsmeny, markera alternativet "02.SEKT/ENH" (se avsnitt 5.2) och markera sedan alternativet TA BORT ENHETER.</p> <p>[2] Välj respektive grupp för den enhet som du vill ta bort. Exempelvis "RÖRELSEDETEKT."</p> <p>[3] Skrolla till enhetsgruppen, identifiera (med sektion - och/eller ID-nummer) den specifika enhet som du vill byta ut, exempelvis: "S01: Rörelsedetekt. > ID-nr. 120-1254" och tryck på  knappen.</p> <p>[4] Skärmen uppmanar dig att "<OFF> FÖR RADERA". Radera enheten genom att trycka på  (OFF) knappen.</p>				

5.4.4 Ändra eller granska en enhet

För att **Ändra** eller **Granska** enhetsparametrarna gör du som följer:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5
Markera alternativet "MODIFIERA ENHETER"	[1]	Markera respektive enhetsgrupp	[2]	Markera den specifika enhet som du ska modifiera	[3]	Markera den parameter som du ska modifiera	[4]	Ändra parametern
								
02:SEKT/ENH		MAGNETKONTAKT		S10:Rörelsekamera		S10:PLATS		Se ① [4] När du är klar ↵ gå till steg 2
↓		↓						
ÄNDRA DETEKT		RÖRELSEDETEKT.		ID-nummer 140-1737		S10:SEKT.TYP S10:ANGADINGDONG S10:OMRÅDEN ¹ S10:INST ENH		







① ① – Ändra eller granska en enhet

- [1] Gå in på **Installatörsmenyn**, välj alternativet **"02:SEKT/ENH"** (se avsnitt 5.2) och välj sedan alternativet **"ÄNDRA ENH."**.
- [2] Välj respektive enhetsgrupp som du vill granska eller ändra. Exempelvis, **"RÖRELSEDETEKT."**.
- [3] Skrolla till enhetsgruppen, identifiera (med sektion- och/eller ID-nummer) den specifika enhet som du vill ändra eller granska, exempelvis: **"S10:Rörelsekamera > ID nr. 140-1737"**.
- [4] Härifrån är processen exakt likadan som för konfigurationsprocessen som följer efter inläring av enheten. För att fortsätta, se avsnitt 5.4.2 "Lägga till en ny trådlös enhet" Del B. När du är klar med detta kommer displayen att visa nästa enhet av samma typ (dvs. "Rörelsekamera").

5.4.5 Ersätta en enhet

Använd det här alternativet för att ersätta en felaktig enhet som är inlärd i systemet mot en annan enhet med samma typnummer (dvs. samma första 3 siffror i ID-numret – se avsnitt 5.4.2.A och behålla samma konfiguration som för den ursprungliga enheten. Den felaktiga enheten behöver inte raderas och den nya enheten behöver inte omkonfigureras. När den väl är inlärd konfigureras den nya enheten automatiskt till samma konfiguration som den felaktiga (ersatta) enheten.

För att **Ersätta** en enhet, gör enligt följande:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5
Markera alternativet "ERSÄTT ENHETER"	[1]	Markera respektive enhetsgrupp	[2]	Markera den specifika enhet du ska ersätta	[3]	Lär in den nya enheten	[4]	
								
02:SEKT/ENH		MAGNETKONTAKT		K03:Fjärrkontroll		LÄR IN NU eller		Se ① [4].
↓		↓						
ERSÄTT ENHETER		FJÄRRKONTROLLER		ID-nummer 300-0307		ANGE ID:300-XXXX		

① ① – Ersätta en enhet

- [1] Gå in på **Installatörsmenyn**, välj alternativet **"02:SEKT/ENH"** (se avsnitt 5.2) och välj sedan alternativet **"ERSÄTTA ENHETER"**.
- [2] Välj respektive grupp för den enhet som du vill ersätta. Exempelvis, **"FJÄRRKONTROLLER"**.
- [3] Skrolla till enhetsgruppen, identifiera (med sektion - och/eller ID-nummer) den specifika enhet som du vill radera, exempelvis: **"K03: Fjärrkontroll > ID-nr. 300-0307"**.
- [4] Härifrån är processen exakt likadan som för inlärningsprocessen för en ny enhet. Gå vidare genom att läsa i avsnitt 5.4.2 "Lägga till en trådlös enhet" Del A, Steg 2.
Om du försöker att lära in en ny enhet av en annan typ än den ersatta enheten kommer PowerMaster att avvisa den nya enheten och skärmen kommer att visa **"FEL ENH.TYP"**.
När processen är slutförd kommer skärmen att visa enhetsinformationen för den nya enheten.

¹ Hänvisar enbart till PowerMaster-30 G2

5. PROGRAMMERING

5.4.6 Definiera grundinställningar för "Enhetsinställningar"

PowerMaster gör det möjligt att definiera **Standardparametrarna** som används vid inläring och att ändra dem närhelst du vill så att nya enheter som har lärts in i systemet kommer att konfigureras automatiskt med dessa standardparametrar utan att man behöver modifiera konfigureringen för varje ny inlärd enhet. Du kan använda en viss uppsättning av standardinställningar för en viss grupp av enheter och ändra standardinställningarna för en annan grupp.

VIKTIGT! Enheter som redan lärts in i PowerMaster systemet innan standarderna har ändrats kommer inte att påverkas av de nya standardinställningarna.

För att **Definiera** grundinställningar för en enhetsgrupp ska du göra som följer:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①	Steg 4	①	Steg 5	①
Markera alternativet "DEF GRUNDINST."	[1]	Markera respektive enhetsgrupp	[2]	Markera standardparameter	[3]	Markera den nya standardinställningen	[4]		[5]

①	① – Ändra grundinst.
[1]	Gå in på Installatörsmenyn , välj alternativet "02:SEKT/ENH" (se avsnitt 5.2) och välj sedan alternativet "DEF. GRUNDINST."
[2]	Välj respektive grupp för den enhet som du vill ändra standarder för. Exempelvis "RÖRELSEDETEKT."
[3]	Skrolla i parameterlistan till enhetsgruppen och markera den standardparameter som du vill ändra, exempelvis: "Händelseräknare" . Listan kombinerar parametrar för alla enheter i gruppen, exempelvis parametrarna för alla typer av rörelsedetektorer.
[4]	I exemplet var den befintliga standardinställningen för "Händelseräknaren" för de inlärd rörelsedetektorerna "Låg känslighet" (markerat med <input type="checkbox"/>). För att ändra den till "Hög" skrollar du i menyn tills skärmen visar "Hög" och trycker på <input type="checkbox"/> OK knappen. Den nya standardinställningen för Händelseräknare-parametern på inlärd rörelsedetektorer kommer från nu att vara "Hög" .
[5]	Den nya standardinställningen påverkar inte rörelsedetektorer som redan var inlärd innan ändringen gjordes utan enbart nya rörelsedetektorer som lärs in i PowerMaster efter det att ändringen har verkställts.

5.4.7 Uppdatera enheter efter att man lämnat Installatörsläget

När du lämnar **"Installatörsläget"** kommunicerar PowerMaster-centralen med alla enheter i systemet och uppdaterar dem med de ändringar som utförts i deras konfiguration "Grundinställningar". Under uppdateringsperioden anger skärmen **"ENH UPPDATERAR 018"** där numret (exempelvis, 018) är en nedräkning av det kvarvarande antalet enheter som återstår att uppdatera.

5.5 Centralapparat

5.5.1 Allmän vägledning – "Centralapparatens" flödesschema och menyalternativ

"CENTRALAPPARATENS" meny låter dig konfigurera och anpassa hur du använder centralapparatens.

"CENTRALAPPARATENS" meny tillhandahåller konfigurerbara parametrar uppdelade i ett antal grupper som var och en hanterar vissa aspekter av systemets funktioner enligt följande (se detaljerad lista i Steg 2 i diagrammet nedan) :

Grupp	Beskrivning av gruppens funktioner och parametrar	Avsnitt
Till-/frånkopplings- och ingångs- /utgångsprocedurer	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till till- och frånkoppling av systemet och ingångs- och utgångsprocedurer.	5.5.2
Sektionsbeteende	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till funktionaliteten för sektionerna.	5.5.3
Larm och fel	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till initiering, avbrytande och rapportering av larm- och felhändelser.	5.5.4
Sirener	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar som är gemensamma för alla sirener i systemet.	5.5.5

Grupp	Beskrivning av gruppens funktioner och parametrar	Avsnitt
Användargränssnitt	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till funktionaliteten för centralens hörbara och visuella indikeringar.	5.5.6
Störning och övervakning	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till upptäckt och rapportering av RF-störnings- och enhetsövervakningshändelser (saknade enheter).	5.5.7
Övrigt	Innehåller ett flertal olika konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till systemet.	5.5.8

För att gå till menyn för "03.CENTRALAPP" och för att markera och konfigurera ett alternativ gör man enligt följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
Markera alternativet "CENTRALAPPARAT"	Markera den "Centralapparat"-parameter som du ska konfigurera	Konfigurera alternativ
<p>▶▶</p> <p>INSTALLATÖRSLÄGE</p> <p>↓</p> <p>03:CENTRALAPP</p> <p>OK</p>	<p>▶▶</p> <p>Till- och fränkoppling</p> <p>5.5.2</p> <p>01:ING TID 1</p> <p>02:ING TID 2</p> <p>03:UTG TID</p> <p>04:UTG ALT</p> <p>05:SNABBTILLK</p> <p>06:LARMFÖRBIK</p> <p>07:DÖRRNYCKEL</p> <p>08:FRÄNK ALT</p> <p>09:TILLOPPINGS KNAPP</p> <p>Sektions beteende</p> <p>5.5.3</p> <p>21:ÅTERLARM</p> <p>22:KORSANDE SEK</p>	<p>▶▶</p> <p>Larm och fel</p> <p>5.5.4</p> <p>31:PANIKLARM</p> <p>32:HOTLARM</p> <p>33:INAKTIV VARN.</p> <p>34:SABLARM</p> <p>35:ELNÄT FEL RAP</p> <p>36:VERIF LARM</p> <p>37:AVBRYT TID</p> <p>38:ANNULL LARM</p> <p>39:LARM ÅTRST</p> <p>40:AVBRYT T.BRAND</p> <p>Sirener</p> <p>5.5.5</p> <p>43:CA SIREN</p> <p>44:SIRENTID</p> <p>45:BLIXTLJUS TID</p> <p>46:SIR V TELFEL</p>
		<p>▶▶</p> <p>Användargränssnitt</p> <p>5.5.6</p> <p>51:IN-/UTG LJUD</p> <p>52:FELSIGNALER</p> <p>53:LARMPÅM</p> <p>54:L BATT KVITT</p> <p>55:BAKGR BEL</p> <p>56:SKÄRMSLÄCKARE</p> <p>OK</p> <p>Gå till det angivna gruppavsnittet för alternativet du valt</p>
		<p>▶▶</p> <p>Störning och övervakning</p> <p>5.5.7</p> <p>61:STÖRNINGSDET</p> <p>62:ÖVERVAKN TID</p> <p>63:EJ KLAR ÖVERV</p> <p>64:SIR STÖR/ÖVER</p> <p>OK</p> <p>När du är klar → till steg 2</p>
		<p>▶▶</p> <p>Övrigt</p> <p>5.5.8</p> <p>91:ANV GODK</p> <p>92:BATTERITYP</p> <p>OK</p>

5.5.2 Konfigurera Tillkoppling/Fränkoppling och Utgångs-/Ingångsprocedurer

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess konfigurationsinställningar. Om du vill markera ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:ING TID 1	Två olika ingångsfördröjningar gör att användaren kan komma in i de skyddade lokalerna (när systemet är tillkopplat) via speciella ingångs-/utgångsdörrar och vägar som inte utlöser larm. Efter ingång måste användaren fränkoppla centralapparaten innan ingångsfördröjningen är slut. Långsamma varningsljud börjar spelas upp så snart dörren öppnas och spelas till de sista 10 sekunder av fördröjningen då hastigheten för pipljuden ökar. Alternativerna "ING TID 1" och "ING TID 2" låter dig programmera tidsåtgången för dessa fördröjningar.
02:ING TID 2	
Alternativ: 00 sekunder ; 15 sekunder (standard för ingångsfördröjning 2) ; 30 sekunder (standard för ingångsfördröjning 1) ; 45 sekunder ; 60 sekunder ; 3 minuter och 4 minuter .	

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
	<p>Anmärkningar: För att uppfylla UL-kraven får ingångsfördröjningen inte överstiga 15 sekunder. För att uppfylla CP-01-krav får inte fördröjningar på "00" och "15" sekunder användas. För att uppfylla EN-kraven får ingångsfördröjningen inte överstiga 45 sekunder.</p>
03:UTG TID	<p>Detta alternativ låter dig programmera tidsåtgången för utgångsfördröjningen. Utgångsfördröjningen gör att användaren kan tillkoppla systemet och lämna de skyddade lokalerna via speciella vägar och ingångs-/utgångsdörrar utan att utlösa larm. Långsamma varningsljud börjar spelas upp så snart tillkopplingskommandot har verkställts och spelas till de sista 10 sekunder av fördröjningen då hastigheten för pipljuden ökar.</p> <p>Alternativ: 30 sek.; 60 sek. (standard) ; 90 sek.; 120 sek., 3 min. och 4 min.</p> <p>Anmärkningar: För att uppfylla UL-kraven får utgångsfördröjningen inte överstiga 120 sekunder. För att uppfylla CP-01-krav får inte fördröjning på "30" sekunder användas.</p>
04:UTG ALT	<p>Tiden för utgångsfördröjning kan anpassas ytterligare beroende på den valda utgångsvägen. PowerMaster-10 G2 ger dig följande alternativ för "Utgångsläge" :</p> <p>A: "normal" - Utgångsfördröjningen är exakt som den definierats.</p> <p>B: "starta om>till hemma" – Utg fördr startar om när dörren öppnas igen under utg fördr. Om ingen dörr öppnades under utg fördr "BORTA", kommer centralpanelen att tillkoppla "HEMMA".</p> <p>C: "starta om>återingång" - Utgångsfördröjningen startar om när dörren öppnas igen under utgångsfördröjning. Omstart sker endast en gång. Omstart av utgångsfördröjning hjälper användare som går tillbaka in omedelbart efter att ha gått ut för att hämta något som glömts första gången.</p> <p>D: "avslut vid utgång" - Utgångsfördröjningen avslutas automatiskt när utgångsdörren stängs även om den definierade tiden inte löpt ut.</p> <p>Alternativ: normal (standard) ; starta om>till HEMMA och avslut vid utgång.</p>
05:SNABB TILLK	<p>Definiera om användaren ska kunna utföra snabbtillkoppling eller inte. När snabbtillkoppling tillåts begär inte centralapparaten någon användarkod innan systemet tillkopplas.</p> <p>Alternativ: AV (standard) och PÅ (standard i USA).</p>
06:LARMFÖRBIK	<p>Definiera om användaren manuellt ska kunna Förbikoppla enskilda sektioner eller tillåta systemet att automatiskt förbikoppla öppna sektioner under utgångsfördröjningen (dvs. "forcerad tillkop."). Om någon sektion är öppen och "forcerad tillkop." inte tillåts av systemet kan systemet inte tillkopplas och "EJ KLAR" visas. Om "ingen förbikoppling" är markerat kan varken manuell eller forcerad förbikoppling ske vilket innebär att samtliga sektioner måste säkras före tillkoppling.</p> <p>Alternativ: ingen förbik (standard) ; forcerad tillkop. och manuell förbik (standard i USA).</p> <p>Anmärkningar: För att uppfylla EN-kraven måste "manuell förbikoppling" markeras. Alternativet "forcerad tillkop." är inte tillgängligt i UK.</p>
07:DÖRRNYCKEL	<p>I läget "PÅ" rapporteras ett "dörrnyckel" meddelande via röst¹ eller SMS till användare (se Anmärkning) vid fränkoppling av en "dörrnyckelanvändare" (användare 5-8 eller fjärrkontroll 5-8 i PowerMaster-10 G2:s system / användare 23-32 eller fjärrkontroll 23-32 i PowerMaster-30 G2:s system). Läget kan användas när föräldrar som arbetar vill få information om att barn kommer hem från skolan.</p> <p>Alternativ: AV (standard) och PÅ.</p> <p>Observera: För att aktivera rapporteringen måste systemet konfigureras att rapportera "varnings"-händelser till privat mottagare (dörrnyckel tillhör händelsegruppen "varningar"). Se avsnitt 5.6.4 alternativ för "RAPP.HÅND" i menyerna "RÖSTRAPPORT" och "SMS-RAPPORT".</p>
08:FRÅNK ALT	<p>Vissa regelverk kräver att då systemet är tillkopplat i BORTA-läge får det inte fränkopplas från husets utsida (exempelvis med fjärrkontroll) före ingång i de skyddade lokalerna och aktivering av en sektion med "ingångsfördröjning". För att uppfylla detta krav har PowerMaster följande konfigurera alternativ för fränkoppling av systemet:</p> <p>A: Vid "vilken tidpunkt som helst" (standard), kan systemet fränkopplas vid alla tidpunkter från alla enheter.</p>

¹ Gäller enbart för PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
	<p>B: Under ingångsfördröjning kan systemet endast fränkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-opererade enheter ("ing.tid Fjk").</p> <p>C: Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart fränkopplas med PowerMaster centralens tangetnbord ("ing.tid MAP").</p> <p>D: Under ingångsfördröjning kan systemet fränkopplas med fjärrkontroller eller via kod med hjälp av PowerMaster centralens tangentbord ("ing.tid MAP/Fjk").</p>
09:TILLOPPINGSK NAPP	<p>Bestäm att tillkopplingsknappen, när den är tillkopplad, ska Tillkoppla BORTA eller Tillkoppla HEMMA.</p> <p>Alternativ: tillkoppla BORTA (standard) och tillkoppla HEMMA.</p>


5.5.3 Konfigurera sektionsefunktionalitet

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess konfigurationsinställningar. Om du vill markera ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
21:ÅTERLARM	<p>Här kan du bestämma det antal gången en sektion kan utlösa larm inom en till-/fränkopplingsperiod (inklusive sabotage- och elavbrotthändelser för detektorer, etc.). Om antalet larm från en viss sektion överstiger det inprogrammerade antalet kommer centralapparaten att automatiskt förbikoppla sektionen för att förhindra återkommande sirenlyd och överdriven störningsrapportering till larmcentralen. Sektionen kommer att återaktiveras vid fränkoppling eller 48 timmar efter att den förbikopplats (om systemet fortfarande är tillkopplat).</p> <p>Alternativ: efter 1 larm (standard) ; efter 2 larm (standard i USA) ; efter 3 larm och inget slut.</p>
22:KORSANDE SEK	<p>Definiera huruvida korslarmning ska vara aktivt "PA" eller inaktivt "AV" (standard). Korslarmning är ett sätt att motverka falsklarm – ett larm utlöses enbart om två intilliggande sektioner (ett sektionspar) påverkas inom ett 30-sekunders tidsfönster.</p> <p>Funktionen är enbart aktiv när systemet är tillkopplat i läge BORTA och enbart för följande sektionspar: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 för 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 för PowerMaster-30 G2 system.</p> <p>Anmärkning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om någon av de två korslarmade sektionerna förbikopplas (se avsnitt 5.5.2) fungerar den återstående som en fristående sektion. 2. Vi rekommenderar att korslarmade sektioner är de enda sektioner som används för upptäckt av inbrott, dvs "sektionstyperna": Ingång/utgång, volym, volym följande, skal och skal följande. <p>Viktigt! Definiera inte korslarmning för andra sektionstyper som Brand, Nödläge, 24T ljud, 24T tyst etc.</p>

5.5.4 Konfigurera larm och störningar

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess konfigurationsinställningar. Om du vill markera 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 akustiskt (dvs. sirenera börjar även att ljuda).</p> <p>Alternativ: akustisk (standard) ; tyst och avaktiverad.</p>
32:HOTLARM (ej tillämpligt i GB)	<p>Ett meddelande om hotlarm (överfall) kan skickas till larmcentralen om användaren tvingas att fränkoppla systemet under hot eller med våld. För att utlösa ett hotmeddelande måste användaren fränkoppla systemet med en hotlarmkod (2580 som standard).</p> <p>För att ändra koden anger du den nya 4-siffriga hotlarmkoden vid den blinkande markören eller anger 0000 för att avaktivera hotlarmfunktionen och trycker sedan på .</p> <p>Anmärkning: Systemet tillåter inte programmering av en hotlarmkod som är identisk med någon användarkod.</p>

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
33:INAKTIV VARN. Tidigare kallat "INTE AKTIV"	<p>Om ingen detektor upptäcker rörelse i volymsektioner minst en gång inom det definierade tidsfönstret kommer en "inaktivitetsvarning" att utlösas.</p> <p>Här bestämmer du tidsfönstret för övervakning av avsaknad av rörelse.</p> <p>Alternativ: avaktiverad (standard) ; efter: 3/6/12/24/48/72 timmar</p>
34:SABLARM	<p>Här bestämmer du om sabotageskyddet för alla sektioner och andra perifera enheter (förutom centralapparaten) ska vara "aktiva" (standard) eller "inte aktiva".</p> <p>Varning! Om du väljer "inte aktiv" ska du vara medveten om att inget larm och ingen rapport kommer att utlösas i händelse av sabotage på någon av systemets perifera enheter.</p>
35:ELNÄT FEL RAP	<p>För att undvika störningsrapportering i händelse av kortare avbrott i lokalernas strömförsörjning kommer systemet enbart att rapportera ett strömfel om strömmen inte återkommer inom en viss tid.</p> <p>Alternativ: efter 5 minuter (standard), efter 30 minuter, efter 60 minuter eller efter 3 timmar.</p> <p>Observera: För att uppfylla EN-kraven, får fördröjningen inte överskrida 60 min.</p>
36:VERIF LARM Tidigare kallat "BEKR. TID"	<p>Om två på varandra följande larmhändelser inträffar inom ett specifikt tidsfönster kan systemet konfigureras att rapportera den andra larmhändelsen som ett "bekräftat larm" (se avsnitt 5.6.4 alternativ 61). Här kan du aktivera denna funktion och ställa in motsvarande tidsfönster.</p> <p>Alternativ: avaktivera (standard i USA) ; om 30/45/60 (standard) /90 minuter</p>
37:AVBRYT TID	<p>PowerMaster kan konfigureras att tillhandahålla en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från sektionerna BRAND, 24T TYST och NÖDLÄGE). Under den här fördröjningsperioden ljuder sirenerna, men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden kommer larmet att avbrytas. Här kan du aktivera funktionen och välja tidsintervall för "avbrottstid".</p> <p>Alternativ: om 00 (standard i USA) /15/30 (standard) /45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter</p> <p>Observera: För att uppfylla UL- och CP-01-kraven får avbrottstiden inte överstiga 45 sekunder</p>
38:ANNULL LARM Tidigare kallat "LARM ÅTERKALL"	<p>PowerMaster kan konfigureras med ett tidsfönster för "ÅTERKALL.LARM" där tidsräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom tidsfönstret för "ÅTERKALL.LARM" skickas ett meddelande om "ÅTERKALL.LARM" till larmcentralen för att visa att larmet har återkallats av användaren.</p> <p>Alternativ: inte aktiv (standard i USA) ; om 1/5 (standard) /15/60 minuter och om 4 timmar.</p> <p>Observera: För att uppfylla CP-01-krav får inte alternativet "1 minut" användas.</p>
39:LARM ÅTRST Tidigare kallat "ÅTERSTÄLLN"	<p>PowerMaster ger dig följande konfigurerbara alternativ för att återställa larmet och återkoppla systemet:</p> <p>Av användaren som vanligt - av användaren (standard). Av teknikern (installatören) genom att gå in i och gå ut ur "Installatörsläget" eller genom att få tillgång till systemet med fjärrstyrning via telefon genom att man använder Installatörskoden (av tekniker). För fjärråtkomst av systemet via telefon ska du läsa Användarmanualen, Kapitel 7 – "Fjärrkontroll via telefon" och använda installatörskoden i stället för användarkoden.</p> <p>Observera: Funktionen finns inte tillgänglig i USA.</p>
40:AVBRYT T.BRAND	<p>PowerMaster kan tillhandahålla ett "avbrottsintervall" som startar vid upptäckt av en brandhändelse. Under tidsintervallet hörs varningspip från summer men sirener förblir inaktiva och larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom tillåtet avbrottsintervall avbryts larmet.</p> <p>Menyn ger möjlighet att konfigurera hur långt id som systemet ska tillåta för att avbryta ett brandlarm.</p> <p>Alternativ: 00 (standard) /30/60/90 sekunder</p>








5.5.5 Konfigurera sirenernas funktionalitet

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess konfigurationsinställningar. Om du vill markera ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 5.5.1.



