

INSTALLATIONSMANUAL  
**K P - 2 5 0 P G 2**  
Knappsats Installatörshandbok



**Visonic**

*From Tyco Security Products*

[www.visonic.com](http://www.visonic.com)



# Innehåll

1. Inledning	3
2. Installation	3
2.1 Sätta i batteriet	3
2.2 Installation på en bordsyta	3
2.3 Vägghäring	4
2.4 Koppla in extern sektion/PGM (för framtida bruk)	4
2.5 Registrera KP-250 PG2-knappsatsen i PowerMaster-10/30 G2	5
2.6 Registrering av den första KP-250 PG2 knappsatsen i PowerMaster-33 G2	6
2.7 Konfigurera KP-250 PG2-parametrar	7
3. Programmering	9
3.1 Allmänna riktlinjer	9
3.1.1 Navigering	9
3.1.2 Feedbackljud	9
3.2 Aktivera installatörsläget och välja ett menyalternativ	10
3.2.1 Öppna installatörsläget om användaråtkomst är aktiverat	11
3.2.2 Välja alternativ	11
3.2.3 Avsluta installatörsläget	11
3.3 Ställa in installatörs-koder	11
3.3.1 Identiska installatörs- och huvudinstallatörs-koder	13
3.4 Sektioner/enheter	13
3.4.1 Allmänna riktlinjer och alternativ på menyn SEKT/ENH	13
3.4.2 Lägg till nya trådlösa enheter eller trådbundna sensorer	14
3.4.3 Ta bort en enhet	20
3.4.4 Modifiera eller granska en enhet	20
3.4.3 Ersätta en enhet	21
3.4.6 Konfigurera Soak-testläget	22
3.4.7 Definiera standardvärden för enhetsinställningar	24
3.4.8 Uppdatera enheter efter avslutat installatörs-läge	25
3.4.9 KP-250 PG2-display när PowerMaster-panelen är aktiv	25
3.5 Kontrollpanel	25
3.5.1 Allmänna anvisningar – flödesschema och menyalternativ	25
3.5.2 Konfigurera till-/frånkoppling och procedurer för in-/utpassering	27
3.5.3 Konfigurera sektionsfunktioner	29
3.5.4 Konfigurera larm och fel	30
3.5.5 Konfigurera sirenfunktioner	32
3.5.6 Konfigurera användargränssnittet	33
3.5.7 Konfigurera störningar och övervakning (enhet saknas)	35
3.5.8 Konfigurera övriga funktioner	36

3.6 Kommunikation	37
3.6.1 Allmänna anvisningar – flödesschema och menyalternativ	37
3.6.2 Konfigurera trådbunden telefonanslutning (PSTN)	41
3.6.3 Konfigurera GSM-GPRS (IP) – SMS-mobilanslutning	41
3.6.4 Konfigurera rapportering av händelser till larmcentraler	43
3.6.5 Konfigurera rapportering av händelser till privata användare	50
3.6.6 Konfigurera rörelsekameror för verifiering av visuella larm	51
3.6.7 Konfigurera behörighet för uppladdning/nedladdning vid fjärrprogrammering	52
Ange den fyrsiffriga <b>lösenordskod</b> (huvudinstallatörens nedladdningskod) som ger <b>huvudinstallatören</b> fjärråtkomst till systemet och möjlighet att ladda upp/ladda ned data från/till PowerMaster-panelen.	52
3.6.8 Bredband	54
3.7 PGM-utgång	55
3.7.1 Allmänna riktlinjer	55
3.7.2 Öppna insamlingstillstånd	55
3.7.3 Konfigurera PGM-utgång	55
3.7.3 PGM-5-anslutning	57
3.7.5 Ange dagtidsbegränsningar	57
3.8 Egna namn	58
3.8.1 Egna sektionsnamn	58
3.8.2 Spela in tal	60
3.8.3 Röstkommunikationsläge	61
3.9 Diagnostisk	62
3.9.1 Allmänna anvisningar – flödesschema och menyalternativ	62
3.9.2 Testa trådlösa enheter	64
3.9.3 Testa GSM-modulen	66
3.9.4 Testa SIM-numret	67
3.9.5 Testa bredbands-/PowerLink-modulen	67
3.10 Användarinställningar	68
3.11 Fabriksåterställning	68
3.12 Serienummer	69
3.13 Områdesindelning	70
3.13.1 Allmänna riktlinjer – menyn OMRÅDEN	70
3.13.2 Aktivera/avaktivera områden	70
4. Periodiskt test med installatörskod	71
4.1 Allmänna riktlinjer	71
4.2 Genomföra ett periodiskt test	71
5. Hantera systemfel	75
6. Läs händelseloggen	78
BILAGA A: Specifikationer	80
BILAGA B: Arbeta med områden	81
B1. Användargränssnitt och drift	81
B2. Gemensamma områden	81
BILAGA C: Ordlista	83
BILAGA D: Överensstämmelse med normer	86

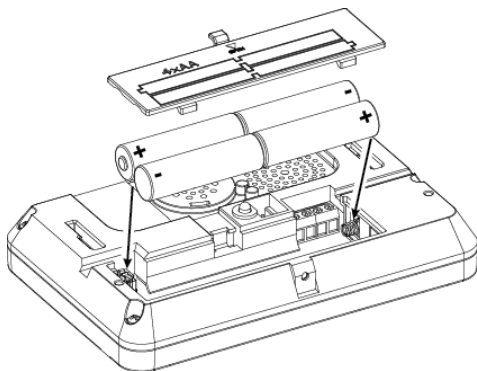
## 1. Inledning

KP-250 PG2 är en 2-vägs trådlös PowerG-knappsats med display som är avsedd att användas med kontrollpanelen PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 (version 18 och senare). Upp till tio KP-250 PG2-knappsatser kan registreras i PowerMaster-systemet. PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 är en avancerad trådlös larmkontrollpanel som produceras av Visonic Ltd.

## 2. Installation

Innan du genomför någon av de installationsprocedurer som beskrivs nedan ska enheten monteras ned från konsolen genom att skjuta den uppåt.

### 2.1 Sätta i batteriet



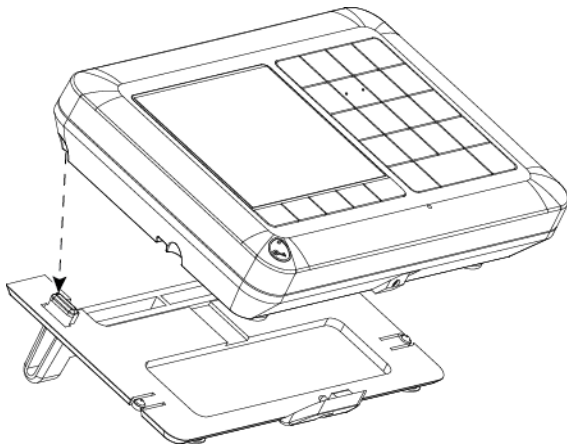
Öppna batteriluckan och sätt i de fyra batterierna enligt illustrationen på insidan av luckan.

#### **WARNING!**

Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ. Kasta bort använda batterier i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Figur 1 – Sätta i batterier

### 2.2 Installation på en bordsyta

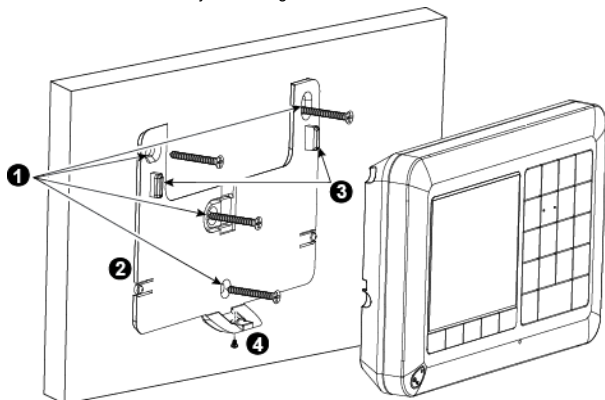


Rikta in enhetens båda uttag med gängjärnen på hållaren (en av två visas i figur 2) och skjut sedan enheten nedåt på hållaren.

Figur 2 – Installation på en bordsyta

## 2.3 Vägghäring

KP-160 PG2 monteras så som illustreras i följande ritning.



1. Borra 4 monteringshål.

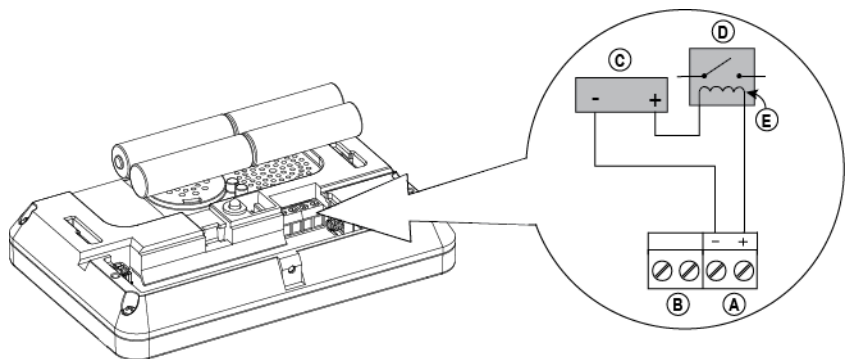
2. Positionera hållaren och skruva fast den med 4 skruvar.

3. Rikta in enhetens båda uttag med gängjärnen på hållaren och skjut sedan enheten nedåt på hållaren.

4. Skruva fast enheten med skruven.

Figur 3 – Vägghäring

2.4 Koppla in extern sektion/PGM (för framtida bruk)



A. PGM-kopplingsplint

B. Slutkopplingsplint

C. Extern strömkälla, 5 – 20 V likström

D. Relä

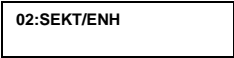
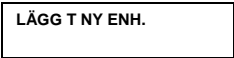
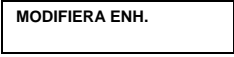
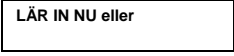
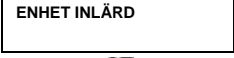
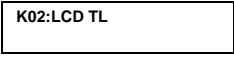
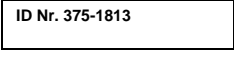
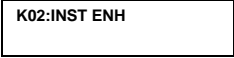
E. Högsta tillåtna strömstyrka: 100 mA

Figur 4 – Extern kontakt

## 2.5 Registrera KP-250 PG2-knappsatsen i PowerMaster-10/30 G2

**Obs!** Registrering i PowerMaster-33 G2-panelen beskrivs i PowerMaster-33 G2 installatörshandbok, avsnitt 4.2.

Läs avsnitt 5.4 i PowerMaster-10/30 G2 installatörshandbok och följ proceduren för alternativet **02:SEKT/ENH** på installatörsmenyn. Ett flödesschema för proceduren följer nedan.

Steg	Åtgärd	LCD-skärmbild
1	Öppna installatörsmenyn på PowerMaster-panelen och välj <b>02:SEKT/ENH</b>	 ➡
2	Välj alternativet <b>LÄGG T NY ENH.</b> Se anmärkning	 ➡ ↓ 
3	Registrera enheten genom att hålla knappen * (AUX) intryckt ca 5 sekunder tills LED-lampan tänds. Släpp sedan knappen och ange den sju-siffriga ID-kod som anges på etiketten på enhetens baksida	 ➡ 
	<b>[ENHET INLÄRD]</b> visas en kort stund på displayen och sedan visas kodbrickans detaljer	 
4	Välj önskat knappsatsnummer	 ➡ 
5	Konfigurera enhetens inställningar	
6	Konfigurera knappsatsen	Se avsnitt 2.6

➡ innebär rulla  och välj 

**Obs!** Om KP-250 PG2 redan är registrerad kan du konfigurera KP-250 PG2-parametrerna via alternativet "Modifiera enheter" – se steg 2.

## 2.6 Registrering av den första KP-250 PG2 knappsatsen i PowerMaster-33 G2

PowerMaster-33 G2 är avsedd för trådlös funktion med knappsatsen KP-250 PG2 installerad var som helst i de skyddade lokalerna.

Den första knappsatsen registreras alltid som Knappsats nr.1.

**Notera:** Registreringsproceduren som beskrivs här gäller endast den första KP-250 PG2. Registrering av ytterligare knappsatser utförs via den först registrerade KP-250 PG2 (för anvisningar, se kapitel 3.4.2).

### Steg

### Åtgärd


- 1 Tryck på knappen "REGISTRERA" (fysiskt placerad på PowerMaster-33 G2 kontrollpanelens frontenhets insida – se Figur 3.1 i PowerMaster-33 G2 Installationshandbok) i 2 sekunder. Om ingen knappsats finns på den första platsen, blinkar LED-indikatorn "REGISTRERA" på PowerMaster-33 G2 långsamt 1 en minut (gå till steg 3).

Om en knappsats redan finns på den första platsen lyser LED-indikatorn "REGISTRERA" på PowerMaster-33 G2 kontrollpanel med fast sken i 10 sekunder (gå till steg 2).

**Notera:** Genom att trycka på knappen "REGISTRERA" kan systemet tas ur alla menyinställningar (Installation, Användarinställningar och regelbunden test).

- 2 Tryck på knappen "REGISTRERA" igen inom 10 sekunder. Knappsats som fanns registrerad på Knappsats nr 01 raderas från systemet.

LED-indikatorn "REGISTRERA" på PowerMaster-33 G2 blinkar långsamt i 1 minut.

- 3 Håll under denna minut knappen  intryckt på KP-250 PG2 knappsats i 5-7 sekunder tills LED-indikatorn



på knappsatsen lyser rött, och släpp<sup>1</sup>. LED-indikatorn "REGISTRERA" på PowerMaster-33 G2 kommer att visa resultatet av registreringsproceduren.

#### **PowerMaster-33 G2 LED-indikering "REGISTRERA"**

Blinkar snabbt i 5 sekunder

Fast sken i 5 sekunder

#### **Resultat**



Knappsats registrerad

Fel typ av utrustning

- 4 Efter att registreringsproceduren slutförts är knappsatsen klar att använda, även om systemet fortfarande är i statusen Aktiv.

**Notera:** Om knappsatsen tidigare var registrerad, kommer den automatiskt att läggas på Knappsats nr 1. Alla inställda parametrar kommer dock att förloras och knappsatsens parametrar återställs till grundvärden.

---

<sup>1</sup> Om KP-250 PG2 drivs med batteri: Tryck först på valfri knapp på KP-250 PG2 knappsatsen för att "väcka" KP-250 PG2, och håll sedan knappen  intryckt i 5-7 sekunder tills LED-indikatorn  på knappsatsen lyser rött, och släpp.

## 2.7 Konfigurera KP-250 PG2-parametrar

Öppna huvudmenyn **Kxx:INST ENH** på KP-250-knappsatsen omedelbart efter registrering eller via menyn **MODIFIERA ENH**, om det görs i ett senare skede. Välj numret för den knappsatsenhet som ska konfigureras och följ konfigurationsanvisningarna för KP-250 PG2-knappsatsen. Kapitel 7, avsnitt A.3 innehåller en beskrivning av knappar som används för navigering och inställningar.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>SABOTAGE</b> avaktiverad	Definiera den aktiva sabotagebrytaren.  Inställningsalternativ: <b>avaktiverad, alla sabotage</b> och <b>batterilucka</b> .
<b>ÖVERVAKNING</b> aktivera	Definiera om kontrollpanelen ska övervaka meddelanden som har skickats av knappsatsen (se anmärkning).  Inställningsalternativ: <b>aktivera</b> eller <b>avaktivera</b> . <b>Obs!</b> Var femte minut utför knappsatsen ett kommunikationstest med kontrollpanelen (dvs. övervakningssignal) för att kontrollera radiolänkens integritet och kvalitet. Om knappsatsen inte rapporterar en övervakningssignal minst en gång inom en förutbestämd tid initieras ett "SAKNAS"-varningsmeddelande. Därför bör du stänga AV övervakning om du avlägsnar knappsatsen från det skyddade området för att undvika varningsmeddelanden.
<b>ING/UTG VOLYM</b> av	Definiera om knappsatsen ska avge varningssignaler under ut- och inpasseringsfördröjning eller ej. Ett extra alternativ består av att endast stänga av varningssignalerna när systemet tillkopplas HEMMA.  Inställningsalternativ: <b>på, av</b> och <b>AV i hemmaläge</b> .
<b>BAKGRUNDSBEL</b> AV på timeout	Definiera om knappsatsens bakgrundsbelysning ska vara släckt, ständigt tänd eller tändas vid en knapptryckning och släckas efter tio sekunder om inga knappar trycks in.  Inställningsalternativ: <b>på, av</b> och <b>AV på timeout</b> .
<b>FELTONER</b> av	När fel inträffar avger knappsatsens summer tre korta signaler en gång i minuten. Definiera om du vill aktivera eller avaktivera denna påminnelse eller bara avaktivera den på natten. Nattimmarna är fabriksinställda, men är vanligtvis från kl. 20.00 till 07.00.  Inställningsalternativ: <b>på, av</b> och <b>AV nattetid</b> .
<b>SIRENVOLYM</b> medel	Definiera sirenens volymnivå.  Alternativ: <b>medel, maximum</b> och <b>minimum</b>



**SKÄRMSLÄCKARE**  
avaktivera

Aktiverar eller avaktiverar skärmsläckaren.

Inställningsalternativ: **avaktivera** och **aktivera**.

**Obs!**

- 1) När alternativet **SKÄRMSLÄCKARE** är konfigurerat som **aktivera** återgår KP-250 PG2 till normal visning när du trycker på en knapp.
- 2) När alternativet **SKÄRMSLÄCKARE** på menyn 03:KONTROLLPANEL är konfigurerat som **uppdat m kod** återgår KP-250 PG2 till normal visning när du trycker på en knapp och sedan anger din användarkod eller håller fram din kodbricka (se avsnitt 3.5.6, Konfigurera användargränssnittet). **uppdat m kod / text med kod / klocka med kod** åsidosätter inställningen avaktivera/aktivera ovan och skärmsläckaren slås på.

**ANS T VÄXELSTRM**  
INTE ansluten

Stöds inte i denna version.

**INBYGD SIREN**  
av

Ange om den inbyggda sirenen ska aktiveras eller förbli tyst vid ett larm.

Inställningsalternativ: **av** och **på**.

**BEKRÄFTELSESIGN**  
AV

Definiera om bekräftelse signalen ska avaktiveras eller aktiveras.

Inställningsalternativ: **AV** och **PÅ**.

## 3. Programmering

### 3.1 Allmänna riktlinjer

I detta kapitel förklaras installatörens programmeringsalternativ (konfiguration) i din KP-250 PG2 och hur enhetens funktioner kan anpassas till just dina behov.

Larmsystemet omfattar en områdesfunktion. Områdesindelning ger dig möjlighet att använda upp till tre områden som kan styras oberoende av varandra, med olika användarkoder kopplade till varje område. Ett område kan till- eller fränkopplas oavsett status för övriga områden i systemet.








Funktionen Soak-test gör det möjligt att testa utvalda sektioner under en fördefinierad tidsperiod. När Soak-testläget är aktivt orsakar inget larm när en sektion aktiveras. Sirener och blixtljus blir inte heller aktiverade. Sektionsaktivering registreras i händelselogen, men den rapporteras inte till larmcentralen. Sektionen förblir i Soak-testläget tills den fördefinierade tidsperioden har förflutit utan larmaktivering. Därefter tas sektionen automatiskt ut ur Soak-testläget.

Programuppdatering ger dig möjlighet att uppdatera kontrollpanelens programvara från en PowerManage-fjärrserver. Under programuppdateringen visas **UPPDATERAR...** på PowerMaster-displayen. Meddelandet ligger kvar under hela proceduren.

**Obs!** Programuppdatering kan inte utföras när kontrollpanelen är tillkopplad BORTA eller under ett strömavbrott.






### 3.1.1 Navigering

Knapparna på knappsatsen används för olika funktioner under programmering. Nedanstående tabell innehåller detaljerade beskrivningar av varje knappfunktion eller -användning.

Knapp	Definition	Navigerings-/inställningsfunktion
	NÄSTA	Används för att <b>flytta/rolla framåt</b> till nästa menyalternativ.
	BAKÅT	Används för att <b>flytta/rolla bakåt</b> till föregående menyalternativ.
	OK	Används för att <b>välja ett menyalternativ</b> eller <b>bekräfta en inställning eller åtgärd</b> .
	Escape	Används för att <b>flytta en nivå uppåt</b> i menyn eller <b>återgå till föregående inställningssteg</b> .
	Ta bort/avbryt	Används för att <b>redigera</b> ett fält eller <b>hoppa bakåt</b> till skärmbilden [ <b>&lt;OK&gt; FÖR ATT AVSLUTA</b> ] och avsluta programmeringen.
		Den numeriska knappsatsen används för att ange alfanumeriska data.
	Områdesval	Används för att ändra status för <b>områden</b> när användarkoder programmeras.

### 3.1.2 Feedbackljud

De ljudsignaler du får höra när du använder och konfigurerar knappsatsen är:

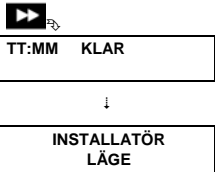
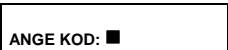
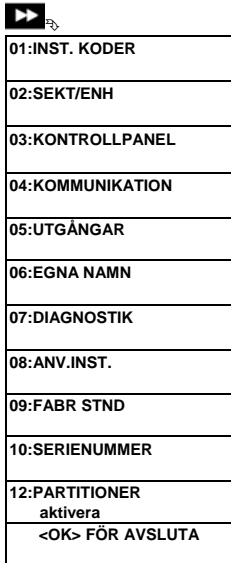
Ljud	Definition
	En pipton vid varje knapptryckning
	Dubbla piptoner när enheten har återgått till normalt driftläge (genom timeout).
	Tre piptoner för att indikera en felhändelse
	<b>Glad melodi</b> (- - - —) för att indikera att en åtgärd har slutförts.
	<b>Ledsen melodi</b> (—) för att indikera ett felaktigt val eller avvisande

Du kan justera piptonernas ljudvolym genom att trycka på knappen **1** på knappsetsen för att öka deras ljudvolym eller genom att trycka på **4** för att minska ljudvolymen.

### 3.2 Aktivera installatörsläget och välj ett menyalternativ

Alla alternativ på installatörsmenyn är åtkomliga via **INSTALLATÖRSLÄGE** på KP-250 PG2-knappsetsen. Detta är ett av alternativen på systemets huvudmeny. Knappsetsens display består av två rader.