Alternativ	Konfigurationsanvisningar
43:CA SIREN Tidigare kallat "INT SIREN"	Avgör om centralapparaten inbyggda siren ska avge larm – " PÅ " (standard) eller fortsätta i tyst läge – " AV ". OBS! Panelsirenen måste kunna aktiveras om inte någon extern ljudenhet ansluts till produkten.
44:SIRENTID Tidigare kallat "SIGNALTID"	Definiera den tid som sirenerna ska ljuda vid larm. Alternativ: 1/3/4 (standard) / 8/10/15/20 minuter . Observera: För att uppfylla EN -kraven får "sirentiden" inte överstiga 15 minuter.
45:BLIXTLJUS TID	Definiera den tid som blixtljuset ska blinka vid larm. Alternativ: 5/10/20 (standard) / 40/60 minuter .
46:SIR V TELFEL	Avgör om sirenen ska aktiveras när det blir avbrott på telefonlinjen och systemet tillkopplas. Alternativ: inaktiv vid avbr (standard) eller aktiv vid avbr .

5.5.6 Konfigurera akustiskt och visuellt användargränssnitt

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess konfigurationsinställningar. Om du vill markera ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 5.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
51:IN-/UTG LJUD Med område avaktiverad	Här kan du bestämma om centralen ska ljuda varningssignaler vid ingångs-/utgångsfördröjningar eller inte. Ytterligare ett alternativ är att enbart tysta varningssignalerna då systemet är tillkopplat i läge "HEMMA". Alternativ: PÅ (standard), AV om hemma (standard i USA) och AV, och AV går hemifrån . Observera: När utgångssignalerna är AV spelas ändå glad melodi upp i slutet av utgångsfördröjningen. Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ställas in genom att trycka på knappen  på tangentbordet för att höja volymen och trycka på  för att sänka volymen.
51: IN-/UTG LJUD Med område aktiverad	Här kan du bestämma om centralen ska ljuda varningssignaler vid ingångs-/utgångsfördröjningar eller inte. Ytterligare ett alternativ är att enbart tysta varningssignalerna då systemet är tillkopplat i läge "HEMMA". Centralapparaten skärm visar: Def: O1 <input type="checkbox"/> O2 <input type="checkbox"/> O3 <input type="checkbox"/> Knapparna  ,  , och  gör att du kan välja motsvarande områden. Trycker du upprepade gånger på någon av knapparna växlar den mellan alternativen. Alternativ: <input type="checkbox"/> (signaler på), H (AV om hemma) h (AV går hemifrån) och <input type="checkbox"/> (signaler av). Anmärkning: När utgångssignalerna är AV spelas ändå glad melodi upp i slutet av utgångsfördröjningen. Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ställas in genom att trycka på knappen  på tangentbordet för att höja volymen och trycka på  för att sänka volymen.
52:FEL SIGNALER	När problem uppstår avger summern en serie på 3 korta signaler en gång per minut. Här bestämmer du om du vill aktivera eller inaktivera denna påminnelse signal eller bara inaktivera den på natten. "Nattimmarna" definieras på fabriken men är normalt från Kl.20:00 till Kl. 07:00 . Alternativ: PÅ (standard i USA), AV nattetid (standard) och AV .

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
53:LARMPÅM	Definierar huruvida användaren kommer att få ta emot "påminnelse"-LCD-indikerings om att ett larm har aktiverats. Genom att trycka på knappen  i viloläge, kan du se informationen för larmminnet. Alternativ: PÅ (standard) och AV .
54:L BATYT KVITT	Här kan du aktivera och avaktivera kravet på "bekräftelse av svagt batteri" från användaren som har en fjärrkontroll med svagt batteri. Mer information finns i PowerMaster-användarmanualen kapitel 5. Alternativ: AV (standard) – ingen bekräftelse behövs; PÅ – bekräftelse krävs.
55:BAKGRUNDSBEL	Här bestämmer du om centralens bakgrundsbelysning alltid ska vara tänd eller enbart ska tändas när någon tangent trycks ned och släckas efter 10 sekunder om inte fler tangenter trycks ned. Alternativ: alltid PÅ och AV efter 10s (standard).
56:SKÄRMSLÄCKAR E Med område avaktiverat ¹	Alternativet Skärmsläckare (om aktiverat) ersätter statusvisningen för "POWERMASTER-10" / "POWERMASTER-30" om ingen tangent trycks ned på 30 sekunder. Här kan du aktivera alternativet Skärmsläckare och bestämma om statusvisning ska återupptas efter något tangenttryck (uppdat m knapp) eller genom att ange en kod (uppdatera med kod). Om uppdat m knapp är markerat kommer första trycket på någon knapp (undantaget Brand och Nödläge) att uppdatera statusvisning och det andra trycket att verkställa knappens funktion. Mer information finns i användarmanualen kapitel 1, "Skärmsläckare". Alternativ: AV (standard) ; uppdat m kod och uppdat m knapp . Anmärkningar: 1. För att uppfylla EN -kraven måste, "uppdat. med kod" ha markerats. 2. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och även att verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen.
56:SKÄRMSLÄCKARE Med område aktiverat ¹	Vissa regelverk kräver att systemets statusvisning inte ska visas för icke godkända personer. Alternativet Skärmsläckare (om aktiverat) ersätter statusvisningen med "PowerMaster-30" om ingen tangent trycks ned på 30 sekunder. Här kan du aktivera alternativet Skärmsläckare och bestämma om statusvisning ska återupptas efter något tangenttryck (Text - med knapp) eller genom att ange en kod (Text - med kod). Om Text med knapp är markerat 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 även att verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen. Du kan även bestämma att om ingen knapp trycks in under 30 sekunder kommer datum och tid att visas på skärmen. Du kan bestämma att normalvisning ska återupptas efter tryck på  följt av användarkod (Klocka - med kod) eller efter att någon knapp tryckts in (Klocka - med knapp). Mer information finns i användarmanualen kapitel 1, "Skärmsläckare". Alternativ: AV (standard) ; Text - med kod ; Text - med knapp ; Klocka - med kod ; Klocka - med knapp . Observera: För att uppfylla EN -kraven måste "uppdat m kod" vara markerat.

5.5.7 Konfigurera störning och övervakning (Avsaknad av enhet)

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess inställningsalternativ. Om du vill markera ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1

Alternativ	Konfigurationsanvisningar															
61:STÖRN DETEKT	<p>Här kan du bestämma om 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 upptäckt och rapportering av störningar för att kunna uppfylla följande standarder:</p> <p>OBS! Systemet identifierar störning med meddelandet "störningsfel" som visas på kontrollpanelen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alternativ</th> <th>Standard</th> <th>Upptäckt och rapportering sker då:</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>inaktiverad</td> <td>(stand.)</td> <td>Ingen upptäckt och rapportering av störning</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anmärkningar:</p> <p>För att uppfylla UL-kraven måste "UL 20/20" vara markerat.</p> <p>För att uppfylla EN-kraven måste "EN 30/60" vara markerat.</p> <p>För att uppfylla UK klass 6-kraven måste, "klass 6 (30/60)" vara markerat.</p>	Alternativ	Standard	Upptäckt och rapportering sker då:	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.	inaktiverad	(stand.)	Ingen upptäckt och rapportering av störning
Alternativ	Standard	Upptäckt och rapportering sker då:														
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.														
inaktiverad	(stand.)	Ingen upptäckt och rapportering av störning														

62:ÖVERVAKN TID Tidigare kallat "ÖVERVAKNING"	<p>Här kan du bestämma tidsfönstret för mottagning av övervakningssignaler (vara aktiv) från de olika trådlösa perifera enheterna. 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) timm/e (ar) ; och avaktiverad.</p> <p>Observera: För att uppfylla EN-kraven måste 1 timma eller 2 timmar vara markerat.</p>
---	---

63:EJ KLAR ÖVERV	<p>Definiera i händelse av ett övervakningsproblem (dvs. en enhet "saknas" - se "62: SAKNAR RAPPORT") ska systemet fortsätta som vanligt eller ska systemstatus växla till "Inte klart" (vid saknad enhet) så länge som felet "Saknas" föreligger.</p> <p>Alternativ: normal (standard) och om enhet sakna.</p>
-------------------------	---

64:SIR STÖR/ÖVER Tidigare känt som "SIGN/RAPP.ALT"	<p>"EN-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>Här kan du konfigurera om systemet ska följa EN-standarder eller normalt (standard).</p> <p>Observera: För att uppfylla EN-kraven måste "EN-standard" vara markerat.</p>
--	---

5.5.8 Konfigurera övriga funktioner

Följande tabell visar en detaljerad beskrivning för samtliga alternativ och dess konfigurationsinställningar. Om du vill markera ett alternativ och ändra dess konfiguration – se avsnitt 5.5.1

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
91:ANV GODK	<p>Användartillåtelse gör att du kan 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 masteranvändarkod har angivits (se avsnitt 5.2).</p> <p>Alternativ: inaktivera (standard) eller aktivera (standard i Storbritannien).</p> <p>Observera: För att uppfylla ENkraven måste "aktivera" vara markerat.</p>

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
92:BATTERITYP ¹	Här bestämmer du vilken typ av batteripack som används för systemet för att ge tillräcklig laddningsström. Alternativ: 7.2V NiMH (standard) eller 9.6V NiMH (standard i Storbritannien).

5.6 Kommunikation

5.6.1 Generella riktlinjer – "Kommunikation" Flödesdiagram och Menyalternativ

Menyn KOMMUNIKATION gör att du kan 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 ett otal kommunikationsmetoder inklusive fast telefonlinje, mobil-GSM, GPRS eller SMS och IP via bredbandsuppkoppling till internet.

OBS! SMS är en tilläggsfunktion.

Menyn **"04.KOMMUNIKATION"** har flera undermenyalternativ som vart och ett täcker en grupp med konfigurera funktioner och parametrar med anknäytning 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/GSM	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar med anknäytning till fast telefonlinje (PSTN) som PowerMaster är ansluten till.	5.6.2
2:GPRS/BB	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar med anknäytning till mobilanslutning av PowerMaster systemet.	5.6.3
3:LC RAPPORT	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar med anknäytning till rapportering av händelsemeddelanden till larmcentral via telefon, mobil eller IP-bredbandskommunikation.	5.6.4
4:PRIVAT RAPPORT	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar med anknäytning till rapportering av händelsemeddelanden till privata användare via telefon eller SMS.	5.6.5
5:PIR CAM	Innehåller konfigurera funktioner och parametrar med anknäytning till rapportering av rörelsekameror för videolarmsbekräftelse och vidarebefordran av videoklipp till larmcentral och vidare till andra fjärrabbonenter via e-post och/eller MMS.	5.6.6
6:UPP/NEDLADDN	Innehåller konfigurera anslutningsinformation, åtkomstbehörigheter och säkerhetskoder med anknäytning till upp-/nedladdningsprocedurer via fast telefonlinje eller GPRS.	5.6.7

För att gå in i menyn **"04.KOMMUNIKATION"** och markera och konfigurera något alternativ ska du göra som följer:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Markera "KOMMUNIKATION"	Markera Undermenyalternativet Kommunikation	Markera den " Kommunikation "-parameter som du ska konfigurera	
INSTALLATÖRSLÄGE			Se
04:KOMMUNIKATION	1:PSTN/GSM ↓	RIKTNR LINJEPREFIX RINGMETOD	5.6.2
	2:GPRS/BB ↓	GPRS RAPPORT GSM RAPPORT SMS RAPPORT GPRS APN GPRS ANV NAMN SIM PINKOD	GPRS LÖSENORD ROAMING AKTIVIT TIMEOUT HÅLL GSM IGÅNG TRANS. PROTOKOLL 5.6.3

¹ Hänvisar enbart till PowerMaster-30 G2

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	
Markera "KOMMUNIKATION"	Markera Undermenyalternativet Kommunikation	Markera den "Kommunikation"-parameter som du ska konfigurera		
▶▶ ↻	▶▶ ↻	▶▶ ↻	▶▶ ↻	
	3:LC RAPPORT OK ↓ (*) Dessa alternativ är enbart tillgängliga för "Masterinstallatör"	01:RAPP HÄND * 02:1st RAPP METOD 03:2st RAPP METOD 04:3st RAPP METOD 05:DUBBEL RAPPORT. 11:MOTT1 ID NR * 12:MOTT2 ID NR * 16:PSTN/GSM MOTT1 * 17:PSTN/GSM MOTT2 * 21:IP MOTT 1 * 22:IP MOTT 2 * 26:SMS MOTT 1 * 27:SMS MOTT 2 * 41:RAPPOR.FORMAT *	46:PSTN RAPP FÖRS OK 47:GSM RAPP FÖRS 51:AUTO TEST CYKEL 52:AUTO TEST TID 53:LINJEFEL TID →PSTN →GSM/GPRS 61:RPRT V-LARM 62:SENASTE TILK * 63:SEKT ÅTERST 64:SYST.INAKT RAP 65:TVÄVÅGS RÖST 66:24T SEKTIONSRAPP	Se 5.6.4
	4:PRIVAT RAPPORT OK ↓	TAL RAPPORT →RAPPORT →Privat tel.nr 1 →Privat tel.nr 2 →Privat tel.nr 3 →Privat tel.nr 4 →PRIV UPPR FÖR →Röst<-->privat →KVITTERING	RAPP VIA SMS OK →RAPPORT →SMS-nummer 1 →SMS telnr. 2 →SMS telnr. 3 →SMS telnr. 4	5.6.5 Se även använda manual en, kapitel 4, avsnitt C.10
	5:PIR CAM ↓	BILD SKICKAD OK →Email 1 →Email 2 →Email 3 →Email 4 →1:a MMS tel # →2:a MMS tel # →3:e MMS tel # →MMS telnr. 4	BILD PÅ BEGÄRAN TID FÖR BILD OK BILD V ALL LARM	5.6.6
	6:UPP/NEDLADDN OK ↓	PSTN UPP/NEDLADD OK →FJÄRRACCESS →MAST NL KOD →INST NL KOD →UPPLADN OPT →UL/NL TEL#	GPRS UPP/NEDLADDN OK →Mitt SIM tel.nr →ID uppringare 1 →ID uppringare 2	5.6.7

5. PROGRAMMERING

5.6.2 Konfigurera PSTN (fast telefon) anslutning

PowerMaster inkluderar telefonuppringning för att kunna rapportera till larmcentral med olika larmformat (se avsnitt 5.6.4 alternativ 41) och till privattelefoner (se avsnitt 5.6.5 "RÖSTRAPPORT"). Här kan du konfigurera viktiga parametrar för larmöverföring med fast telefonlinje (PSTN) som PowerMaster är ansluten till.

04:KOMMUNIKATION **OK** >> ... >> 1:PSTN FAST LINJE **OK** >> ... >> MENY du önskar **OK**

Gå in i "1:PSTN/GSM", markera den meny som du vill konfigurera (se riktlinjer ovan och i avsnitt 5.6.1), se sedan tabellen nedan.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
RIKTNR	I vissa äldre nätverk med fast telefonlinje kanske det inte är möjligt att ringa upp från centralapparaten till andra fasta telefoner (som larmcentral eller privattelefoner) om det uppringda numret innehåller ett riktnummer som är samma som centralapparaterns riktnummer (dvs både centralen och de andra numren finns i samma riktnummerområde). Om detta problem uppstår med den fasta telefonlinje som centralapparaten är ansluten till måste du ange riktnumret för den fasta telefonlinjen som centralen är ansluten till (max 4 siffror) så att vid uppringning av andra fasta telefoner som är programmerade med samma riktnummer hoppar PowerMaster över riktnumret för det uppringda numret.
LINJEPREFIX	Här anger du prefixsiffran (om sådan används) för att systemet ska kunna ringa upp med en extern telefonlinje.
RING METOD	Definiera uppringningsmetoden som används av PSTN-uppringaren i PowerMasters centralapparat. Alternativ: pulsval och tonval (standard).

5.6.3 Konfigurera GSM-GPRS (IP) - SMS mobilanslutning

GSM/GPRS-modulen kan kommunicera med larmcentralens mottagare via GPRS-, GSM röst- (analog) och SMS-kanaler. Alla kanalerna kan separat aktiveras eller avaktiveras för att tillåta eller förbjuda att modulen använder dem för händelserapportering. Om samtliga kanaler är aktiverade provar GSM/GPRS-modulen alltid först med GPRS. Om det inte fungerar provar den med GSM röst. Om den inte fungerar provar den med andra tillgängliga metoder (fast telefonlinje, bredband) och inte förrän efter det provar den med SMS. Avaktiveras någon av GSM-kanalerna kommer modulen att använda en annan sekvens än den som beskrivs ovan.













04:KOMMUNIKATION **OK** >> ... >> 2:GSM/GPRS/SMS **OK** >> ... >> MENY som du önskar **OK**

Gå in i "2:GPRS/BB", markera den meny som du vill konfigurera (se riktlinjerna ovan och i avsnitt 5.6.1), se sedan tabellen nedan som tillhandahåller detaljerade förklaringar och konfigureringsanvisningar för varje alternativ.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
GPRS RAPPORT	Här kan du bestämma om systemet kommer att rapportera händelser till larmcentralens PowerManage mottagare via kanalen GPRS (IP) . För mer information, se avsnitt 5.6.4 alternativ 21 och 22. Alternativ: inaktivera (standard) ; aktivera .
GSM RAPPORT	Här kan du bestämma om systemet kommer att rapportera händelser till larmcentralens Larm format-mottagare via kanalen GSM röst (analog) . För mer information, se avsnitt 5.6.4 alternativ 41. Alternativ: inaktivera (standard) och aktivera .
SMS RAPPORT	Här kan du bestämma om systemet kommer att rapportera händelser till larmcentralens SMS mottagare via kanalen SMS . För mer information, se avsnitt 5.6.4 alternativ 26 och 27. Alternativ: inaktivera (standard) ; aktivera .
GPRS APN	Här anger du namnet för den APN åtkomstpunkt som används för internetinställningar för GPRS (uppemot 40 siffror). Observera: För att ange APN åtkomstpunkt använder du " strängredigeraren " i slutet av detta avsnitt.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
GPRS ANV NAMN	Ange användarnamn för den APN som används för GPRS -kommunikationer (uppemot 30 siffror). Observera: För att ange användarnamnet använder du " strängredigeraren " i slutet av detta avsnitt.
SIM PINKOD	Ange den PIN-kod till SIM-kortet som är installerat på GSM moduleen (uppemot 8 numeriska siffror). Observera: Använd det numeriska tangentbordet för att ange siffrorna för PIN-koden .
GPRS LÖSEWORD	Ange lösenord för den APN som används för GPRS -kommunikationer (uppemot 16 siffror). Observera: För att ange lösenordet använder du " strängredigeraren " i slutet av detta avsnitt.
ROAMING Tidigare kallat "FORCERA HEMMA NÄTV"	Här kan du tvinga SIM-kortet att enbart <u>använda sitt "hemmanätverk"</u> och <u>avaktivera roaming till andra nätverk om hemmanätverket inte kan hittas</u> . Alternativ: inaktivera roaming; aktivera roaming (standard).
AKTIVIT TIMEOUT Tidigare kallat "SESSION TIMEOUT"	Definiera om centralapparaten ska vara ansluten hela tiden " aktiverad ", via GPRS-kommunikation, eller kopplas från " inaktiverad " (standard), efter varje rapportsession.
HÅLL GSM IGÅNG	Vissa leverantörer av GSM-tjänster har en tendens att koppla ner GSM-anslutningen om användaren inte initierat något utgående samtal på de senaste 28 dagarna. För att undvika nedkoppling av GSM-anslutningen kan du konfigurera systemet att generera ett " hålla aktiv " GSM -samtal var 28:e dag genom att sända ett testmeddelande antingen till första SMS-numret (om befintligt) eller till det första personliga telefonnumret. Alternativ: Inaktivera (standard) eller Var 28:e dag .
TRANS. PROTOKOLL	Välj det IP-protokoll som används för att överföra data över Internet/GPRS. Alternativ: TCP (standard) ; eller UDP .

PowerMaster strängredigerare

Tangent	Strängredigerarens funktionalitet
	Flyttar siffermarkören från vänster till höger . Håll nedtryckt för snabb flyttning.
	Flyttar siffermarkören från höger till vänster . Håll nedtryckt för snabb flyttning.
 #	Placerar siffermarkören längst till höger i strängen som redigeras och visar de sista 16 siffrorna i strängen.
 8	Skrolla uppåt i den alfanumeriska /symbolsekvensen av infogade siffror. Håll nedtryckt för snabb skrollning. Mer om siffrornas sekvens finns i slutet av den här tabellen.
 2	Skrolla nedåt i den alfanumeriska /symbolsekvensen av infogade siffror. Håll nedtryckt för snabb skrollning. Mer om siffrornas sekvens finns i slutet av den här tabellen.
 5	Växlar mellan gemena (små) bokstäver (a,b,c...z) och versala (stora) bokstäver (A,B,C...Z).
 0 	Rensar en enstaka siffra i strängen vid markören.
	Rensar samtliga siffror i strängen till höger om markören.
	Bekräftar och sparar den redigerade strängen och återgår till föregående meny.
	Avslutar redigeringskärmerna och flyttar upp en nivå till föregående eller toppmenyn utan att spara strängen som redigerats.
	Avslutar redigeringskärmerna och går till avslutningskärmerna "<OK> FÖR AVSLUTA" utan att spara strängen som redigerats.
Ordningsföljd	Alfanumerisk /symbolsekvens: a/A, b/B...z/Z; 0,1,2...9; ! # % & ' * + - / = ^ @. _ ?