Så här aktiverar du **installatörsläget** och väljer ett alternativ på installatörsmenyn:

Steg 1	Steg 2	Steg 3																										
Välj alternativet <b>INSTALLATÖRSLÄGE</b> . [1]	Ange installatörs-koden [2]	Välj alternativet <b>Installatörsmeny</b>																										
 <p>Se avsnitt 3.2.1 om <b>Installatörsläge</b> inte visas</p>		 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Se</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01:INST. KODER</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>02:SEKT/ENH</td><td>3.4</td></tr> <tr><td>03:KONTROLLPANEL</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>04:KOMMUNIKATION</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>05:UTGÅNGAR</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>06:EGNA NAMN</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>07:DIAGNOSTIK</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>08:ANV.INST.</td><td>3.10</td></tr> <tr><td>09:FABR STND</td><td>3.11</td></tr> <tr><td>10:SERIENUMMER</td><td>3.12</td></tr> <tr><td>12:PARTIONER aktivera</td><td>3.13</td></tr> <tr><td>&lt;OK&gt; FÖR AVSLUTA</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Se	01:INST. KODER	3.3	02:SEKT/ENH	3.4	03:KONTROLLPANEL	3.5	04:KOMMUNIKATION	3.6	05:UTGÅNGAR	3.7	06:EGNA NAMN	3.8	07:DIAGNOSTIK	3.9	08:ANV.INST.	3.10	09:FABR STND	3.11	10:SERIENUMMER	3.12	12:PARTIONER aktivera	3.13	<OK> FÖR AVSLUTA	
	Se																											
01:INST. KODER	3.3																											
02:SEKT/ENH	3.4																											
03:KONTROLLPANEL	3.5																											
04:KOMMUNIKATION	3.6																											
05:UTGÅNGAR	3.7																											
06:EGNA NAMN	3.8																											
07:DIAGNOSTIK	3.9																											
08:ANV.INST.	3.10																											
09:FABR STND	3.11																											
10:SERIENUMMER	3.12																											
12:PARTIONER aktivera	3.13																											
<OK> FÖR AVSLUTA																												

#### ① ① – Öppna menyn **Installatörsläge**

- Du kan endast använda **installatörsläget** när systemet är fränkopplat. Den process som beskrivs avser fall där **ANV.ÅTKOMST** inte krävs. Om **ANV.ÅTKOMST** krävs måste du först välja alternativet **ANV.INST.** och be huvudanvändaren ange sin kod och sedan rulla genom menyn **ANV.INST.** och välja alternativet **INSTALLATÖRSLÄGE** (det sista alternativet på menyn). Fortsätt till steg 2.
- Om du inte redan har installatörs-koden ska du använda standardinställningen: 8888 för installatör och 9999 för huvudinstallatör.  
Om du anger en ogiltig installatörs-kod fem gånger i följd avaktiveras knappsetsen automatiskt under en fördefinierad period och meddelandet **FEL LÖSEWORD** visas på displayen.
- Nu har du öppnat **installatörsmenyn**. Rulla till och välj den meny du vill använda och se det motsvarande avsnittet i handboken (visas till höger om varje alternativ).

### 3.2.1 Öppna installatörsläget om användaråtkomst är aktiverat

I vissa länder kan det hända att förordningar kräver **användarens tillstånd** för att göra ändringar i panelens konfiguration. I syfte att efterleva dessa förordningar kan alternativet **INSTALLATÖRSLÄGE** endast nås via menyn **ANV.INST.** Huvudanvändaren måste först öppna menyn **ANV.INST.** och sedan rulla tills alternativet **INSTALLATÖRSLÄGE** visas. Sedan kan installatören fortsätta så som visas i tabellen ovan (se även ① [1] i steg 1 ovan).

Information om hur man konfigurerar panelen för att efterleva krav på **användarens tillstånd** finns i beskrivningen av alternativ 91 **ANV.ÅTKOMST** i avsnitt 3.5.8.

### 3.2.2 Välja alternativ


#### ① ① – Välja ett alternativ på en meny


**Exempel: Så här väljer du ett alternativ på menyn "KOMMUNIKATION":**

- [1] Gå till **installatörsmeny** och välj alternativet **04:KOMMUNIKATION** (se avsnitt 3.2).
- [2] Välj det undermenyalternativ du vill ändra, exempelvis: **3: L.C. RAPPORT**.
- [3] Välj den parameter du vill konfigurera, exempelvis: **11:MOTT1 ID NR**
- [4] Fortsätt genom att gå till avsnittet som behandlar det valda undermenyalternativet, t.ex. avsnitt 3.6.4 för **3:L.C.RAPPORT** där du hittar den undermeny du vill konfigurera (t.ex. **11:MOTT1 ID NR**). När du har konfigurerat den valda parametern återgår displayen till steg 3.

**Så här ändrar du det valda alternativets konfiguration:**




När du väljer alternativet visas den förvalda (eller tidigare valda) **inställningen** markerad med symbolen .

figurationen genom att rulla  genom menyn, markera den inställning du vill använda och trycka på




 för att bekräfta. När du är klar återgår displayen till steg 3.

### 3.2.3 Avsluta installatörsläget

Så här avslutar du installatörsläget:

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

#### ① ① – Avsluta installatörsläget

- [1] Avsluta [**INSTALLATÖRSLÄGE**] genom att trycka flera gånger på knappen  tills **<OK> FÖR ATT AVSLUTA** visas på displayen eller också kan du trycka en gång på knappen , vilket tar dig direkt till skärmbilden **<OK> FÖR ATT AVSLUTA**.
- [2] När **<OK> FÖR ATT AVSLUTA** visas på displayen trycker du på .
- [3] Systemet avslutar menyn **INSTALLATÖRSLÄGE** och återgår till normalt fränkopplat tillstånd och **KLAR** visas på displayen.

### 3.3 Ställa in installatörskoder

Larmsystemet erbjuder två behörighetsnivåer för installatörer, med separata installatörskoder enligt följande:

- **Huvudinstallatör:** Huvudinstallatören har åtkomstbehörighet till alla alternativ på installatörsmeny och dess undermenyer. Standardkoden är 9999 (\*).
- **Installatör:** Installatören har åtkomstbehörighet till de flesta men inte alla alternativ på installatörsmeny och dess undermenyer. Standardkoden är 8888 (\*).
- **Väktarkod:** Ger en behörig väktare möjlighet att endast tillkoppla borta/fränkoppla kontrollpanelen. Standardkoden är 0000 (\*).




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

- Ändra huvudinstallatörskoden.
- Definiera specifika kommunikationsparametrar – se **3:L.C. RAPPORT** i avsnitt 3.6.1 och 3.6.4.
- Återställa KP-250 PG2-parametrarna till deras standardvärden – se **09:FABR STND** i avsnitt 3.11.

**Obs!** Vissa system omfattar inte funktionen **huvudinstallatör**. I sådana system har **installatören** åtkomst till alla alternativ på installatörsmenyn och dess undermenyer.

(\*) Vi rekommenderar att du endast använder den förvalda koden vid det första åtkomstillfället och omedelbart ändrar den till en hemlig kod som bara du känner till.

Så här ändrar du din huvudinstallatörskod eller installatörskod:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
Välj menyn "01:INST. KODER" [1]	Välj kod för <b>Huvudinstallatör, Installatör eller Väktare</b> [2]	Ange en ny kod för <b>Huvudinstallatör, Installatör eller Väktare</b> [3]
		
<b>INSTALLATÖR LÄGE</b>	<b>NY MSTRINST KOD</b> 9999 <b>OK</b>	<b>NY MSTRINST KOD</b> 9999 <b>OK</b>
<b>ANGE KOD: ■</b>	↓ eller	↓ eller
↓	<b>NY INST. KOD</b> 8888 <b>OK</b>	<b>NY INST. KOD</b> 8888 <b>OK</b>
<b>01:INST. KODER</b> <b>OK</b>	↓ eller	↓ eller
<b>Steg 4</b>	<b>NY VÅKTARKOD</b> 0000 <b>OK</b>	<b>NY VÅKTARKOD</b> 0000 <b>OK</b>
↪ till steg 2		

① – **Ställa in installatörskoder**

[1] Gå till **installatörsmenyn** och välj alternativet **01:INST. KODER** (se avsnitt 3.2).

[2] Välj **NY MSTRINST KOD**, **NY INST. KOD** eller **NY VÅKTARKOD**. Vissa paneler har endast alternativen installatörskod och väktarkod.

[3] Ange den nya fyrsiffriga koden på den blinkande markörens position och tryck sedan på **OK**.

**Obs!**

Koden "0000" är inte giltig för varken huvudinstallatören eller installatören.

Om du anger "0000" som installatörskod raderas den direkt.

**Varning!** Se alltid till att använda olika koder för huvudinstallatören, installatören och användarna.

Om huvudinstallatörskoden är densamma som installatörskoden kommer panelen inte att kunna identifiera huvudinstallatören. I så fall måste du ändra installatörskoden till en annan kod. Därigenom blir huvudinstallatörskoden giltig igen.

### 3.3.1 Identiska installatörs- och huvudinstallatörskoder

I ett system med två installatörskoder kan det hända att en icke-huvudinstallatör av misstag ändrar sin installatörskod till samma kod som används av huvudinstallatören. I ett sådant fall kommer panelen att tillåta ändringen, eftersom installatören annars skulle få reda på huvudinstallatörskoden. Nästa gång huvudinstallatören öppnar installatörsläget kommer huvudinstallatören att betraktas som en installatör, dvs. inte som huvudinstallatör. När detta inträffar kan huvudinstallatören åtgärda problemet med hjälp av en av följande lösningar:

- Skaffa åtkomst till panelen via PC-programmet Remote Programmer och ändra huvudinstallatörskoden till en annan kod än den som har programmerats av installatören.
1. Ändra installatörskoden till en temporär kod, 2. avsluta installatörsläget, 3. öppna installatörsläget igen med hjälp av huvudinstallatörskoden (koden godkänns nu som huvudinstallatörskod), 4. ändra huvudinstallatörskoden till en ny kod samt 5. ändra icke-huvudinstallatörens tillbaka till de föregående koden så att icke-huvudinstallatören återigen kan få åtkomst till systemet.

### 3.4 Sektioner/enheter

#### 3.4.1 Allmänna riktlinjer och alternativ på menyn SEKT/ENH

Menyn "SEKT/ENH" ger dig möjlighet att lägga till nya enheter i systemet, att konfigurera dem samt att ta bort dem om nödvändigt.

Välj ett alternativ genom att följa anvisningarna nedan. Ytterligare information och råd finns i avsnitt 3.2.

INSTALLATÖR LÄGE	⇒	02:SEKT/ENH	⇒	Önskad meny
---------------------	---	-------------	---	-------------






Alternativ	Användning	Avsnitt
LÄGG T NY ENH.	Används för att <b>registrera</b> och <b>konfigurera</b> enhetens funktion i enlighet med dina önskemål och när det gäller sensorer även för att definiera deras sektionsnamn (plats), sektionstyp och ljudfunktioner.	3.4.2
TA BORT ENHETER	Används för att <b>ta bort</b> enheter ur systemet och för att återställa deras konfigurationer.	3.4.3
MODIFIERA ENH.	Används för att <b>kontrollera</b> och/eller <b>ändra</b> enhetens konfiguration.	3.4.4
ERSÄTT ENHETER	Används för att <b>ersätta</b> skadade enheter med automatisk konfiguration av den nya enheten.	3.4.5
START SOAK TEST	Används för att <b>aktivera</b> Soak-test för enhetssektioner.	3.4.6
DEF STANDARDER	Används för att <b>anpassa</b> enhetsparametrarnas standardvärden till dina egna önskemål för varje ny enhet som registreras i systemet.	3.4.7



### 3.4.2 Lägg till nya trådlösa enheter eller trådbundna sensorer

#### Del A – registrering

Följa anvisningarna i nedanstående tabell när du ska registrera och konfigurera en enhet.

Steg 1	①	Steg 2	①
Välj "LÄGG T NY ENH."	[1]	Registrera enheten eller ange enhetens ID.	[2]
			
<b>LÄGG T NY ENH.</b>	<b>OK</b>	<b>LÄR IN NU eller ANGE ID:xxx-xxxx</b>	<b>OK</b>
		Tryck på registreringsknappen eller ange enhetens ID eller ange 050-0001 för trådbundna sensorer. Se de detaljerade anvisningarna nedan	
Steg 3	①	Steg 4	①
Välj ett sektionsnummer	[3]	Konfigurera sektions- och enhetsparametrar	[4]
			
<b>ENHET INLÄRD ID Nr.: 100-1254</b>	<b>OK</b>	Fortsätt till det andra diagrammet i del B nedan	<b>OK</b>
			
<b>ENHET INLÄRD S02:Magnetkontakter</b>			

#### ① – Lägg till nya enheter

- [1] Gå till **INSTALLATÖRSLÄGE**, välj **02:SEKT/ENH** (se avsnitt 3.2) och välj sedan **LÄGG T NY ENH**. Eftersom PowerG-enheter (inklusive fjärrkontroller) är krypterade kan de inte användas i fler än ett system åt gången. Kom ihåg att verifiera att enheten är kompatibel med panelen.
- [2] Se informationen om registrering med knapp eller enligt enhets-ID nedan. Om registreringen lyckas visas **ENHET INLÄRD** (eller **ID GODKÄNT**), åtföljt av enhetens detaljer – se [3]. Om registreringen däremot misslyckas kommer displayen att visa en felorsak, exempelvis: **REDAN INLÄRD** eller **EJ LEDIG PLATS**. Om den registrerade enheten anpassas för att fungera som en annan enhet som godkänns av panelen visas **INLÄST SOM: <OK>** på displayen.
- [3] Displayen visar enhetens detaljer och det första lediga sektionsnumret, exempelvis: **S01:RörelseDET > ID Nr.: 120-1254** (eller **K01:Fjärrkontroll/S01:Siren** osv., beroende på typ av enhet). Både trådlösa och trådbundna detektorer kan registreras i ett valfritt sektionsnummer. Du kan ändra sektionsnummer genom att trycka du på knappen  eller knappa in det önskade numret och sedan trycka på  för att bekräfta.
- [4] Fortsätt till del B för att konfigurera enheten – se diagrammet nedan

### Kontrollera kompatibilitet – panel ↔ enhet

Varje PowerG-enhet har ett kund-ID som består av sju tecken och är tryckt på enhetens etikett i formatet: FFF-M:DDD (t.ex. 868-0:012), där FFF är frekvensbandet och and M:DDD är variantkoden.

För kompatibilitet med PowerG-systemet måste du se till att enheternas frekvensband (FFF) och variantkod (M) matchar. DDD kan ignoreras om panelen anger "ANY" för DDD.

### Registrering med hjälp av enhets-ID

Ett enhets-ID (sju tecken) kan användas för att registrera en enhet lokalt på panelen eller från en fjärrplats med hjälp av PC-programmet Remote Programmer. Registreringen med hjälp av enhets-ID kan genomföras på två sätt.

Med den första metoden registrerar du enhetens ID-nummer på panelen och sedan konfigurerar du enheten. Detta kan göras från en fjärrplats med hjälp av PC-programmet Remote Programmer. Efter det första steget väntar PowerMaster-panelen tills enheten blir tillgänglig i nätverket innan registreringen slutförs.

Med den andra metoden genomförs registreringen med panelen i fullt driftläge genom att sätta i batteriet i enheten eller genom att trycka på enhetens sabotagebrytare eller registreringsknapp. Denna procedur lämpar sig väl för att lägga till enheter i befintliga system utan att behöva förse en tekniker med installatörskoden eller medge åtkomst till programmeringsmenyerna.

*Kom ihåg! Systemet indikerar felet **EJ I NÄTVERK** tills det andra registreringssteget är slutfört för alla enheter.*

***Obs!** Soak-test av förregistrerade sektioner kan endast aktiveras när sektionen är helt registrerad.*

### Registrering med hjälp av registreringsknappen

Panelen ställs in i registreringsläget (2 ovan) och enheten registreras med hjälp av registreringsknappen (se informationen i enhetens installationsanvisningar och öppna sedan enheten och identifiera **registreringsknappen**).

På fjärrkontroller och knappsatser ska du använda knappen **AUX \***. Med gasdetektorer ska du **sätta i batteriet**.
























Håll registreringsknappen intryckt under 2-5 sekunder, tills LED:n lyser med fast sken, och släpp sedan knappen. LED:n släcks eller blinkar några ytterligare sekunder tills registreringen är slutförd. Om registreringen lyckas spelas den "glada melodin" upp i KP-250 PG2 samtidigt som **ENHET INLÄRD** en kort stund, åtföljt av enhetens detaljer.

### Registrera trådbundna sensorer

Registrera en **trådbunden sensor** i den trådbundna sektionen genom att ange dess ID: 050-0001 eller 050-0002.




## Del B – konfiguration

<b>Steg 1</b> ⓘ Öppna platsmenyn [1]	<b>Steg 2</b> ⓘ Välj plats [2]	<b>Steg 3</b> ⓘ Ange sektionstyp [3]
 → S10:PLATS Egen 13 	 → S10:PLATS Matsal  ↓ S10:PLATS Egen 5	 → S10:SEKTIONSTYP 5: Inomhus 
<b>Steg 4</b> ⓘ Välj sektionstyp [4] <i>(se listan nedan)</i>	<b>Steg 5</b> ⓘ Öppna ding-dong-menyn [5]	<b>Steg 6</b> ⓘ Välj ding-dong-alternativ [6]
 → S10:SEKTIONSTYP 5:Inomhus  ↓ S10:SEKTIONSTYP 7.Skal följande 	 → S10:ANGE DINGDONG AKUSTISK SIGNAL AV 	 → S10:ANGE DINGDONG AKUSTISK SIGNAL AV  ↓ S10:ANGE DINGDONG melodisignal 
<b>Steg 7</b> ⓘ Öppna områdesmenyn [7]	<b>Steg 8</b> ⓘ Välj områdesalternativ [8]	<b>Steg 9</b> ⓘ Öppna enhetsinställningsmenyn [9]
 → S10:OMRÅDEN 	 → S10:OMRÅDEN 1  2  3 	 → S10:INST ENH 
<b>Steg 10</b> ⓘ Konfigurera enhetsparametrar [10]		<b>Steg 11</b> Fortsätt till slutet
 → Enhetens installationsanvisningar innehåller specifika anvisningar avseende konfiguration.		Se ⓘ [11] när du vill fortsätta

## ① ① – Konfigurera nya enheter

### Ställa in plats (namn):


- [1] Om du vill granska eller ändra inställningen **plats** (namn) trycker du på knappen . I annat fall rullar du till nästa alternativ.

**Obs!** Den förvalda platsen visas på den andra raden på knappatsens display.

- [2] Ändra platsen genom att öppna menyn och välja ett platsnamn från **platslistan** nedan. Du kan tilldela ytterligare egna namn med hjälp av alternativet **06:EGNA NAMN** på installatörsmenyn. Se avsnitt 3.8.

### Ställa in sektionstyp:

- [3] Om du vill granska eller ändra inställningen **sektionstyp** trycker du på knappen . I annat fall rullar du till nästa alternativ.


- [4] Sektionstypen fastställer hur systemet ska hantera signaler som skickas från enheten. Tryck på  och välj en lämplig sektionstyp. En lista med tillgängliga **sektionstyper** och förklaringar till alla sektionstyper följer nedan.

#### **Obs!**

1) Du kan ange **sektionstypens** nummer som en genväg för att gå direkt till dess meny.

2) Den förvalda sektionstypen visas på den andra raden på knappatsens display.

### Ställa in akustisk signal (ding-dong):

- [5] Alla sektioner är som standard inställda på **akustisk signal AV**. Du kan konfigurera enheten så att panelen (när den är fränkopplad) spelar upp en **ding-dong**-melodi när enheten aktiveras, genom att trycka på knappen . I annat fall rullar du till nästa alternativ.




- [6] Välj mellan **akustisk signal AV**, **melodisignal** och **talsignal**. I läget "melodisignal" spelar kontrollpanelen upp en ding-dong-melodi när sensorn aktiveras. Signalen spelas endast upp när fränkopplingsläget är aktivt. I läget "talsignal" spelar kontrollpanelen upp sektionens namn när sensorn aktiveras. Signalen spelas endast upp när fränkopplingsläget är aktivt.

**Obs!** Den förvalda inställningen visas på den andra raden på knappatsens display.


### Ställa in områden:

**Obs!** Meny "OMRÅDEN" visas endast om områdesfunktionen har aktiverats i KP-250 PG2 (se avsnitt 3.13).

- [7] När du öppnar menyn visar displayen det förvalda området (markerat med )

- [8] Använd knapparna , ,  för att tilldela enheten områden.

### Konfigurera enheter:

- [9] Om du vill granska eller ändra en **enhetskonfiguration (inställningar)** trycker du på knappen . I annat fall rullar du till nästa alternativ – se ① [11].

- [10] Om du vill konfigurera enhetens parametrar bör du läsa enhetens installationsanvisningar. Förvalda enhetsparametrar kan dessutom konfigureras så som beskrivs i avsnitt 3.4.7.

- [11] När du har slutfört enhetskonfigurationen förflyttar guiden dig till meny **Nästa steg** med följande tre alternativ:

**NÄSTA enhet** för att registrera nästa enhet.

**MODIF. samma enh.** tar dig tillbaka till steg 1 (dvs. **PLATS**) så att du kan göra ytterligare ändringar om så behövs.

**AVSLUTA inläring** avslutar registreringsproceduren och tar dig tillbaka till meny **LÄGG T NY ENH.**

## Områden

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

**PowerMaster-10 G2:** Alla platsnamn kan anpassas på menyn "06:EGNA NAMN" (se avsnitt 3.8)









\* **PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2:** Kan anpassas på menyn "06:EGNA NAMN" (se avsnitt 3.8)

## Sektions typer



Sektionsnr och -typ	Beskrivning
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 1.Utgång-Ingång1</b>	Denna sektion startar utpasseringstiden när användaren tillkopplar systemet eller inpasseringstiden när systemet är tillkopplat. Konfigurera denna inställning med hjälp av avsnitt 3.5.1 och 3.5.2 – installatörsmenyalternativet <b>03.KONTROLLPANEL</b> , alternativ 01 och 03.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 2.Utgång-Ingång2</b>	Samma som Utgång-Ingång1, men med ett annat fördröjningsvärde. Används ibland för ingångar som är närmare panelen. Konfigurera denna inställning med hjälp av avsnitt 3.5.1 och 3.5.2 – installatörsmenyn <b>03.KONTROLLPANEL</b> , alternativ 01 och 03.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 3.Fördr. hemma</b>	Används för dörr-/fönsterkontakter och rörelsedetektorer som skyddar dörrar till olika rum i bostaden där du vill kunna röra dig fritt när systemet är tillkopplat HEMMA. Fungerar som en fördröjd sektion när systemet är tillkopplat HEMMA och som en skalsektionsföljare när systemet är tillkopplat BORTA.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 4.Inomh. följande</b>	Liknar "inomhus"-sektionen, men ignoreras temporärt av larmsystemet under fördröjningsperioder för in- och utpassering. Används vanligtvis för sensorer som skyddar vägen mellan entrédörren och panelen.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 5.Inomhus</b>	Denna sektion genererar endast ett larm när systemet är tillkopplat BORTA, dvs. inte när det är tillkopplat HEMMA. Används för sensorer som är installerade i delar av lokalerna som behöver skyddas när inga personer befinner sig i lokalerna.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 6.Skal</b>	Denna sektionstyp genererar endast ett larm när systemet är tillkopplat BORTA såväl som HEMMA. Används för alla sensorer som skyddar det skyddade områdets perimeter.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 7.Skal följande</b>	Liknar "skal"-sektionen, men ignoreras temporärt av larmsystemet under fördröjningsperioder för in- och utpassering. Används vanligtvis för sensorer som skyddar vägen mellan entrédörren och panelen.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 8.24t tyst</b>	Denna sektionstyp är aktiv dygnet runt, även när systemet är FRÄNKOPPLAT. Den används för att rapportera larmhändelser från sensorer eller manuell aktiverade knappar till larmcentralen eller privata telefoner (om de har programmerats), utan att aktivera sirenerna.
<b>Sxx: SEKTIONSTYP 9.24t ljud</b>	Liknar "24t tyst"-sektionen, men avger även ett hörbart sirenalarm.

Sektionsnr och -typ	Beskrivning
Sxx: SEKTIONSTYP 10.Nödläge	Denna sektionstyp är aktiv dygnet runt, även när systemet är FRÅNKOPPLAT. Den används för att rapportera en larmhändelse och initiera ett <b>nödsamtal</b> till larmcentralen eller privata telefoner (om de har programmerats).
Sxx: SEKTIONSTYP 11.Tillkopknapp	Denna sektionstyp används för att styra till- och fränkoppling av systemet via ett externt trådbundet system eller en enkel omkopplare med nyckel som är ansluten till panelens trådbundna sektionsingång eller en trådbunden ingång i en PowerG-enhet. <b>Obs!</b> Om panelens eller PowerG-enhetens trådbundna ingång stängs blir kontrollpanelen tillkopplad. Om den öppnas blir kontrollpanelen fränkopplad – se PowerMaster-10/30 G2 installatörshandbok, figur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / figur 4.9b (PowerMaster-30 G2) eller PowerMaster-33 G2 installatörshandbok, figur 3.8b.
Sxx: SEKTIONSTYP 12.Inget-larm	Denna sektion skapar inget larm och används ofta för tillämpningar utan larm. Det kan exempelvis vara en detektor som endast används för att spela upp en akustisk signal.
Sxx: SEKTIONSTYP 13.Brand	En brandsektion används för att ansluta MC-302E (magnetkontakt med fast inkopplad ingång) till en brandvarnare.
Sxx: SEKTIONSTYP 17.Skydd	En väktarnyckelbox är vanligtvis ansluten till ett metallskåp som innehåller de fysiska nycklar som behövs för att få tillträde till byggnaden. Efter ett larm blir boxen tillgänglig för en betrodd väktare som kan öppna boxen, ta ut nycklarna och gå in i de skyddade lokalerna. Väktarnyckelboxen fungerar på samma sätt som "24t ljud"-sektionen. Väktarnyckelboxen tillhandahåller dessutom ett automatiskt in- och utvändigt sirenalarm som omedelbart rapporteras till larmcentralen och inte är beroende av avbrotttiden. <b>Obs!</b> PowerMaster skickar en signal till larmcentralen när väktarnyckelboxen öppnas/stängs.
Sxx: SEKTIONSTYP 18.Utomhus	En sektion för utomhusområden där ett aktiverat larm inte indikerar intrång i huset. <b>Obs!</b> Detektorn PIR-kamera/PIR-utomhuskamera kan inte ställas in som sektionstypen "utomhus".
(*)	Dessa sektionstyper är mest användbara när du till- och fränkopplar systemet inifrån de skyddade lokalerna. Om du till- och fränkopplar systemet utifrån (utan att utlösa någon sensor), t.ex. via en fjärrkontroll, är det bättre att använda andra sektionstyper.

### 3.4.3 Ta bort en enhet







Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①
Välj alternativet "TA BORT ENHETER"	[1]	Välj enhetsgrupp	[2]	Välj den enhet du vill ta bort	[3]
					
02:SEKT/ENH		MAGNETKONTAKTER			
↓		↓			
TA BORT ENHETER		RÖRELSEDETEKT.		S01:RörelseDET ID Nr.: 120-1254	
Steg 4	①	Steg 5			
Ta bort enheten genom att trycka på knappen 	[4]				
<OFF> för radera		↪ till steg 2			




#### ① ① – Ta bort en enhet

- [1] Öppna installatörsmeny, välj alternativet **02.SEKT/ENH** (se avsnitt 3.2) och välj sedan alternativet **TA BORT ENHETER**.
- [2] Välj den grupp som innehåller den enhet du vill ta bort, t.ex. **RÖRELSEDETEKT**.
- [3] Rulla till enhetsgruppen, identifiera enheten (enligt sektions- och/eller ID-nummer), exempelvis: **S01: Rörelsedetekt. > ID Nr.: 120-1254**, och tryck på knappen .
- [4] **<OFF> för radera** visas på displayen. Ta bort enheten genom att trycka på knappen  (AV).

### 3.4.4 Modifiera eller granska en enhet

Så här **modifierar** eller **granskar** du en enhets parametrar:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3	①
Välj alternativet "MODIFIERA ENH."	[1]	Välj enhetsgrupp	[2]	Välj den enhet du vill modifiera	[3]
					
02:SEKT/ENH		MAGNETKONTAKTER			
↓		↓			
MODIFIERA ENH.		RÖRELSEDETEKT.		S10:Rörelsekamera ID Nr. 140-1737	





Steg 4	①	Steg 5
Välj den parameter du vill modifiera	[4]	Modifiera parametern
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S10:PLATS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S10:SEKTIONSTYP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S10:ANGE DINGDONG</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S10:OMRÅDEN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S10:INST ENH</div>		Se ① [4]  till steg 2 när du är klar
		



①	① – Modifiera eller granska en enhet
[1]	Öppna <b>installatörsmenyn</b> , välj alternativet <b>02.SEKT/ENH</b> (se avsnitt 3.2) och välj sedan alternativet <b>MODIFIERA ENH</b> .
[2]	Välj den grupp som innehåller den enhet du vill granska eller modifiera, t.ex. <b>RÖRELSEDETEKT</b> .
[3]	Rulla till enhetsgruppen, identifiera enheten (enligt sektions- och/eller ID-nummer), exempelvis: <b>S10:Rörelsekamera &gt; ID NR.: 140-1737</b> .
[4]	Härifrån är processen densamma som den konfigurationsprocess som följer efter registreringen av enheten. Fortsätt enligt anvisningarna i avsnitt 3.4.2 del B. När du är klar visas nästa enhet av samma typ (dvs. rörelsekamera) på displayen.

### 3.4.3 Ersätta en enhet

Använd detta alternativ för att byta ut en skadad enhet som är registrerad i systemet med en annan enhet av samma typnummer (dvs. samma tre första siffror i ID-numret – se avsnitt 3.4.2.A) utan att ändra några konfigurationsparametrar. Den skadade enheten behöver inte tas bort och den nya enheten behöver inte konfigureras på nytt. När den nya enheten är registrerad konfigureras den automatiskt med samma konfiguration som den skadade enheten.

Så här **ersätter** du en enhet:

Steg 1	①	Steg 2	①
Välj alternativet "ERSÄTT ENHETER"	[1]	Välj enhetsgrupp	[2]
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">02:SEKT/ENH</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ERSÄTT ENHETER</div>		 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">MAGNETKONTAKTER</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FJÄRRKONTROLLER</div>	






Steg 3	①	Steg 4	①
Välj den enhet du vill ersätta	[3]	Registrera den nya enheten	[4]
			
F03:Fjärrkontroll ID Nr. 300-0307	<b>OK</b>	LÄR IN NU eller ANGE ID:300-xxxx	<b>OK</b>

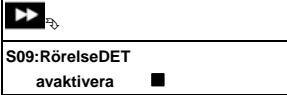

①	① – Ersätta en enhet
[1]	Öppna <b>installatörsmenyn</b> , välj alternativet <b>02.SEKT/ENH</b> (se avsnitt 3.2) och välj sedan alternativet <b>ERSÄTT ENHETER</b> .
[2]	Välj den grupp som innehåller den enhet du vill ersätta, t.ex. <b>FJÄRRKONTROLLER</b> .
[3]	Rulla till enhetsgruppen, identifiera enheten (enligt sektions- och/eller ID-nummer), exempelvis: <b>F03: Fjärrkontroll &gt; ID Nr.: 300-0307</b> .
[4]	Härifrån är processen densamma som registreringsprocessen för en ny enhet. Fortsätt enligt anvisningarna i avsnitt 3.4.2 del A, steg 2.  Om du försöker registrera en ny enhet av annan typ än den ersatta enheten avvisar larmsystemet den nya enheten, varvid <b>FEL ENH. TYP</b> visas på displayen.  När du är klar visar displayen den nya enhetens detaljer.

### 3.4.6 Konfigurera Soak-testläget

Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa om enhetssektioner i Soak-testläget.

Så här **aktiverar** du Soak-test:

Steg 1	①	Steg 2	①
Välj alternativet "START SOAK TEST".	[1]	Välj enhetsgrupp	[2]
			
02:SEKT/ENH		MAGNETKONTAKTER	
↓		↓	
START SOAK TEST	<b>OK</b>	RÖRELSEDETEKT.	<b>OK</b>
Steg 3	①	Steg 4	①
Välj ett enhetssektionsnummer	[3]	Tryck på  för att välja	
			
S09:RörelseDET ID Nr.: 120-2468	<b>OK</b>	S09:RörelseDET avaktivera	<b>OK</b>

Steg 5	Steg 6	Steg 7
Aktivera eller avaktivera Soak-testet [4]	Bekräfta valet [5]	
 <p>S09:RörelseDET avaktivera <input checked="" type="checkbox"/></p>	 <p>S09:RörelseDET aktivera</p> <p>OK</p> <p>S09:RörelseDET aktivera <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>▷ till steg 4</p>

① ① – **Aktivera Soak-testläget**

- [1] Öppna **installatörsmenyn**, välj alternativet **02.SEKT/ENH** (se avsnitt 3.2) och välj sedan alternativet **START SOAK TEST**.
- [2] Välj den grupp som innehåller den enhet du vill använda i Soak-testet, t.ex. **RÖRELSEDETEKT**.
- [3] Rulla för att välja enhetssektionsnumret.
- [4] Välj att **aktivera** (standard) eller **avaktivera** testet.
- [5] Om du väljer **aktivera** måste du ange hur länge Soak-testet ska pågå innan det startar (se avsnitt 3.5.8). Du kan stoppa testet för sektionen genom att ändra inställningen till **avaktivera** när som helst under testperioden. Alla Soak-testsektioner återställs för att starta ett nytt test om något av följande inträffar: 1) Systemet startas, 2) Fabriksinställningarna återställs, 3) Systemets Soak-testtid ändras.








### 3.4.7 Definiera standardvärden för enhetsinställningar

Med KP-250 PG2 kan du definiera **standardparametrar** som används under registrering och ändra dem när du vill så att nya enheter som registreras i systemet automatiskt konfigureras med dessa nya standardparametrar. Du kan använda en viss parameteruppsättning för en viss enhetsgrupp och sedan ändra standardparametrarna för en annan grupp.

**VIKTIGT!** Enheter som redan är registrerade i larmsystemet innan du ändrar parametrarna påverkas inte av de nya standardparametrarna.

Så här **definierar** du standardparametrar för en enhetsgrupp:

Steg 1 <span style="float: right;">①</span>	Steg 2 <span style="float: right;">①</span>	Steg 3 <span style="float: right;">①</span>
Välj alternativet "DEF STANDARDER" <span style="float: right;">[1]</span>	Välj enhetsgrupp <span style="float: right;">[2]</span>	Välj standardparametern <span style="float: right;">[3]</span>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">02:SEKT/ENH</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">DEF STANDARDER <span style="float: right;"><b>OK</b></span></div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">MAGNETKONTAKTER</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">RÖRELSEDETEKT. <span style="float: right;"><b>OK</b></span></div>	 <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Larm-LED på <span style="float: right;"><b>OK</b></span></div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HÄNDELSERÅKNARE låg</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">FRÅNKOPPLA AKTIVITET Inte aktiv</div> <p style="text-align: center;">↓</p>
Steg 4 <span style="float: right;">①</span>	Steg 5 <span style="float: right;">①</span>	
Välj den nya standardinställningen <span style="float: right;">[4]</span>		
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HÄNDELSERÅKNARE låg <span style="float: right;"><b>OK</b></span></div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HÄNDELSERÅKNARE hög <span style="float: right;">■</span></div>	Se ① [5] ➔ till steg 3	

①	① – <b>Ändra standardvärden</b>
[1]	Öppna <b>installatörsmeny</b> n, välj alternativet 02.SEKT/ENH (se avsnitt 3.2) och välj sedan alternativet DEF STANDARDER.
[2]	Välj den grupp som innehåller den enhet vars standardparametrar du vill definiera, t.ex. <b>RÖRELSEDETEKT</b> .
[3]	Rulla parameterlistan för enhetsgruppen och välj den standardparameter du vill ändra, exempelvis: <b>HÄNDELSEÅRKNARE</b> . Listan kombinerar parametrarna för alla enheter i gruppen, t.ex. parametrarna för alla typer av rörelsedetektorer.
[4]	I detta exempel var standardinställningen för händelseräknare för registrerade rörelsedetektorer <b>låg</b> (markerat med <b>■</b> ). Ändra den till <b>hög</b> genom att rulla menyn tills <b>hög</b> visas och tryck sedan på knappen  . Från och med nu är den nya standardinställningen för händelseräknare för rörelsedetektorer <b>hög</b> .
[5]	Denna nya standardinställning påverkar inte rörelsedetektorer som var registrerade innan inställningen ändrades, utan endast nya rörelsedetektorer som registreras i systemet.

### 3.4.8 Uppdatera enheter efter avslutat installatörsläge

När **installatörsläget** avslutas kommunicerar PowerMaster-panelen med alla enheter i systemet och uppdaterar dem med de ändringar som har genomförts vid konfiguration av enhetsinställningarna. Under denna uppdateringsperiod visas meddelandet **ENH.UPPDAT. 018** på KP-250 PG2-displayen, där numret (t.ex. 018) är en räknare som anger antalet återstående enheter i uppdateringen.

### 3.4.9 KP-250 PG2-display när PowerMaster-panelen är aktiv<sup>2</sup>

När en PowerMaster-panel är **AKTIV**, dvs. PowerMaster-panelen har menyn ANV.INST./PERIODISK TEST/INSTALLATÖRSLÄGE/HÄNDELSELISTA öppen, visas följande text på KP-250 PG2-displayen:

<p><b>SYSTEM UPPTAGET</b> <b>AKTIV</b></p>
------------------------------------------------

## 3.5 Kontrollpanel

### 3.5.1 Allmänna anvisningar – flödesschema och menyalternativ

Menyn **KONTROLLPANEL** ger dig möjlighet att konfigurera och anpassa driften av larmsystemet. Menyn **KONTROLLPANEL** erbjuder konfigureringsbara parametrar som är uppdelade i flera grupper. Var och en av dessa grupper styr särskilda delar av systemet enligt följande (se den detaljerade listan i steg 2 i tabellen nedan):

Grupp	Beskrivning av funktioner och parametrar	Avsnitt
<b>Till/frånkoppling och in-/utpassering</b>	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar avseende till- och frånkoppling av systemet samt procedurer för in- och utpassering.	3.5.2
<b>Sektionsbeteende</b>	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med sektioners beteenden.	3.5.3
<b>Larm och fel</b>	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med initiering, upphävande och rapportering av larm- och felhändelser.	3.5.4
<b>Sirener</b>	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med alla sirener i systemet.	3.5.5
<b>Användargränssnitt</b>	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med panelens hörbara och visuella indikationer.	3.5.6
<b>Störning och övervakning</b>	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med identifiering och rapportering av händelser med RF-störning och enhetsövervakning (enheter som saknas).	3.5.7
<b>Övrigt</b>	Innehåller olika andra konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med systemet.	3.5.8

Så här öppnar du menyn **03.KONTROLLPANEL** och väljer och konfigurerar du ett alternativ:

<sup>2</sup> Avser endast PowerMaster-10/30 G2

## Steg 1

Välj "03.Kontrollpanel"



INSTALLATÖRSLÅGE



03:KONTROLLPANEL

OK

## Steg 2

Välj den **kontrollpanelparameter** du vill konfigurera och gå till den gruppdel som anges för det valda alternativet. ➤ till steg 2 när du är klar.



Till- och frånkoppla

Se avsnitt 3.5.2

01:ING.FÖRDR 1

02:ING.FÖRDR 2

03:UTG FÖRDR

04:UTPASSERING

05:SNABBTILK

06:FÖRBIKOP.TIL.

07:TILLK DÖRRN

08:FRÅNKOP.

09:TILLKOPKNAPP

forts. ➔



Sektionsbetående

Se avsnitt 3.5.3

21:LARMBLOCK

22:KORSANDE SEK

forts. ➔



Larm och fel

Se avsnitt 3.5.4

31:PANIKLARM

32:HOTLARM

33:INAKTIV VARN.

34:SABOTAGE LARM

35:REPTR MATN.FEL

37:AVBRYT TID

38:ÅTERKAL.LARM

39:LARM ÅTRST

37:AVBRYT BRAND T.

forts. ➔



Sirener

Se avsnitt 3.5.5

43:CA SIREN

44:SIRENTID

45:BLIXTLJUS TID

46:SIRENTELEAVBR

forts. ➔

## Steg 2


Välj den **kontrollpanelparameter** du vill konfigurera och gå till den gruppdel som anges för det valda alternativet. → till steg 2 när du är klar.


<b>Användargränssnitt</b>
Se avsnitt 3.5.6
<b>51:SUMMERTONER</b>
<b>52:FELTONER</b>
<b>53:AKTIVER.MARK</b>
<b>54:BATT.V HANDS</b>
<b>55:BAKGRUNDSBEL</b>
<b>56:SKÄRMSLÄCKARE</b>

forts. →


<b>Störning och övervakning</b>
Se avsnitt 3.5.7
<b>61:STÖRNINGSDET</b>
<b>62:SAKNAR RAPPORT</b>
<b>63:INTE KLAR</b>
<b>64:SAKNAS/STÖRNING</b>
<b>65:RÖKD. SAKNAS</b>

forts. →


<b>Övrigt</b>
Se avsnitt 3.5.8
<b>75:KOD VERSION</b>
<b>91:ANV.ÅTKOMST</b>
<b>92:BATTERITYP</b>
<b>93:TEST PERIOD</b>

### 3.5.2 Konfigurera till-/frånkoppling och procedurer för in-/utpassering

Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess konfiguration så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

03: Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>01:ING.FÖRDR 1 30 sekunder</b>	Två olika ingångsfördröjningar gör det möjligt att gå in i de skyddade lokalerna (medan systemet är i tillkopplat läge) via särskilt avsedda dörrar och vägar för in-/utpassering utan att utlösa ett larm.
<b>02:ING.FÖRDR 2 15 sekunder</b>	Efter inpasseringen måste användaren frånkoppla KP-250 PG2 innan inpasseringsfördröjningen löper ut. När dörren öppnas hörs varningssignaler med långa mellanrum. Signalernas tempo ökar under de tio sista sekunderna. Alternativet <b>ING.FÖRDR 1</b> och <b>ING.FÖRDR 2</b> ger dig möjlighet att programmera dessa fördröjningars längd. <b>Alternativ: 00 sekunder, 15 sekunder, 30 sekunder, 45 sekunder, 60 sekunder, 3 minuter och 4 minuter.</b> <b>Obs!</b> <i>Enligt EN-kraven får inpasseringsfördröjningen inte vara längre än 45 sekunder.</i>

03:UTG FÖRDR  
60 sekunder

Detta alternativ medger programmering av utgångsfördröjningens längd. En utpasseringsfördröjning ger användaren möjlighet att tillkoppla systemet och lämna de skyddade lokalerna via specifika vägar och dörrar för in-/utpassering utan att utlösa ett larm. När tillkopplingen av systemet har gjorts hörs varningssignaler med långa mellanrum. Signalernas tempo ökar under de tio sista sekunderna.

Alternativ: **30 sekunder, 60 sekunder, 90 sekunder, 120 sekunder, 3 minuter och 4 minuter.**

04:UTPASSERING  
normal

Utpasseringsfördröjningen kan justeras i enlighet med den utpasseringsväg du föredrar. KP-250 PG2 tillhandahåller följande alternativ för **Utpassering**:

- A: normal** – Utpasseringsfördröjningen fungerar precis så som den har definierats.
- B: starta om+till hemma** – Utpasseringsfördröjningen startas om när dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Om ingen dörr öppnades under utpasseringsfördröjningen BORTA tillkoppla systemet HEMMA.
- C: omstart>ange igen** – Utpasseringsfördröjningen startas om när dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Denna funktion är till hjälp om användaren har glömt något och omedelbart öppnar dörren och går in igen.
- D: utgång vid avsl** – Utpasseringsfördröjningen avslutas automatiskt när dörren stängs, även om den definierade tiden inte har utgått.

Alternativ: **normal, starta om+till hemma, omstart>ange igen samt utgång vid avsl.**

05:SNABBTILLK  
av

Ange om användaren ska ha behörighet att utföra snabbtillkoppling. När snabbtillkoppling är tillåtet begär KP-250 PG2 ingen användarkod innan den tillkopplar larmet.

Alternativ: **av och på.**

06:FÖRBIKOP.TIL.  
ingen förbik

Ange om användaren ska ha behörighet att **förbikoppla** enskilda sektioner manuellt eller låta systemet utföra automatisk förbikoppling av öppna sektioner under utpasseringsfördröjningen (dvs. **forcera tillkoppling**). Om en sektion är öppen och **forcerad tillkoppling** inte är tillåten kan systemet inte tillkopplas och då visas "EJ KLAR" på displayen. Om alternativet **ingen förbik** är valt tillåts varken manuell förbikoppling eller forcerad tillkoppling, vilket innebär att alla sektioner måste vara säkrade före tillkoppling.