5. PROGRAMMERING

5.6.4 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler

PowerMaster centralapparat är gjord för att rapportera larm-, varnings-, fel- och andra händelser och meddelandentill två larmcentraler LC1 och LC2 via PSTN fast telefonlinje, mobil dvs. GSM-röst (analog), GPRS (IP) och SMS eller bredbands IP-kommunikationskanaler. I detta avsnitt kan du konfigurera och definiera samtliga parametrar och funktioner som krävs för rapportering av händelsemeddelandena till larmcentraler som:

- Händelserna rapporteras till båda larmcentral tel.nr. L.C.1 och L.C.2 samt deras respektive backuper.
- Kommunikationssättet (kanalen) som används för rapportering och backup (kanal) i händelse av fel.
- Kundens (abonnentens) kontonummer som ska rapporteras till de båda larmcentralerna.
- Telefonnummer, IP-adresser och SMS-nummer samt rapportformat för motsvarande larmmottagare vid de två larmcentralerna L.C.1 och L.C.2 och det antal återkommande rapporteringsförsök som gjorts i händelse av fel.
- Kommunikationens Autotest och kommunikationens Felrapporter.
- Rapportering av vissa systemfunktionshändelser som "Bekräftat larm", "Nyligen tillkopplat", "sektions- återställning" och "System används inte".

04:KOMMUNIKATION **OK** >> ... >> 3:LC RAPPORT **OK** >> ... >> MENY du önskar **OK**

Gå in i "3:LC RAPPORT", markera den meny du vill konfigurera (se riktlinjer ovan och i avsnitt 5.6.1), se sedan tabellen nedan vilken tillhandahåller mer detaljerade förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje tillval.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar												
01:RAPPORTERA HÄND	<p>Här bestämmer du vilka händelser (dvs. larm (lrm) ; Öppna/stänga (ö/s) ; varningar (varn) ; alla händelser (all) ; underhåll och strörningar) som ska rapporteras till larmcentralerna. Minustecknet (-) innebär "mindre än/undantaget" t.ex. alla (-varn) innebär alla händelser undantaget varningar.</p> <p>En asterisk (*) fungerar som avskiljare mellan händelser som rapporterats till Larmcentral 1 (L.C.1) och händelser som rapporterats till Larmcentral 2 (L.C.2). Mer detaljerad och fullständig beskrivning finns i "Händelserapporteringstabell" i slutet av detta avsnitt.</p> <table border="1"><tr><td>Alternativ:</td><td>alla-ö/s* backup (standard)</td><td>alla-ö/s*ö/s</td><td>inakt rapport</td></tr><tr><td></td><td>alla *alla</td><td>alla (-varn) *varn</td><td>alla *backup</td></tr><tr><td></td><td>alla-ö/s*alla-ö/s</td><td>larm*alla (-larm)</td><td></td></tr></table> <p>Observera: <i>Larmhändelser (larm) har högst prioritet och varningshändelser (varn) har lägst prioritet.</i></p>	Alternativ:	alla-ö/s* backup (standard)	alla-ö/s*ö/s	inakt rapport		alla *alla	alla (-varn) *varn	alla *backup		alla-ö/s*alla-ö/s	larm*alla (-larm)	
Alternativ:	alla-ö/s* backup (standard)	alla-ö/s*ö/s	inakt rapport										
	alla *alla	alla (-varn) *varn	alla *backup										
	alla-ö/s*alla-ö/s	larm*alla (-larm)											

02:1:a RAPP METOD

03:2:a RAPP METOD

04:3:e RAPP METOD

Om systemet är utrustat för kommunikation via mobil så **måste** du definiera vilken av kommunikationskanalerna (dvs mobil eller fast telefonlinje) systemet ska använda som huvudkanal (dvs prioritet 1) för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler, och om huvudkanalen inte fungerar, vilka kanaler som ska användas som prioritet 2 och prioritet 3 för rapportering.

Gå till alternativet "RAPPORT KAN.1" och definiera vilken av kommunikationskanalerna systemet ska använda som huvudkanal för rapportering. Om du vill definiera backupkanal för rapportering går du till alternativ "RAPPORT KAN. 2" och "RAPPORT KAN. 3" och definierar även dem.

Alternativ: **avaktiverad (standard)** ; mobil och PSTN.

Viktigt! *Enbart de markerade kommunikationskanalerna kommer att användas av systemet för att rapportera händelsemeddelanden till larmcentraler. Om ingen markeras kommer rapportering till larmcentraler att vara avaktiverad.*

Observera: *Om kanalen Mobil markeras kommer prioriteten för mobil att vara GPRS (IP) först, GSM röst som andra och som tredje och sista SMS-kanal förutsatt att dessa har aktiverats i avsnitt 3.6.3.*

05:DUBBEL RAPPORT.

Här bestämmer du om händelser ska rapporteras med PSTN och mobil eller inte.

Alternativ: **inaktivera (standard) och PSTN & mobil.**

11:MOTT1 ID NR

12:MOTT2 ID NR

Ange respektive 1^a konto (abonnent) nummer (11:RCVR 1 KONTO) som kommer att identifiera ditt specifika larmsystem för den 1^a larmcentralen (med beteckningen RCVR1 eller RCV1) och ett 2^a konto (abonnent) nummer (12:RCVR 2 KONTO) som kommer att identifiera systemet för den 2^a larmcentralen (med beteckningen RCVR2 eller RCV2). Vart och ett av kontonumren består av 6 hexadecimala siffror.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar							
	För att ange hexadecimala siffror, använd följande tabell:							
		Ange hexadecimala siffror						
Enbart masterinstallatör	Siffror	0...9	A	B	C	D	E	F
	Tangent	0...9	[#] → [0]	[#] → [1]	[#] → [2]	[#] → [3]	[#] → [4]	[#] → [5]

16:PSTN/GSM MOTT1
17:PSTN/GSM MOTT2

PowerMaster kan programmeras att rapportera händelsemeddelanden som definierats i alternativet Rapporteringer (alternativ 01) till två Larmformatmottagare via PSTN telefonlinje och/eller GSM röst analog kanal (om systemet har GSM-modul) i standard PSTN larmformat (t.ex. SIA, Contact-ID och Scancom). Rapportformatet definieras i alternativet "PSTN Rapportformat" (alternativ 41).

Enbart masterinstallatör

Ange de två respektive telefonnumren (**inklusive riktnummer** – max. 16 siffror) för larmformat-mottagare 1 som är placerad på den 1^a larmcentralen (16: (16:PSTN/GSM MOTT1) och larmformatmottagare 2 på 2:a larmcentralen (17:PSTN/GSM MOTT2).

Observera: Om något av de telefonnummer som programmerats här innehåller ett riktnummer som är identiskt med riktnumret till den fasta PSTN-telefonlinjen som systemet är anslutet till, bör du läsa igenom alternativet "**RIKTNUMMER**" i avsnitt 5.6.2 och handla enligt instruktionerna där.

Siffror	Tangenter	Sifferkännetecken
A	[#] → [0]	Uppringaren väntar 10 sekunder eller på tonsignal, vilket som kommer först, och ringer sedan upp. Gäller <u>enbart</u> vid 1:a siffran.
D	[#] → [3]	Uppringaren väntar 5 sekunder på tonsignal och lägger på om ingen ton kommer. Gäller <u>enbart</u> vid 1:a siffran.
E	[#] → [4]	Uppringaren väntar 5 sekunder. Gäller <u>enbart</u> mitt i numret.

För att **flytta markören** och **rensa siffror** använder du tangenterna i "**Strängredigeraren**" så som beskrivs i tabellen i slutet av avsnitt 5.6.3.

21:IP MOTT 1
22:IP MOTT 2

Om PowerMaster är utrustad med GSM eller Bredband/PowerLink-moduler, kan PowerMaster programmeras till att rapportera händelsemeddelanden som definieras i alternativet Rapporteringer (alternativ 01) till två IP-mottagare, av Visonic PowerManage modell. IP-rapportering kan utföras med GPRS-kanal (IP) i SIA IP-format eller via bredband IP-kanal i SIA IP- eller Visonic PowerNet-format.

Enbart masterinstallatör

Ange de två IP-adresserna (000.000.000.000) för IP-mottagare 1 som är placerad på 1^a larmcentralen (21:IP RCVR 1) och IP-mottagare 2 som är placerad på 2^a larmcentralen (22:IP RCVR 2).

26:SMS MOTT 1
27:SMS MOTT 2

Om PowerMaster är försedd med GSM modul, kan PowerMaster programmeras till att rapportera händelsemeddelanden som definieras i alternativet Rapporteringer (alternativ 01) till två SMS-mottagare via GSM SMS kanalen med hjälp av ett speciellt SMS-textformat. Mer information om SMS-textformatet får du om du kontaktar Visonic.

Enbart masterinstallatör

Ange de två telefonnummer (inklusive riktnummer – max 16 siffror) till SMS-mottagare 1 som är placerad på den 1^a larmcentralen (26:SMS RCVR 1) och SMS-mottagare 2 som är placerad på den 2^a larmcentralen (27:SMS RCVR 2).






Observera: Om du ska ange det internationella prefixet (+) före 1^a siffran – knappar du in [#] → [1].


41:RAPPORT FORMAT

PowerMaster kan programmeras att rapportera händelsemeddelanden som definierats i alternativet Rapporteringer (alternativ 01) till två Larmformatmottagare (se avsnitt 16 och 17) via PSTN telefonlinje och/eller GSM röst analog kanal (om systemet har GSM-modul) i standard PSTN larmformat (t.ex. SIA, Contact-ID och Scancom).

Här markerar du vilket av rapporteringsformaten systemet ska använda för rapportering av händelser till de två larmformatmottagarna **PSTN/GSM RCVR 1** och **PSTN/GSM RCVR 2**. Händelsekoderna som används för rapportering i de tillgängliga formaten finns angivna i BILAGA D. Händelsekoder.

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
Enbart masterinstallatör	Se till att mottagarna som används av larmcentralerna är någon av de kompatibla modeller som finns listade nedan och att mottagaren i fråga kan ta emot det format du markerar. <u>Kompatibla larmformatmottagare:</u> Osborne-Hoffman modell 2000; Ademco modell 685; FBII modell CP220; Radionics modell D6500; Sur-Gard modell SG-MLR2-DG, Silent Knight modell 9500, SG-System I, SG-System III, och SG-System IV. .
	Alternativ: SIA (standard) ; Scancom ; SIA text och contact ID .
46:PSTN RAPP FÖRS	Här bestämmer du det antal återförsök som ska göras av systemet för rapportering av händelser till larmcentralen vid fel vid anslutning via PSTN telefonlinje. Alternativ: 2 försök ; 4 försök (standard) ; 8 försök ; 12 försök och 16 försök .
47:GSM RAPP FÖRS	Här bestämmer du det antal återförsök som ska göras av systemet för rapportering av händelser till larmcentralen vid fel vid mobilanslutning – GPRS (IP), GSM eller SMS. Alternativ: 2 försök ; 4 försök (standard) ; 8 försök ; 12 försök och 16 försök .
51:AUTO TEST CYKEL	Om du vill verifiera en korrekt kommunikationskanal kan PowerMaster konfigureras att från och till skicka en testhändelse till larmcentralen via PSTN. Du kan ställa in intervallet mellan de följande testhändelserna eller inaktivera automatisk sändning av denna händelse helt och hållet. Om intervallet fastställs för varje enskild dag eller mer så kan den exakta rapporteringstimmen väljas med alternativ 52. Alternativ: test AV (standard) ; var 1/2/5/7/14/30 dag ; och var 5 timme .
52:AUTO TEST TID	Här anger du exakt tid (autotest-tid) på dagen då Autotest-meddelandet (om det aktiverats i alternativ 51) ska skickas till larmcentralen. Observera: Om formatet AM/PM används kan du ställa in värdet för "AM" med knappen   och värdet för "PM" med knappen   .
53:LINJEFEL TID →PSTN →GSM/GPRS  (Återgå)	Bestäm om fel i någon av systemets kommunikationskanaler, t.ex. PSTN eller GSM/GPRS, ska rapporteras eller inte och den tidsfördröjning som ska vara mellan upptäckt av felet och rapportering av felhändelsen till larmcentralen. En felhändelse (t.ex. "tellinjefel" eller "GSM-linjefel") kommer att sparas i händelselogen. Alternativ " PSTN FEL ": omedelb. rapport (standard) ; efter 5/30/60/180 min ; och rapportera inte . Alternativ " GSM/GPRS FEL ": efter 2/5/15/30 min och rapportera inte (standard).
Tidigare kallat "RAPPORT LINJEFEL"	
62:SENASTE TILLK	Falsklarm kan inträffa om användare inte lämnar byggnaden inom utgångsfördröjningsperioden, vilket leder till falsklarm en kort tid senare. I sådana fall är det viktigt att informera larmcentralen om att larmet inträffat strax efter att systemet tillkopplats (händelsen kallas "Nyligen tillk"). Det rapport-aktiverade tillvalet skickar en rapport om "nyligen tillk" till larmcentralen om ett larm inträffar inom loppet av 2 minuter från slutet av utgångsfördröjningen. Alternativ: rapport. avaktiv. (standard) och rapprt. aktiverad
63:SEKT ÅTERST	Vissa larmcentraler kräver att efter ett larm från en specifik sektion ska systemet även rapportera när larmsektionen har återställts till normalläge. Alternativ: rapport. aktiv. (standard) och rapport. avaktiv.
64:SYS INAKT RAP	PowerMasterkan programmeras att skicka händelsemeddelandet "systemet inaktivt" (CID-händelse 654) till larmcentralen om systemet inte används (dvs inte är tillkopplat) under en förutbestämd tidsperiod. Alternativ: rapport avaktiverad (standard) ; efter 7/14/30/90 dagar .

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
65:TVÅ-VÄGS RÖST¹ →Skicka 2v-kod f röst →Röst <--> L.C. →Motringning tid →Omg ljudnivå  (Återgå) Enbart masterinstallatör för / skicka 2-v kod f röst / Röst <--> L.C./Motringningstid Skicka 2v-kod f röst Röst <--> L.C. Motringning tid Omg ljudnivå	Här kan du konfigurera tvåvägs röstkanalinställningar för centralapparaten ¹ , enligt följande: Skicka tvåvägs röstkod: Här bestämmer du om systemet ska skicka tvåvägs röstkod till larmcentralen (för att ändra larmcentralen från datakommunikation till röstkommunikation) genom att enbart använda förinställda SIA eller Contact-ID kommunikationsformat. Röst <--> L.C.: Här markerar du timeout för tvåvägs röstkommunikation med larmcentraler eller aktiverar larmcentralen att motringa för tvåvägs röstkommunikation. Alternativet är enbart tillgängligt efter rapportering av händelse till larmcentralen för att lyssna och tala. Motringningstid: Här bestämmer du den tidsperiod under vilken larmcentralen kan etablera tvåvägs röstkommunikation med centralapparaten ¹ (efter 1 uppringning), om: A. Larmtypmeddelande tas emot av larmcentral. B. Motringningsfunktionen var markerad (se undermenyn "Röst <--> L.C." ovan). Omgivande ljudnivå: Här markerar du installationens omgivande ljudnivå. Om det är en relativt stökig och bullrig omgivning ställer du in den på hög (standardinställning). Om det är en tyst och lugn omgivning ställer du in den på låg. Alternativ: skicka inte (standard) ; och skicka . Alternativ: avaktivera (standard) ; timeout 10/45/60/90 s ; timeout 2 m ; och motringning . Observera: Om " motringning " har markerats ska du markera "avaktivera rapport" för personliga telefoner (se alternativet " 01:RAPPORTERA HÄNDELSE "), i annat fall kommer larmcentralen att etablera kommunikation med centralapparaten ¹ (efter att en händelse inträffat) på normalt sätt (och inte efter en uppringning). Alternativ: 1 (standard) / 3/5/10 minuter . Alternativ: låg (standard) och hög .
66:24T SEKTIONSRAPP Endast tillämpligt i GB	Definiera om 24-timmars (tyst och ljud) sektioner ska fungera som vanliga 24-timmars sektioner eller som paniksektioner. Alternativ: ljud som panik ; tyst som panik ; båda som panik ; och båda inbrott (standard).

Händelserapporteringstabell

För att förenkla konfiguration av rapportering av systemhändelser till larmcentraler är händelsemeddelanden indelade i 5 händelsegrupper enligt beskrivningen i tabellen nedan: På grund av utrymmesbrist på skärmen används förkortningarna **larm**, **varn**, **ö/s** och **alla** (dvs alla händelser) – se tabellen nedan.

Händelsegrupp	Förkortn.	Rapporterade händelsemeddelanden
Larm	larm	Brand, Inbrott, Panik, Sabotage
Öppen/stängd	T/F	Tillkopplar BORTA, Tillkopplar HEMMA, Frånkopplar
Varningar	övr	Ingen aktivitet, Nödläge, Dörrnyckel
Underhåll	-	Svagt batteri, 230 V nätfel
Fel	-	Alla andra felhändelser som inte indikeras ovan som Saknas, Störning, Kommunikationsfel etc.
Observera: "Larm"-gruppen har högst prioritet och gruppen "Varningar" har lägst.		

PowerMaster gör att du kan markera vilka händelsegrupper som ska rapporteras till var och en av de två larmcentralerna. Tabellen nedan beskriver de tillgängliga rapporteringsalternativen: Minustecknet (-) innebär "mindre än/undantaget" t.ex. **alla (-varn)** innebär **alla** händelser undantaget **varningar**. Asterisken (*) fungerar som en avskiljare mellan händelsemeddelanden som rapporteras till **larm central 1** (L.C.1) och händelsemeddelanden som rapporteras till **larmcentral 2** (L.C.2).

Tillgängliga rapporteringsalternativ	Händelser rapporterade till L.C.1	Händelser rapporterade till L.C.2
alla * reserv	Alla	Alla, enbart om L.C.1 inte svarar
"alla-T/F * reserv"	Alla undantaget Till-/Fränk	Alla undantaget öppen/stängd, enbart om L.C.1 inte svarar
"alla * alla"	Alla	Alla
"alla-T/F*alla-T/F"	Alla undantaget Till-/Fränk	Alla undantaget Till-/Fränk

¹ Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

5. PROGRAMMERING

Tillgängliga rapporteringsalternativ	Händelser rapporterade till L.C.1	Händelser rapporterade till L.C.2
"alla-T/F * T/F "	Alla undantaget Till-/Fränk	Till-/Fränk
"alla (-övr) * övr"	Alla undantaget varningar	Varningar
"Irm * alla (-Irm) "	Larm	Alla undantaget larm
"inakt rapport"	Ingen	Ingen

Observera: "alla" innebär att alla 5 grupperna rapporteras inklusive felmeddelanden – detektor/system svagt batteri, detektor inaktivitet, nätfel, störning, kommunikationsfel etc.

5.6.5 Konfigurera händelserapportering för privata användare

PowerMaster kan programmeras att skicka olika händelsemeddelanden som larm, tillkoppling eller felhändelser till 4 privattelefonnummer med Ding-dong och, om GSM-alternativet är installerat, kan systemet även skicka SMS till 4 mottagare. Rapporterna kan programmeras antingen i stället för eller som tillägg till de rapporter som skickas till larmcentralen. I det här avsnittet ska du konfigurera:

- De specifika händelser som du vill att systemet ska rapportera.
- 1:a, 2:a, 3:e och 4:e privattelefon - och SMS-nummer för privata abonnenter.
- Antal återuppringningsförsök, tvåvägs röstkommunikation¹ och den bekräftelsemetod som du föredrar dvs. om en bekräftelsesignal från en enda mottagare ska avbryta rapporteringsprocessen eller om en bekräftelsesignal från varje mottagare krävs för att den rapporterade händelsen ska anses vara rapporterad.

Följ anvisningarna nedan för att markera och konfigurera ett alternativ. Ytterligare riktlinjer finns i avsnittet 5.6.1.

04:KOMMUNIKATION ... 4:PRIVAT RAPPORT ... MENY du önskar

"4:PRIVATA RAPPORT" -menyerna och undermenyerna visas i tabell 5.6.1. För en detaljerad beskrivning av menyalternativen, se Användarmanualen kapitel 6, avsnitt C.11.

5.6.6 Konfigurera rörelsekameror för visuell larmverifiering

Om PowerMaster har GSM/GPRS-modul kan den kommunicera till larmcentraler (som har Visonic PowerManage-server) via GPRS-nätverket och även skicka bildklipp som är tagna av PIR CAM (modellerna Next CAM PG2 och Next-K9 CAM PG2). Larmcentralen kan använda bildklippet för bekräftelse av inbrottslarm som upptäckts av systemet. Systemet kan konfigureras att ta bildklipp även vid icke-inbrottslarm (t.ex. Brand, Hot, Nödläge och Panik). Servern kan sedan vidarebefordra bilderna till bearbetningsdatorn på larmcentralen eller till 4 fjärrmottagare via e-post och/eller 4 mobiltelefoner som MMS-bilder.

Dessutom kan larmcentralen logga in på PowerManage-servern och begära att systemet även skickar bildklipp, "bild på begäran", och sedan vidarebefordra dem enligt definition i PowerManage-programmet. För att skydda kundernas integritet kan PowerMaster anpassas att aktivera "På begäran-visning" enbart i vissa systemlägen (t.ex. Fränkoppla, Hemma och Borta) och även till ett speciellt tidsfönster efter en larmhändelse. I detta avsnitt ska du programmera de 4 e-postadresser och mobilnummer dit bilderna ska skickas och konfigurera parametrar för "visa vid larm" enligt din kunds önskemål.

04:KOMMUNIKATION ... 5: RÖRELSEKAM. ... MENY du önskar

Gå in i "5:RÖRELSEKAMEROR", markera den menydu vill konfigurera (se riktlinjer ovan och i avsnitt 5.6.1), se sedan tabellen nedan vilken tillhandahåller mer detaljerade förklaringar och konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
BILD SKICKAD	Här kan du ange 4 e-postadresser och/eller de 4 mobilnummer dit du vill att PowerMANAGE-servern vidarebefordrar bildklippet som tagits av rörelsekamerorna.
→Email 1	<u>Programmera:</u>
→Email 2	Tryck på för att gå in i "VIDAREBEFORDRA BILD" -undermenyn och markera sedan
→Email 3	och programmera vart och ett av de fyra e-postnumren och sedan vart och ett av de fyra
→Email 4	mobiltelefonnumren. När du är klar trycker du på för att återgå.
→MMS telnr. 1	Ange 1 ^a , 2 ^a , 3 ^e och 4 ^e e-postadressen (se anmärkning nedan) ange sedan 1 ^a , 2 ^a , 3 ^e och 4 ^e
→MMS telnr. 2	mobiltelefonnumret ("1:a MMS tel #" osv.)
→MMS telnr. 3	Observera: För att ange e-postadresserna, för att flytta på siffermarkören och rensa
→MMS telnr. 4	siffror ska man använda "strängredigerarens" tangenter enligt beskrivningen i tabellen i slutet på avsnitt 5.6.3.