Alternativ: **ingen förbik, forcerad tillkop** och **manuell förbik.**

**Obs!**

1. En sektion i Soak-testläge som är konfigurerad som förbikopplad genererar en testfelhändelse om systemet identifierar en potentiell larmhändelse.
2. Det finns ingen gräns för rapporterade händelser när en förbikopplad sektion är i Soak-testläget.
3. Enligt **EN**-kraven måste **manuell förbik** väljas.

03: Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
07:TILLK DÖRRN av	<p>När <b>på</b> är valt kommer ”dörrnyckelmeddelande” att spelas upp<sup>3</sup> eller ett SMS-meddelande att skickas till användare (se nedan) när systemet fränkopplas av en dörrnyckelanvändare – användare 1-8 (PowerMaster-10 G2) eller 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) eller fjärrkontroll 1-8 (PowerMaster-10 G2) eller 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2). Detta läge är praktiskt när arbetande föräldrar vill bli informerade om att ett barn har kommit hem från skolan.</p> <p>Alternativ: <b>av</b> och <b>på</b>.</p> <p><b>Obs!</b> Om du vill aktivera rapportering måste du konfigurera systemet så att det rapporterar varningshändelser till privata användare (dörrnyckeln tillhör varningsgruppen). Avsnitt 3.6.5 beskriver alternativet <b>RAPP.HÄND</b> på menyerna <b>RÖSTRAPPORT</b> och <b>RAPP MED SMS</b>.</p>
08:FRÄNKOP. alltid	<p>Enligt vissa regler får ett system som är tillkopplat BORTA inte fränkopplas utifrån(t.ex. med en fjärrkontroll) innan användaren går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en sektion med inpasseringsfördröjning. I syfte att uppfylla detta krav erbjuder KP-250 PG2 följande konfigureringsbara alternativ för fränkoppling av systemet:</p> <p><b>A:</b> Med <b>alltid</b> kan systemet alltid fränkopplas via alla enheter.</p> <p><b>B:</b> Under inpasseringsfördröjningen kan systemet endast fränkopplas via enheter som styrs med fjärrkontroll eller keyprox (<b>ing.tid fjk</b>).</p> <p><b>C:</b> Under inpasseringsfördröjningen kan systemet endast fränkopplas via KP-250 PG2-knappsatsen (<b>ing.tid map</b>).</p> <p><b>D:</b> Under inpasseringsfördröjningen kan systemet fränkopplas via fjärrkontroll eller en kod som anges på KP-250 PG2-knappsatsen (<b>ing.tid map/fjk</b>).</p>
09:TILLKOPKNAPP Tillkoppla BORTA	<p>Fastställ om tillkopplingsnyckeln ska tillkoppla BORTA eller HEMMA när den aktiveras.</p> <p>Alternativ: <b>tillkoppla BORTA</b> och <b>tillkoppla HEMMA</b>.</p>

### 3.5.3 Konfigurera sektionsfunktioner

Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess konfiguration så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
21:LARMBLOCK efter 1 larm	<p>Ange hur många gånger en sektion ska kunna initiera ett larm under en enda till-/fränkopplingsperiod (inklusive sabotagelarm och strömavbrott i detektorer osv.). Om antalet larm från en viss sektion överstiger det programmerade antalet, förbikopplar KP-250 PG2 automatiskt denna sektion för att förhindra återkommande siren ljud och upprepad rapportering till larmcentralen. Sektionen aktiveras på nytt vid fränkoppling eller 48 timmar efter att den har förbikopplats (om systemet fortfarande är i tillkopplat läge).</p> <p>Alternativ: <b>efter 1 larm</b>, <b>efter 2 larm</b>, <b>efter 3 larm</b> och <b>ingen block</b>.</p> <p><b>Obs!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Om larmblock är aktiverat kommer ingen händelse för Soak-testfel att lösas ut.</li> <li>När en detektor är i Soak-testläge och även inställd för förbikoppling kommer larmblockfunktionen inte att förhindra att händelser skickas. Detta kan leda till många rapporter om Soak-testfel.</li> </ol>

<sup>3</sup> Avser PowerMaster-30 G2 med talfunktion  
D-305395 KP-250 PG2 Installatörshandbok

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>22:KORSANDE SEK av</b>	<p>Ange om funktionen korsande sektioner ska vara aktiv (<b>på</b>) eller inaktiv (<b>av</b>). Korsande sektioner är en metod som används för att motverka falska larm – ett larm initieras endast när två närliggande sektioner (sektionspar) överträds inom ett 30-sekundersintervall. Denna funktion är endast aktiv när systemet är tillkopplat BORTA och endast för följande sektionspar: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 (PowerMaster-10 G2) och 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2).</p> <p><b>Obs!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Om en av de två korsande sektionerna är förbikopplad (se avsnitt 3.5.2) fungerar den återstående sektionen självständigt.</li> <li>2. Vi rekommenderar att korsande sektioner endast används för att upptäcka inbrott, dvs. följande sektionstyper: utgång-ingång, inomhus, skal, skal följande.</li> <li>3. Om en korsande sektion är i Soak-testläge fungerar sektionerna i detta sektionspar oberoende av varandra.</li> </ol> <p><b>Viktigt!</b> Definiera inga andra sektionstyper, t.ex. brand, nödläge, 24t ljud, 24t tyst, som korsande sektioner.</p>

### 3.5.4 Konfigurera larm och fel

Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess konfiguration så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>31: PANIKLARM ljud</b>	<p>Ange om användaren ska tillåtas initiera ett paniklarm från knappsatser (genom att trycka på de två panikknapparna samtidigt) eller fjärrkontroller (genom att trycka på knapparna "borta" och "hemma" samtidigt) om larmet ska vara tyst (dvs. endast rapportering av händelsen) eller hörbart (dvs. sirenera avger ljudsignaler och händelsen rapporteras).</p> <p>Alternativ: <b>ljud, tyst</b> och <b>avaktiverad</b>.</p>
<b>32: HOTLARM KOD 2580</b>	<p>Ett larmmeddelande om hot (bakhåll) kan skickas till larmcentralen om användaren blir tvingad att fränkoppla systemet under våldsamma eller hotfulla situationer. För att initiera ett hotmeddelande måste användaren fränkoppla systemet med hjälp av en hotkod (2580 som standard).</p> <p>Ändra hotkoden genom att ange fyra nya siffror på den blinkande markörens position eller ange 0000 för att avaktivera hotfunktionen. Tryck sedan på <b>OK</b>.</p> <p><b>Obs!</b> Systemet tillåter inte att en hotkod programmeras till samma kod som en användarkod.</p>
<b>33: INAKTIV VARN. avaktiverad</b>	<p>Om ingen sensor detekterar rörelser i inomhusektioner minst en gång inom det definierade tidsintervallet initieras en <b>inaktiv varn.</b>-händelse.</p> <p>Definiera <b>tidsintervallet</b> för övervakning av <b>brist på rörelse</b>.</p> <p>Alternativ: <b>avaktiverad, efter 3/6/12/24/48/72 timmar</b></p>

Kallades tidigare  
INTE AKTIV

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
34: SABOTAGE LARM aktiv	<p>Ange om skyddet med sabotagebrytare i alla sektioner och annan kringutrustning (utom kontrollpanelen) ska ha inställningen <b>aktiv</b> eller <b>inte aktiv</b>.</p> <p><b>Varning!</b> Om du väljer <b>inte aktiv</b> måste du komma ihåg att inga larm eller rapporter kommer att initieras om någon av systemets enheter manipuleras.</p>
35: REPTR MATN.FEL efter 5 minuter	<p>I syfte att undvika onödig störande rapportering i händelse av korta strömbrott rapporterar systemet strömbrott endast om strömmen inte slås på igen efter en fördefinierad fördröjning.</p> <p>Alternativ: <b>efter 5 minuter, efter 30 minuter, efter 60 minuter</b> eller <b>efter 3 timmar</b>.</p> <p><b>Obs!</b> Enligt <b>EN</b>-kraven får fördröjningen inte vara längre än 60 minuter.</p>
36: BEKRÄFTA LARM om 60 minuter	<p>Definiera en specifik tidsperiod inom vilken två på varandra följande larm ska anses vara ett <b>bekräftat larm</b> (se avsnitt 3.6.4, alternativ 61).</p> <p>Alternativ: <b>om 30/45/60/90 minuter</b></p>
37: AVBRYT TID om 30 sekunder	<p>KP-250 PG2 kan konfigureras till att medge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från sektionerna BRAND, 24T TYST och NÖDLÄGE). Sirenen hörs under fördröjningen, men larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välja tidsintervall för avbrott.</p> <p>Alternativ: <b>om 00/15/30/45/60 sekunder, om 2/3/4 minuter</b></p>
38: ÅTERKALL LARM om 5 minuter	<p>KP-250 PG2 kan konfigureras med ett tidsintervall för återkallande av larm som startar när ett larm rapporteras till larmcentralen. Om användaren fränkopplar systemet inom denna tid skickas ett meddelande om att användaren har återkallat larmet till larmcentralen.</p> <p>Alternativ: <b>inte aktiv, om 1/5/15/60 minuter</b> och <b>om 4 timmar</b>.</p> <p><b>Obs!</b> Eftersom Soak-testsektionen inte rapporterar en larmhändelse till larmcentralen kommer PowerMaster inte att skicka ett meddelande om återkallande av larm till larmcentralen, även om fränkopplingen sker inom tidsintervallet för återkallande.</p>
39: LARM ÅTRST av användare	<p>KP-250 PG2 tillhandahåller följande konfigureringsbara alternativ för återställning av larmtillståndet och tillkoppling av systemet:</p> <p>Av användaren med alternativet <b>av användare</b>. Av teknikern (installatören) genom att aktivera och avsluta installatörsläget eller genom fjärråtkomst till systemet via en telefon och installatörskoden (<b>av tekniker</b>). Om du vill få åtkomst till systemet via telefon ska du följa anvisningarna i PowerMaster-10/30 G2 användarhandbok, kapitel 7 – "Fjärrstyrning via telefon" och använda installatörskoden i stället för en användarkod.</p>



Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
37:AVBRYT BRAND T. om 00 sekunder	Ange hur länge systemet ska tillåta att ett brandlarm avbryts. Larmsystemet kan programmeras med ett avbrottsintervall som startar när en brandhändelse detekteras. Under detta intervall hörs en varningssignal från summern, men sirenen förblir inaktiv och larmet rapporteras inte. Om användaren fränkopplar systemet inom det tillåtna tidsintervallet avbryts larmet.  Alternativ: <b>om 00/30/60/90 sekunder.</b>

### 3.5.5 Konfigurera sirenfunktioner


Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess konfiguration så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
43:CA SIREN på	Fastställ om kontrollpanelens inbyggda siren ska avge larmljud ( <b>på</b> ) eller förbli tyst ( <b>av</b> ).  Alternativ: <b>på</b> och <b>av</b> .
44:SIRENTID 4 minuter	Ange hur länge sirenerna ska vara aktiva vid ett larm.  Alternativ: <b>1/3/4/8/10/15/20 minuter.</b>  <b>Obs! Enligt EN-kraven får sirentiden inte vara längre än 15 minuter.</b>
45:BLIXTLJUS TID 20 minuter	Ange hur länge blixtljuset ska vara aktivt vid ett larm.  Alternativ: <b>5/10/20/40/60 minuter.</b>
46:SIRENTELEAVBR inaktiv vid avbr	Fastställ om sirenen ska aktiveras när telefonlinjen inte fungerar och systemet är tillkopplat.  Alternativ: <b>inaktiv vid avbr</b> och <b>inaktiv vid avbr</b> .

### 3.5.6 Konfigurera användargränssnittet

Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess konfiguration så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>51:SUMMERTONER på</b>  När områdesindelning är avaktiverat	<p>Definiera om panelen ska avge varningssignaler under ut- och inpasseringsfördröjning eller ej. Ett extra alternativ består av att endast stänga av varningssignalerna när systemet tillkopplas HEMMA.</p> <p>Alternativ: <b>PÅ, AV vid hemma, av och AV utg hemma.</b></p> <p><i>Ut- och inpasseringssignalernas ljudvolym kan ändras genom att trycka på knappen <input type="checkbox"/> 1 på knappsatsen för att öka ljudvolymen eller genom att trycka på <input type="checkbox"/> 4 för att minska ljudvolymen.</i></p>
<b>51:SUMMERTONER</b> Def: P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/>  När områdesindelning är aktiverat	<p>Definiera om panelen ska avge varningssignaler under ut- och inpasseringsfördröjning eller ej. Ett extra alternativ består av att endast stänga av varningssignalerna när systemet tillkopplas HEMMA.</p> <p>Knapparna <input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2 och <input type="checkbox"/> 3 används för att välja motsvarande områden. Om du trycker flera gånger på varje knapp växlar den mellan alternativen.</p> <p>Alternativ: <input type="checkbox"/> (signaler PÅ), <b>H</b> (AV vid hemma), <b>h</b> (AV utpassering hemma) och <input type="checkbox"/> signaler AV.</p> <p><i>Ut- och inpasseringssignalernas ljudvolym kan ändras genom att trycka på knappen <input type="checkbox"/> 1 på knappsatsen för att öka ljudvolymen eller genom att trycka på <input type="checkbox"/> 4 för att minska ljudvolymen.</i></p>
<b>52:FELTONER av nattetid</b>	<p>När fel inträffar avger kontrollpanelens summer en serie med tre korta signaler en gång i minuten. Definiera om du vill aktivera eller avaktivera denna påminnelse eller bara avaktivera den på natten. Nattimmarna är fabriksinställda, men är vanligtvis från kl. 20.00 till 07.00.</p> <p>Alternativ: <b>PÅ, AV nattetid och AV.</b></p>
<b>53:AKTIVER.MARK på</b>	<p>Ange om användaren ska få en "minnesindikation" när ett larm har aktiverats.</p> <p>Alternativ: <b>på och av.</b></p>
<b>54:BATT.V HANDS av</b>	<p>Du kan aktivera eller avaktivera kravet på att den användare vars batteri är svagt ska bekräfta.</p> <p>Alternativ: <b>av</b> (bekräftelse krävs ej) och <b>på</b> (bekräftelse krävs).</p>

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>55:BAKGRUNDSBEL AV efter 10s</b>	<p>Definiera om panelens bakgrundsbelysning alltid ska vara på eller endast tändas vid en knapptryckning och släckas efter tio sekunder om inga knappar trycks in.</p> <p>Alternativ: <b>alltid PÅ</b> och <b>av efter 10s</b>.</p>
<b>56:SKÄRMSLÄCKARE av</b>  När områdesindelning är avaktiverat	<p>Skärmsläckaren ersätter (när den är aktiv) statusvisningen på kontrollpanelen med "PowerMaster-10" / "PowerMaster-30" om ingen tangent trycks in under 30 sekunder eller mer.</p> <p>Du kan aktivera skärmsläckaren och fastställa om statusvisningen ska fortsätta efter en knapptryckning (<b>tänd m knapp</b>) eller genom att ange en kod eller hålla fram en kodbricka mot läsaren (<b>tänd m kod</b>). Om <b>tänd m knapp</b> är valt kommer den första knapptryckningen (utom brand och nödläge) att aktivera statusvisningen och den andra knapptryckningen att utföra knappens funktion.</p> <p>Alternativ: <b>av, tänd m kod</b> och <b>tänd m knapp</b>.</p> <p><b>Obs!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enligt <b>EN</b>-kraven måste alternativet "tänd m kod" väljas.</li> <li>2. För brand- och nödlägesknappen gäller att den första knapptryckningen både aktiverar statusvisningen och utför knappens funktion.</li> </ol>
<b>56:SKÄRMSLÄCKARE av</b>  När områdesindelning är aktiverat	<p>Vissa regler kräver att systemstatusvisningen inte ska vara synlig för obehöriga personer. Skärmsläckaren ersätter (när den är aktiv) systemstatusvisningen på LCD-displayen med inaktivitetstext om ingen tangent trycks in under 30 sekunder eller mer.</p> <p>Du kan aktivera skärmsläckaren och fastställa om statusvisningen ska fortsätta efter en knapptryckning (<b>Text - med knapp</b>) eller genom att ange en kod eller hålla fram en kodbricka mot läsaren (<b>Text - med kod</b>). Om <b>Text - med knapp</b> är valt kommer den första knapptryckningen (utom brand och nödläge) att aktivera statusvisningen och den andra knapptryckningen att utföra knappens funktion.</p> <p>Du kan även ange att datum och tid ska visas på displayen om ingen knapp trycks in under mer än 30 sekunder. Du kan fastställa att normal visning ska återgå efter att knappen  trycks in, åtföljt av att användarkoden anges eller kodbrickan hålls fram mot läsaren (<b>Klocka - med kod</b>) eller att en valfri knapp trycks in (<b>Klocka - med knapp</b>).</p> <p>Alternativ: <b>av, Text - med kod, Text - med knapp, Klocka - med kod, Klocka - med knapp</b>.</p> <p><b>Obs!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enligt <b>EN</b>-kraven måste alternativet "tänd m kod" väljas.</li> <li>2. För brand- och nödlägesknappen gäller att den första knapptryckningen både aktiverar statusvisningen och utför knappens funktion.</li> </ol>

### 3.5.7 Konfigurera störningar och övervakning (enhet saknas)

Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess inställning (konfiguration) så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar															
<b>61:STÖRNINGSDET avaktiverad</b>	Ange om störningar (ihållande störande utsändningar på radionätet) ska detekteras och rapporteras. Om ett alternativ för detektering av störningar är valt tillåter systemet inte tillkoppling under störningsförhållanden. Larmsystemet omfattar flera alternativ för detektering och rapportering av störningar, i syfte att efterleva följande normer:															
	<table border="1"><thead><tr><th>Alternativ</th><th>Norm i</th><th>Detektering och rapportering sker när:</th></tr></thead><tbody><tr><td>UL 20/20</td><td>USA</td><td>Det förekommer 20 sekunders ihållande störningar</td></tr><tr><td>EN 30/60</td><td>Europa</td><td>De sammanlagda störningarna uppgår till 30 sekunder inom 60 sekunder</td></tr><tr><td>Klass 6 (30/60)</td><td>Storbritannien</td><td>Som EN (30/60), men händelsen rapporteras endast om störningens varaktighet överskrider 5 minuter</td></tr><tr><td>avaktiverad</td><td></td><td>Ingen störningsdetektering eller -rapportering.</td></tr></tbody></table>	Alternativ	Norm i	Detektering och rapportering sker när:	UL 20/20	USA	Det förekommer 20 sekunders ihållande störningar	EN 30/60	Europa	De sammanlagda störningarna uppgår till 30 sekunder inom 60 sekunder	Klass 6 (30/60)	Storbritannien	Som EN (30/60), men händelsen rapporteras endast om störningens varaktighet överskrider 5 minuter	avaktiverad		Ingen störningsdetektering eller -rapportering.
	Alternativ	Norm i	Detektering och rapportering sker när:													
	UL 20/20	USA	Det förekommer 20 sekunders ihållande störningar													
	EN 30/60	Europa	De sammanlagda störningarna uppgår till 30 sekunder inom 60 sekunder													
Klass 6 (30/60)	Storbritannien	Som EN (30/60), men händelsen rapporteras endast om störningens varaktighet överskrider 5 minuter														
avaktiverad		Ingen störningsdetektering eller -rapportering.														
<b>Obs!</b>																
<i>Enligt UL-kraven måste alternativet "UL 20/20" väljas.</i>																
<i>Enligt EN-kraven måste alternativet "EN 30/60" väljas.</i>																
<i>Enligt Storbritanniens klass 6-krav måste "Klass 6 (30/60)" väljas.</i>																
<b>62:SAKNAR RAPPORT efter 12 timmar</b>	Ange tidsintervallet för mottagning av övervakningssignaler (håll aktiv) från olika trådlösa kringutrustningsenheter. Om en enhet inte rapporterar minst en gång inom det valda tidsintervallet initieras varningen "SAKNAS".															
Kallades tidigare ÖVERVAKNING																
	Alternativ: <b>efter 1/2/4/8/12 timmar och avaktiverad.</b>															
	<b>Obs! Enligt EN-kraven måste 1 timme eller 2 timmar väljas.</b>															
<b>63:INTE KLAR normal</b>	Ange om systemet i händelse av ett övervakningsproblem (dvs. en enhet "saknas" – se 62: SAKNAR RAPPORT) ska fortsätta att fungera som vanligt ( <b>normal</b> ) eller om systemets status ska bli "Ej klar" ( <b>om enhet saknas</b> ) medan felet "saknas" föreligger.															
	Alternativ: <b>normal och om enhet saknas.</b>															

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>64:SAKNAS/STÖRNING normal</b> Kallades tidigare SIGNAL/RAP. ALT	EN-standarder kräver att om ett övervakningsfel (enhet saknas) eller störningsfel inträffar under tillkoppling BORTA ska sirenen aktiveras och händelsen rapporteras som en sabotagehändelse. Ange om systemet ska fungera enligt <b>EN-standard</b> eller <b>normalt</b> . <b>Obs! Enligt EN-kraven måste alternativet "EN-standard" väljas.</b>

<b>65:RÖKD. SAKNAS avaktivera</b>	Ange om varningen "SAKNAS" ska initieras om brandvarnaren inte rapporterar minst en gång inom ett tidsintervall på 200 sekunder. Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera</b> .
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.5.8 Konfigurera övriga funktioner

Tabellen nedan innehåller en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess inställningar. Välj ett alternativ och ändra dess konfiguration så som beskrivs i avsnitt 3.5.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>75:KOD VERSION 000</b>	Definiera den PowerMaster-kodversion (000 som standard) som måste synkroniseras med larmcentralen när funktionen för antikod-återställning är aktiverad (se meny 39). Detta ger personalen på larmcentralen en möjlighet att ge användaren den korrekta återställningskoden via telefon, efter att användaren har angett kodcitatet. Ange en kodversion (tre siffror) från 000 t.o.m. 255.
<b>91:ANV.ÅTKOMST avaktivera</b>	Denna inställning ger dig möjlighet att ange om INSTALLATÖRSLÄGET ska kräva tillstånd från användaren eller ej. Om du väljer <b>aktivera</b> kommer installatören endast att kunna använda system via användarmenyn efter att användarkoden har angivits (se avsnitt 3.2). Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera</b> . <b>Obs! Enligt EN-kraven måste alternativet "aktivera" väljas.</b>

<b>92:BATTERITYP 7,2 V NiMH</b>	Ange vilken typ av batteri som ska användas med systemet för att förse det med rätt spänning. Alternativ: <b>7,2 V NiMH</b> och <b>9,6 V NiMH</b> .
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>93:TEST PERIOD avaktivera</b>	Ange hur länge Soak-testet ska vara aktivt. Alternativ: <b>avaktivera</b> (standard), <b>7 dagar</b> , <b>14 dagar</b> och <b>21 dagar</b> . <b>Obs!</b> 1. Om du använder en av de fördefinierade tidsperioderna måste Soak-testet även ställas in på <b>aktivera</b> på menyn <b>02:SEKT/ENH</b> för att det ska fungera (se avsnitt 3.4.6). 2. Om du ändrar Soak-testets tidsperiod medan sektionen håller på att testas kommer det att starta om Soak-testet. 3. Soak-testperiodens början är fabriksinställd till 9 AM (09.00).
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 3.6 Kommunikation

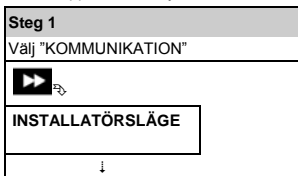
### 3.6.1 Allmänna anvisningar – flödesschema och menyalternativ




Menyn KOMMUNIKATION ger dig möjlighet att konfigurera och anpassa kommunikation och rapportering avseende larm, fel och andra systemhändelser till bevakningsfirmor eller privata användare i enlighet med dina lokala krav och personliga önskemål. PowerMaster erbjuder ett urval av kommunikationssätt, inklusive trådbundna telefonlinjer, mobil GSM, GPRS, e-post, MMS och SMS samt IP över en bredbandsbaserad internetanslutning.










Menyn **04.KOMMUNIKATION** innehåller flera undermenyalternativ. Vart och ett av dessa täcker en grupp med konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med kommunikation och rapportering enligt följande (se den detaljerade listan i steg 3 i tabellen nedan):

Alternativ	Beskrivning av funktioner och parametrar	Avsnitt
1:PSTN/TELLINJE	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med den telefonlinje som PowerMaster är anslutet till.	3.6.2
2:GSM/GPRS/SMS	Innehåller olika andra konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med mobilanslutningen till PowerMaster-systemet.	3.6.3
3:L.C. RAPPORT	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler via telefon, mobil eller IP-kommunikation.	3.6.4
4:PRIVAT RAPPORT	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med rapportering av händelsemeddelanden till privata användare via e-post, telefon, MMS eller SMS.	3.6.5
5:RÖRELSEKAMERA	Innehåller konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med rörelsekameror för verifiering av videolarm och vidarebefordran av bilder till larmcentralen och andra fjärrabonnenter via e-post och/eller MMS.	3.6.6
6:UPP/NEDLADDN	Innehåller konfigureringsbar anslutningsinformation, åtkomstbehörighet och säkerhetskoder som är förknippade med procedurer för uppladdning/nedladdning via telefonnätet eller GPRS.	3.6.7
7:BREDBAND	Innehåller inställningar för DHCP-klienter, möjliggör inställning av LAN-parametrar samt återställning av bredbandsmodulen/-inställningarna.	3.6.8

Så här öppnar du menyn **04.KOMMUNIKATION** och väljer och konfigurerar du ett alternativ:





Steg 2	Steg 3	Steg 4	
Välj undermeny för kommunikation	Välj den parameter under <b>Kommunikation</b> du vill konfigurera		
 <div data-bbox="46 192 251 249" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1:PSTN/TELLINJE</div> <div data-bbox="251 192 309 225" style="background-color: black; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px; text-align: center;">OK</div> <div data-bbox="137 252 148 270" style="text-align: center;">↓</div>	 <div data-bbox="309 192 558 249" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">INGET RIKTNUMMER</div> <div data-bbox="309 249 558 299" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">LINJEPREFIX</div> <div data-bbox="309 299 558 348" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">UPPRINGN.METOD</div>	 <div data-bbox="811 192 869 225" style="background-color: black; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px; text-align: center;">OK</div>	<div data-bbox="894 154 914 172" style="text-align: center;">Se</div> <div data-bbox="894 198 935 216" style="text-align: center;">3.6.2</div>
<div data-bbox="46 376 251 434" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2:GSM/GPRS/SMS</div> <div data-bbox="251 376 309 409" style="background-color: black; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px; text-align: center;">OK</div> <div data-bbox="137 436 148 454" style="text-align: center;">↓</div>	<div data-bbox="309 376 558 434" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GPRS RAPPORT</div> <div data-bbox="309 434 558 483" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GSM RAPPORT</div> <div data-bbox="309 483 558 533" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RAPP MED SMS</div> <div data-bbox="309 533 558 583" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GPRS APN</div> <div data-bbox="309 583 558 633" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GPRS ANV.</div> <div data-bbox="309 633 558 682" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PINKOD SIM</div>	<div data-bbox="597 376 807 434" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GPRS LÖSEWORD</div> <div data-bbox="807 376 865 409" style="background-color: black; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px; text-align: center;">OK</div> <div data-bbox="597 434 807 483" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NÄTVERKSROAMING</div> <div data-bbox="597 483 807 533" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GPRS ALLTID PÅ</div> <div data-bbox="597 533 807 583" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HÅLL AKTIV</div> <div data-bbox="597 583 807 633" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ÖVERF PROTOKOLL</div>	<div data-bbox="894 380 935 397" style="text-align: center;">3.6.3</div>
<div data-bbox="46 705 251 763" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3:L.C. RAPPORT</div> <div data-bbox="251 705 309 739" style="background-color: black; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px; text-align: center;">OK</div> <div data-bbox="137 766 148 783" style="text-align: center;">↓</div> <p data-bbox="41 837 233 891">(*) Dessa alternativ kan endast användas av huvudinstallatören</p>	<div data-bbox="309 705 558 763" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">01:RAPP HÄNDELSE</div> <div data-bbox="309 763 558 813" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">02:RAPPORT KAN. 1</div> <div data-bbox="309 813 558 862" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">03:RAPPORT KAN. 2</div> <div data-bbox="309 862 558 912" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">04:RAPPORT KAN. 3</div> <div data-bbox="309 912 558 962" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">05:DUBBEL RAPP</div> <div data-bbox="309 962 558 1012" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11:MOTT1 ID NR</div> <div data-bbox="309 1012 558 1061" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12:MOTT2 ID NR</div> <div data-bbox="309 1061 558 1111" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16:PSTN/GSM MOTT1</div> <div data-bbox="309 1111 558 1161" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">17:PSTN/GSM MOTT2</div> <div data-bbox="309 1161 558 1210" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21:IP MOTT 1</div> <div data-bbox="309 1210 558 1260" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">22:IP MOTT 2</div>	<div data-bbox="597 705 807 763" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">46:PSTN ÅTERFÖRS</div> <div data-bbox="807 705 865 739" style="background-color: black; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px; text-align: center;">OK</div> <div data-bbox="597 763 807 813" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">47:GSM ÅTERFÖRS</div> <div data-bbox="597 813 807 862" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">48:BB IP ÅTERFÖRS</div> <div data-bbox="597 862 807 912" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">51:TEL AUTOTEST</div> <div data-bbox="597 912 807 962" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">52: AUTOTESTTID</div> <div data-bbox="597 962 807 1012" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">53:KOMMFEL RPRT</div> <div data-bbox="597 1012 807 1061" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">61:RAPP BEK LARM</div> <div data-bbox="597 1061 807 1111" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">62:NYLIG TILLK</div> <div data-bbox="597 1111 807 1161" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">63:SEKT ÅTERST</div> <div data-bbox="597 1161 807 1210" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">64:SYS INAKTIV</div> <div data-bbox="597 1210 807 1260" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">65:2-VÅGS RÖST</div>	<div data-bbox="894 709 935 727" style="text-align: center;">3.6.4</div>

Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj undermeny för kommunikation	Välj den parameter under <b>Kommunikation</b> du vill konfigurera	
		Se
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">26:SMS MOTT1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">27:SMS MOTT2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">41:PSTN FORMAT</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">66:24T SEKTRAPP</div>
4:PRIVAT RAPPORT 	RÖSTRAPPORT 	3.6.5
↓	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">RAPP.HÄND</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Privat tel.nr 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Privat tel.nr 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Privat tel.nr 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Privat tel.nr 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">UPPRINGN.FÖRS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">RÖST←-&gt;PRIVAT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">BEKR VIA TEL</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">RAPP.MED SMS </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">RAPP.HÄND </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">SMS telnr. 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">SMS telnr. 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">SMS telnr. 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">SMS telnr. 4</div>
5:RÖRELSEKAMERA 	NÄSTA BILD 	3.6.6
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Email 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Email 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Email 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Email 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">MMS telnr. 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">MMS telnr. 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">VISA VID LARM </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">VISA TIDSFÖNSTER</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">VISA ANDRA LARM</div>

Se även kapitel 6, avsnitt B.12, i KP-250 PG2 användarhandbok



Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj undermeny för kommunikation	Välj den parameter under <b>Kommunikation</b> du vill konfigurera	
		Se
	<div data-bbox="311 193 559 295" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> MMS telnr. 3  MMS telnr. 4 </div>	
6:UPP/NEDLADDN	<div data-bbox="311 325 559 373" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>OK</b> PSTN U/N </div>	3.6.7
	<div data-bbox="311 379 559 610" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div data-bbox="311 379 559 408" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"><b>OK</b></div> Fjärråtkomst  Huvudkoder U/N  Installatörskoder U/N  U-/N-lägen </div> <div data-bbox="600 325 808 559" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div data-bbox="600 325 808 373" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"><b>OK</b></div> GPRS U/N  Panel SIM tel nr  ID uppringare 1  ID uppringare 2 </div>	
7:BREDBAND	<div data-bbox="311 639 559 688" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>OK</b> DHCP KLIENT </div>	3.6.8
	<div data-bbox="311 696 559 794" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IP  ÅTERSTÄLLNING </div>	

### 3.6.2 Konfigurera trådbunden telefonanslutning (PSTN)

PowerMaster-panelen omfattar en uppringningsfunktion för rapportering till larmcentraler med hjälp av flera olika larmformat (se avsnitt 3.6.4, alternativ 41) och till privata telefoner (se avsnitt 3.6.5 Röstrapport). Här kan du konfigurera nödvändiga parametrar som är förknippade med den linje på telefonnätet som PowerMaster är anslutet till.

04:KOMMUNIKATION   ...  1:PSTN/TELLINJE   ...  önskad MENY 

Gå till 1:PSTN/TELLINJE, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.6.1) och se sedan tabellen nedan.

#### Alternativ och standardinställning

#### Konfigurationsanvisningar

##### INGET RIKTNUMMER

I vissa äldre telefonnät är det eventuellt inte möjligt att ringa upp andra telefonnummer på telefonnätet (t.ex. larmcentraler och privata telefoner) från kontrollpanelen om det nummer du försöker ringa upp har samma riktnummer som panelen.

Om du råkar ut för detta problem på det telefonnät som panelen är ansluten till måste du ange riktnumret (upp till fyra siffror) till den telefonlinje som panelen är ansluten till i detta alternativ. Därigenom hoppar larmsystemet över riktnumret till det nummer du ringer upp o det rör sig om ett nummer med samma riktnummer som panelen.

##### LINJEPREFIX

Ange om nödvändigt en prefixsiffra som systemet ska slå för att kopplas till en extern linje.

##### UPPRINGN.METOD tonval

Anger vilken uppringningsmetod som ska användas av uppringningsfunktionen i PowerMaster-kontrollpanelen.

Alternativ: **puls** och **tonval**.

### 3.6.3 Konfigurera GSM-GPRS (IP) – SMS-mobilanslutning

GSM/GPRS-modulen kan kommunicera med larmcentralen via kanalen GPRS, GSM-röst (analog) eller SMS.

Var och en av kanalerna kan aktiveras och avaktiveras separat för att tillåta eller förhindra att modulen använder den för händelserapportering. Om alla kanaler är aktiverade provar GSM/GPRS-modulen alltid GPRS som första alternativ. Om det misslyckas provar modulen GSM-röst. Om även det misslyckas provar den alla andra möjliga metoder (telefonnätet, bredband) och SMS i sista hand. Om du avaktiverar någon av de tre kanalerna leder det till att modulen använder en annan ordningsföljd än den som beskrivs ovan.

04:KOMMUNIKATION   ...  2:GSM/GPRS/SMS   ...  önskad MENY 

Gå till 2:GSM/GPRS/SMS, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.6.1) och se sedan tabellen nedan som innehåller detaljerade förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje alternativ.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>GPRS RAPPORT avaktivera</b>	<p>Ange om systemet ska rapportera händelser till larmcentralens <b>PowerManagementtagare</b> via kanalen <b>GPRS (IP)</b>. Mer information finns i avsnitt 3.6.4, alternativ 21 och 22.</p> <p>Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera</b>.</p>
<b>GSM RAPPORT avaktivera</b>	<p>Ange om systemet ska rapportera händelser till larmcentralens <b>Alarm Formatmottagare</b> via kanalen <b>GSM röst (analog)</b>. Mer information finns i avsnitt 3.6.4, alternativ 41.</p> <p>Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera</b>.</p>
<b>RAPP MED SMS avaktivera</b>	<p>Ange om systemet ska rapportera händelser till larmcentralens <b>SMS-mottagare</b> via kanalen <b>SMS</b>. Mer information finns i avsnitt 3.6.4, alternativ 26 och 27.</p> <p>Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera</b>.</p>
<b>GPRS APN</b>	<p>Ange namnet på den <b>APN-anslutningspunkt</b> som används för internetinställningarna för <b>GPRS</b> (upp till 16 tecken).</p> <p><b>Obs!</b> Ange APN-anslutningspunkten med hjälp av "Strängredigeraren" som beskrivs i avsnitt 3.8.1.</p>
<b>GPRS ANV.</b>	<p>Ange <b>användarnamnet</b> för den <b>APN</b> som används för <b>GPRS</b>-kommunikation (upp till 16 tecken).</p> <p><b>Obs!</b> Ange användarnamnet med hjälp av "Strängredigeraren" som beskrivs i avsnitt 3.8.1.</p>
<b>PINKOD SIM</b>	<p>Ange <b>PIN-koden</b> för det <b>SIM-kort</b> som är installerat i <b>GSM</b>-modulen (upp till åtta siffror).</p> <p><b>Obs!</b> Använd den numeriska knappsetsen för att ange PIN-koden.</p>
<b>GPRS LÖSEWORD</b>	<p>Ange <b>lösenordet</b> för den <b>APN</b> som används för <b>GPRS</b>-kommunikation (upp till 16 tecken).</p> <p><b>Obs!</b> Ange lösenordet med hjälp av "Strängredigeraren" som beskrivs i avsnitt 3.8.1.</p>
<b>NÄTVERKSROAMING aktivera roaming</b>	<p>Du kan tvinga SIM-kortet att <u>endast</u> använda sitt "hemnätverk" och avaktivera försök att ansluta till andra nätverk om det inte går att ansluta till hemnätverket.</p> <p>Kallades tidigare FORCE HOME NTWK</p> <p>Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera roaming</b>.</p>

## Alternativ och standardinställning

## Konfigurationsanvisningar

### GPRS ALLTID PÅ avaktivera

Kallades tidigare  
SESSION TIMEOUT

Ange om kontrollpanelen ska förbli ständigt ansluten (**aktivera**) via GPRS-kommunikation eller kopplas från (**avaktivera**) efter varje rapportsession.

### HÅLL AKTIV var 28 dag

Vissa GSM-tjänsteleverantörer kopplar från GSM-anslutningen om användaren inte har gjort några utgående samtal under de 28 senaste dagarna. Om du vill förhindra att GSM-anslutningen kopplas från kan du konfigurera systemet så att det genererar ett samtal som **håller GSM aktivt var 28:e dag** genom att skicka ett testmeddelande till det första SMS-numret (om det finns) eller till det första privata telefonnumret.

Alternativ: **avaktivera** och **var 28 dag**.

### ÖVERF PROTOKOLL TCP

Välj den typ av protokoll som kontrollpanelen ska använda för att överföra data via internet.

Alternativ: **TCP** och **UDP**.

**Obs!** Om du ändrar alternativ bör du göra det i samråd med teknisk support.

### 3.6.4 Konfigurera rapportering av händelser till larmcentraler

PowerMaster-kontrollpanelen är utformad för att rapportera larm, varningar, fel och andra händelser och meddelanden till två larmcentraler (L.C.1 och L.C.2) via en telefonlinje (PSTN), mobil GSM (analog), GPRS (IP) och SMS eller IP över bredband. I detta avsnitt konfigurerar och definierar du alla parametrar och funktioner som krävs för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler, exempelvis:

- De händelser som rapporteras till var och en av larmcentralerna L.C.1 och L.C.2 och motsvarande reserver.
- De kommunikationsmetoder (kanaler) som används för rapportering och reserver som används om ett fel inträffar.
- Kundens (abonnentens) kontonummer som ska rapporteras till varje larmcentral.
- Telefonnummer, IP-adresser, SMS-nummer och rapportformat för motsvarande larmmottagare på larmcentralerna L.C.1 och L.C.2 samt antalet omförsök om en rapportering misslyckas.
- Rapportering om autotest av och fel i kommunikation.
- Rapportering av vissa händelser i systemfunktioner som bekräfta larm, nylig tillkoppling, sektionsåterställning och systemet används ej.

04:KOMMUNIKATION   ...  3:L.C. RAPPORT   ...  önskad MENY 

Gå till **3:L.C. RAPPORT**, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.6.1) och se sedan tabellen nedan som innehåller detaljerade förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje alternativ.

**Alternativ och standardinställning****Konfigurationsanvisningar****01:RAPP HÄNDELSER  
alla-t/f \* reserv**

Ange vilka händelser (dvs. **larm**, **till/från (t/f)**, **varningar (varn)**, **alla händelser (alla)**, **underhåll** och **fel**) som ska rapporteras till larmcentraler. Minustecknet (-) innebär "mindre/utom", t.ex. **alla(-varn)** innebär **alla** händelser utom **varningar**.

Asterisken (\*) är en avgränsare mellan händelser som rapporteras till **larmcentral 1** (L.C.1) och händelser som rapporteras till **larmcentral 2** (L.C.2). En detaljerad och med fullständig förklaring finns i **händelserapporteringstabellen** i slutet av detta avsnitt.

Alternativ:	<b>alla-t/f * reserv</b>	<b>alla-t/f*t/f</b>	<b>inakt rapport</b>
	<b>alla *alla</b>	<b>alla(-varn)*varn</b>	<b>alla * reserv</b>
	<b>alla-t/f*alla-t/f</b>	<b>larm*alla(-larm)</b>	

**Obs!** Larmhändelser (**larm**) har högsta och varningar (**varn**) har lägsta prioritet.

**02:RAPPORT KAN. 1  
avaktiverad**

Om systemet dessutom är utrustat med mobilkommunikation måste du ange vilken kommunikationskanal (dvs. mobil eller telefonlinje) systemet ska använda som huvudkanal (dvs. i första hand) för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler och vilka kanaler som ska användas i andra och tredje hand om fel inträffar i kanaler med högre prioritet.

**03:RAPPORT KAN. 2  
avaktiverad**

Gå till alternativet "RAPPORT KAN: 1" och ange vilka kommunikationskanaler systemet ska använda som huvudsaklig rapportkanal. Ange reservkanalerna genom att gå till "RAPPORT KAN: 2" och "RAPPORT KAN: 3" och definiera dem.

**04:RAPPORT KAN. 3  
avaktiverad**

Alternativ: **avaktiverad, mobil, bredband** och **PSTN**.

**Viktigt!**

Systemet kommer endast att använda de valda kommunikationskanalerna för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler. **Om ingen kanal är vald innebär det att rapportering till larmcentraler är avaktiverat.**

**Obs!**

När kanalen **mobil** kommer prioritetsordningen att vara **GPRS (IP)** först, sedan **GSM** röst och **SMS** sist, förutsatt att dessa kanaler har aktiverats (se avsnitt 3.6.3).

**05:DUBBEL RAPP  
avaktivera**

Ange om händelser ska rapporteras via kommunikationskanalerna **PSTN** och **bredband**, **PSTN** och **mobil** eller **bredband** och **mobil**.

Alternativ: **aktivera, PSTN & bredband, PSTN & mobil** och **bredband & mobil**.

**Alternativ och standardinställning****Konfigurationsanvisningar**

11:MOTT1 ID NR  
001234

Ange det första kontonummer (11:MOTT1 ID NR) som ska identifiera ditt specifika larmsystem till den första larmcentralen (betecknas MOTT1) och ett andra kontonummer (12:MOTT2 ID NR) som ska identifiera systemet till den andra larmcentralen (betecknas MOTT2). Kontonumren består av 6 hexadecimala siffror.

12:MOTT2 ID NR  
005678

Endast huvudinstallatören

Följande tabell förklarar hur du anger hexadecimala siffror:

	Ange hexadecimala siffror			
Sifфра	0.....9	A	B	C
<b>Knaptryckning</b>	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]
Sifфра	D	E	F	
<b>Knaptryckning</b>	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]	

16:PSTN/GSM MOTT1

PowerMaster kan programmeras så att systemet rapporterar de händelsemeddelanden som definieras i alternativet "Rapp händelser" (alternativ 01) till två Alarm Format-mottagare via telefonnätet och/eller en analog GSM-röstkanal (om GSM-modulen är installerad) och med standardformat för telefonlarm (dvs. SIA, Contact-ID och Scancom). Rapportformatet definieras i alternativet "PSTN.format" (alternativ 41).

17:PSTN/GSM MOTT2

Ange de båda telefonnumren (**inklusive riktnummer** – max. 16 siffror) till Alarm Format-mottagare 1 i den första larmcentralen (16: PSTN/GSM MOTT1) och Alarm Format-mottagare 2 i den andra larmcentralen (17: PSTN/GSM MOTT2).

Endast huvudinstallatören

*! Om något av de telefonnummer som programmeras här innehåller ett **riktnummer** som är detsamma som riktnumret till den linje som systemet är anslutet till måste du följa anvisningarna för alternativet **RIKTNUMMER** i avsnitt 3.6.2.*



Sifфра	Knaptryckning	Siffrans betydelse
A	[#]→[0]	Uppringningsfunktionen väntar tio sekunder eller väntar på kopplingston, beroende på vilket som först inträffar, och slår sedan numret. <u>Endast</u> tillämpligt för den första siffran.
D	[#]→[3]	Uppringningsfunktionen väntar på kopplingston under fem sekunder och kopplar sedan ned linjen om kopplingston saknas. <u>Endast</u> tillämpligt för den första siffran.
E	[#]→[4]	Uppringningsfunktionen väntar fem sekunder. Endast tillämpligt i mitten av telefonnumret.