¹ Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
BILD PÅ BEGÄRAN	Här kan du aktivera "visa vid larm" och bestämma i vilka tillkopplingslägen (systemlägen) funktionen "visa vid larm" ska tillåtas. I nästa alternativ "VISA TIDSFÖNSTER" kan du bestämma när "visa vid larm" ska aktiveras i de olika tillkopplingslägena. Alternativ: avaktiverad (standard) ; ALLA; enbart i BORTA; enbart i HEMMA; HEMMA och BORTA; FRÅNKOPPLA och BORTA; FRÅNKOPPLA och HEMMA; enbart FRÅNKOPPLA.
TID FÖR BILD Menyn "TID FÖR BILD" visas enbart om något annat alternativ än "Avaktiverad" har valts för "VISA VID LARM"	Om "visa vid larm" är aktiverad i föregående alternativ kan du vidare bestämma här om "visa vid larm" ska vara möjligt när som helst i de markerade tillkopplingslägena (dvs "alltid") eller begränsas till enbart ett specifikt tidsfönster som följer på en larmhändelse. Alternativ: Alltid (standard) ; Larm + 5 min.; Larm + 15 min.; Larm + 1 timma
BILD V ALLA LARM	Här bestämmer du om systemet ska ta och vidarebefordra bildklipp även i händelse av icke-inbrottslarm (som Brand, Hot, Nödläge och Panik). Alternativ: Aktivera (standard) ; avaktivera.

5.6.7 Konfigurera tillåtelse från fjärrstyrt program för uppladdning / nedladdning

Om man använder en PC kan PowerMaster konfigureras (genom uppladdning/nedladdning) antingen lokalt eller genom fjärrprogrammering via PSTN-telefonlinje eller GPRS-mobilkommunikation.

Lokal programmering utförs genom direkt anslutning av datorn till centralapparatus seriella port och PC-programvaran för fjärrprogrammering.

Fjärrprogrammering via PSTN utförs via modem och med samma programvara. Modemet ringer upp centralapparaten och etablerar en anslutning via PSTN-linje genom en överenskommen process. När anslutningen är uppkopplad kan installatören eller masterinstallatören komma åt centralen genom UL/DL åtkomstkoder som programmerats i menyn "**PSTN UPP/NEDLADD**" – se tabell nedan. Mer information finns att läsa i användarmanualen till PowerMasters programvara för fjärrprogrammering.

Fjärrprogrammering via GPRS utförs med Visonic PowerMax-server och PC-programvaran för fjärrprogrammering. PowerMax-servern ringer från ett mobilmodem till centralens SIM-kortnummer. Centralen kontrollerar ID och om denna är identisk med någon av ID 1 eller ID 2 som programmerats i menyn "**GPRS UPP/NEDLADD**" (se tabell nedan) initierar centralen en GRPS-anslutning med respektive IP-mottagare 1 eller 2 (som konfigurerats i avsnitt 5.6.4 alternativ 21 och 22). När anslutningen är upprättad kan larmcentralen utföra upp-/nedladdningsprocedurer via den etablerade GRPS-anslutningen. Mer information finns i användarmanualen till PowerMax.

I detta avsnitt kan du konfigurera åtkomstbehörigheter (dvs säkerhetskoder och identifikation) och bestämma funktionalitet för upp-/nedladdningsprocedurer via PSTN- och GRPS-kanaler.

04:KOMMUNIKATION **OK** >> ... >> 6:UPP/NEDLADD **OK** >> ... >> MENY du önskar **OK**

Gå in i "**6: UPP/NEDLADD**", markera den meny som du vill konfigurera (se riktlinjer ovan och i avsnitt 5.6.1), se sedan tabellen nedan för konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
PSTN UPP/NER	Här konfigurerar du upp-/nedladdningsfunktionaliteten via PSTN. Funktionaliteten bestäms i en undermeny till alternativet " PSTN UPP/NEDLADD " enligt nedan. <u>Programmera:</u> Tryck på OK för att gå in i " PSTN UPP/NEDLADD "-undermenyn och välj sedan och konfigurera var och en av undermenyalternativen enligt instruktionerna nedan. När du är klar trycker du på FA1 för att återgå.
→ Fjärraccess	Här kan du aktivera och avaktivera fjärråtkomsttill systemet . Om funktionen är inaktiverad kan systemet inte få fjärråtkomst vilket skulle hindra upp-/nedladdningen och fjärrkontrollens analoga kommunikationskanaler via PSTN eller GSM (se kapitel 7 i Användarmanualen). Alternativ: aktiverad (standard) ; avaktiverad.
→ Mast. NL kod	Ange den 4-siffriga lösenords (nedladdningskod för masterinstallatör) koden som låter masterinstallatören få tillgång till fjärrsystemet och uppladdade/nedladdade data till PowerMaster -centralen. Observera: "0000" är inte en giltig kod och får inte användas.

5. PROGRAMMERING

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
→Inst. NL KOD	Ange den 4-siffriga lösenords (nedladdningskod för installatör) koden som låter installatören få tillgång till fjärrsystemet och uppladdade/nedladdade data till PowerMaster -centralen. Anmärkningar: "0000" är inte en giltig kod och får inte användas. Installatören kan enbart konfigurera de alternativ via UL/DL som han auktoriserats att konfigurera från centralapparaten.
→UPPLADN OPT	Här bestämmer du om upp-/nedladdning ska kunna utföras enbart i läget Frånkoppla eller i alla lägen (dvs Borta, Hemma och Frånkoppla). Alternativ: i alla lägen (standard) eller endast i FRÅNKOPPL.
→UL/NL TEL#	Ange telefonnumret (uppemot 16 siffror) i UL/DL-servern. Observera: Endast för användning av centralapparater som övervakas av kompatibla larmcentraler. Lämna blankt om den inte används.

 (Återgå)

GPRS UPP/NER Här konfigurerar du upp-/nedladdningsfunktionaliteten via GPRS. Funktionaliteten bestäms i en undermeny till alternativet "**GPRS UPP/NEDLADD**" enligt nedan.

Programmera:

Tryck på  för att gå in i "**GPRS UPP/NEDLADD**" -undermenyn och välj sedan och konfigurera var och en av undermenyalternativen enligt instruktionerna nedan. När du är klar trycker du på  för att återgå.

→ **Mitt SIM tel nr**

Tidigare kallat "**Mitt SIM Tel.#**"

Här anger du telefonnumret för PowerMaster **SIM-kortet**. PowerManage-servern vid larmcentralen skickar ett SMS-meddelande till detta nummer när centralen ska motringa till PowerManage-servern via GRPS för att initiera upp-/nedladdningsprocessen.

Ange telefonnumret till SIM-kortet i centralens GSM-modul.

→ **ID uppringare 1**

→ **ID uppringare 2**

Här anger du "**ID uppringare**" (dvs telefonnummer) varifrån **larmcentral 1** (L.C.1) / **larmcentral 2** (L.C.2) ringer till centralapparaten för att initiera upp-/nedladdningsprocessen. Om sändarens uppringar-ID matchar den "1^a uppringarens ID#" / "2^a uppringarens ID#", kommer PowerMaster ringa upp PowerManage-servern igen med hjälp av "**IP RCVR 1**" / "**IP RCVR 2**" adressen enligt konfigurationen i avsnitt 5.6.4, alternativ 21 och 22.

Observera: ID uppringare 1 / 2 måste innehålla minst 6 siffror för att processen ska fungera.

 (Återgå)

5.7 PGM Utgång

5.7.1 Generella riktlinjer

Menyn **05: Utgångar** gör det möjligt att markera händelser/tillstånd då PGM-utgången (programmerbara utgången) ska fungera och markera intern siren eller blixtljus (som aktiveras beroende på programmering i systemet).

05:UTGÅNGAR   ...  DEFINIERA PGM   ...  PGM 01  ... MENY som du önskar 

Gå in i "**PGM ENHET 01**", markera den meny som du vill konfigurera (se riktlinjer ovan och i avsnitt 5.2), och se sedan tabellen i avsnitt 5.7.5 för konfigurationsanvisningar.

5.7.2 Open Collector-lägen

PowerMaster har en open collector utgång (aktiv låg, 0V) för manöver av:

TILL läge (kopplad till jord) = 0

FRÅN läge:

- inget pull-up motstånd till Vcc = flytande
- med pull-up motstånd till Vcc = 1

5.7.3 Konfigurera en PGM-enhet

Här bestämmer du de faktorer, inklusive valfri kombination av faktorer, som styr PGM-utgången.

5.7.4 Ange dygntidsbegränsningar

05:UTGÅNGAR ... PGM-ENHETER ... LOCKOUT TID

Gå in i menyn "LOCKOUT TID" och ange dygntidsgränserna som styr när PGM-enheten slås av även om de styrande detektorerna löser ut.

5.7.5 PGM Utgångskonfiguration

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
PGM: VID BORTA PGM: VID HEMMA PGM: VID FRÅNK	Bestämmer att PGM-utgången aktiveras vid tillkoppling av Borta / Hemma / Frånkoppla . Alternativ: avaktivera (standard) ; slå PÅ; tslå AV; aktiveraPULS .
PGM: VID MINNE	Bestämmer att PGM-utgången aktiveras när ett larm registreras i minnet. Utgången återställs till normalläge när minnet rensas. Alternativ: avaktivera (standard) ; slå PÅ; tslå AV; aktiveraPULS .
PGM: VID FÖRDR	Bestämmer att PGM-utgången aktiveras under utgångs- och ingångsfördröjning . Alternativ: avaktivera (standard) ; slå på PÅ; slå AV; aktiveraPULSE .
PGM: VID H-SÄND	Bestämmer att PGM-utgången aktiveras när AUX-knappen (★) på någon av fjärrkontrollerna som konfigurerats att aktivera PGM-utgången trycks ned. Mer information finns att läsa i konfigurationsanvisningarna för AUX-knappen (★) i respektive fjärrkontrolls produktblad. Alternativ: avaktivera (standard) ; slå på PÅ; slå AV; aktivera PULS; växla
PGM: VID SEKTION → Sektion A S: __ → Sektion B S: __ → Sektion C S: __	Bestämmer hur PGM-utgången aktiveras vid aktivering av någon av upp till 3 detektorer (sektion) i systemet oberoende av om systemet är tillkopplat eller frånkopplat. <u>Konfigurera:</u> Tryck på för att få tillgång till "PGM: VIA DETEKTOR"-undermenyn och välj sedan sektionen som du vill programmera, exempelvis " Sektion A ". Om sektionen tidigare har konfigurerats visar skärmen det aktuella sektionnumret (" S:xx ") och om den inte konfigurerats är sektionnumret tomt (" S: __ "). Om du vill konfigurera sektion numret, tryck på . Ange sektionnumret (2 siffror) som du vill ska aktivera PGM-utgången och tryck på för att bekräfta. Om du vill lägga till ytterligare en detektor markerar du någon av de andra två alternativen (" sektion B " och " sektion C ") och upprepar processen ovan. När du är klar trycker du på för att återgå. Alternativ: avaktiverad (standard) ; slå PÅ; slå AV; aktivera PULS; växla <i>Observera: Om du markerar växla kommer PGM-utgången att slås på när en händelse inträffar i någon av de tre sektionerna och kommer att stängas av vid nästa händelse, alternerande.</i>
PGM: MED LINJEFEL	Bestäms för att aktivera PGM-utgången vid fel på PSTN-linjen. Alternativ: vid linjefel NEJ (standard) ; vid linjefel JA.
PGM: PULSTID	Bestämmer PGM-utgångens pulstid. Värdet är samma för alla händelser (TILLKOPPLA BORTA, TILLKOPPLA HEMMA, FRÅNKOPPLA etc.) som har markerats med alternativet "aktivera PULS". Alternativ: puls tid 2s (standard) ; puls tid 30s; puls tid 2m; puls tid 4m .
BLOCKERIN TID → start – TT:MM A → stopp – TT:MM A	Ange dygntidsgränser för när PGM-belysningsenheter som styrs av detektorer ska vara avstängda även om de associerade detektorerna löser ut.

5. PROGRAMMERING

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Markera alternativet "PGM-ENHETER"	Markera "PGM ENHET 01" eller "EJ AKTIV TID"	Markera ett läge att konfigurera	Markera den nya inställningen	

5.8 Egna namn

5.8.1 Egna sektionnamn

Under enhetsinlärnningen definierar du även platsnamnet där enheten installeras. Platsnamnet markeras i en platslista med 26 fördefinierade namn och 5 egna namn (Egen 1 till Egen 5) – se avsnitt 5.4.2 för anvisningar och respektive platslista.

Här kan du bestämma de 5 egna platsnamn utifrån egna önskemål och använda dem under enhetsinlärnningen i stället för "Egen 1" till "Egen 5" namnen i platslistan.

För att definiera egna platsnamn följer du anvisningarna nedan. Ytterligare riktlinjer finns i avsnittet 5.2.

06:EGNA SEKTNAMN ... Anv def sektion

Ange "EGN.SEKTIONNAMN" (se riktlinjer ovan) och läs sedan i tabellen nedan där det finns detaljerade beskrivningar och programmeringsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
EGNA SEKTNAMN	Ange de fem egna platsnamn som du vill använda i stället för "Egen 1" till "Egen 5" i platslistan i avsnitt 5.4.2.
→TEXT EGEN 1	<u>Programmera:</u>
→TEXT EGEN 2	Tryck på för att få tillgång till "EGN. SEKTIONNAMNS-" undermenyn och tryck sedan på igen för att välja platseb # som du önskar programmera, exempelvis "TEXT EGEN 5".
→TEXT EGEN 3	Tryck på ; skärmen visar aktuellt eget namn, exempelvis "Eget 1". För att byta namn, ange platsnamnet du vill ha vid den blinkande markören och till sist, tryck på för att bekräfta.
→TEXT EGEN 4	När du är klar trycker du på för att återgå.
→TEXT EGEN 5	Observera: Om man vill ange platsnamn ska man använda "strängredigeraren" i slutet av avsnitt 5.6.3.

¹ Alternativet "växla" gäller endast för "PGM:VIA FJÄRRKONTROLL"

5.8.2 Spela in tal1

I det här läget kan du spela in kortvariga talmeddelanden för husnamn, användarnamn och egna sektionnamn (sektionnamn).

Följ anvisningarna nedan för inspelning. Ytterligare information och riktlinjer finns i avsnitt 5.2.

06:EGNA NAMN ... SPELA IN TAL

Gå in i "SPELA IN TAL", välj den meny du önskar (se riktlinjer nedan), se sedan tabellerna nedan som ger dig detaljerade förklaringar för varje alternativ.

Alternativ	Anvisningar
HUSNAMN	<p>Här kan du spela in ett meddelande som ska spelas upp automatiskt när händelser rapporteras till personliga telefoner.</p> <p>Medan du är i "INSPELNINGSLÄGE", tryck på ; skärmen visar nu "HUSNAMN" och växlar mellan "REC-<2> PLAY-<5>" (detta betyder, tryck på -knappen för att spela in och -knappen för att spela upp inspelningen).</p> <p>Om du vill initiera inspelningsprocessen ska du hålla -knappen intryckt hela tiden för att spela in; "SPELA IN ETT MEDDELANDE" visas för ett ögonblick och växlar sedan till "TALA NU" (de fyrkantiga rutorna försvinner långsamt, en i taget, tills inspelningstidens slut har uppnåtts).</p> <p>I slutet av inspelningen visar centralen följande: "INSPELNING AVSLUTAD". Släpp upp -knappen.</p> <p>Observera: Kontrollera det inspelade meddelandet genom att trycka på knappen och lyssna på uppspelningen.</p>

För att komma till nästa steg i inspelningen klickar du i menyn **HUSNAMN** på .

Alternativ	Anvisningar
ANVÄNDARE #23 RÖST	<p>Här kan du spela in tio användarnamn och tilldela dem till användare 23-32. Vid händelser kommer relevant användarnamn att läggas till i meddelandet som rapporteras via telefonen. Att spela in användarnamn för 23-32 är identiskt med inspelning av "HUSNAMN" som beskrivs ovan. Klicka på för att navigera mellan namnnummer.</p>
RÖST PLA. #1	<p>Här kan du spela in användarvillkor 1- 5 (exempelvis vardagsrum, bibliotek etc.) och tilldela dem till specifika sektioner. Dessa namn är användbara om inget av de 26 fasta sektionnamnen är lämpligt för en viss sektion. När du är klar trycker du på för att återgå.</p> <p>Att spela in användarvillkor för 1-5 är identiskt med inspelning av "HUSNAMN" som beskrivs ovan. Klicka på för att navigera mellan villkorsnummer.</p>

5.8.3 Röstkomm. läge1

Detta läge gör att du kan bestämma om tvåvägs röstkommunikation ska spelas upp via en extern högtalare, via centralapparaten eller via båda.

Följ anvisningarna nedan för tvåvägs röstkommunikation. Ytterligare information och riktlinjer finns i avsnitt 5.2.

06:EGNA NAMN ... RÖSTKOMM. LÄGE

Gå in i "RÖSTKOMM. LÄGE", och se sedan tabellen nedan som ger dig alternativen.

RÖSTKOMM.LÄGE	<p>Definiera om två-vägs röstkommunikation ska få ljud antingen via den externa högtalartelefonen ("ENDAST RÖSTKOMM. LÄGE"), via centralapparaten ("EJ RÖSTKOMM LÄGE"), eller via båda ("BLANDAT RÖSTKOMM. LÄGE").</p> <p>Alternativ: EJ RÖST KOMM.LÄGE; ENDAST RÖSTKOMM.LÄGE och BLANDAT RÖSTKOMM. LÄGE (standard)</p>
----------------------	--

¹ Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

5.9 Diagnostik

5.9.1 Generella riktlinjer – "Diagnostik" Flödesdiagram och Menyalternativ

I menyn Diagnostik kan du testa systemet och kontrollera korrekt funktion för PowerMaster-centralen, trådlösa enheter som är anslutna och kommunikationsmodulerna (GSM/GPRS).

VIKTIGT! Pålitlig mottagning måste säkerställas redan vid första testen och även under påföljande systemunderhåll. Ingen enhet får placeras på en plats där signalstyrkan är "svag". Om du har "svag" signalstyrka från en viss enhet kan du helt enkelt prova att placera om den och testa tills signalstyrkan är "god" eller "stark". Denna princip ska gälla för hela diagnostikproceduren.

Diagnostikprocessen visas nedan.

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

Alternativ	Beskrivning av alternativets funktioner och parametrar	Avsnitt
TRLÖSA ENH	Beskriver hur enheter anslutna till PowerMaster-centralen testas, hur enheternas och RF-signalens status granskas. Du kan testa samtliga enheter, testa enskilda enheter, granska enhetsstatus och RF-fel om sådana finns.	5.9.2
GSM/GPRS	Beskriver hur du testar GSM/GPRS kommunikationsmodulen.	5.9.3

För att gå till menyn för "07.DIAGNOSTIK" och för att markera och konfigurera ett alternativ gör man enligt följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Markera "07.DIAGNOSTIK"	Markera undermenyalternativet	Markera den diagnostik du ska utföra	
			Se
INSTALLATÖRSLÄGE 07.DIAGNOSTIK	TRLÖSA ENH 	TESTA ALLA ENH VISA ALLA ENH VISA RF PROBLEM TESTA EN ENHET	5.9.2
	GSM/GPRS	KONTAKTDTEKT RÖRELSEDETEKT. REPEATER	5.9.3

5.9.2 Testa trådlösa enheter

PowerMaster kan testa trådlösa enheter som är anslutna till centralen. Du kan testa alla enheter, en enhet åt gången, visa enhetsstatus eller granska RF-fel om sådana finns.

07:DIAGNOSTIK ... TL ENHETER ... MENY du önskar

Gå in i "3:C.S.RAPPORTERING", markera den meny du vill konfigurera (se riktlinjer ovan och i avsnitt 5.6.1), se sedan tabellen nedan vilken tillhandahåller mer detaljerade förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje tillval.

Alternativ	Anvisningar
TESTA ALLA ENH	<p>Här kan du automatiskt testa alla enheter, en efter en.</p> <p>När du är i "TESTA ALLA ENH", tryck på för att initiera testet. Enheterna testas i följande ordning: väggmonterade enheter, fjärrkontroller och handhållna enheter.</p> <p>I slutet av testprocessen visar centralen följande: "VISA ALLA ENH". Tryck på för att se status för enheten.</p> <p>Observera: Se "VISA ALLA ENH" nedan för mer information om enhetens status.</p> <p>Trycker du på någon tangent under testprocessen visas följande alternativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryck på för att komma vidare till nästa enhetsgrupp. Exempelvis från väggmonterade enheter till fjärrkontroller. Tryck på för att fortsätta med testningsprocessen Tryck på för att avsluta testprocessen.

Alternativ	Anvisningar
	Under testprocessen av handhållna enheter, som visas på motsvarande skärm, exempelvis "TESTA FJK 01" kan du trycka på vilken knapp som helst på den handhållna enheten för att initiera testen.
TESTA EN ENHET →KONTAKTDETEKT →RÖRELSEDETEKT. →GLASKROSS DETEKT.	Du kan markera en specifik grupp som du vill testa, exempelvis, rörelsedetektorer. Tryck på OK för att gå in i undermenyn "TESTA EN ENHET" och använd ▶▶ för att skrolla igenom enhetsfamiljerna. Tryck på OK för att gå in i undermenyn <enhetsfamilj> exempelvis: "RÖRELSEDETEKT." Följande skärm visas: "Sxx:<enhetsnamn>" ↪ "<plats>" Där Xxx anger enhetsnumret. Om det inte finns någon enhet visas följande skärm: "INGEN BEFINTLIG ENH." Tryck på OK för att testa den markerade enheten. Följande skärm visas: "TESTNING Sxx NNN". Under testprocessen av handhållna enheter, som visas på motsvarande skärm, exempelvis "TESTA FJK 01" kan du trycka på vilken knapp som helst på den handhållna enheten för att initiera testen. I slutet av testprocessen visar centralen enhetens status: "Sxx: 24tim: <status>" ¹ ↪ "Sxx: NU: <status>" ¹ . Observera: Se "VISA ALLA ENH" för mer information om enhetens status.
VISA ALLA ENH	Här kan du visa enhetens status. Observera: Detta alternativ är enbart tillgängligt efter testprocessen är avslutad. Tryck på OK för att visa enhetens status. Följande skärm visas: "Sxx: 24T: <status>" ¹ ↪ "Sxx: NU: <status>" ¹ Använd ▶▶ för att skrolla mellan enhetsfamiljerna.
VISA RF PROBLEM	Här visas enbart enheter som har trådlösa överföringsproblem. Observera: Detta alternativ är enbart tillgängligt efter testprocessen är avslutad. Tryck på OK för att visa enhetens status. Följande skärm visas: "Sxx: 24T: <status>" ¹ ↪ "Sxx: NU: <status>" ¹ Använd ▶▶ för att skrolla mellan enhetsfamiljerna.