Om du vill **flytta markören** och **radera siffror** använder du **strängredigeraren** så som beskrivs i avsnitt 3.8.1.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>21:IP MOTT 1</b> <b>000.000.000.000</b>	<p>Om PowerMaster är utrustat med en GSM- eller bredbands-/PowerLink-modul kan systemet programmeras så att det rapporterar de händelsemeddelanden som definieras i alternativet "Rapp händelser" (alternativ 01) till två IP-mottagare (Visonic PowerManage). IP-rapportering kan ske via GPRS (IP) med hjälp av SIA IP-formatet eller via bredbands-IP med hjälp av SIA IP- eller Visonic PowerNet-formatet.</p> <p>Ange de båda IP-adresserna (000.000.000.000) till IP-mottagare 1 i den första larmcentralen (21:IP MOTT 1) och IP-mottagare 2 i den andra larmcentralen (22:IP MOTT 2).</p>
<b>22:IP MOTT 2</b> <b>000.000.000.000</b>	<p>Endast huvudinstallatören</p>
<b>26:SMS MOTT 1</b>	<p>Om PowerMaster är utrustat med en GSM-modul kan systemet programmeras så att det rapporterar de händelsemeddelanden som definieras i alternativet "Rapp händelser" (alternativ 01) till två SMS-mottagare via GSM SMS, med hjälp av ett särskilt SMS-textformat. Kontakta Visonic om du behöver ytterligare information om SMS-textformatet.</p> <p>Ange de båda telefonnumren (inklusive riktnummer – max. 16 siffror) till SMS-mottagare 1 i den första larmcentralen (26:SMS MOTT 1) och SMS-mottagare 2 i den andra larmcentralen (27:SMS MOTT 2).</p>
<b>27:SMS MOTT2</b>	<p>Endast huvudinstallatören</p>
<b>41:PSTN FORMAT SIA</b>	<p>PowerMaster kan programmeras så att systemet rapporterar de händelsemeddelanden som definieras i alternativet "Rapp händelser" (alternativ 01) till två Alarm Format-mottagare (se alternativ 16 och 17) via telefonnätet och/eller en analog GSM-röstkanal (om GSM-modulen är installerad) och med standardformat för telefonlarm (dvs. SIA, 4/2 1900/1400, 4/2 1800/2300, Contact-ID och Scancom).</p> <p>Ange vilka rapportformat systemet ska använda för att rapportera händelser till de båda Alarm Format-mottagarna <b>PSTN/GSM MOTT 1</b> och <b>PSTN/GSM MOTT 2</b>.</p> <p>Se till att de mottagare som används i larmcentralerna är de kompatibla modeller som anges nedan samt att mottagaren kan hantera det format du väljer.</p> <p><u>Kompatibla Alarm Format-mottagare:</u></p> <p>Osborne-Hoffman modell 2000, Ademco modell 685, FBII modell CP220, Radionics modell D6500, Sur-Gard modell SG-MLR2-DG och Silent Knight modell 9500.</p> <p>Alternativ: <b>SIA, 4/2 1900/1400, 4/2 1800/2300, Scancom, SIA text</b> och <b>Contact ID</b>.</p>
<b>46:PSTN ÅTERFÖRS 4 försök</b>	<p>Ange hur många gånger systemet ska försöka rapportera till larmcentralen till inträffar i rapporteringen via telefonnätanslutningen (PSTN).</p> <p>Alternativ: <b>2 försök, 4 försök, 8 försök, 12 försök</b> och <b>16 försök</b>.</p>
<b>47:GSM ÅTERFÖRS 4 försök</b>	<p>Ange hur många gånger systemet ska försöka rapportera till larmcentralen om ett fel inträffar i rapporteringen via mobilnätanslutningen – GPRS (IP), GSM och SMS.</p> <p>Alternativ: <b>2 försök, 4 försök, 8 försök, 12 försök</b> och <b>16 försök</b>.</p>

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>48:BB IP ÅTERFÖRS</b> <b>4 försök</b>	Ange hur många gånger systemet ska försöka rapportera till larmcentralen om ett fel inträffar i rapporteringen via bredbandsanslutningen.  Alternativ: <b>2 försök, 4 försök, 8 försök, 12 försök och 16 försök.</b>
<b>51:TEL AUTOTEST</b> <b>Test AV</b>	I syfte att verifiera att kommunikationskanalen är korrekt kan PowerMaster konfigureras så att det periodiskt skickar en testhändelse till larmcentralen via telefonnätet. Du kan ange intervallet för testhändelserna eller avaktivera funktionen helt och hållet. Om intervallet ställs in på varje dag eller mindre ofta kan du även ställa in tidpunkten för rapporten med alternativ 52.  Alternativ: <b>test AV, var 1/2/5/7/14/30 t och var 5 t.</b>
<b>52:AUTOTESTTID</b> <b>12:00</b>	Ange den exakta tid ( <b>autotesttid</b> ) på dagen då autotest-meddelandet (om aktiverat i alternativ 51) ska skickas till larmcentralen.  <i><b>Obs!</b> Om formatet AM/PM används kan du ställa in AM- och PM-angivelsen med knappsatsens sifferknappar.</i>
<b>53:KOMMFEL RPRT</b>  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; background-color: black; color: white; font-weight: bold;">OK</div>	Fastställ om ett fel i någon av systemets kommunikationskanaler (dvs. PSTN eller GSM/GPRS) ska rapporteras eller ej samt tidsfördröjningen mellan felidentifieringen och rapportering av felet till larmcentralen. En felhändelse (dvs. "tel. linjefel", "GSM linjefel" eller "bredbandsfel") sparas i händelseloggen.
<b>PSTN FEL</b> <b>omedelbart</b>	Alternativ för <b>PSTN FEL: omedelbart, efter 5/30/60/180 minuter och ingen rapport.</b> Alternativ för <b>GSM/GPRS FEL: efter 2/5/15/30 minuter och ingen rapport.</b>
<b>GSM/GPRS FEL</b> <b>ingen rapport</b>	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; background-color: black; color: white; font-weight: bold;">ESC</div> (retur)	
Kallades tidigare RAPPORT LINJEFEL	
<b>61:RAPP BEK LARM</b> <b>rapport. avaktiv.</b>	Ange om systemet ska rapportera när två eller fler händelser (bekräftade larm) inträffar under en viss period eller aktivera rapporten och förbikoppla detektorn.  Alternativ: <b>rapport. avaktiv., aktiv.+förbikop. och rapportera aktiv.</b>



Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
62:NYLIG TILLK rapport. avaktiv.	<p>Falsa larm kan inträffa efter en kort stund om användarna inte lämnar lokalerna inom utpasseringsfördröjningen. I sådana fall måste du informera larmcentralen om att larmet inträffade en kort stund efter att systemet tillkopplades (denna händelse benämns "nylig tillkoppling"). Om rapportalternativet är aktiverat skickas en rapport om "nylig tillkoppling" till larmcentralen om ett larm inträffar inom två minuter efter utpasseringsfördröjningen.</p> <p>Alternativ: <b>rapport. avaktiv.</b> och <b>rapportera aktiv.</b></p>
63:SEKT ÅTERST rapport. avaktiv.	<p>Vissa larmcentraler kräver att systemet som uppföljning till en larmhändelse från en specifik sektion även rapporterar när sektionen har återställts till normalt läge.</p> <p>Alternativ: <b>rapportera aktiv.</b> och <b>rapport. avaktiv.</b></p>
64:SYS INAKTIV rapport. avaktiv.	<p>PowerMaster kan rapportera en "system inaktiv"-händelse (CID-händelse 654) till larmcentralen om systemet inte används (dvs. tillkopplas) under en fördefinierad tidsperiod.</p> <p>Alternativ: <b>rapport. avaktiv., efter 7/14/30/90 dagar.</b></p>
65:2-VÄGS RÖST  sänd 2v-kod f tal avaktivera	<p>Du kan konfigurera inställningarna för kontrollpanelens<sup>4</sup> 2-vägs röstkanal på följande sätt:</p> <p><b>Skicka 2v-kod f tal:</b> Ange om systemet ska skicka en 2-vägs röstkod till larmcentralen (för att ställa om larmcentralen från datakommunikation till röstkommunikation), endast med hjälp av förvalt SIA- eller Contact-ID-kommunikationsformat.</p> <p><b>röst&lt;--&gt;l.c.:</b> Välj timeout för 2-vägs röstkommunikation med larmcentraler eller gör det möjligt för larmcentraler att ringa tillbaka för 2-vägs röstfunktion. Detta alternativ är endast tillämpligt för att lyssna och tala efter rapportering av en händelse till larmcentralen.</p>
röst<-->l.c. avaktivera	<p><b>motring tid:</b> Definiera den tidsperiod under vilken larmcentralen kan upprätta 2-vägs röstkommunikation med kontrollpanelen (efter en ringsignal) om:</p> <p>A. Ett larmmeddelande togs emot av larmcentralen. B. Motringningsfunktionen var aktiv (se undermenyn "röst&lt;--&gt;l.c." ovan).</p> <p><b>omg ljudnivå:</b> Välj installationens omgivande ljudnivå. Ställ in den på hög (standard) om miljön är relativt bullrig. Ställ in den på låg om miljön är mycket tyst.</p>
motring tid 1 minut	
omg ljudnivå låg	
 (retur)	
Endast huvudinstallatören för: sänd 2v-kod f tal/	

<sup>4</sup> Avser PowerMaster-30 G2 med talfunktion.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
röst<—>I.c./ motring tid	
sänd 2v-kod f tal avaktivera	Alternativ: <b>avaktivera</b> och <b>aktivera</b> .
röst<—>I.c. avaktivera	Alternativ: <b>avaktivera</b> , <b>timeout: 10/45/60/90 s</b> , <b>timeout: 2 min</b> och <b>motringning</b> . <b>Obs!</b> Om <b>motringning</b> är valt bör du välja "avaktivera rapport" för privat telefon (se alternativet <b>01:RAPP HÄNDELSE</b> ). I annat fall kommer larmcentralen att upprätta kommunikation med kontrollpanelen (efter inträffad händelse) på vanligt sätt (inte efter en ringsignal).
motring tid 1 minut	Alternativ: 1/3/5/10 minuter.
omg ljudnivå låg	Alternativ: <b>låg</b> och <b>hög</b> .
<b>66:24T SEKTRAPP</b> <b>båda som inbrott</b>	Ange om 24-timmarssektioner (tysta och hörbara) ska fungera som normala 24-timmarssektioner eller som paniksektioner.
Endast tillämpligt i Storbritannien	Alternativ: <b>ljud paniklarm</b> , <b>tyst som paniklarm</b> , <b>båda som paniklarm</b> och <b>båda som inbrott</b> .

### Händelserapporteringstabell

I syfte att förenkla konfigurationen av rapportering av systemhändelser till larmcentraler är händelsemeddelandena indelade i fem händelsegrupper, så som beskrivs i tabellen nedan. Eftersom utrymme på displayen är begränsat används följande förkortningar: **larm**, **varn**, **tf** och **alla** (dvs. alla händelser).

Händelsegrupp	Förkortning	Rapporterade händelsemeddelanden
Larm	<b>larm</b>	Brand, inbrott, överfall, sabotage
Till/från	<b>tf</b>	Tillkoppling BORTA, tillkoppling HEMMA, fränkoppling
Varningar	<b>varn</b>	Ingen aktivitet, nödläge, dörrmycket
Underhåll	-	Svagt batteri, strömavbrott
Fel	-	Alla felhändelser som inte anges ovan, t.ex. enhet saknas, störning, kommunikationsfel osv.
<b>Obs! Larm-gruppen har högst prioritet och gruppen Varningar har lägst prioritet.</b>		

PowerMaster ger dig även möjlighet att välja vilka händelsegrupper som ska rapporteras till var och en av de två larmcentralerna. Tabellen nedan beskriver de tillgängliga rapporteringsalternativen. Minustecknet(-) innebär "men/mindre/utom", t.ex. **alla(-varn)** innebär **alla** händelser utom **varningar**. Asterisken (\*) är en avgränsare mellan händelsemeddelandena som rapporteras till **larmcentral 1** (L.C. 1) och händelsemeddelandena som rapporteras till **larmcentral 2** (L.C. 2).

Tillgängliga rapporteringsalternativ	Händelser som rapporteras till L.C. 1	Händelser som rapporteras till L.C. 2
alla * reserv	Alla	Alla, men endast om L.C. 1 inte svarar
alla-t/f * reserv	Alla utom till/från	Alla utom till/från, men endast om L.C. 1 inte svarar
alla *alla	Alla	Alla
alla-t/f * alla-t/f	Alla utom till/från	Alla utom till/från
alla-t/f * t/f	Alla utom till/från	Till/från
alla(-varn) * varn	Alla utom varningar	Varningar
larm * alla(-larm)	Larm	Alla utom larm
Avaktivera rapport	Ingen	Ingen

**Obs!** *alla* innebär att *alla fem* grupperna rapporteras, inklusive felmeddelanden – svagt batteri i sensor/systemet, inaktiv sensor, strömavbrott, störningar, kommunikationsfel osv.

### 3.6.5 Konfigurera rapportering av händelser till privata användare

PowerMaster-systemet kan programmeras så att det skickar olika underrättelser om händelser, som larm-, tillkopplings- och felhändelser, med hjälp av ljudsignaler till fyra privata telefonnummer och om GSM-modulen är installerad kan systemet även skicka underrättelser till fyra telefonnummer med SMS. Dessa rapporter kan programmeras i stället för eller i tillägg till de rapporter som skickas till larmcentralen. I detta avsnitt konfigurerar du:

- De specifika händelser du vill att systemet ska rapportera.
- Det första, andra, tredje och fjärde telefonnumret och/eller SMS-numret till privata abonnenter.
- Antalet uppringningsförsök, 2-vägs röstkommunikation<sup>5</sup> och föredragen bekräftelsemetod, dvs. om en enda bekräftelse signal ska stoppa rapporteringsprocessen eller om det ska krävas en bekräftelse signal från varje telefonnummer innan den rapporterade händelsen ska anses vara rapporterad.

Välj och konfigurera ett alternativ genom att följa anvisningarna nedan. Ytterligare råd finns i avsnitt 3.6.1.

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

- Konfiguration av menyer och undermenyer under 4:PRIVAT RAPPORT visas i tabellen i avsnitt 3.6.1. En detaljerad beskrivning av menyalternativen finns i KP-250 PG2 användarhandbok, kapitel 6, avsnitt B.12.

<sup>5</sup> Avser PowerMaster-30 G2 med talfunktion.

### 3.6.6 Konfigurera rörelsekameror för verifiering av visuella larm

Om PowerMaster-systemet är utrustat med en GSM/GPRS-modul kan det även skicka bilder från rörelsekameror (Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 och TOWER CAM PG2) till larmcentraler som är utrustade med en Visonic PowerManage-server via GPRS-nätverket. Larmcentralen kan använda sådana bilder för att verifiera inbrottslarm som detekteras av rörelsekamerorna. Systemet kan även konfigureras för att ta bilder vid andra typer av larm (dvs. brand, hot, nödläge och panik). Sedan kan servern vidarebefordra bilderna till larmcentralens huvuddator eller via e-post till fyra fjärrdatorer och/eller via MMS till fyra mobiltelefoner.

Larmcentralen kan dessutom logga in till PowerManage-servern och begära att systemet tillhandahåller bilder på begäran och vidarebefordrar dem så som definierat i PowerManage-programmet. I syfte att skydda kunders integritet kan KP-250 PG2 anpassas genom att endast aktivera funktionen "Visa vid larm" under specifika systemlägen (t.ex. från, hemma och borta) och även under ett specifikt tidsintervall efter en larmhändelse. I detta avsnitt kan du konfigurera de fyra e-postadresser och mobiltelefonnummer som bilderna ska vidarebefordras till och konfigurera parametrarna för "Visa vid larm".

04:KOMMUNIKATION   ...  5:RÖRELSEKAMERA   ...  önskad MENY 

Gå till **5:RÖRELSEKAMERA**, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.6.1) och se sedan tabellen nedan som innehåller detaljerade konfigurationsanvisningar.

#### Alternativ och standardinställning

#### Konfigurationsanvisningar

##### VISA VID LARM avaktiverad

Om du aktiverar "Visa vid larm" kan du ange under vilka tillkopplingslägen (systemtillstånd) denna funktion ska tillåtas. I nästa alternativ, "VISA TIDSFÖNSTER" kan du ange när "Visa vid larm" ska vara aktiverat under tillåtna tillkopplingslägen.

Alternativ: **avaktivera, i alla lägen, endast i BORTA, endast i HEMMA; i HEMMA & BORTA, FRÅNKOPPLA & BORTA, FRÅNKOPPLA & HEMMA och endast i FRÅNKOP.**

##### VISA TIDSFÖNSTER alltid

Om "Visa vid larm" har aktiverats i föregående alternativ kan du även ange om "Visa vid larm" ska vara möjligt när som helst under valda tillkopplingslägen (alltid) eller om det ska begränsas till en specifik tidsperiod efter en larmhändelse.

Menyn "VISA TIDSFÖNSTER" visas endast om ett annat alternativ än "avaktivera" har valts för "VISA VID LARM"

Alternativ: **alltid, larm + 5 min., larm + 15 min. och larm + 1 timme**

##### VISA ANDRA LARM aktivera

Ange om systemet även ska ta och vidarebefordra bilder vid icke-inbrottslarm (dvs. brand, hot, nödläge och panik).

Alternativ: **aktivera och avaktivera.**

### 3.6.7 Konfigurera behörighet för uppladdning/nedladdning vid fjärrprogrammering

KP-250 PG2 kan konfigureras (genom uppladdning/nedladdning) med hjälp av en PC, antingen lokalt eller från en annan plats via en telefonlinje eller mobil GPRS-kommunikation.

- **Lokal programmering** kan utföras genom att ansluta datorn direkt till panelens serieport och använda PC-programmet Remote Programmer.
- **Fjärrprogrammering via telefonlinje** kan utföras med hjälp av ett modem och samma programvara. Modemet ringer upp kontrollpanelen och upprättar en anslutning med en gemensam process via telefonlinjen. När anslutningen har upprättats får installatören eller huvudinstallatören åtkomst till panelen med hjälp av de åtkomstkoder som har programmerats på menyn **PSTN U/N** (se tabellen nedan). Ytterligare information finns i användarhandboken till programmet PowerMaster Remote Programmer.

**Fjärrprogrammering via GPRS** utförs med hjälp av en Visonic PowerManage-server och PC-programmet Remote Programmer. PowerManage-servern ringer upp panelens SIM-kortsnummer via ett mobilmodem. Panelen kontrollerar uppringarens nummer och om det stämmer överens med ett av de två nummer som har programmerats på menyn **GPRS U/N** (se tabellen nedan) initierar panelen en GPRS-anslutning med motsvarande IP-mottagare (så som den har konfigurerats i avsnitt 5.6.4, alternativ 21 och 22). När anslutningen är upprättad kan bevakningsfirman utföra proceduren för uppladdning/nedladdning via den säkra GPRS-anslutningen. Ytterligare information finns i användarhandboken till PowerManage.

I detta avsnitt kan du konfigurera åtkomstbehörighet (dvs. säkerhetskoder och identifiering) och definiera funktionerna för uppladdning/nedladdning via telefonnätet och GPRS.

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

Gå till **6:UPP/NEDLADDN**, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.6.1) och se sedan tabellen nedan med konfigurationsanvisningar.

Alternativ och  
standardinställning



Konfigurationsanvisningar

**PSTN U/N**

Konfigurera funktioner för uppladdning/nedladdning via telefonnätet. Dessa funktioner fastställs via alternativ på undermenyn **PSTN U/N**, så som visas nedan.

Programmera:



Tryck på  för att öppna undermenyn **PSTN U/N** och välj och konfigurera vart och ett av alternativen så som visas nedan. Tryck på  för att gå tillbaka när du är klar.

**Fj.åtk.**  
aktivera

Aktivera eller avaktivera **fjärråtkomst** till systemet. Om detta alternativ är avaktiverat går det inte att upprätta **fjärråtkomst** till systemet och därmed förhindras uppladdning/nedladdning och fjärrstyrning via telefonnätet eller analoga Guide-kanaler (se KP-250 PG2 användarhandbok, kapitel 7).

Alternativ: **aktivera** och **avaktivera**.

**Huvudkoder NL kod**

Ange den fyrsiffriga **lösenordskod** (huvudinstallatörens nedladdningskod) som ger **huvudinstallatören** fjärråtkomst till systemet och möjlighet att ladda upp/ladda ned data från/till PowerMaster-panelen.

**Obs!** "0000" är inte en giltig kod och får ej användas.

Alternativ och  
standardinställning

Konfigurationsanvisningar

Installatörskoder NL kod

Ange den fyrsiffriga **lösenordskod** (installatörens nedladdningskod) som ger **installatören** fjärråtkomst till systemet och möjlighet att ladda upp/ladda ned data från/till PowerMaster-panelen.

**Obs!**

*"0000" är inte en giltig kod och får ej användas.*

*Installatören kan endast konfigurera de alternativ han eller hon har behörighet att till via uppladdning/nedladdning.*

U-/N-lägen  
endast i FRÄNKOPPLA

Ange om uppladdning/nedladdning endast får utföras i fränkopplat läge eller i alla lägen (dvs. borta, hemma och fränkopplat).

**ESC** (retur)

Alternativ: i **alla lägen** och **endast i FRÄNKOPPLA**.

GPRS U/N

Konfigurera funktioner för uppladdning/nedladdning via GPRS. Dessa funktioner fastställs via alternativ på undermenyn **GPRS U/N**, så som visas nedan.

Programmera:

**OK**

Tryck på **OK** för att öppna undermenyn **GPRS U/N** och välj och konfigurera vart och ett av alternativen så som visas nedan. Tryck på **ESC** för att gå tillbaka när du är klar.

Panel SIM tel nr

(Kallades tidigare  
Mitt SIM tel nr)

Ange telefonnumret till **SIM-kortet** i PowerMaster. PowerManage-servern i larmcentralen skickar ett SMS-meddelande till detta nummer om att panelen ska ringa upp PowerManage-servern via GPRS för att initiera upp-/nedladdningsprocessen.

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

ID uppringare 1

Ange det **uppringar-ID** (telefonnummer) som **larmcentral 1** (L.C. 1)/**larmcentral 2** (L.C. 2) ringer upp kontrollpanelen från för att initiera upp-/nedladdningsprocessen. Om uppringarens ID stämmer överens med "ID uppringare 1"/"ID uppringare 2" ringer PowerMaster tillbaka till PowerManage-servern med den adress för **IP MOTT 1/IP MOTT 2** som är konfigurerad i avsnitt 5.6.4, alternativ 21 och 22.

ID uppringare 2

**Obs!** "ID uppringare 1"/"ID uppringare 2" måste innehålla minst sex siffror. I annat fall kommer processen inte att fungera.

**ESC** (retur)

### 3.6.8 Bredband

**Obs!** Om bredbandsmodulen inte är registrerad i PowerMaster visas inte menyn **7:BREDBAND** på KP-250 PG2-displayen.

I detta avsnitt kan du ange hur en IP-adress ska skaffas, ange LAN-parametrar samt återställa bredbandsmodulens inställningar.

04:KOMMUNIKATION   ...  7:BREDBAND   ...  önskad MENY 

Gå till **7:BREDBAND**, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.6.1) och se sedan tabellen nedan med konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
------------	---------------------------

<b>DHCP KLIENT</b> <b>DHCP AKTIVERA</b>
--------------------------------------------

Ange om IP-adressen ska skaffas automatiskt från en DHCP-server eller om den ska anges manuellt.

Alternativ: **DHCP AKTIVERA** och **DHCP AVAKTIVERA**.

<b>IP</b>
-----------

Ange LAN-parametrar manuellt.



<b>IP-ADRESS</b> 192.168.000.200
-------------------------------------

Ange bredbandsmodulens IP-adress.

<b>NÄTMASK</b> 255.255.255.200
-----------------------------------

Ange den nätmask som används med IP-adressen.

<b>STANDARD GW</b> 192.168.000.001
---------------------------------------

Ange bredbandsmodulens standard-gateway.

**Obs!** Om **DHCP KLIENT** är inställt på **DHCP AKTIVERA** ignoreras inställningarna **IP-ADRESS**, **NÄTMASK** och **STANDARD GW**.

<b>ÅTERSTÄLLNING</b>
----------------------

Ange om bredbandsmodulen eller alla bredbandsinställningar ska återställas – larmcentralens IP-inställningar påverkas inte. (**FABRIKSÅTERSTÄLL**)



<b>STARTA OM</b> Tryck på OK
---------------------------------

Återställer bredbandsmodulen.

<b>FABRIKSÅTERSTÄLL</b> Tryck på OK
----------------------------------------

Återställer alla bredbandsinställningar.

### 3.7 PGM-utgång

#### 3.7.1 Allmänna riktlinjer

Menyn **05:UTGÅNGAR** ger dig möjlighet att välja händelser/tilstånd där PGM-utgången (programmeringsbar) ska vara aktiv samt att välja ljudenheten eller blixtljuset (som aktiveras i enlighet med programmering av systemet).

#### 3.7.2 Öppna insamlingstillstånd

PowerMaster tillhandahåller en öppen insamlingsutgång (aktiv låg) för styrning:

PÅ (dragen till jord) = 0

AV:

inget pullup-motstånd = flytande

med pullup-motstånd till Vcc = 1

#### 3.7.3 Konfigurera PGM-utgång

05:UTGÅNGAR **OK** **▶▶** ... **▶▶** PGM UTG **OK** PGM ENHET 01 **OK** ... önskad MENY **OK**

Gå till **PGM ENHET 01** och välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.2).

Ange vilka faktorer, inklusive en valfri kombination av faktorer, som ska styra PGM-utgången.

Alternativ och standardinställning	Konfigurationsanvisningar
<b>PGM: VID T BORTA</b> avaktivera	Aktiverar PGM-utgången vid tillkoppling <b>Borta</b> . Alternativ: <b>avaktivera, utgång PÅ, utgång AV</b> och <b>aktivera PULS</b> .
<b>PGM: VID T HEMMA</b> avaktivera	Aktiverar PGM-utgången vid tillkoppling <b>Hemma</b> . Alternativ: <b>avaktivera, utgång PÅ, utgång AV</b> och <b>aktivera PULS</b> .
<b>PGM: VID FRÅNK</b> avaktivera	Aktiverar PGM-utgången vid <b>Frånkoppling</b> . Alternativ: <b>avaktivera, utgång PÅ, utgång AV</b> och <b>aktivera PULS</b> .
<b>PGM: VID MINNE</b> avaktivera	Aktiverar PGM-utgången när ett larm registreras i minnet. Utgången återgår till normal funktion när minnet rensas. Alternativ: <b>avaktivera, utgång PÅ, utgång AV</b> och <b>aktivera PULS</b> . <b>Obs!</b> PGM-utgången aktiveras inte i Soak-testläget och när VID MINNE är aktiverat.
<b>PGM: VID FÖRDR</b> avaktivera	Aktiverar PGM-utgången under in- och utpasseringsfördröjningar. Alternativ: <b>avaktivera, utgång PÅ, utgång AV</b> och <b>aktivera PULS</b> .
<b>PGM: MED FJK</b> avaktivera	Aktiverar PGM-utgången när AUX-knappen (*) trycks in på en fjärrkontroll som är konfigurerad för att aktivera utgången. Ytterligare information finns i konfigurationsanvisningarna för AUX-knappen (*) i fjärrkontrollens bruksanvisning. Alternativ: <b>avaktivera, utgång PÅ, utgång AV, aktivera PULS</b> och <b>växla</b>



PGM: VID DETEKT

Aktiverar PGM-utgången vid aktivering av någon av upp till tre sensorer (sektioner) systemet, oavsett om systemet är tillkopplat eller fränkopplat.

OK

Så här konfigurerar du:

Sektion A S: \_ \_

Tryck på **OK** för att öppna undermenyn **PGM: VID DETEKT** och välj sedan den sektion du vill programmera, t.ex. **Sektion A**. Om sektionen redan har konfigurerats visar displayen det aktuella sektionsnumret (**S:xx**). I annat fall är sektionsnumret tomt

Sektion B S: \_ \_

(**S:\_ \_**). Tryck på **OK** för att konfigurera sektionsnumret. Ange det tvåsiffriga sektionsnummer (01 t.o.m 64) som ska aktivera PGM-utgången och tryck på **OK** för att bekräfta. Lägg till en annan sensor genom att välja ett av de andra två alternativen (**Sektion B** och **Sektion C**) och upprepa ovanstående process.

Sektion C S: \_ \_

Tryck på **ESC** för att gå tillbaka när du är klar.

avaktivera

Alternativ: **avaktivera**, **utgång PÅ**, **utgång AV**, **aktivera PULS** och **växla**

*Obs! Om du väljer **växla** kommer PGM-utgången att slås på alternativt stängas av varje gång en händelse inträffar i dessa sektioner.*

PGM: LINJEFEL  
linjefel NEJ

Aktiverar PGM-utgången efter ett fel i telefonlinjen (PSTN).

Alternativ: **linjefel NEJ** och **linjefel JA**.

PGM: VID SIREN  
avaktivera

Ange att PGM-utgången ska aktiveras som en trådbunden extern siren.

Alternativ: **avaktivera** och **TILL&FRÅN siren**.

PGM: PULSTID  
pulstid 2s

Ange PGM-utgångens pulstid. Detta värde är detsamma för alla händelser (vid T BORTA, vid T HEMMA, vid FRÅNK. osv.) som valdes med alternativet "aktivera PULS".

Alternativ: **pulstid 2s**, **pulstid 30s**, **pulstid 2m** och **pulstid 4m**.

### 3.7.4 PGM-5-anslutning

05:UTGÅNGAR ... EXTERN PGM PGM-5 VAL

Om en PGM-5-modul har installerats aktiverar du modulens funktioner på följande sätt:


Steg 1	Steg 2	Steg 3
Välj menyn "05:UTGÅNGAR"	Välj menyn "EXTERN PGM"	Tryck på
05:UTGÅNGAR	EXTERN PGM	PGM-5 VAL avaktivera
<b>Steg 4</b> Den aktuella inställningen visas på KP-250 PG2-displayen	<b>Steg 5</b> Ange om du vill aktivera eller avaktivera PGM-5	<b>Steg 6</b> Tryck på  för att gå tillbaka till "EXTERN PGM" eller på  för att gå till "<OK>" för att avsluta"
PGM-5 VAL avaktivera	PGM-5 VAL aktivera	PGM-5 VAL aktivera

### 3.7.5 Ange dagtidsbegränsningar

05:UTGÅNGAR ... EJ AKTIV TID

Öppna menyn EJ AKTIV TID och ange de tider på dagen under vilka PGM-enheten inte ska vara aktiv, även om förknippade sensorer löser ut.

Steg 1	Steg 2	Steg 3
Välj menyn "05:UTGÅNGAR"	Välj "EJ AKTIV TID"	Tryck på
UTGÅNGAR	EJ AKTIV TID	start - TT:MM 11:00
<b>Steg 4</b> Ange den tid då du vill att det inaktiva tillståndet ska börja	<b>Steg 5</b> Tryck på	<b>Steg 6</b> Tryck på
start - TT:MM 11:00	start - TT:MM 09:30	stopp - TT:MM 19:00

<b>Steg 7</b> Ange den tid då du vill att det inaktiva tillståndet ska upphöra.	<b>Steg 8</b> Tryck på <b>ESC</b> för att gå tillbaka till "EJ AKTIV TID" eller på  för att gå till "<OK>" för att avsluta"
<b>stopp - TT:MM</b> <b>19:00</b> <b>OK</b>	<b>stopp - TT:MM</b> <b>16:30</b>

### 3.8 Egna namn

#### 3.8.1 Egna sektionsnamn

Under enhetsregistreringen definierar du även namnet på den plats där enheten är installerad. Platsens namn väljs i en lista med egna namn – avsnitt 3.4.2, del B innehåller en platslista och anvisningar.

Definiera de egna platsnamnen i enlighet med dina specifika behov och använd dem vid enhetsregistrering.

Följ anvisningarna nedan för att definiera egna platsnamn. Ytterligare råd finns i avsnitt 3.2.



Gå till **EGET SEKTNAMN** (se anvisningarna ovan) och se sedan tabellen nedan som innehåller detaljerade förklaringar och anvisningar för redigering av den önskade egna platsen.

#### Obs!

**PowerMaster-10 G2:** Samtliga av de 31 egna namnen kan redigeras.

**PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2:** Följande egna namn kan redigeras: *Matsal, Garagedörr, Gästrum, Badrum 1, Sovrum, Egen 1, Egen 2, Egen 3, Egen 4 och Egen 5.*

### Konfigurationsanvisningar

Gå till de egna platsnamn du vill redigera.

#### Så här redigerar du:

Tryck på **OK** för att öppna undermenyn **EGET SEKTNAMN** och tryck sedan på **OK** igen för att välja det platsnummer du vill redigera, t.ex. **TEXT SEKT 1** ➔ **Matsal**. Tryck på **OK**. Displayen visar det aktuella namnet, t.ex. **Matsal**. Ändra namnet genom att skriva ett nytt platsnamn vid den blinkande markören och bekräfta genom att

trycka på **OK**.

Tryck på **ESC** för att gå tillbaka när du är klar.

**Obs!** Ange platsnamnet med hjälp av "Strängredigeraren" som beskrivs nedan.

**VIKTIGT!** Redigering av ett eget sektionsnamn tar automatiskt bort den ursprungliga texten och inspelningen av det talade namnet. Kom ihåg att spela in namnet på nytt via menyn **SPELA IN SEKTIONSNAMN** (se nästa avsnitt).



### 3.8.2 Spela in tal<sup>6</sup>

Du kan spela in korta talade meddelanden med husets namn, användarnamn och egna sektionsnamn. Följ anvisningarna nedan när du vill göra en inspelning. Ytterligare information och råd finns i avsnitt 3.2.

06:EGNA NAMN   ...  SPELA IN HUSNAMN 





Gå till **SPELA IN TAL**, välj den meny du vill konfigurera (se anvisningarna ovan) och se sedan tabellerna nedan som innehåller detaljerade förklaringar för varje alternativ.



#### Alternativ

#### Anvisningar

##### SPELA IN HUSNAMN


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



När menyn **SPELA IN TAL** är öppen trycker du på . Nu visas **SPELA IN HUSNAMN**  **SPELA IN-<2>** **SPELA UPP-<5>**. Detta innebär att du ska trycka på  **2** för att spela in och på  **5** för att spela upp via PowerMaster-30 G2-kontrollpanelen eller den externa talenheten.

Starta inspelningsproceduren genom att trycka in knappen  **2** och hålla den intryckt medan du spelar in. **SPELA IN MEDD** visas en kort stund och ändras sedan till **TALA NU**  ( ) 0 %. En förloppsindikator visas och ökas med 25 % i taget, på följande sätt: 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.

Vid inspelningens slut visas följande på KP-250 PG2-displayen:

**INSPELNING AVSLUTAD.** Släpp knappen  **2**.

***Obs!** Du kan kontrollera det inspelade meddelandet genom att trycka på knappen  **5** och lyssna när meddelandet spelas upp via PowerMaster-30 G2-kontrollpanelen eller den externa talenheten.*

Du går vidare till nästa steg i inspelningen från menyn **SPELA IN HUSNAMN** genom att trycka på . Nu visas **SPELA IN ANVÄNDARNAMN** på displayen. Tryck på  för att fortsätta.

#### Alternativ

#### Anvisningar




##### ANVÄNDARNAMN **23**

Du kan spela in tio användarnamn och förknippa dem med användare 23-32. Om en händelse inträffar läggs det relevanta användarnamnet till som en del av det meddelande som rapporteras via telefon.

Spela in namn för användare 23-32. Proceduren är densamma som för **SPELA IN HUSNAMN** som beskrivs ovan. Tryck på  för att navigera mellan användarnumren.

<sup>6</sup> Avser PowerMaster-30 G2 med talfunktion.

Du går vidare till nästa steg i inspelningen från menyn **SPELA IN ANVÄNDARNAMN** genom att trycka på . Nu visas **SPELA IN SEKTIONSNAMN** på displayen. Tryck på  för att fortsätta.

Alternativ	Anvisningar
<b>RÖST SEKT 1</b> <b>Matsal</b>	Du kan spela in sektionsnamn (t.ex. Garagedörr, Gästrum osv.) och förknippa dem med specifika sektioner. Tryck på  för att gå tillbaka när du är klar. Tryck på  för att välja det sektionsnamn du vill spela in (t.ex. <b>RÖST SEKT</b> ) och den aktuella inspelningen av sektionsnamnet (t.ex. <b>Matsal</b> ). Spela in sektionsnamnen. Proceduren är densamma som för <b>SPELA IN HUSNAMN</b> som beskrivs ovan. Tryck på  för att navigera mellan sektionsnamnen.

#### **VIKTIGT!**

1. Redigering av ett eget sektionsnamn tar automatiskt bort den ursprungliga texten och inspelningen av det talade namnet. Kom ihåg att spela in ett nytt namn.
2. Om du utför en återställning av fabriksinställningarna (se avsnitt 3.11) återställs även de ursprungliga inspelningarna av sektionsnamnen.

#### **3.8.3 Röstkommunikationsläge<sup>7</sup>**

Detta läge ger dig möjlighet att ange om 2-vägs röstkommunikation ska kunna genomföras via en extern högtalartelefon, via kontrollpanelen eller via båda.

Följ anvisningarna nedan när du vill konfigurera 2-vägs röstkommunikation. Ytterligare information och råd finns i avsnitt 3.2.

06:EGNA NAMN   ...  **RÖSTKOMM.LÄGE** 

Gå till **RÖSTKOMM.LÄGE** och se sedan tabellen nedan som beskriver alternativen.

Alternativ och standardinställning	Anvisningar
<b>RÖSTKOMM.LÄGE</b> <b>TALENHET+KOMMENH</b>	Ange om 2-vägs röstkommunikation ska höras via den externa högtalartelefonen ( <b>END TALENHET</b> ), via kontrollpanelen ( <b>INGEN TALENHET</b> ) eller via båda ( <b>TALENHET+KOMMENH</b> ). <b>Alternativ: INGEN TALENHET, END TALENHET och TALENHET+KOMMENH</b>

<sup>7</sup> Avser ett system som är anslutet till talenheten  
D-305395 KP-250 PG2 Installatörshandbok

### 3.9 Diagnostisk

#### 3.9.1 Allmänna anvisningar – flödesschema och menyalternativ

Menyn DIAGNOSTIK ger dig möjlighet att testa ditt system och verifiera att PowerMaster-panelen, de trådlösa enheterna och kommunikationsmodulerna (GSM/GPRS) fungerar korrekt.


**VIKTIGT!** Tillförlitlig mottagning måste säkerställas under inledande tester såväl som under efterföljande systemunderhåll. En enhet får ej installeras på en plats där signalstyrkan är "svag". Om signalen från en viss enhet är "svag" måste du flytta den och testa på nytt tills du får en "god" eller "stark" signal. Denna princip bör ständigt följas under den diagnostiska testproceduren.






Den diagnostiska testproceduren visas nedan.

Menyn **07.DIAGNOSTIK** innehåller flera undermenyalternativ. Vart och ett av dessa täcker en grupp med konfigureringsbara funktioner och parametrar som är förknippade med kommunikation och rapportering enligt följande (se listan i steg 3 i tabellen nedan):

Alternativ	Beskrivning av funktioner och parametrar	Avsnitt
<b>TRLÖSA ENH</b>	Beskriver hur man testar enheter som är anslutna till PowerMaster-panelen och granskar enheters status och RF-signalstatus. Du kan testa alla eller enskilda enheter, granska enheters status och kontrollera eventuella RF-problem.	3.9.2
<b>GSM/GPRS</b>	Beskriver hur man testar GSM/GPRS/SIM-kommunikationsmodulen.	3.9.3
<b>SIM NUMMERTEST</b>	Testar SIM-numret för att säkerställa att det har knappats in korrekt på kontrollpanelen.	3.9.4
<b>BREDBANDSMODUL</b>	Används för att testa kommunikationen mellan bredbandsmodulen och PowerManage-servern.	3.9.5

Så här öppnar du menyn **07.DIAGNOSTIK** och väljer och konfigurerar du ett alternativ:

<b>Steg 1</b>	
Valj "KOMMUNIKATION"	
	
<b>INSTALLATÖRSLÄGE</b>	<b>OK</b>
↓	
<b>7.DIAGNOSTISK</b>	<b>OK</b>

Steg 2	Steg 3
Välj undermenyalternativ	Välj den diagnostik du vill genomföra
 <b>TRLÖSA ENH</b> <b>OK</b> ↓	 <b>TESTA ALLA ENH</b> <b>OK</b> <b>VISA ALLA ENH</b> <b>VISA RF PROBLEM</b> <b>TESTA EN ENH</b> <b>OK</b>  <b>TESTA ALLA ENH</b>  <b>RÖRELSEDETEKT.</b> <b>OK</b> ↓ <b>SHOCK DETEKTOR</b>  <b>MAP</b>
<b>GSM/GPRS</b> <b>OK</b> ↓	
<b>SIM NUMMERTTEST</b> <b>OK</b> 	<b>IP MOTT 1</b> <b>OK</b>  <b>IP MOTT 2</b> <b>SIM# verifierat</b>

Steg 4	Se
<b>TRLÖSA ENH</b>	3.9.2
<b>GSM/GPRS</b>	3.9.3
<b>SIM NUMMERTTEST</b>	3.9.4
<b>BREDBANDSMODUL</b>	3.9.5



### 3.9.2 Testa trådlösa enheter

PowerMaster har funktioner att testa de trådlösa enheter som är anslutna till panelen. Du kan testa alla enheter, testa en enhet i taget, visa enheters status och kontrollera eventuella RF-problem.

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

Gå till menyn **TRLÖSA ENH**, välj den typ av test du vill genomföra (se anvisningarna ovan och i avsnitt 3.9.1) och se sedan tabellerna nedan som innehåller detaljerade förklaringar för varje alternativ.

#### Alternativ

#### Anvisningar


##### TESTA ALLA ENH

Du kan testa alla enheter automatiskt, en efter en.

När **TEST ALLA ENH** är aktivt trycker du på  för att starta testet.




Enheterna testas i följande ordning: väggmonterade enheter, dolda enheter med magnetkontakter, fjärrkontroller och panikknappar.

Vid testprocessens slut visas följande på KP-250 PG2-displayen: **VISA ALLA ENH**.

Tryck på  för att visa enheternas status.

**Obs!** Avsnittet **VISA ALLA ENH**, nedan innehåller ytterligare information om enhetsstatus.

Om du trycker på en knapp när testprocessen är aktiv får du se följande alternativ:

1. Tryck på  för att hoppa till nästa enhetsgrupp, t.ex. från väggmonterade enheter till fjärrkontroller.
2. Tryck på  för att fortsätta testprocessen.
3. Tryck på  för att avsluta testprocessen.

Öppna dörren eller fönstret en kort stund när du testar dolda kontakter, vilket indikeras av på motsvarande sätt på displayen, t.ex. **TEST VANISH XX**.

Tryck på en valfri knapp när du testar en handburen enhet, vilket indikeras av på motsvarande sätt på displayen, t.ex. **TESTA FJK XX**.

Tryck på en knapp på den hängande sändaren när du testar paniklarmet, vilket indikeras av på motsvarande sätt på displayen, t.ex. **TESTA PANIK KN: XX**.

##### TESTA EN ENH

Du kan välja en specifik enhetsgrupp som ska testas, t.ex. rörelsedetektorer.

Tryck på  för att öppna undermenyn **TESTA EN ENH** och använd  för

##### MAGNETKONTAKTER

att rulla genom enhetstyperna. Tryck på  för att öppna undermenyn med **<enhetstyp>**, exempelvis: **RÖRELSEDETEKT**.

Följande visas på displayen:


**Xxx:<enhetsnamn>**





**<plats>**

"Xxx" anger enhetens nummer.

Om det inte finns någon enhet visas följande på displayen: **INGA BEF ENH**.

##### GLASKROSS

Tryck på  för att testa den valda enheten. Följande visas på displayen: **TESTAR Sxx NNN**.