5.9.3 Testa GSM-modulen

PowerMaster kan testa GSM-modulen som är inbyggd i centralen.

07:DIAGNOSTIK **OK** **▶▶** ... **▶▶** GSM/GPRS **OK**

Gå in i menyn "GSM/GPRS" och tryck på **OK** för att initiera GSM diagnostiskt test. När testningen har avslutats kommer PowerMaster presentera testresultatet.

I följande tabell visas testresultatmeddelandena

Meddelande	Beskrivning
Enheter är OK	GSM/GPRS fungerar korrekt
GSM kom fel	GSM/GPRS-modulen kan inte kommunicera med centralen
PIN-kod fungerar inte	PIN-kod saknas eller är fel. (Enbart om SIM-kortets PIN-kod är aktiverad.)
GSM-nät fungerar ej	Enheter kunde inte registrera sig på det lokala GSM-nätverket
SIM-kort fungerar ej	SIM-kort inte installerat eller fel på SIM-kort.
GSM ej upptäckt	GSM-autoregistrering kunde inte hitta GSM/GPRS-modulen.
Ej GPRS-service	SIM-kortet har inte GPRS-tjänsten aktiverad.
GPRS fungerar inte	Lokalt GPRS-nätverk är inte tillgängligt eller felaktig inställning av GPRS APN, användare och/eller lösenord.
Srvr ej kont	PowerManage-mottagare går inte att nå – Kontrollera server-IP

¹ Indikering av signalstyrka enligt följande: "STARK"; "GOD"; "SVAG"; "1-VÄG" (enheter fungerar i 1-vägsläge eller, "NU" kommunikationstest misslyckades; "INGEN KOM." (ingen kommunikation); "EJ TST" (resultaten visas utan att något test har utförts); "EJ ANSL" [enheter är inte ansluten (inte fullständigt inlärd)]; "INGEN" (fjärrkontroll 24t resultat); eller "TIDIG" (resultat av de senaste 24tim utan statistik).

5. PROGRAMMERING

IP inte defin	Server-IP 1 och 2 är inte konfigurerade.
APN inte defin	APN har inte konfigurerats.
SIM-kort låst	Efter 3 felaktiga inmatningar av PIN-kod låses SIM-kortet. Lås upp det med PUK-nummer. PUK-numret kan inte anges via centralapparaten.
Nekad av server	PowerManage nekar begäran om anslutan. Kontrollera att centralen är registrerad på PowerManage

5.10 Användarinställningar

Menyn ANV.INST. är en snabbväg till användarinställningarna som finns i den vanliga användarprogrammeringsmenyn.

Se PowerMasters användarmanual för detaljerade procedurer.

Varning! Om du efter programmering av användarkoder systemet accepterar din installatörskod tyder det på att du har programmerat en användarkod som är identisk med din installatörskod. I så fall går du in i användarmenyn och ändrar den användarkod som är identisk med din installatörskod. Då kommer installatörskoden att återigen att vara giltig.

5.11 Fabriksinställningar

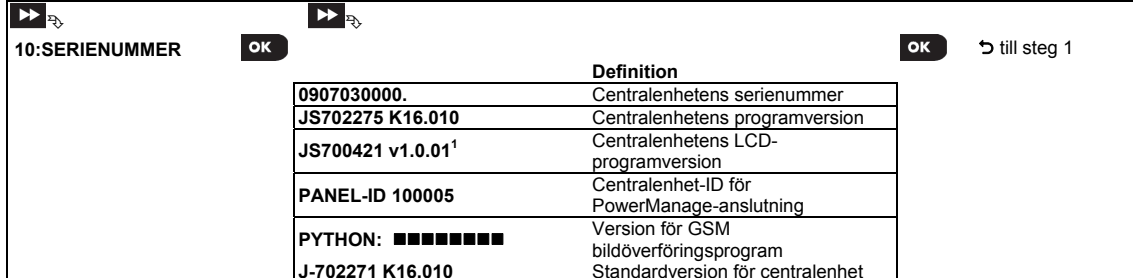
Menyn FABRIKSINSTLL gör det möjligt att återställa PowerMaster parametrar till standardfabriksparametrar. För att hämta de relevanta parameterstandarderna ska du kontakta PowerMaster återförsäljaren. Gör så här för att återställa till fabriksinställda parametrar:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Markera menyn "09:FABR STND"	Markera "<OK> för återst"	Ange installatörskod	Återställning till fabriksinställda parametrar pågår	
				

Observera: PowerMaster med 2 installatörskoder, **INSTALLATÖRSKOD** och **MASTERINSTALLATÖRSKOD**, kan enbart masterinstallatörskoden återställa till fabriksinställningar.

5.12 Serienummer

I menyn SERIENUMMER kan du läsa systemets serienummer och liknande information som kan behövas för support. Gör så här för att läsa systemets serienummer och annan relevant data:



Steg 1	Steg 2	Steg 3
Välj menyn "10:SERIENUMMER"	Klicka flera gånger på Nästa för att visa relevanta uppgifter.	
		

¹ Refers to PowerMaster-30 G2 only

5.13 Starta UL/DL

Observera: Alternativet används enbart under installation av centralen som är övervakade av larmcentraler.

I menyn "**START UL/DL**" kan installatören initiera ett samtal till upp-/nedladdningsservern. Servern laddar upp PowerMaster-konfigurationen till dess databas och kan ladda ner fördefinierade parametrar till PowerMaster. Gör enligt följande för att ladda upp eller ned till servern:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
markera menyn "11:STARTA UL/DL"	Tryck på OK	
		
11:STARTA UL/DL OK	KOMMUNICERAR OK	↪ till steg 1

① – Utföra upp-/nedladdning till servern

- [1] Gå in i **installatörsmenyn** och välj "**11:START UL/DL**"-menyn (se avsnitt 5.2).
- När du har tryckt på knappen **OK** kommer ett av följande meddelanden att visas på centralapparatens skärm:
- [2] **"KOMMUNICERAR"** - Om UL/DL server-telefonnumret redan definierades (se avsnitt 5.6.4 "Konfigurera händelserapportering för larmcentraler"), kommer skärmen på PowerMaster att visa **"KOMMUNICERAR"** vilket visas under uppringningsprocessen.
- "TEL# EJ ANGIVET"** - Om UL/DL servertelefonnumret inte angavs (se avsnitt 5.6.4 "Konfigurera händelserapportering till larmcentraler"), kommer skärmen på PowerMaster att visa **"TEL# EJ ANGIVET"** vilket visas i cirka 30 sek. och följs av en sorgsen (misslyckande) melodi.
- "LADDAR NER"** - Om kommunikation har upprättats mellan PowerMasterns centralapparat och upp-/nedladdningsservern, kommer skärmen på PowerMaster visa **"LADDAR NER"** vilket visas under uppringningsprocessen.
- "UPPRINGNINGSFÖRSÖK"** - Om kommunikationen mellan PowerMasterns centralapparat och upp-/nedladdningsservern bryts, kommer PowerMaster att visa **"UPPRINGFÖRSÖKFEL"** vilket visas i ungefär 30 sek. följt av en sorgsen (misslyckande) melodi.
- "HÄMTNING OK"** - När ned-/uppladdningsprocessen har slutförts, kommer skärmen på PowerMaster att visa **"HÄMTNING OK"** vilket visas i ungefär 30 sek. följt av en glad (lyckad) melodi.
- "FEL VID HÄMTNING"** - Om kommunikationen mellan PowerMasterns centralapparat och upp-/nedladdningsservern har upprättats, men ned-/uppladdningsprocessen har misslyckats, kommer skärmen på PowerMaster att visa **"FEL VID HÄMTNING"** vilket visas i ungefär 30 sek. följt av en sorgsen (misslyckande) melodi.



5.14 Områden

5.14.1 Generella riktlinjer – Menyn "Områdesstyrning"

Den här menyn låter dig aktivera/inaktivera områden i systemet (för mer information, se BILAGA B).

5.14.2 Aktivera / Inaktivera områden

För att aktivera eller inaktivera områdesfunktionen, gör följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
Markera menyn "12:OMRÅDEN"	Välj om du vill "aktivera" eller "inaktivera" områden	
		
12:OMRÅDEN OK	Inaktivera OK	↪ till steg 1

6. PERIODISKT TEST

6.1 Generella riktlinjer

I detta läge kan du genomföra ett periodiskt test 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 (undantaget sirener och temperaturdetektorer). Om någon detektor utlöser larm kommer dess namn, nummer och larmmottagningsnivå att visas, exempelvis "**badrum**", "**S19 stark**") och summern ljuder enligt larmmottagningsnivån (1 till 3). Samtliga enheter ska testas enligt installationsanvisningarna för enheten i fråga.

För att gå in i menyn "**PERIODISKT TEST**" och genomföra ett periodiskt test, gör följande:

Steg 1	①	Steg 2	①
KLAR ▶▶	[1]	Välj ut det test som du vill genomföra	[2]
PERIODISKT TEST (ange installatörs- /masterkod)	OK	SIRENTEST TEMPERATURTEST TESTA ALLA ENH TESTA EN ENHET	OK

①	① – Periodisk test
[1]	Inkluderar inte sirener och temperaturdetektorer
[2]	När samtliga icke testade enheter har granskats visar centralapparaten " <OK> FÖR LÄMNA ". Nu kan du göra något av följande: trycka på OK för att lämna testproceduren; trycka på ▶▶ för att fortsätta testproceduren; eller trycka på 🔒 för att avsluta testproceduren.

6.2 Utföra ett periodiskt test

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

Sirentest: Alla sirener i systemet aktiveras automatiskt under 3 sekunder (utomhussirener på låg volym).

Temperaturdetektortest: När temperaturdetektorer finns i systemet visar centralapparaten temperaturen i samtliga sektioner i Celsius eller Fahrenheit.

















Testa alla enheter: Samtliga enheter testas.

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












REDO **OK** ▶▶ ... ▶▶ PERIODISKT TEST **OK** ▶▶ ... ▶▶ MENY du önskar **OK**

För att utföra en periodisk test ska du se till att systemet är frånkopplat och sedan gå in i menyn "**PERIODISKT TEST**" med installatörs- (8888 som standard) eller masterinstallatörskod (9999 som standard). Direkt när du är inne i menyn "**PERIODISKT TEST**" tänds alla 4 LED-indikatorerna upp och släcks sedan (LED-test).

Alternativ	Anvisningar
SIREN TEST	<p>Du kan testa trådlösa sirener och blytljus (inklusive centralapparatens siren) och sirener i rökdetektorer.</p> <p>Initiera sirentesten genom att trycka på 🔒 OK. Skärmen visar nu "SIREN N". "N" anger den sektionsplats som tilldelats sirenen som håller på att testas.</p> <p>Först ljuder panelsirenen under 3 sekunder varpå PowerMaster automatiskt upprepar proceduren för nästa siren som är registrerad i systemet tills samtliga sirener har testats. Lyssna efter sirenerna och se till att de alla hörs tydligt.</p> <p>När väl alla sirener har testats kommer centralapparaten att testa rökdetektorernas sirener som är inlärd i systemet. Skärmen visar nu "Sxx: RÖKSIREN", där "Sxx" anger sektionsnumret på rökdetektorn och alternerar med "<OK> FÖR FORTSÄTTA". Under den här tiden kommer den testade rökdetektorns siren att ljuda i uppmot en minut.</p> <p>Tryck på 🔒 OK för att testa nästa rökdetektors siren.</p> <p>När sirentestet är slutfört, visar skärmen "SLUT PÅ SIRENTEST". Tryck på 🔒 OK eller ▶▶ för att bekräfta testen.</p>

Alternativ	Anvisningar
TEMPERATUR TEST	<p>Centralapparaten visar temperaturen för sektionen.</p> <p>För att visa temperatur i sektionerna på centralapparaten trycker du på .</p> <p>Centralapparaten visar temperaturen i samtliga sektioner. Skärmen alternerar mellan temperatur, detektorns nummer och detektorns plats enligt följande exempel. "S01 24.5°C" ändras till "S01:Temp. Detektor" ändras till "gästrum". Tryck upprepade gånger på  för att granska temperaturen i samtliga sektioner (per temperaturdetektorer).</p> <p>När temperaturen i samtliga sektioner har granskats visar skärmen "ENHETSTEST SLUT". Tryck på  eller  för att bekräfta testen och gå sedan vidare till nästa steg för att testa övriga enheter.</p>
TESTA ALLA ENH	<p>Här kan du testa samtliga enheter i en procedur.</p> <p>När du är i "TESTA ALLA ENH" ska du trycka på  för att initiera testet.</p> <p>Centralapparaten visar nu "EJ AKTIV NNN". "N" indikerar det antal registrerade enheter i centralapparaten som ännu inte testats. Antalet sjunker automatiskt i takt med att enheterna testas.</p> <p>När skärmen "EJ AKTIV NNN" kommer upp ska man gå igenom lokalerna för att testa detektorerna eller tryck på vilken tangent som helst på den handhållna enheten för att initiera testet.</p> <p>När en enhet har aktiverats visar centralapparaten "Sxx ÄR AKTIVERAD" och "N" - indikatorn faller med en grad.</p> <p>Trycker du på  under testprocessen visas detaljer för de enheter som ännu inte har testats. Centralapparaten visar enhetens nummer åtföljt av enhetens typ (exempelvis magnetkontakt, rörelsedetektor eller fjärrkontroll) följt av enhetens plats. I detta skede kommer ett tryck på någon av följande knappar att öppna följande alternativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på  för att visa detaljer för nästa icke testade enhet. 2. Tryck på  för att avsluta testprocessen. <p>Under testen kan du även kontrollera signalstyrkan för alla enheter (mer information finns i installationsanvisningarna för enheten).</p> <p>När samtliga enheter har testats visar centralapparaten "SLUT PÅ TESTER AV ENHETER".</p>
TESTA EN ENHET →MAGNETKONTAKT →RÖRELSEDETEKT. →GLASKROSS DETEKT. →STÖTSENSORER	<p>Välj ut en specifik grupp som du vill testa. Exempelvis, "Rörelsedetekt".</p> <p>Tryck på  för att gå in i undermenyn "TESTA EN ENHET" och använd  för att skrolla igenom enhetsfamiljerna. Tryck på  för att gå in i undermenyn <enhetsfamilj> exempelvis: "RÖRELSEDETEKT".</p> <p>Följande skärm visas: "Xxx:<enhetsnamn>" ↵ <plats></p> <p>Där "Xxx" anger enhetsnumret.</p> <p>Om det inte finns någon enhet visas följande skärm: "INGA BEFIN. ENH".</p> <p>Tryck på  för att testa den markerade enheten. Följande skärm visas: "S01 AKTIVERA NU".</p> <p>Gå fysiskt igenom lokalerna för att testa detektorerna eller tryck på någon knapp på den handhållna enheten för att initiera testen.</p> <p>Under testen kan du även kontrollera signalstyrkan för alla enheter (mer information finns i installationsanvisningarna för enheten).</p> <p>I slutet av testprocessen återgår centralen till: "TESTA EN ENHET".</p> <p>För att testa dubbeldetektorns mikrovågsområde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på  för att öppna undermenyn "TESTA EN ENH" och använd  för att navigera till "RÖRELSEDETEKT". 2. Tryck på , så visas följande skärmar: Z01:Rörelsesens." ↵ <plats>. 3. Tryck på  kontinuerligt, för att navigera till ett annat zonnummer.

6. PERIODISKT TEST

Alternativ	Anvisningar
	<p>4. Tryck på . Om den valda enheten är Tower-32AM PG2, visas följande skärmar: <OK>-MW JUST " ↵ "<NÄSTA> TESTA EN".</p> <p>För att testa ett mikrovågsområde, gå till steg 5. För att testa ett annat mikrovågsområde, gå till steg 7.</p> <p>5. Tryck på , så visas följande skärm: "AKTIVERA MW NU".</p> <p>6. Aktivera enheten. Skärmen återgår till "TESTA EN ENH".</p> <p>Nu kan du repetera proceduren för en ny dubbeldetektor.</p> <p>7. Tryck på  för att välja känslighetsinställning.</p> <p>8. Tryck på  kontinuerligt för att välja mellan "Minimum" (standard), "Medium" eller "Maximum"</p> <p>9a. Tryck på , panelen tar emot en bekräftelse 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! Proceduren som nämnts ovan är endast avsedd för teständamål, och ändrar inte detektorinställningarna. Inställningarna måste sparas genom menyn MODIFIERA ENH.</p> <p>För att testa stötdetektorn:</p> <p>1. Tryck på  för att öppna undermenyn "TESTA EN ENH" och använd  för att navigera till "STÖTDETEKT".</p> <p>2. Tryck på , så visas följande skärmar: "Zxx:Shk+AX+CntG3"¹ ↵ <plats>.</p> <p>3. Tryck på  kontinuerligt, för att navigera till ett annat zonnummer.</p> <p>4. Tryck på , så visas följande skärmar: "Zxx <u>AKTIVERA NU</u> ↵ "<u>STÖT INTE AKTIV.</u>" ↵ "MKT EJ AKTIV" ↵ "AUXIN. EJ AKTIV".</p> <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 skärmarna på vissa modeller.</i></p> <p>5. På det här stadiet ska varje inmatning på stötdetektorn aktiveras i tur och ordning.</p>

¹ beroende på vilken stötdetektor man har, kan ett av följande meddelanden visas istället: "Zxx:Shk+AX" / " Zxx:Shk+CntG3" / " Zxx:Shk+CntG2".

7. UNDERHÅLL

7.1 Hantera systemfel

Fel	Vad det innebär	Lösning
1-V	Centralapparaten kan inte konfigurera eller kontrollera enheten. Energiförbrukningen ökar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se till att enheten fysiskt finns på plats. 2. Kontrollera på skärmen för enhetsfel, exempelvis svagt batteri. 3. Använd RF-diagnostik för att kontrollera signalstyrkan, nuvarande och under de senaste 24 timmarna. 4. Öppna enhetens lucka och byt ut batteriet eller tryck på sabotagebrytaren. 5. Installera enheten på en annan plats. 6. Byt ut enheten.
MATNINGSFEL	Ingen ström matas till gasdetektorn	Se till att strömkällan är ordentligt ansluten
230V NÄTFEL	Det finns ingen ström och systemet går på enbart kraft från backupbatteri	Se till att strömkällan är ordentligt ansluten
RENGÖR MIG	Branddetektorn måste rengöras	Använd då och då 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 personlig telefon (eller så har ett meddelande skickats men inte bekräftats)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera anslutningen av telefonkabeln 2. Kontrollera att rätt telefonnummer är uppringt. 3. Ring upp larmcentralen för att kontrollera om händelser tas emot eller inte.
CA SVAGT BATTERI	Backupbatteriet i centralapparaten är svagt och måste bytas ut (se avsnitt 7.3, Byta ut backupbatteriet).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera att växelström finns tillgängligt för centralapparaten. 2. Om problemet kvarstår längre tid än 72 timmar ska batteripaketet bytas ut
CA SABOTAGE ÖPPEN	Centralapparaten har utsatts för fysiskt sabotage, dess skydd har öppnats eller så har den tagits bort från väggen.	Centralapparaten är inte ordentligt stängd. Öppna centralapparaten och stäng den sedan på nytt.
SÄKRINGSFEL	PGM-säkringen har gått eller är överbelastad	Se till att anslutningens belastning stämmer med vad som anges i specifikationerna.
GASFEL	Fel på gasdetektorn	Gasdetektor: Koppla från och koppla sedan på nytt till strömkällan CO-detektor: Byt ut detektorn
GSM NÄTFEL	GSM-enheten kan inte ansluta till mobilnätverket	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flytta centralen och GSM-enheten till en annan plats. 2. Gå in i och ut ur installatörsmeny 3. Koppla från GSM-enheten och installera den på nytt 4. Byt ut SIM-kort 5. Byt ut GSM-enheten
STÖRNING	En radiofrekvenssignal som blockerar kommunikationskanalen mellan detektorerna och centralapparaten har upptäckts.	Sök reda på störningskällan genom att slå av trådlösa enheter (trådlösa telefoner, trådlösa hörlurar, etc.) i lokalerna under 2 minuter och kontrollera sedan om problemet kvarstår. Använd även RF-diagnostik för att kontrollera signalstyrkan.
LINJEFEL	Problem med telefonlinjen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lyft på telefonluren och lyssna så att en kopplingston hörs. 2. Kontrollera anslutningen av telefonlinjen

7. UNDERHÅLL

Fel	Vad det innebär	Lösning
		till centralapparaten.
SVAGT BATTERI	Batteriet i någon detektor, fjärrkontroll eller trådlös commander är nära slutet på sin livslängd.	1. För alla växelströmsförsörjda enheter kontrollerar du att ström finns tillgänglig och är ordentligt ansluten till enheten. 2. Byt ut enhetens batteri.
SAKNAS	En enhet eller detektor har inte rapporterat på viss tid till centralapparaten	1. Se till att enheten fysiskt finns på plats. 2. Kontrollera på skärmen för enhetsfel, exempelvis svagt batteri. 3. Använd RF-diagnostik för att kontrollera signalstyrkan, nuvarande och under de senaste 24 timmarna. 4. Byt ut batteriet. 5. Byt ut enheten.
INTE I NÄTVERKET	En enhet är inte installerad eller har installerats felaktigt, eller kan inte kommunicera med centralapparaten efter installationen.	1. Se till att enheten fysiskt finns på plats. 2. Använd RF-diagnostik för att kontrollera signalstyrkan, nuvarande och under de senaste 24 timmarna. 3. Öppna enhetens lucka och byt ut batteriet eller tryck på sabotagebrytaren. 4. Lär in enheten på nytt.
RSSI LÅG	GSM-enheten har upptäckt att GSM-signalen är låg	Flytta centralen och GSM-enheten till en annan plats.
SIREN MATNINGSFEL	Ingen ström matas till sirenen	Se till att strömkällan är ordentligt ansluten
SABOTAGE ÖPPEN	Detektorn har ett öppet sabotage	Stäng detektorsabotage
FEL	Detektorn rapporterar fel	Byt ut detektorn

7.2 Montera ner centralapparaten

- Ta bort skruven som håller ihop fronten med enhetens bakstycke Bild 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2).
- Ta bort de 4 skruvarna som håller ihop bakstycket med monteringsytan - se Bild 3.1 (PowerMaster-10 G2) / 4.1 (PowerMaster-30 G2) - och ta bort centralapparaten.

7.3 Byta ut backupbatteri

Ersättning och första gången man sätter i batteripaketet är två processer som liknar varandra, se Bild 3.8 (PowerMaster-10 G2) / 4.9 (PowerMaster-30 G2).

Med nytt batteripaket, korrekt isättning och ordentligt stängd batterilucka ska FEL-indikatorn sluta lysa. Men "MINNE"-meddelandet blinkar nu på skärmen (på grund av "sabotage"-larmet du utlöst när du öppnat batteriluckan). Rensa bort meddelandet genom att tillkoppla systemet och omedelbart därefter fränkoppla.

7.4 Byte av säkring

PowerMaster-10 G2 har en inre säkring (PowerMaster-30 G2 har två inre säkringar) som har automatisk återställning. Således föreligger inget behov av säkringsbyte.

När strömbelastningen blir för hög bryter säkringen strömkretsen. När den den felaktiga strömbelastningen inte föreligger sedan några sekunder återställs säkringen automatiskt och strömsätter kretsen på nytt.

7.5 Utbyte/Omplacering av 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 godkänt.

7.6 Årlig systemkontroll

Observera: *PowerMaster-systemet måste kontrolleras av utbildad tekniker minst vart tredje (3:e) år (helst årligen).*



Den årliga systemkontrollen är utformad för att säkerställa korrekt funktion för larmsystemet genom följande kontroller:














- Periodisk test
- Till-/frånkopplafunktionen
- Inga felmeddelanden visas på centralapparaten
- Klockan visar rätt tid
- Rapportering: skapa en händelse som skickas till larmcentralen och till användaren.














8. LÄSA HÄNDELSELOGGEN

Uppmot 100 händelser lagras i händelseloggen. Du kan komma åt denna logg och granska händelserna, en efter en. Om händelseloggen fylls upp helt kommer den äldsta händelsen att raderas när en ny händelse registreras. Datum och tid för händelsen memoreras för varje händelse.

Observera: Uppmot 250 händelser (PowerMaster-10 G2) / 1000 händelser (PowerMaster-30 G2) sparas i händelseloggen som kan revideras via den fjärrstyrda programmeringsmjukvaran för PC eller via den fjärrstyrda PowerManage-servern.

När du läser loggen är händelserna i kronologisk ordning, från den senaste till den äldsta. Du får åtkomst till händelseloggen genom att klicka på knappen   och inte genom installatörsmenyn. Processen för att läsa och radera i händelseloggen visas nedan.

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
I normalt driftsläge [1]	Ange installatörskod [2]	Granska händelser [3]	Skrolla i listan med händelser [4]
KLAR 00:00  	ANGE KOD: ■ ↓ HÄNDELSELISTA 	S13 larm  09/02/10 3:37 P 	SR2 SAB  07/02/11 11:49 a 
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8
RENSA HÄND LOGG [5] skärm	Radera händelseloggen [6]	Händelseloggen har raderats [7]	Återgår till normalt driftsläge [8]
 →		 ⇨	
RENSA HÄND LOGG 	<OFF> för radera 	<OK> FÖR AVSLUTA 	KLAR 00:00 

①	① – Läsa händelser
[1]	Tryck på tangenten   när systemet är i normalt driftsläge. <u>Läsa händelseloggen</u>
[2]	Ange den aktuella installatörskoden och tryck sedan på  för att komma till "HÄNDELSELISTA".
[3]	Senaste händelsen visas. Händelsen visas i två delar, exempelvis "S13 larm och sedan 09/02/10 3:37 P".
[4]	Tryck upprepade gånger  på skrolla igenom listan med händelser. <u>Radera och avsluta händelseloggen:</u>
[5]	Från överallt inne i händelseloggen kan du trycka på knappen  och sedan trycka på  .
[6]	Om du i detta skede av proceduren klickar på  eller  kommer du till "<OK> FÖR AVSLUTA utan att radera händelseloggen. Klickar du på knappen  kommer du tillbaka till RENSA HÄND LOGG. Tryck på knappen  för att radera händelseloggen.
[7]	Systemet raderar händelseloggen
[8]	Tryck på  för att återgå till normalt driftsläge.
	<i>Klickar du upprepade gånger på knappen  i något skede av proceduren kommer du en nivå upp för vardera klick. Klickar du på knappen  kommer du till <OK> FÖR AVSLUTA.</i>

BILAGA A. Specifikationer

A1. Funktioner

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Antal sektioner	30 trådlösa (inklusive 1 trådingång).	Upp till 64 trådlösa sektioner, (inklusive 2 trådingångar).
Krav för trådade sektioner	2.2 k Ω E.O.L. motstånd (max motstånd i kablar 220 Ω)	2.2 k Ω E.O.L. motstånd (max motstånd i kablar 220 Ω)
Maximal slingström	1,5 mA	1,5 mA
Maximal slingspänning	3,3 V	3,3 V
Kapad slinga	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)
Normal slinga	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)
Saboterad slinga	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)
Larmslinga	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)
Öppen slinga	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Installatör- och användarkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 masterinstallatör (9999 som standard) * • 1 installatör (8888 som standard) * • 1 masteranvändare, nr 1 (1111 som standard) • Användare nr 2 - 8 * Koderna får inte vara identiska	<ul style="list-style-type: none"> • 1 masterinstallatör (9999 som standard) * • 1 installatör (8888 som standard) * • 1 masteranvändare, nr 1 (1111 som standard) • Användare nr 2 - 48 * Koderna får inte vara identiska
Kontrollfunkt.	<ul style="list-style-type: none"> - Integrerat tangentbord, trådlösa fjärrkontroller och tangentbord - SMS-styrning via GSM/GPRS-modul (tillval). Fjärrkontroll via telefon.	<ul style="list-style-type: none"> - Integrerat tangentbord, trådlösa fjärrkontroller och tangentbord - SMS-styrning via GSM/GPRS-modul (tillval). - Fjärrkontroll via telefon.
Skärm	Enradig, bakgrundsbelyst, LCD för 16 stora tecken.	Enradig, bakgrundsbelyst, LCD för 16 stora tecken.
Tillkopplingsläg.	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLA.	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLA.
Larmtyper	Tyst, personlig panik/nödläge, inbrott, gas (CO) och brand.	Tyst, personlig panik/nödläge, inbrott, gas (CO) och brand.
Sirensignaler	<u>Kontinuerlig</u> (inbrott / 24T / panik) ; <u>trippelstöt – kort paus – trippelstöt..</u> (brand) ; <u>fyra stötar – lång paus – fyra stötar..</u> (gas) ; <u>lång stöt – lång paus – lång stöt..</u> (översvämning).	<u>Kontinuerlig</u> (inbrott / 24T / panik) ; <u>trippelstöt – kort paus – trippelstöt..</u> (brand) ; <u>fyra stötar – lång paus – fyra stötar..</u> (gas) ; <u>lång stöt – lång paus – lång stöt..</u> (översvämning).
Timeout för siren (klocka)	Programmerbar (4 min som standard)	Programmerbar (4 min som standard)
Volym, intern siren	Minst 85 dBA vid 10 ft (3 m)	Minst 85 dBA vid 10 ft (3 m)
Övervakning	Programmerbar tidsram för inaktivitetslarm	Programmerbar tidsram för inaktivitetslarm
Specialfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> - Ding-dongsektioner - Diagnostisk test och händelselogg - Lokal och fjärrprogrammering över telefon, GSM/GPRS-anslutningar. - Nödstop med en nödlägesändare. - Övervakning av inaktivitet för äldre, rörelsehindrade och svaga personer. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ding-dongsektioner - Diagnostisk test och händelselogg - Lokal och fjärrprogrammering över telefon, GSM/GPRS-anslutningar. - Nödstop med en nödlägesändare. - Övervakning av inaktivitet för äldre, rörelsehindrade och svaga personer. - Meddelandecenter (inspelning och uppspelning) - Tvåvägs, dubbelriktad röstkommunikation
Datahämtning	Larmminne, fel, händelselogg	Larmminne, fel, händelselogg
Realtidsklocka (RTC)	Centralapparaten håller reda på och visar tid och datum. Funktionen används även för loggfilen genom att visa datum och tid för samtliga händelser	Centralapparaten håller reda på och visar tid och datum. Funktionen används även för loggfilen genom att visa datum och tid för samtliga händelser
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 Frequency Hopping (TDMA/FHSS)			PowerG – 2-vägs synkroniserad Frequency Hopping (TDMA/FHSS)		
Frekvensband (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 - 919	433 – 434	868 - 869	912 - 919
Hopping-frekvenser	8	4	50	8	4	50
Region	Global	Europa	Nordamerika och utvalda länder	Global	Europa	Nordamerika och utvalda länder
Kryptering	AES-128			AES-128		

A3. Elektrisk

	PowerMaster-10 G2
Extern AC/AC-adapter	Europa: 230 V AC 50 Hz in, 9 V AC 700 mA ut. USA: 120 V AC 60 Hz in, 9 V AC 1 000 mA ut.

Extern AC/DC-adapter

-

Intern AC/DC

Intern strömkälla med brytare:
In: 100-240 V AC, 0,12 A max.
Ut: 7,5 VD C, 1,2 A max.

Strömläckage

Ca 70 mA standby, 1 200 mA max vid fullbelastning.

Låg batteritröskel

4.8 V

Backup-batteripack

4,8 V 1 300 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP130AAM4YMX, tillverkat av GP eller motsvarande.

4,8 V 1 800 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP180AAM4YMX, tillverkat av GP eller motsvarande (specialorder).

4,8 V 2 200 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP220AAM4YMX, tillverkat av GP enbart.

Warning! Risk för explosion om batteriet ersätts mot en felaktig typ. Kasta bort använda batterier enligt tillverkarens instruktioner.

Observera: För att uppfylla EU-kraven, måste batteriets reservtid vara minst 12 timmar.

Uppladdningstid 80 % (~ 13 tim)

PowerMaster-30 G2
NA

Extern (väggmonterad) strömkälla med brytare, 100 V AC till 240VAC, 50/60 Hz, 0,5 A/12,5 V DC, 1,6 A

Intern strömkälla med brytare:

In: 100-240 V AC, 0,5 A

Ut: 12,5 V DC, 1,6 A

Ca 40 mA standby, 1 400 mA vid full belastning

7.2 V (6-celligt batteripaket)

9,6 V (8-celligt batteripaket)

Backupbatterialternativ:

Backupperiod	Max externa enheter, ström (1)	
	1 300 mAh	1 800 mAh
6 batteri paket (2)	8 batteri paket (3)	
4T	210mA	300mA
8T	90mA	160 mA
12T	45mA	90 mA
24T	0 mA	25 mA
36T	(ingen backup)	5mA
48T	(ingen backup)	(ingen backup)

1. Enheter som ansluts mellan 12 V-terminal och GND på PowerMaster-30 G2, inklusive intern GSM- och närhetslösare.

2. 7,2 V 1 300 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP130AAH6BMX, tillverkat av GP.

3. 9,6 V 1 800 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP180AAH8BMX, tillverkat av GP eller motsvarande.

4. 9,6 V 2 200 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket (specialbeställning) eller motsvarande.

5. Enbart 7,2V 1800 mAh, laddningsbar NiMH-batteripack, art.nr. GP220AAM4YMX, tillverkat av GP.

Warning! Risk för explosion om batteriet ersätts mot en felaktig typ. Kasta bort använda batterier enligt tillverkarens instruktioner.

Observera: För att uppfylla EU-kraven, måste batteriets reservtid vara minst 12 timmar.

80 % (~ 30 tim) för alla batterityper

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Backupbatteripaket (tillval)	Se tabellen "Backupbatterialternativ" ovan	Se tabellen "Backupbatterialternativ" ovan
Uppladdningstid (backupbatteripaket, tillval)	80 % (~ 24 tim)	NA
Kabelanslutna detektorers totala (summerade) ström	NA	36* mA max
Extern siren på plats ström (EXT)	NA	450* mA max @ 12,5 V DC strömsatt av AC/DC (10,5 V DC i standbyläge)
Intern siren på plats ström (INT)	NA	450* mA max @ 12,5 V DC strömsatt av AC/DC (10,5 V DC i standbyläge)
PGM	Ström till centralapparat GND 100 mA max.	* Total PowerMaster-30 G2 ström ut (för INT och EXT sirener, PGM-utgång och detektorer) får inte överstiga 550 mA. Ström till centralapparat GND 100 mA max.
Strömtopp/kortslutningsskydd	Max extern DC-spänning +30 V DC NA	Max extern DC-spänning +15 V DC Alla utgångar är skyddade (säkring med automatisk återställning)

A4. Kommunikation

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Kommunikation	PSTN; GSM; GPRS; IP (för framtida bruk)	PSTN; GSM; GPRS; IP (för framtida bruk)
Inbyggt modem	300 baud, Bell 103-protokoll	300 baud, Bell 103-protokoll
Dataöverföring till lokal dator	Via RS232 seriell port	Via RS232 seriell port
Rapportdestinationer	2 larmcentraler, 4 personliga telefoner	2 larmcentraler, 4 personliga telefoner
Rapporteringsform atalternativ	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Pulshastighet	10, 20, 33 och 40 pps - programmerbar	10, 20, 33 och 40 pps - programmerbar
Meddelande till personliga telefoner	Ton	Ton eller röst
Samtalsupptäckt	Enheten stöder inte samtalsupptäckt utan DC-spänning på telefonlinjer.	Enheten stöder inte samtalsupptäckt utan DC-spänning på telefonlinjer.

A5. Fysiska egenskaper

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Driftstemperaturintervall	14°F till 120°F (-10°C till 49°C)	14°F till 120°F (-10°C till 49°C)
Förvaringstemperaturintervall	-4°F till 140°F (-20°C till 60°C)	-4°F till 140°F (-20°C till 60°C)
Fuktighet	93 % relativ luftfuktighet vid 30°C (86°F)	93 % relativ luftfuktighet vid 30°C (86°F)
Storlek	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 tum)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 2-1/2 tum)
Vikt	658 g (23 oz) (med batteri)	1,44 kg (3,2 pounds) (med batteri)
Färg	Vit	Vit

A6. Detektorer och tillbehörsenheter

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduler	GSM/GPRS, IP (framtida bruk)	GSM/GPRS, IP (framtida bruk)
Ytterligare trådlösa enheter	30 detektorer, 8 fjärrkontroller, 8 tangentbord, 4 sirener, 4 repeaters, 8 taggar	64 detektorer, 32 fjärrkontroller, 32 tangentbord, 8 sirener, 4 repeaters, 32 taggar
Trådlösa och perifera enheter	Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2,	Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2,

BILAGA B. Arbeta med områden

PowerMaster-10 G2

TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2,
TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2,
TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2

PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2

Rökdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2

GSM-modul: GSM-350 PG2 (tillval)

Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2

Tangentbord: KP-140 PG2/KP-141 PG2

(med tag), KP-160 PG2

Inomhussiren: SR-720 PG2

Utomhussiren: SR-730 PG2

Repeater: RP-600 PG2

Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (CO-detektor)

Glas-kross GB-501 PG2

Temperatur: TMD-560 PG2

Översvämning: FLD-550 PG2

Stöt: SD-304 PG2

PowerMaster-30 G2

TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2,
TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2,
TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2

PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2

Rökdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2

GSM-modul: GSM-350 PG2 (tillval)

Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2

Tangentbord: KP-140 PG2/KP-141 PG2

(med tag), KP-160 PG2

Inomhussiren: SR-720 PG2

Utomhussiren: SR-730 PG2

Repeater: RP-600 PG2

Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (CO-detektor)

Glas-kross GB-501 PG2

Temperatur: TMD-560 PG2

Översvämning: FLD-550 PG2

Stöt: SD-304 PG2

BILAGA B. Arbeta med områden

Ditt larmsystem är utrustat med en integrerad områdesfunktion som kan dela in ditt larmsystem i tre olika områden som kallas Område 1 till 3. En områden kan vara till-/frånkopplad oberoende av status för de andra områdena i systemet. Områdesstyrning kan användas vid installationer där delade säkerhetssystem är mer lämpligt, som för kontor i hemmet och lagerbyggnader. Vid områdesstyrning kan varje sektion, 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 åtkomsten för användare av vissa områden.

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

Observera: När områdesstyrning är avaktiverad fungerar alla sektioner, användarkoder och centralapparats funktioner på samma sätt som i en vanlig enhet. När områdesstyrning är aktiverad tilldelas alla sektioner, användarkoder och funktioner i centralapparaten automatiskt område 1.

B1. Användargränssnitt och användning

Läs i användarmanualen till centralapparaten, BILAGA B OMRÅDESSTYRNING, för en detaljerad beskrivning av användargränssnittet (Till-/Frånkoppling, sirenbeteende, visningsfunktion, osv.) och BILAGA A för användning av fjärrkontroll- och tangentbordsfunktion i områdesläge.

B2. Gemensamma ytor

Gemensamt område är det område som används för passage till 2 eller fler områden. Det kan finnas mer än ett gemensamt område i en installation beroende på lokalernas beskaffenhet. Ett gemensamt område är inte samma sak som ett område. Det kan inte till-/frånkopplas direkt. Gemensamma ytor skapas när en eller flera sektioner tilldelas 2 eller 3 områden. Tabell A1 summerar beteendet för olika sektionstyper i en gemensam yta.

Tabell A1 – Definitioner för gemensamma ytor

Sektionstyper för gemensamma ytor	Definition
Skal	<ul style="list-style-type: none">Fungerar enligt definition då det senast tillkopplade området är tillkopplad i läge BORTA eller HEMMA.Om något av områdena frånkopplas kommer ett larm initierat från denna sektion att ignoreras för alla tilldelade områden.
Utgångs-/ingångssektion	<ul style="list-style-type: none">Ut-/insektioner utlöser inte en ingångsfördröjning om inte alla tilldelade områden är tillkopplade. Därför rekommenderas att in-/utsektioner inte ingår i gemensamma områden.
Skal-följande	<ul style="list-style-type: none">Fungerar enligt definition då det senast tillkopplade området är tillkopplad i

Sektionstyper för gemensamma ytor	Definition
	<p>läge BORTA eller HEMMA.</p> <ul style="list-style-type: none"> Om något av områdena fränkopplas kommer ett larm initierat från denna sektion att ignoreras för alla tilldelade områden. Om någon av de enskilda områdena som ingår i det gemensamma området är i fördröjningsläge (och de andra områdena är tillkopplade) kommer larmet att bete sig som en skal-följande enbart för denna område. Händelsen ignoreras för andra tilldelade tillkopplade områden.
Volymskydd	<ul style="list-style-type: none"> Fungerar enligt definition då den senast tillkopplade området är tillkopplad i läge BORTA. Om någon av områdena fränkopplas eller tillkopplas i läge HEMMA kommer ett larm initierat från denna sektion att ignoreras för alla tilldelade områden.
Volym-följande	<ul style="list-style-type: none"> Fungerar enligt definition då den senast tillkopplade området är tillkopplad i läge BORTA. Om någon av områdena fränkopplas eller tillkopplas i läge HEMMA kommer ett larm initierat från denna sektion att ignoreras för alla tilldelade områden. Om någon av de enskilda områdena som ingår i det gemensamma området är i fördröjningsläge (och de andra områdena är tillkopplade) kommer larmet att bete sig som en volymföljare enbart för detta område. Händelsen ignoreras för andra tilldelade tillkopplade områden.
Hemma/fördröjning	<ul style="list-style-type: none"> Fungerar som en skal-följande om alla områden är tillkopplade i läge BORTA: Fungerar som en in-utsektion om minst ett av de tilldelade områdena är tillkopplat i läge HEMMA. Kommer att ignoreras om minst en av de tilldelade områdena fränkopplas.
Nödläge; Brand; Översvämning; Gas; Temperatur; Tyst 24 tim; Hörbar 24 tim; Ej larm	<ul style="list-style-type: none"> Alltid tillkopplad.

BILAGA C. Detektoranvändning och sändartilldelningar

C1. Detektoranvändningsplan

Sektion Nr.	Sekt. Typ		Plats		Ding-dong (melodi Plats) eller Av (*)	Detektor Typ	Innehavare
	Standard	Programmerad	Standard	Programmerad			
1	Fördröjning 1		Ytterdörr				
2	Fördröjning 1		Garage				
3	Fördröjning 2		Garagedörr				
4	Skal		Bakdörr				
5	Skal		Barnkammare				
6	Volym		Kontor				
7	Volym		Matsal				
8	Skal		Matsal				
9	Skal		Kök				
10	Skal		Vardagsrum				
11	Volym		Vardagsrum				
12	Volym		Sovrum				
13	Skal		Sovrum				
14	Skal		Gästrum				
15	Volym		Sovrum 1				
16	Skal		Sovrum 1				
17	Skal		Tvättstuga				
18	Skal		Badrum 1				
19	Skal		Källare				
20	24T/ljud		Brand				
21	24T/ljud		Brand				

BILAGA C. Detektoranvändning och sändartilldelningar

Sektion Nr.	Sekt.Typ		Plats		Ding-dong (melodi Plats) eller Av (*)	Detektor Typ	Innehavare
	Standard	Programmerad	Standard	Programmerad			
22	Nödläge		Nödläge				
23	Nödläge		Nödläge				
24	24T/tyst		Källare				
25	24T/tyst		Kontor				
26	24T/ljud		Vind				
27	24T/ljud		Vardagsrum				
28	icke-larm		Gård				
29	icke-larm		Hall				
30	icke-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				
57	Skal		Vind				
58	Skal		Vind				
59	Skal		Vind				
60	Skal		Vind				
61	Skal		Vind				
62	Skal		Vind				
63	Skal		Vind				
64	Skal		Vind				

Sekt.Typer: 1 = Utgång/Ingång 1 * 2 = Utgång/Ingång 2 * 3 = Hemma-fördröjning * 4 = Volym-följande

* 5 = Volymskydd * 6 = Skal * 7 = Skal-följande * 8 = 24T tyst * 9 = 24T ljud * 10 = Nödläge

* 11 = Yttre förbikopplare * 12 = Icke-larm * 17 = Väktarnyckelbox * 18 = Utomhus.

Sektionplatser: Skriv ned den planerade platsen respektive detektor. Under programmering kan du markera en av 26 tillgängliga platser (plus 5 egna platser som du kan lägga till – se menyn "02:SEKT/ENH").

Anmärkningar:

Alla sektioner har Ding-dong av som standard. Ange ditt eget val i den sista kolumnen och programmera efter det.

Det finns bara en trådad sektion PowerMaster-10 G2 och 2 trådade sektioner i PowerMaster-30 G2.

C2. Fjärrkontrollista

Fjärrkontrolldata						AUX-knappens tilldelning
Nr.	Typ	Innehavare	Nr.	Typ	Innehavare	"Avsluta utg.fördr." och "tillk direkt"
1			17			Indikera 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			

Avsluta utg.fördr.
Tillk direkt

C3. Nödlägesändarlista

Tx nr	Sändartyp	Inlärd i sektion	Innehavarens namn
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Ickelarmsändarlista

Tx nr	Sändartyp	Inlärd i sektion	Innehavarens namn	Tilldelning
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

BILAGA D. Händelsekoder

D1. Contact ID händelsekoder

Kod	Definition
101	Nödläge
110	Brand
114	Värme
120	Panik
121	Hot
122	Tyst
123	Ljud
131	Skal
132	Volym
134	Ingång/Utgång
137	Sabotage/L.C.
139	Inbrott bekräftat
151	Gaslarm
152	Frysvarning
154	Översvämningsslarm
158	Hög temperatur
159	Låg temperatur
180	Gasfel
301	Elavbrott
302	Systembatteri lågt
311	Batteri fränkopplat
313	Teknikeråterställning
321	Klocka

Kod	Definition
344	RF-störning upptäckt
350	Kommunikationsfel
351	Telcofel
373	Branddetektorfel
380	Detektorfel
381	Inaktivitetshändelse
383	Detektorsabotage
384	RF svagt batteri
393	Rengör rökdetektor
401	Ö/S av användare
403	Autotillkoppling
406	Avbryt
408	Snabbtillkoppling
426	Dörr öppen-händelse
441	Tillkopplad hemma
454	Fränkoppling misslyckades
455	Misslyckad tillkoppling
456	Delvis tillkoppling
459	Nyligen tillkopplad-händelse
570	Förbikoppling
602	Periodisk test-rapport
607	Gångtestläge
641	Fel i äldreövervakning

D2. SIA händelsekoder

Kod	Definition
AR	230 V återställd
AT	Matningsfel
BA	Inbrottslarm
BB	Inbrottsförbikoppling
BC	Inbrott avbrutet
BR	Inbrott återställd
BT	Inbrottsfel/Störning
BV	Inbrott bekräftat
BZ	Inaktivitetshändelse
CF	Tvingad stängning
CG	Tillkopplad hemma
CI	Stängning misslyckades
CL	Tillkopplad borta
CP	Autotillkoppling
CR	Nyligen tillkopplad
EA	Dörr öppen
FA	Brandlarm
FT	Branddetektor ren
FJ	Branddetektorfel
FR	Brand återställd
GA	Gaslarm
GR	Gaslarm återställd
GT	Gasfel
GJ	Gasfel återställning
HA	Ränlarm (hot)

Kod	Definition
LR	Telefonlinje återställd
LT	Telefonlinjefel
OP	Öppningsrapport
OT	Misslyckad tillkoppling
PA	Paniklarm
PR	Panik återställd
QA	Nödlarm
RN	Teknikeråterställning
RP	Automatisk test
RX	Manuell test
RY	Avsluta från manuell test
TA	Sabotagelarm
TR	Sabotage återställd
UJ	Detektormask återställd
YM	Systembatteri fränkopplat
UT	Detektormask
WA	Översvämningsslarm
WR	Översvämningsslarm återställd
XR	Detektorbatteri återställd
XT	Detektorbatterifel
YR	Systembatteri återställd
YT	Systembatteri störning / fränkoppling
YX	Service krävs
ZA	Fryslarm
ZH	Fryslarm återställd

Kod	Definition
KA	Värmelarm
KH	Värmelarm återställd
KT	Värmefel
KJ	Värmefel återställd

Kod	Definition
ZJ	Frysfel återställd
ZR	Frys återställd
ZT	Frysfel

D3. Information om Scancom rapporteringsprotokolls dataformat

SCANCOM dataformat består av 13 decimaltall uppdelade i 4 grupper, från vänster till höger, som visas till höger.

Varje kanal är associerad med en specifik händelse enligt följande:

1^{:a} "C": Brand

2^a "C": Personöverfall

3^e "C": Inkräktare

4^{te} "C": Öppen/stängd

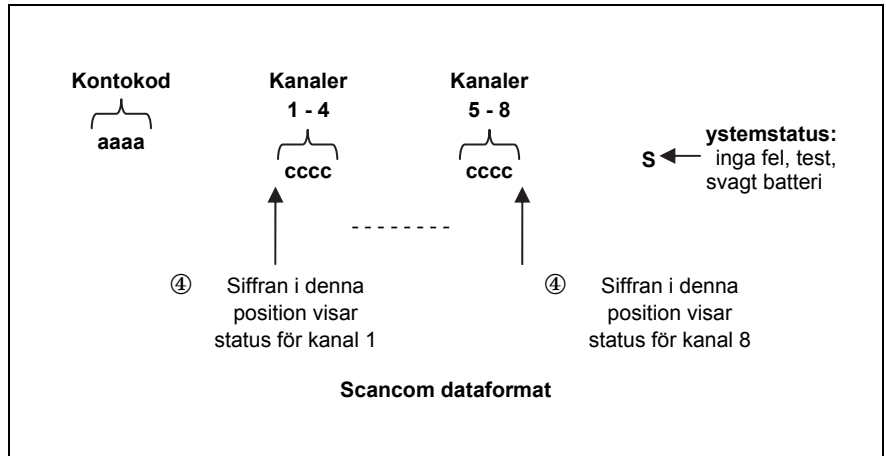
5^{te} "C": Larm avbryt

6^{te} "C": Nödläge

7^{te} "C": Andra larm

④ 8^{te} "C":

Felmeddelanden



D4. SIA via IP - Offset för användare

Typ	Nummerområde i hex	Exempel	Anmärkningar
Systemrapporter	00	Systemsabotage skulle rapportera som 000	
Normala sektioner/detektorer	0-499	Sektion 5 skulle rapportera som 005	
Fjärrkontroller / Användning /Etiketter	501-699	Fjärrkontroll/Användarnummer 101 skulle rapportera som 601	
Tangentbord/ASU	701-799	Tangentbordsnummer 8 skulle rapportera 708	
Sirener	801-825	Siren nummer 9 skulle rapportera som 809	
Repeaters	831-850	Repeater nummer 4 skulle rapportera 834	
Expanders/Bus devices/PGM	851-875	Enhetsnummer 2 skulle rapportera 852	
Störningar gällande:		CSM-modulnätverksfel 876	
GSM	876		
Plink	878		
Skydd	879		
	901- 999		För framtida bruk

BILAGA E. "Sabbatsläge"

E1. Allmänna riktlinjer

"Sabbatsläget" ger dig möjlighet att använda larmsystemet utan att bryta sabbaten. Basfunktionen i larmsystemet är att PIR-sensorn inte aktiveras under fränkopplingsläget.

Denna installationsmetod, på bilden nedan, används för att förhindra överföring från den magnetiska kontaktenheten. MC-302E-enheten används bara som en överföringsenhet för att rapportera dörrens status till centralenheten. En kabelansluten magnetisk kontakt ansluts till MC-302E-enhetens intag, och en brytare för att öppna/stänga ansluts parallellt till MC-302E-ingången.

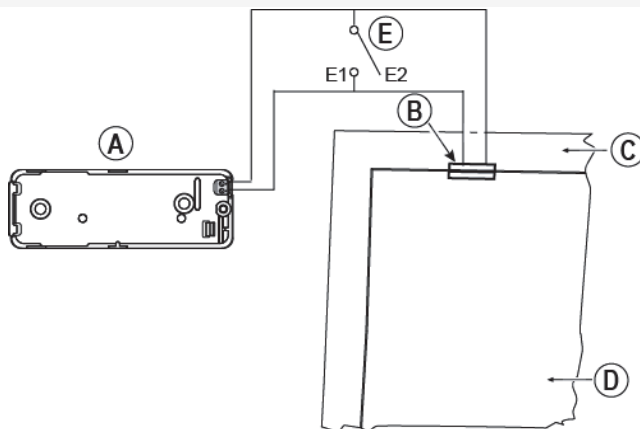
OBS! Stängs kretsen före sabbaten, kommer kretsen att neutralisera detektorns magnet. Ytterdörren kan användas utan att bryta sabbaten. På själva sabbatsdagen kan du öppna reglaget för att dörren ska kunna skyddas. Denna aktivitet tillåts på sabbaten och även när kontrollpanelen är tillkopplad.

E2. Anslutning

1. Registrera en MC-302E på PowerMasters centralenhet (se avsnitt 5.4.2).
2. Konfigurera inställningsalternativet "Ingång#1" på MC-302E på "Normalt stängd" (se MC-302E Installationsinstruktioner, avsnitt 2.3).
3. Koppla en kabelansluten magnetsik kontakt som ska sitta på dörren till MC-302E, så aktiveras den genom att dörren öppnas/stängs (se bilden nedan).
4. Ett reglage för att öppna/stänga måste anslutas parallellt 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 på PowerMasters centralenhet (se avsnitt 5.4.2).
2. Konfigurera zontypen till "11.Tillkopknapp" (se avsnitt 5.4.2)
3. Konfigurera inställningsalternativet "Ingång#1" på MC-302E på "Normalt öppen" (se MC-302E Installationsinstruktioner, avsnitt 2.3).
4. Från menyn "03:KONTROLLPANEL" konfigureras inställningsalternativet "09:TILLKOPPLINGSKNAPP" på "tillkoppla HEMMA" (se avsnitt 5.5.2) – från v16.

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

BILAGA F. PowerLink3 IP Communicator

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.

Inledning

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.)

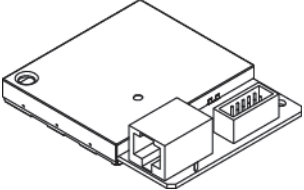

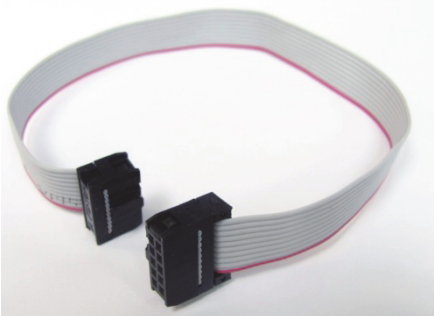
Observera: PowerLink3 IP Communicator omfattar inte visning med kameror eller styrning av alternativ via ett webbgränssnitt.

Specifikationer

PROGRAMVARA	
Säkerhetssystem	<ul style="list-style-type: none"> • PowerMaster-händelser rapporterar till PowerManage-serverar • Tillhandahåller kommunikationskanal till PowerManage-serverar
Hantering	<ul style="list-style-type: none"> • IP-adress: Automatisk eller manuell konfiguration • Återställning av 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 16mm (2-7/8 x 2-7/16 x 5/8 in.)
Vikt	<ul style="list-style-type: none"> • 50g (1.8 oz.)
Färg	<ul style="list-style-type: none"> • Silver
Driftstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 0°C till 49°C (32°F till 120°F)
Förvaringstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Överensstämmer med standarderna	<ul style="list-style-type: none"> • EN 60950, EN 55022, EN 55024

Installation

Förpackningen innehåller

1 x Visonic PowerLink3 IP Communicator	 A line drawing of the Visonic PowerLink3 IP Communicator, a rectangular device with a network port on the left and a multi-pin connector on the right.
1 x 2 m (6,5 fot) Cat-5-kabel	 A photograph of a coiled yellow Cat-5 network cable with RJ45 connectors on both ends.
1 x RS-232 kabel	 A photograph of a flat, grey ribbon cable with two black RS-232 connectors.

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.

Installation av Visonic PowerLink3 IP Communicator

Följ anvisningarna nedan för Visonic PowerLink3 IP Communicators hårdvaruinstallation:

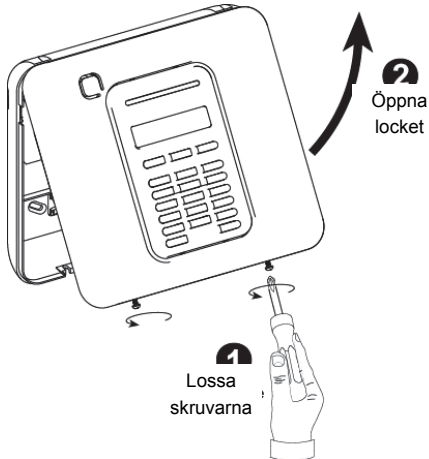
Obs! Driften av PowerLink3 IP Communicator stöds inte av kontrollpanelens batteri och stängs av vid AC-fel.

Hardware Installation

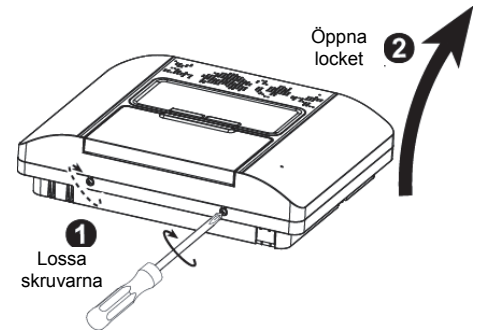
Steg 1.

Öppna kontrollpanelen:

PowerMaster-10 G2



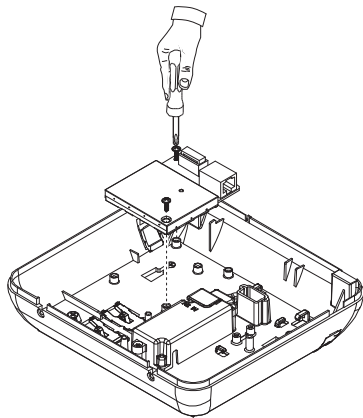
PowerMaster-30 G2



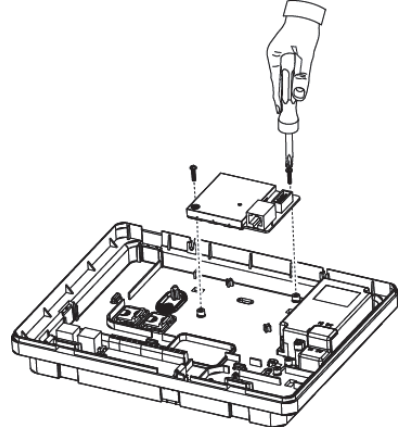
Steg 2.

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

PowerMaster-10 G2



PowerMaster-30 G2



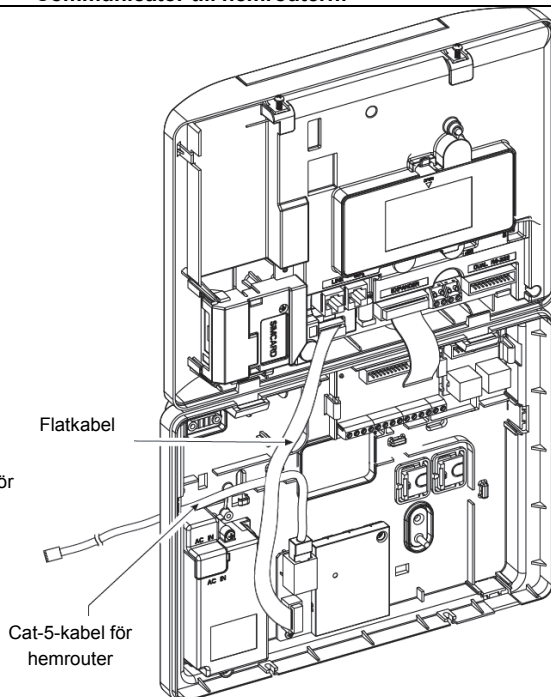
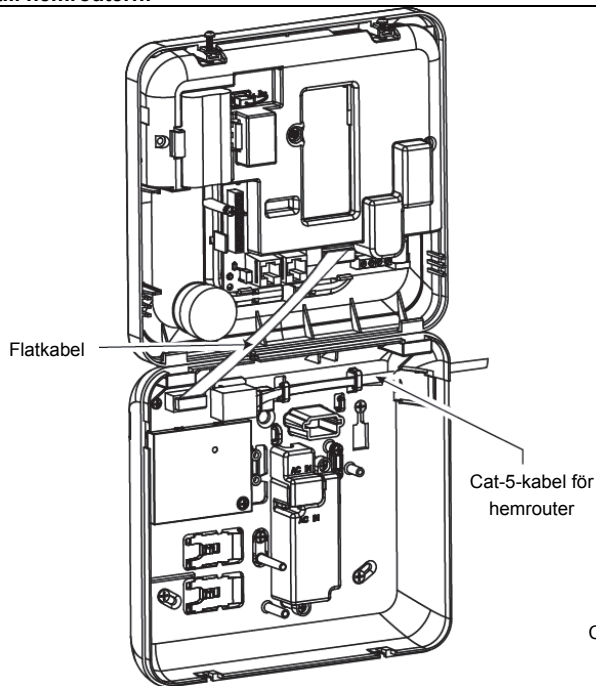
Steg 3

PowerMaster-10 G2:

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

PowerMaster-30 G2:

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



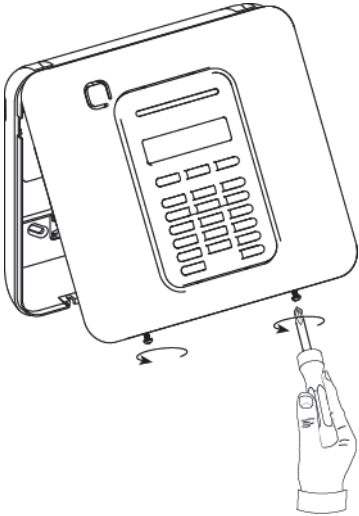
Observera: För att kontrollera att PowerLink3 IP Communicator fungerar väl, se PowerMaster-10/30 G2 Installatörsanvisningar, avsnitt 5.9.5 "Testa bredbandet/PowerLink-modulen".

Anmärkningar::

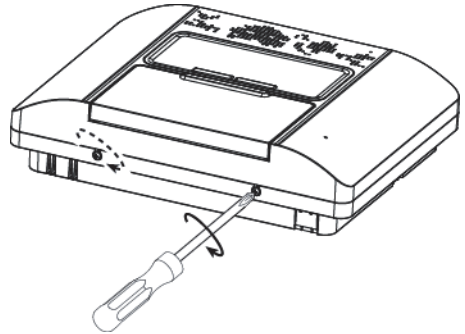
1. För att undvika störning av antennen, så får Cat-5-kabeln inte dras genom brytöppningen till kabelföringen på panelens högersida.
2. För att kontrollera att PowerLink3 IP Communicator fungerar väl, se PowerMaster-10/30 G2 Installatörsanvisningar, avsnitt 5.9.5 "Testa bredbandet/PowerLink-modulen".

Steg 4.

**Stäng panelen och fäst den med två 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 PowerMaster-10/30 G2 Installatörsanvisningar, 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 menyen "INSTALLATÖRSLÄGE" med hjälp av Installatörskoden.
2. Välj menyen "04:KOMMUNIKATION".
3. Välj menyen "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 menyen, 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 menyen "INSTALLATÖRSLÄGE" med hjälp av Installatörskoden.
2. Välj menyen "04:KOMMUNIKATION".
3. Ange undermenyn "3:C.S. RAPPORTERING".
4. Programmera följande meny:
 - "01:RAPPORTERA HÄNDELSER" – 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 F. Ordlista

Avbrytperiod: När ett larm initieras ljuder först den interna sirenen under begränsad tid som är avbrytperioden som ställts in av installatören. Om du av misstag utlöser ett larm kan du fränkoppla systemet inom avbrytperioden 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 centralapparaten rapporterar händelsen via telefon.

Ett larmläge orsakas av:

- Rörelse som upptäcks av en rörelsedetektor
- Lägesändring som upptäcks av en *magnetkontakt-detektor* - ett stängt fönster eller dörr öppnas
- Rök upptäcks av en *rökdetektor*
- *Sabotage* på någon av detektorerna
- Trycka in de båda nödlägesknapparna 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 fönster eller dörr öppnas. Centralapparaten kan tillkopplas i olika lägen (se *BORTA*, *HEMMA*, *DIREKT* och *DÖRRNYCKEL*).

Tilldelad: Gäller sektioner.

Associerad: Gäller enheter.

BORTA: Denna typ av tillkoppling används när den skyddade platsen har lämnats helt. Samtliga sektioner, *volym* såväl som *perimeter*, skyddas.

Ding-dongsektioner: Gör att du kan hålla koll på aktivitet i det skyddade området när larmsystemet är fränkopplat. När någon Ding-dongsektion "öppnas" ljuder summern två gånger. Men summern ljuder inte när sektionen "stängs" (återgår till normalläge). Boende kan använda funktionen för att höra besökare komma eller se efter barn. Företag kan använda det för att signalera när kunder kommer in i lokalerna eller om personal går in i avgränsade områden.

Observera: *Din installatör kommer aldrig att tilldela en 24-timmarssektion eller en brandsektion som Ding-dongsektion eftersom båda sektionstyperna utlöser larm vid störningar även om systemet är fränkopplat.*

Även om en sektion eller flera är definierade som Ding-dongsektioner kan du fortfarande aktivera eller avaktivera Ding-dongen.

Kommunikatorer: Gäller kommunikationskanaler, exempelvis GSM.

Centralapparat: Centralapparaten är ett skåp som innehåller de elektroniska kretsar och mikroprocessorer som krävs för att kontrollera larmsystemet. Den samlar in information från olika detektorer, bearbetar informationen och reagerar på olika sätt. Den inkluderar även användargränssnittet – kontrolltangenter, sifferpanel, skärm, siren och högtalare.

Standardinställningar: Inställningar som gäller för en viss enhetsgrupp.

Detektor: Enheten (apparaten) som skickar ett larm som kommunicerar med centralapparaten (t.ex. Next PG2 är en rörelsedetektor, SMD-426 PG2 är en rökdetektor)

Fränkoppling: Motsatsen till tillkoppling – en åtgärd som återställer centralapparaten till normalt vänteläge. I detta läge kommer enbart *brand-* och *24-timmarssektioner* att larma vid "brott" men ett "*paniklarm*" kan också initieras.

Störd sektion: En sektion i larmläge (kan orsakas av ett öppet fönster eller en öppen dörr eller av rörelse inom synområdet för en rörelsedetektor). En störd sektion anses vara "inte säkrad".

Forcerad tillkoppling: När någon av systemets sektioner har *störts* (är öppen) kan inte larmsystemet tillkopplas. Ett sätt att lösa felet är att söka reda på och eliminera orsaken till störningen i sektionen (stänga fönster och dörrar). Ett annat sätt att lösa det här är att använda **forcerad tillkoppling** - automatisk avaktivering av sektioner som fortfarande är *störda* vid avslutning av utgångsfördröjningen. Förbikopplade sektioner skyddas inte under tillkopplingsperioden. Även om de återställs till normalläge (stängda) förblir förbikopplade sektioner oskyddade tills systemet fränkopplas.

Tillstånd för "tvingad tillkoppling" ges eller nekas av installatören vid programmering av systemet.

HEMMA: Denna typ av tillkoppling används när det finns folk på den skyddade platsen. Ett klassiskt exempel är nattetid i hemmet när familjen ska gå till sängs. Med tillkopplingen HEMMA är skalskyddssektionerna skyddade men inte de interna sektionerna. Följaktligen ignoreras rörelse i de interna sektionerna av centralapparaten men störningar i perimetersektioner utlöser larm.

Direkt: Systemet kan tillkopplas BORTA-DIREKT eller HEMMA-DIREKT och därigenom avbryta ingångsfördröjningen för alla fördröjningssektioner under en tillkopplingsperiod.

Exempelvis kan du tillkoppla centralapparaten i läget HEMMA-DIREKT och vara kvar i det skyddade området. Enbart perimeterkyddet är aktivt och om du inte väntar dig att någon ska komma medan systemet är tillkopplat är det en fördel med larm vid ingång via huvudingången.

För att fränkoppla systemet utan att utlösa larm kan du använda centralapparaten (som normalt är tillgänglig utan att störa någon perimetersektion) eller använda en fjärrsändare.

Dörrnyckel: Läget Dörrnyckel är ett speciellt tillkopplingsläge där vissa "dörrnyckelanvändare" utlöser ett "dörrnyckelmeddelande" som skickas från en telefon eller en personsökare när de fränkopplar systemet.

Om exempelvis en förälder vill vara säker på att barnet kommit hem från skolan och fränkopplat systemet. Dörrnyckelstilkoppling är enbart möjligt när systemet är tillkopplat i läget BORTA.

Plats: Tilldelning av en namngiven plats till en enhet (exempelvis garage, ytterdörr etc.)

Magnetkontakt-detektor, trådlös: Magnetstyrd brytare och trådlös PowerG-sändare i delad kapsling. Detektorn monteras på fönster och dörrar för att upptäcka statusförändringar (stängd till öppen och vice versa). När detektorn upptäcker att en dörr är öppen eller ett fönster är öppet skickar detektorn sin unika indentifikationskod tillsammans med en larmsignal och ett antal andra statussignaler till centralapparaten.

Centralapparaten, om den inte är tillkopplad just då, kommer att registrera larmsystemet som "inte klart för tillkoppling" tills centralen får en signal om "återställd" från samma detektor.

Rörelsedetektor, trådlös: Passiv infraröd rörelsedetektor och trådlös PowerG-sändare i delad kapsling. När rörelse

upptäcks skickar detektorn sin unika identifikationskod tillsammans med larmsignal och olika statussignaler till centralapparaten. Efter överföring är den beredd att känna av ytterligare rörelse.

Ickelarmsektion: Installatören kan tilldela sektioner för andra roller förutom att larma. Exempelvis kan en rörelsedetektor i en mörk trappuppgång användas för att automatiskt tända ljuset när någon går in i området. Ett annat exempel är en trådlös sändare som är länkad till en sektion som styr öppningen av en grind.

Snabbtillkoppling: Tillkoppling utan användarkod. Centralapparaten begär ingen användarkod när du trycker på någon av tillkopplingsknapparna. Tillstånd för denna tillkopplingsmetod ges eller nekas av installatören vid programmering av systemet.

Fjärrmottagare: En mottagare kan vara antingen en tjänsteleverantör som anlitas av hemmet eller företaget (*en larmcentral*) eller en familjemedlem/vän som har gått med på att se efter de skyddade lokalerna då de boende inte är på plats. *Centralapparaten* rapporterar samtliga händelser via telefon till båda typerna av fjärrmottagare.

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

En *rörelsedetektor* återställer sig automatiskt efter upptäckt av rörelse och blir redo att upptäcka igen. Denna typ av "återställning" rapporteras inte till fjärrmottagarna.

En *magnetisk kontakt-detektor* återställer sig endast vid stängning av den skyddade dörren eller det skyddade fönstret. Denna typ av "återställning" rapporteras till fjärrmottagarna.

Detektor: Detektorelementet: pyroelektrisk detektor, ljusdiod, mikrofon, optisk rökdetektor etc.

Signalstyrka: Kvaliteten på kommunikationslänken mellan systemkomponenterna och centralapparaten.

Rökdetektor, trådlös: En vanlig rökdetektor och en trådlös PowerG sändtagare i delad kapsling. När rök upptäcks skickar detektorn sin unika identifikationskod tillsammans med larmsignal och olika statussignaler till *centralapparaten*. Eftersom rökdetektorn är ansluten till en speciell *brandsektion* utlöses ett brandlarm.

Läge: BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, TVINGAD, FÖRBIKOPPLA.

Status: Nätfel, svagt batteri, fel, etc

Användarkoder: PowerMaster är gjord för att åtfölja kommandon förutsatt att de ges av en giltig säker åtkomstkod. Icke auktoriserade personer känner inte till koden så alla försök från deras sida att *frånkoppla* eller lura systemet är fruktlösa. Vissa åtgärder kan emellertid utföras utan användarkod eftersom de inte minskar säkerhetsnivån för larmsystemet.

Sektion: En sektion är ett område på den skyddade platsen som övervakas av en specifik detektor. Under programmeringen ser installatören till att *centralapparaten* lär sig detektorns identitetskod och länkar den till sektionen i fråga. Eftersom sektionen känns igen på nummer och namn kan centralapparaten rapportera sektionens status till användaren och i sitt minne registrera alla händelser som rapporteras av sektiondetektorn. Direkta och fördröjda sektioner är bara "på sin vakt" när centralapparaten är tillkopplad och andra (*24-timmars-*) *sektioner* är "på sin vakt" oberoende av om systemet är tillkopplat eller inte.

Sekt.Typ: Sektionstypen bestämmer hur systemet hanterar larm och andra signaler som skickas från enheten.

BILAGA G. Efterlevnad av standarder

Komplians med standarder



Härmed intygar Visonic Group att PowerG-seriens centralapparater och tillbehör är utformade för att överensstämma med:

• **Europeiska CE-standarder**

PowerMaster uppfyller RTTE-kraven – Direktiv 1999/5/EC från European Parliament och Council från 9 mars 1999.

Enligt europeiska klassificeringsstandarden EN50131-1 är PowerMaster säkerhetsklass 2 -"låg till medelrisk" och miljöklass II – "inomhus allmän" och strömförsörjningstyp a A. EN50131-6 och ATS4 enligt EN50136.

• **GSM-standarder:**

Europa: Överensstämmer med CE-standarder 3GPP TS 51.010-1, EN301511, EN301489-7

• **Telefication:**

PowerMaster-30 G2 är godkänd av den nederländska test- och certifieringsorganet Telefication BV och uppfyller följande standarder:

EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50130-4 och EN 50130-5.

Telefication BV har bara certifierat 868 MHz-varianten av denna produkt.

• **Säkerhetsnivå:**

Enligt EN 50131-1:2006 och A1:2009, kan denna utrustning användas i ett installerat system upp till och inklusive Nivå 2.

• **EN 50131-1 Miljöklass**

Klass II

WARNING! *Ändringar och modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för överensstämmelse kan förverka användarens rätt att använda utrustningen.*

GARANTI

Visonic Ltd. och/eller underleverantörer och deras partners ("Tillverkaren") garanterar att deras produkter, härnåter kallad Produkten eller Produkterna, är konform med de egna planerna och specifikationerna, och att den är fri från fel vad gäller material och tillverkning vid normal användning och service under en period på tolv månader från Tillverkarens leveransdatum.

Denna garanti gäller inte i följande fall: Inkorrekt installation, felanvändning, misslyckande med att följa instruktioner för installation och användning. Denna garanti gäller inte i följande fall: Inkorrekt installation, felanvändning, misslyckande med att följa instruktioner för installation och användning, ändringar, missbruk, olyckor eller sabotage, och reparationer som inte utförts av Tillverkaren.

Tillverkaren har inget ansvar för någons död, personskada, kroppsskada eller egendomsskada, eller annan förlust, oavsett direkt, indirekt, avsiktlig, oavsiktlig eller annat, som baseras på påståendet att Produkten inte fungerade. Produkten korrekt installerad och underhållen endast reducerar risken för sådana händelser kommer att inträffa.

ENDAST DENNA GARANTI GÄLLER OCH GÄLLER UTTRYCKLIGEN ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, FÖRPLIKTELSEER ELLER SKYLDIGHETER, SKRIVNA ELLER MUNTliga, BESTÄMDA ELLER ANTYDDA, INKLUSIVE GARANTIER FÖR KÖPVÄRDE ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ELLER ANDRA. I INGET FALL BLIR TILLVERKAREN SKYLDIG FÖR AVSIKTLIGA ELLER OAVSIKTLIGA SKADOR OM DENNA GARANTI ELLER ANDRA GARANTIER, INTE FÖLJS, SOM FÖRUTNÄMNTS.

TILLVERKAREN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÄLLAS ANSVARIG FÖR SPECIELLA, INDIREKTA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER SKADESTAND ELLER FÖR FÖRLUST, SKADA ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINST, INTÄKT ELLER GOODWILL, SOM EN DIREKT ELLER INDIREKT FÖLJD AV KÖPARENS ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, ELLER FÖR FÖRLUST ELLER FÖRSTÖRELSE AV ANNAN EGENDOM ELLER AV NÅGON ANNAN ORSAK, ÄVEN OM TILLVERKAREN FÖRST HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR.

TILLVERKAREN HAR INGET ANSVAR FÖR NÅGONS DÖD, PERSONSKADA, KROPPSSKADA ELLER EGENDOMSSKADA, ELLER ANNAN FÖRLUST, OAVSETT DIREKT, INDIREKT, AVSIKTLIG, OAVSIKTLIG ELLER ANNAT, SOM BASERAS PÅ PÅSTÄNDET ATT PRODUKTEN INTE FUNGERADE.

Tillverkaren anses skyldig, oavsett direkt eller indirekt, för någon förlust eller skada som inträffar under garantiperioden, **ELLER PÅ ANNAT SÄTT, OAVSETT ORSAK, KOMMER TILLVERKARENS MAXIMALA ANSVAR INTE I NÅGOT FALL ÖVERSTIGA PRODUKTENS INKÖPSPRIS**, vilket fastslås som betald skada och inte som straff, och som innebär den kompletta och fullständiga ersättningen från Tillverkaren.

När köparen accepterar leveransen av produkten, godtar köparen nämnda villkor för försäljning och garanti och erkänner att han har blivit informerad.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte undantag eller begränsning av oförutsedda eller följdskador, så dessa begränsningar inte gäller under vissa omständigheter.

Tillverkaren skall inte hållas ansvarig för korruption och/eller funktionsstörningar i någon telekommunikation eller elektronisk utrustning eller andra program som kan uppstå.

Tillverkarens skyldigheter enligt denna garanti är begränsad till enbart reparera och/eller ersätta efter tillverkarens gottfinnande någon Produkt eller del därav som kan visa sig vara defekt. Alla reparationer och/eller utbyte skall inte sträcka sig längre än den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren skall inte hållas ansvarig för demontering och/eller kostnader vid ominstallation. För att få rätt till garantin måste produkten skickas till Tillverkaren med frakt och försäkring betalda. Alla frakt-och försäkringskostnader är köparens ansvar och ingår inte i denna garanti.

Denna garanti ska inte ändras eller utökas, och Tillverkaren ska inte ge någon person tillstånd att ändra eller utöka denna garanti. Denna garanti skall gälla endast Produkten. Alla produkter, tillbehör och fästen för andra produkter som används tillsammans med Produkten, inklusive batterier, täcks endast av sina egna garantier, om dessa finns. Tillverkaren är inte skyldig för skador eller förluster, oavsett direkta, indirekt, oavsiktliga, avsiktliga eller andra, orsakade av bristande funktion av Produkten beroende på produkter, tillbehör, eller fästen för andra produkter, inklusive batterier, som används tillsammans med Produkterna. Denna garanti är exklusiv för den ursprunglige köparen och kan inte överlåtas. Denna garanti är ett tillägg till och påverkar inte dina lagliga rättigheter. Villkor i denna garanti som strider mot lagen i den stat eller land var produkten levereras skall inte tillämpas.

Varning: Användaren ska följa instruktionerna för installation och användning och bland annat testa Produkten och hela systemet minst en gång i veckan och vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för hans/hennes säkerhet och egendomsskydd.

1/08



Visonic

E-post:

info@visonic.com

INTERNET:

www.visonic.com

 VISONIC LTD. 2013

POWERMASTER-10/30 G2 Installatörshandbok ___D-303831 Uppl. 2 (7/13)

PowerMaster-10/30 G2 Kom igång-guide

Till- och frångkoppling av systemet

Steg	Användning	Användaråtgärder	Anmärkningar
Valfritt	1 Tryck på Områdesval-knappen och välj sedan ett OMRÅDE (om område är aktiverat) – som används för att dela in alarmsystemet i tre individuellt kontrollerbara områden	# följt av valfri kombination av eller	Ett "protest"-pip kommer att ljuda vid val av område till vilken sensorer/tillbehör inte inkluderats.
Valfritt	2 Tillkoppla BORTA – används för att slå på systemet då det skyddade området är helt tomt.	+ eller ange kod	TILLKOPPLA-indikatorn lyser då den är i tillkopplat läge. TILLKOPPLA-indikatorn slocknar i frångkopplat läge. Frångkoppling av systemet stoppar också det ljudande alarmet, oavsett om det sattes på under till- eller frångkopplat läge.
	Tillkoppla HEMMA – används för att tillkoppla systemet då människor befinner sig i det skyddade området.	+ eller ange kod	
	Frångkoppling (AV) – används för att återställa kontrollpanelen till normalt standbyläge	+ eller ange kod	
	Snabbtillkoppling BORTA (om snabbtillkoppling är aktiverad) – används för att tillkoppla BORTA-läget utan kod		
	Snabbtillkoppling HEMMA (om snabbtillkoppling är aktiverad) – används för att tillkoppla HEMMA-läget utan kod		
	Forcerad tillkoppling BORTA (systemet inte redo) – används för att försätta alarmsystemet i BORTA-läge då någon av systemets zoner störs	+ eller ange kod för att stänga av "protest"-ljudsignalen	
	Forcerad tillkoppling HEMMA (systemet inte redo) – används för att försätta alarmsystemet i HEMMA-läge då någon av systemets zoner störs	+ eller ange kod för att stänga av "protest"-ljudsignalen	
Valfritt	3 DIREKT – används för att tillkoppla i Direktläge, utan fördröjning.	(Efter tillkoppling av HEMMA/BORTA)	
	PORTNYCKEL – används för handsändare 5 till 8 (PowerMaster-10 G2)/användarkoder 23-32 (PowerMaster-30 G2)		

Observera: Den förinställda koden är 1111. Koden krävs om snabbtillkoppling har tillåtits av installatören. Ändra den förinställda koden till en hemlig kod utan dröjsmål (se Kapitel 6, sektion B.4 i PowerMaster-10/30 G2 Användarmanual).

Initiering av alarm

Alarm	Handlingar	Anmärkningar
Nödalarm	(≈ 2 sek.)	För att stoppa larmet, Tryck på och ange sedan din giltiga användarkod.
Brandalarm	(≈ 2 sek.)	
Panikalarm	+ (≈ 2 sek.)	

Förbereda tillkoppling



Före tillkoppling ska du se till att KLAR visas på skärmen.

Detta indikerar att alla sektioner är säkrade och du kan tillkoppla systemet om du önskar.

Om minst en sektion är öppen (störd) kommer skärmen att visa:

Detta indikerar att systemet inte är redo för tillkoppling och i de flesta fall att en eller fler sektioner inte är säkrade. Emellertid kan det även betyda att det finns ett olöst tillstånd, såsom vissa störningar, beroende på systemkonfigurationen.

PowerMaster-10/30 G2 Kom igång-guide

Du kan granska de öppna sektionerna genom att klicka på . Information och plats för den första öppna sektionensdetektorn (vanligtvis ett öppet fönster- eller dörrdetektor) visas. Åtgärda den öppna sektionen genom att söka reda på detektorn och säkra den (stäng fönstret eller dörren) – se "enhetssökare" nedan. Varje klick  kommer att visa ytterligare en öppen sektion eller störningsindikation. Vi rekommenderar starkt att åtgärda de öppna sektionerna och därmed återställa systemet till läget "klar för tillkoppling". Om du inte vet hur du gör detta ska du fråga installatören.

Observera: För att avbryta och återgå till skärmen "KLAR" klickar du på .

Enhetssökare: PowerMaster-systemet har en kraftfull enhetssökare som hjälper till att identifiera öppna eller felanmälda enheter på LCD-skärmen. När LCD-skärmen visar en öppen eller felindikerande enhet blinkar LED på motsvarande enhet för att visa "det är jag". Indikationen "det är jag" kommer att komma upp på enheten inom max 16 sekunder och kommer att pågå så länge som LCD visar enheten.

Göra lista för förbikoppling av sektioner

Förbikoppling används för att tillfälligt ta bort felaktiga sektioner som behöver repareras före användning och för att avaktivera en detektor om du exempelvis arbetar med att inreda ett rum.

Här kan du göra en lista för förbikoppling av sektioner, dvs du rullar igenom listan med registrerade detektorer i PowerMaster-systemet och förbikopplar (avaktiverar) felaktiga och störda detektorer (antingen KLAR eller EJ KLAR) eller återställer (återaktiverar) förbikopplade sektioner (detektorer).

När du har gjort din lista för förbikoppling kan du utnyttja något av följande tre alternativ:

- Snabbt återställa en förbikopplad sektion, dvs återaktivera den förbikopplade sektionen, se Kapitel 6, sektion B.1 i PowerMaster-10/30 G2 Användarmanual
- Snabbt visa de förbikopplade sektionerna, se Kapitel 6, sektion B.2 i PowerMaster-10/30 G2 Användarmanual
- Upprepa (hämta) den senast använda listan för förbikoppling av sektioner, Kapitel 6, sektion B.3 i PowerMaster-10/30 G2 Användarmanual

Händelsemeddelanden via telefon

PowerMaster kan programmeras för selektiv avisering av händelsemeddelanden till privattelefoner, se Kapitel 6, sektion B.11 i PowerMaster-10/30 G2 Användarmanual .

PowerMaster-10 G2s kontrollpaneler

I händelse av larm skickas följande signal till personliga telefoner vid händelserapportering:

* **BRAND:** PÅ - PÅ - PÅ - paus. . (- - - - -).

** **INBROTT:** Ständigt PÅ (_____ . . .)

*** **NÖDLÅGE:** Siren med 2 toner, likt ambulanssiren.

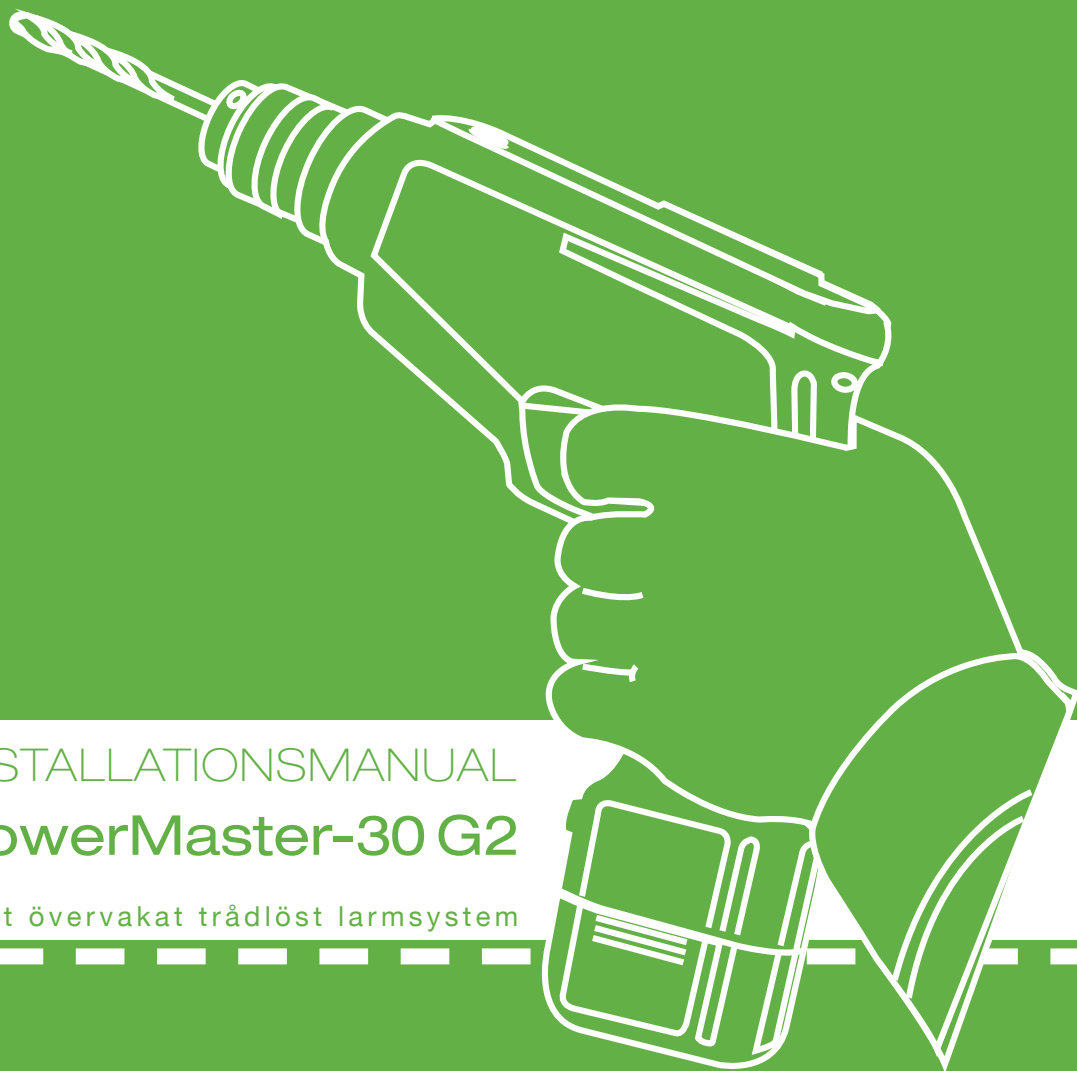
Stoppa larmaviseringen genom att trycka på siffran **2** på telefonen. Larmljudet upphör omedelbart.

PowerMaster-30 G2s kontrollpaneler

Då uppringd part besvarar ett samtal från PowerMaster-30 kommer han/hon att höra ett röstmeddelande bestående av "husediteteten" samt typen av händelse som inträffat.

Den uppringda parten kan bekräfta mottagandet av meddelandet genom att trycka på telefonens knappsett så som följer.

Kommando	Knapp
Bekräfta endast: Din PowerMaster kopplar ner från linjen och anser händelsen vara rapporterad.	2
Godkänn och lyssna med: Det skyddade området "buggas" i 50 sekunder. Den uppringda parten kan förlänga lyssningssessionen genom att trycka [3] igen innan PowerMaster kopplar ned från linjen, eller trycka [1] för att tala.	3
Godkänn och tala: Den uppringda parten får tala med den som är på den skyddade platsen i 50 sekunder. Den uppringda parten kan förlänga talsessionen genom att trycka [1] igen innan PowerMaster kopplar från linjen, eller trycka [3] för att lyssna.	1
Godkänn och konversera: Du och den uppringda parten kan tala och lyssna utan att behöva skifta systemet mellan "lyssna med" och "tala" och vice versa i 50 sek. (förlängbart).	6
Godkänn och efterfråga statusrapport: Din PowerMaster kommer att ge en muntlig rapport av systemets status. Till exempel: [Frånkopplad – redo att tillkoppla] eller [Frånkoppla – bakdörren öppen] eller [Frånkoppla – alarm sparat i minnet].	9



INSTALLATIONSMANUAL

PowerMaster-30 G2

Fullt övervakat trådlöst larmsystem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com