Alternativ	Anvisningar
	<p>Tryck på en valfri knapp när du testar en handburen enhet, vilket indikeras av på motsvarande sätt på displayen, t.ex. <b>TESTA FJK 01</b>.</p> <p>Vid testprocessens slut visas enhetens status på KP-250 PG2-displayen:  <b>Sxx: 24t: &lt;status&gt;</b><sup>8</sup>  <b>Sxx: NU: &lt;status&gt;</b><sup>1</sup>.</p> <p><b>Obs! Avsnittet VISA ALLA ENH. innehåller ytterligare information om enhetsstatus.</b></p>
<p><b>VISA ALLA ENH</b></p>	<p>Du kan visa enheternas status.</p> <p><b>Obs! Detta alternativ är endast tillgängligt när testprocessen är slutförd.</b></p> <p>Tryck på  för att visa enheternas status.</p> <p>Följande visas på displayen:  <b>Sxx: 24t: &lt;status&gt;</b><sup>1</sup>  <b>Sxx: NU: &lt;status&gt;</b><sup>1</sup></p> <p>Använd  för att rulla genom enhetstyperna.</p>
<p><b>VISA RF PROBLEM</b></p>	<p>Du kan välja att endast visa enheter med RF-problem.</p> <p><b>Obs! Detta alternativ är endast tillgängligt när testprocessen är slutförd.</b></p> <p>Tryck på  för att visa enheternas status.</p> <p>Följande visas på displayen:  <b>Sxx: 24t: &lt;status&gt;</b><sup>1</sup>  <b>Sxx: NU: &lt;status&gt;</b><sup>1</sup></p> <p>Använd  för att rulla genom enhetstyperna.</p>
<p><b>&lt;OK&gt; för avsluta</b></p>	<p>Välj detta för att avsluta de diagnostiska testerna.</p>

<sup>8</sup>Signalstyrkan indikeras på följande sätt: **STARK**, **GOD**, **SVAG**, **1-V** (enheten fungerar i 1-vägs-läge eller **NU** misslyckades kommunikationstestet), **INTE TST** (resultat visas utan genomförda tester), **EJ ANSL** (enheten är inte nätverksansluten, dvs. inte helt registrerad), **INGEN** (24t-resultat för fjärrkontroll) eller **TIDIGT** (resultat från de senaste 24t utan statistik).

### 3.9.3 Testa GSM-modulen

KP-250 PG2 har funktioner för att testa GSM-modulen som är inbyggd i panelen.

07:DIAGNOSTIK   ...  GSM/GPRS  VÄNLIGEN VÄNTA...

Öppna menyn **GSM/GPRS** och tryck på   för att starta det diagnostiska GSM-testet. När testet är slutfört visas testresultatet på KP-250 PG2-displayen.

Följande tabell förklarar de olika testresultaten.

Meddelande	Beskrivning
Enheten är OK	GSM/GPRS fungerar korrekt.
GSM kom fel	GSM/GPRS-modulen kommunicerar inte med panelen.
Pinkod fung inte	PIN-kod saknas eller också är den fel (endast om SIM-kort med PIN-kod är aktiverat).
GSM nätfel	Det gick inte att registrera enheten i det lokala GSM-nätverket.
SIM-kort fung ej	SIM-kortet är inte installerat eller också fungerar det inte.
GSM ej detekterat	Automatisk GSM-registrering kunde inte identifiera GSM/GPRS-modulen.
Ej GPRS service	SIM-kortet har inge GPRS-tjänst aktiverad.
GPRS ansl.fel	Det lokala GPRS-nätverket är inte tillgängligt eller fel inställning av GPRS APN, användare och/eller lösenord.
Srvr otillgängl	Det går inte att nå PowerManage. Kontrollera serverns IP-adress.
IP inte defin	Server-IP 1 och 2 är inte konfigurerade.
APN inte defin	APN är inte konfigurerat.
SIM-kort låst	När du har angett fel PIN-kod tre gånger i följd blir SIM-kortet låst. Du måste ange ett PUK-nummer för att öppna det. PUK-numret kan inte anges via kontrollpanelen.
Nekad av server	PowerManage avvisar anslutningsbegäran. Kontrollera att panelen är registrerad i PowerManage.

### 3.9.4 Testa SIM-numret

PowerMaster har funktioner för att testa SIM-numret och säkerställa att det har knappats in korrekt på kontrollpanelen (se avsnitt 3.6.7) samt för att samordna med tjänsteleverantören.

07:DIAGNOSTIK **OK** **▶▶** ... **▶▶** SIM NUMMERTEST **OK** ... IP MOTT 1 **OK**

Öppna menyn **SIM NUMMERTEST**, välj en IP-server (en av två) som används för verifiering av SIM-numret och tryck på **OK**. Panelen skickar ett SMS-testmeddelande till servern.

Om servern tar emot SMS-meddelandet visas **SIM# verifierat** på KP-250 PG2-displayen, varvid testet avslutas. Om SMS-meddelandet inte togs emot, t.ex. om det fanns en anslutning mellan kontrollpanelen och servern, visas **SIM ej verifierat** på KP-250 PG2-displayen.

### 3.9.5 Testa bredbands-/PowerLink-modulen

Den diagnostiska proceduren för bredband gör det möjligt att testa och få rapporter om bredbandsmodulens (se avsnitt 3.6.8) kommunikation med PowerManage-servern. Om ett kommunikationsfel inträffar rapporteras detaljerad information om felet.

07:DIAGNOSTIK **OK** **▶▶** ... **▶▶** BREDBANDSMODUL **OK** ... VÄNLIGEN VÄNTA... Enheten är OK

*Obs!*

1. När knappen **OK** trycks in kan det ta upp till fyra minuter innan testresultaten visas.
2. Om bredbandsmodulen inte är registrerad i PowerMaster visas inte menyn "BREDBANDSMODUL" på displayen.

Följande tabell innehåller en förteckning över meddelanden som kan visas:

Meddelande	Beskrivning
BREDBANDSMODUL ENHETEN ÄR OK	Bredbandsmodulen fungerar korrekt.
BREDBANDSMODUL TEST AVBRUTEN	Det diagnostiska testet avbryts enligt följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nätströmsfel – bredbandsmodulen är inställd i fränkopplat läge.</li><li>• Bredbandsmodulen har inte slutfört startproceduren. I detta fall bör installatören vänta upp till 30 sekunder innan omtestning.</li></ul>
BREDBANDSMODUL KOMM. FÖRLUST	Set seriella RS-232-gränssnittet mellan bredbandsmodulen och PowerMaster fungerade inte.
BREDBANDSMODUL BBA MOTT IP SAKNAS	Inställningar för IP-mottagare 1 och 2 saknas i PowerMaster.
BREDBANDSMODUL KABEL URKOPPLD	Ethernet-kabeln är inte ansluten till bredbandsmodulen.
BREDBANDSMODUL KONTROLL LANKONFIG	Detta meddelande visas i något av följande fall: <ul style="list-style-type: none"><li>• Felaktigt bredbandsmodul-IP har angetts.</li><li>• Felaktigt nätmask har angetts.</li><li>• Felaktigt standard-gateway har angetts.</li><li>• DHCP-serverfel.</li></ul>
BREDBANDSMODUL	Det går inte att nå mottagare 1 eller 2 enligt följande:







Meddelande	Beskrivning
MOTT NR 1 EJ KONT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felaktig mottagar-IP har angetts.</li> <li>Mottagarfel.</li> <li>WAN-nätverksfel.</li> </ul>
BREDBANDSMODUL MOTT NR 2 EJ KONT	
BREDBANDSMODUL MOTT NR 1 EJ REG	IP-mottagare 1 eller 2 är inte registrerad med PowerMaster-enheten.
BREDBANDSMODUL MOTT NR 2 EJ REG	
BREDBANDSMODUL BBA TIMEOUT FEL.	Bredbandsmodulen reagerar inte på testresultat inom 70 sekunder.
BREDBANDSMODUL OGILTIGT RESULTAT	Bredbandsmodulen reagerar med en resultatkod som inte känns igen av PowerMaster.

### 3.10 Användarinställningar

Menyn ANV.INST. tillhandahåller en gateway till användarinställningar via de vanliga användarmenyerna. Kapitel 6 i KP-250 PG2 användarhandbok innehåller detaljerad information.


### 3.11 Fabriksåterställning

Menyn FABR STND ger dig möjlighet att återställa fabriakens standardparametrar för KP-250 PG2 eller att ta bort alla PowerG-enheter som är registrerade i systemet. Kontakta din återförsäljare för PowerMaster för att få standardinställningarna för olika parametrar. Så här återställer du fabriakens standardparametrar:

Steg 1	①	Steg 2	①
Öppna menyn 09:FABR STND	[1]	Välj "lämna KP250" eller "ta bort alla enheter"	[2]
 09:FABR STND		 09:FABR STND lämna KP250 <input type="checkbox"/>	
		↓ eller	
		09:FABR STND ta bort alla enheter <input type="checkbox"/>	
Steg 3	①	Steg 4	①
Tryck på 	[3]	Ange installatörskoden	[4]
<OK> för att bekräfta lämna KP250		ANGE KOD	
eller		↓	
<OK> för att bekräfta ta bort alla enheter		Kommunicerar <...>	

### ① ① – Utföra fabriksåterställning



[1] Gå till **installatörsmenyn** och välj menyn **09:FABR STAND** (se avsnitt 3.2).

[2] Välj "lämna KP250" för att återställa fabriken standardparametrar eller tryck på  och välj "ta bort alla enheter ur systemet."

[3] Tryck på  för att bekräfta.

[4] Ange installatörskoden (9999 som standard).  
**Obs!**

1) Det uppstår en kort paus innan fabriksinställningarna återställs eller enheterna tas bort ur systemet.

2) Du kan avbryta proceduren genom att trycka på  och gå tillbaka till "09:FABR STAND" eller på  för att gå till "<OK> för att avsluta".



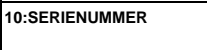


#### Obs!

1. För KP-250 PG2-enheter med två installatörskoder, en **INSTALLATÖRSKOD** och en **HUVUDINSTALLATÖRSKOD**, kan endast huvudinstallatören utföra fabriksåterställningen.

2. Om Soak-testet är aktivt kommer fabriksåterställningen att starta om Soak-testet.

#### 3.12 Serienummer

Menyn **SERIENUMMER** gör det möjligt att kontrollera systemets serienummer och liknande data för support på både PowerMaster-kontrollpanelen och KP-250 PG2-knappsatsen. Så här läser du av systemets serienummer och andra relevanta data:

Steg 1	①	Steg 2	①	Steg 3
Välj menyn "10:SERIENUMMER"	[1]	Tryck upprepade gånger på "nästa" för att se relevanta data.	[2]	
				
				→ till steg 1
		<b>Definition</b>		
		<b>PRODUCT SN</b> 0907030000.		Kontrollpanelens serienummer
		<b>SW CAT &amp; SN</b> JS702275 K18.022		Kontrollpanelens programversion
		<b>LCD CAT SN</b> JS700421 v1.0.02		Programversionen i kontrollpanelens knappsats <sup>9</sup>
		<b>PANEL ID</b> 100005		Kontrollpanelens ID för PowerManage-anslutningen
		<b>PYTHON VERSION</b> FFFFFFF		Programversionen för GSM-bildöverföring
		<b>EE CAT &amp; SN</b> J-702271 K18.022		Kontrollpanelens standardversion
		<b>KP250 SW VER</b> 01.00.09		KP-250 PG2-knappsatsens programversion
		<b>KP250 cat.number</b> 70245100		KP-250 PG2-knappsatsens artikelnummer

<sup>9</sup> Avser endast PowerMaster-30 G2

**RSU VERSION**  
**JS702415 K01.034**

Programuppgraderingens  
kommunikationsversion

**BOOT VERSION**  
**JS702412 K01.022**

Programuppgraderingens  
start-programmeringsversion







### 3.13 Områdesindelning

#### 3.13.1 Allmänna riktlinjer – menyn OMRÅDEN

Denna meny ger dig möjlighet att aktivera/avaktivera områden i systemet (ytterligare information finns i BILAGA B).

#### 3.13.2 Aktivera/avaktivera områden

Så här aktiverar eller avaktiverar du områdesfunktionen:

Steg 1	Steg 2	Steg 3
Välj menyn "12.OMRÅDEN"	Ange om du vill aktivera eller avaktivera områden	
		Nu är områden aktiverade
12:PARTITIONER avaktivera 	12:PARTITIONER avaktivera <input type="checkbox"/> 	12:PARTITIONER aktiverad <input checked="" type="checkbox"/>
	↓	
	12:PARTITIONER aktiverad	
<b>Steg 4</b>		
Tryck på  för att gå tillbaka till "12:OMRÅDEN" eller på  för att gå till "<OK> för att avsluta".		


## 4. Periodiskt test med installatörskod

### 4.1 Allmänna riktlinjer

Detta läge tillhandahåller en funktion för att genomföra ett periodiskt test, via menyn **PERIODISK TEST**, minst en gång i veckan och efter att ett larm har utlösts.




När du blir uppmanad att genomföra ett periodiskt test ska du gå genom hela platsen och kontrollera alla detektorer/sensorer (utom sirener och temperaturgivare). När en detektor/sensor utlöser ett larm ska dess namn, nummer och larmmottagningsnivå visas (t.ex. **Badrum, S19 stark**) och summern ska ljuda enligt larmmottagningsnivån (1 av 3). Varje enhet ska testas i enlighet med enhetens installationsanvisningar.

Så här öppnar du menyn **PERIODISK TEST** och genomför ett test:

Steg 1	①	Steg 2	①
KLAR	[1]	Välj det test som ska genomföras	[2]
			
<b>PERIODISK TEST</b>	<b>OK</b>	<b>SIRENTEST</b>	<b>OK</b>
(ange installatörs-/ huvudinstallatörskodern)		<b>TEMPERATURTEST</b>	
		<b>TESTA ALLA ENH</b>	
		<b>TESTA EN ENH</b>	
		<b>&lt;OK&gt; FÖR AVSLUTA</b>	

#### ① ① – Periodiskt test

[1] Omfattar inte sirener och temperaturgivare

[2] När du har granskat alla icke-testade enheter visas **<OK> ATT SLUTA** på KP-250 PG2-displayen. Nu kan du trycka på  **OK** för att avbryta testproceduren, trycka på  för att fortsätta testproceduren eller trycka på  för att avsluta testproceduren.

### 4.2 Genomföra ett periodiskt test

KP-250 PG2 ger dig möjlighet att genomföra det periodiska testet i fyra delar:

**Sirentest:** Varje siren i systemet aktiveras automatiskt under tre sekunder (utomhussirener med svagt ljud).

**Temperaturivartest:** När temperaturgivare är registrerade i systemet visar KP-250 PG2 varje sektionens temperatur i Celsius eller Fahrenheit.









**Testa alla enh:** Alla enheter testas.

**Test av andra enheter:** Var och en av de andra enheterna i systemet aktiveras av installatören och displayen anger vilka enheter som ännu inte har testats. Indikationen **det är här** hjälper dig att identifiera de otestade enheterna om så behövs. En räknare anger dessutom antalet enheter som inte har testats.



När du ska genomföra ett periodiskt test måste du se till att systemet är fränkopplat och sedan öppna menyn **PERIODISK TEST** via din installatörskod (8888 som standard) eller huvudinstallatörskod (9999 som standard). Omedelbart efter att du har öppnat menyn **PERIODISK TEST** tänds alla fyra LED:er på panelen och alla fem LED:er på KP-250 PG2-knappsatsen tillfälligt (LED-test).



Alternativ	Anvisningar
<p><b>SIRENTEST</b></p>	<p>Du kan testa trådlösa sirener, blyxtljus och sirener i brandvarnare och knappsatser.</p> <p>Tryck på  för att starta sirentestet. Nu visas <b>SIREN N</b> <math>\supset</math> <b>&lt;NÄSTA&gt; eller &lt;OK&gt;</b> på displayen. <b>N</b> anger den sektionens plats som är tilldelad den siren som testas för närvarande.</p> <p>Först avger panelsirenen avger ett ljud under en sekund och därefter upprepar PowerMaster-systemet proceduren automatiskt för nästa registrerade siren tills alla sirener har testats. Lyssna på siren ljuden och se till att alla sirener avger ljud.</p> <p>När alla sirener har testats fortsätter kontrollpanelen med att testa sirenerna i de brandvarnare som är registrerade i larmsystemet. Nu visar displayen <b>Sxx: RÖKSIREN</b> <math>\supset</math> <b>&lt;NÄSTA&gt; eller &lt;OK&gt;</b>, där <b>Sxx</b> ange brandvarnarens sektionsnummer. Vid detta tillfälle kommer den testade brandvarnarens siren att avge ett ljud under tio sekunder.</p> <p>Tryck på  för att testa sirenen i nästa brandvarnare.</p> <p>När alla brandvarnarsirener har testats fortsätter kontrollpanelen med att testa sirenerna i de knappsatser som är registrerade i larmsystemet. Nu visar displayen <b>Kxx: KNAPPSIREN</b> <math>\supset</math> <b>&lt;NÄSTA&gt; eller &lt;OK&gt;</b>, där <b>Kxx</b> ange knappsatsens sektionsnummer. Vid detta tillfälle kommer den testade brandvarnarens siren att avge ett ljud under tio sekunder.</p> <p>När alla sirentester är slutförda visas <b>SIRENTEST SLUT</b> på displayen. Tryck på  eller  för att bekräfta testet.</p>
<p><b>TEMPERATURTEST</b></p>	<p>KP-250 PG2 mäter sektionens temperatur.</p> <p>Tryck på  för att visa sektionernas temperaturer på KP-250 PG2. KP-250 PG2 visar temperaturen, givarens nummer och givarens plats så som visas i följande exempel: <b>S01 24,5 °C</b> <math>\supset</math> <b>S01: Tempgivare</b> ändras till <b>Egen</b>. Tryck flera gånger på knappen  för att visa temperaturen i varje sektion (enligt temporgivare).</p> <p>När temperaturen har kontrollerats för alla sektioner visas <b>ENHETSTEST SLUT</b> på displayen. Tryck på knappen  eller  för att bekräfta testet och gå till nästa steg för att testa de andra enheterna.</p>

## TESTA ALLA ENH


Du kan testa alla enheter i en och samma procedur.



När **TEST ALLA ENH** är aktivt trycker du på  **OK** för att starta testet.

**INTE AKTIV NNN** visas på KP-250 PG2-displayen. **N** anger antalet registrerade enheter i panelen som inte har testats. Detta värde minskas med ett för varje enhet du testar.

Gå genom hela platsen när **INTE AKTIV NNN** visas och testa detektorerna/sensorerna eller tryck på en valfri knapp på den handburna enheten för att initiera testet.

När en enhet har aktiverats visas **Sxx ÅR AKTIV** på KP-250 PG2-knappsatsen, varvid indikatorn **N** minskas med ett.

Om du trycker på  **OK** under testprocessen visas information om varje enhet som ännu inte har testats. KP-250 PG2 visar enhetens nummer åtföljt av enhetstyp (t.ex. magnetkontakt, rörelsedetektor eller fjärrkontroll) och enhetens plats. Om du trycker på en av knapparna nedan i detta skede får du se följande alternativ:



1. Tryck på  för att se information om nästa icke-testade enhet.
2. Tryck på  för att avsluta testprocessen.

När testerna pågår kan du även kontrollera den indikerade signalstyrkan för varje enhet (ytterligare information finns i enhetens installationsanvisningar).

När alla enheter har testats visas **ENHETSTEST SLUT** på KP-250 PG2-displayen.

## TESTA EN ENH

Välj en specifik enhetsgrupp som ska testas, t.ex. RÖRELSEDETEKT.


Tryck på  **OK** för att öppna undermenyn **TESTA EN ENH** och använd  för att

rulla genom enhetstyperna. Tryck på  **OK** för att öppna undermenyn för <enhetstyp>. Till exempel: **RÖRELSEDETEKT**.

Följande visas på displayen: **Xxx:<enhetsnamn> <plats>**

Där **Xxx** anger enhetens nummer.

Om det inte finns någon enhet visas följande på displayen: **INGA BEF ENH**.

Tryck på  **OK** för att testa den valda enheten. Följande visas på displayen:





**S01 AKTIVERA NU**.







Gå genom hela platsen och testa detektorerna/sensorerna eller tryck på en valfri knapp på den handburna enheten för att initiera testet.

När testerna pågår kan du även kontrollera den indikerade signalstyrkan för varje enhet (ytterligare information finns i enhetens installationsanvisningar).






När testet är slut återgår panelen till att visa den senast valda enhetsgruppen.

**Så här testar du den dubbla detektorns mikrovågsområde:**






1. Tryck på  för att öppna undermenyn **TESTA EN ENH** och använd  för att navigera till **RÖRELSEDETEKT**.
2. Tryck på . Följande visas på displayen: "**S01:RörelseDET**" < <plats>.
3. Tryck uppretrade gånger på  för att välja ett annat sektionsnummer.

4. Tryck på . Om den valda enheten är Tower-32AM PG2 visas följande på displayen: "<OK MW JUST>" ↵ "<NÄSTA> TESTA EN".  
Gå till steg 5 om du vill testa mikrovägsområdet. Gå till steg 7 om du vill testa ett annat mikrovägsområde.
  5. Tryck på . Följande visas på displayen: **AKTIVERA MW NU**.
  6. Aktivera enheten. Displayen återgår till **TESTA EN ENH**.  
Nu kan du upprepa proceduren för en annan dubbel detektor.
  7. Tryck på  för att välja känslighetsinställningen.
  8. Tryck flera gånger på  för att växla mellan **Minimum** (standard), **Medel** och **Maximum**.
  - 9a. Tryck på . Panelen tar emot en bekräftelse från enheten, vilket indikeras med en svart ruta bredvid den valda inställningen. Sedan ändras displayen tillfälligt till **AKTIVERA MW NU**, innan den återgår till att visa den valda inställningen.
  - 9b. Justeringsproceduren avslutas när du trycker på .
- Viktigt!** Den procedur som beskrivs ovan är endast avsedd för teständamål och ändrar inga detektor inställningar. Sådana inställningar måste ändras via meny **MODIFIERA ENH**.

#### Så här testas du shockdetektorn:

1. Tryck på  för att öppna undermenyn **TESTA EN ENH** och använd  för att navigera till **SHOCK DETEKTOR**.
2. Tryck på . Följande visas på displayen: **Sxx:Shk+AX+CntG3**<sup>10</sup> ↵ <plats>.
3. Tryck upprepade gånger på  för att välja ett annat sektionsnummer.
4. Tryck på . Följande skärmbilder visas på displayen: "**Sxx AKTIVERA NU**" ↵ "**SHOCK EJ AKTIV.**" ↵ "**MKT EJ AKTIV**" ↵ "**AUXIN EJ AKTIV**".  
*Obs! Ovanstående skärmbilder är alla bilder som kan visas och indikerar de ingångar som ännu inte har aktiverats. Eftersom det finns olika typer av shockdetektorer kommer inte alla dessa skärmbilder att visas i vissa modeller.*
5. I detta skede ska du aktivera alla ingångar på shockdetektorn en i taget.

#### Så här testas du en rörelsedetektor med inbyggd kamera (Next CAM PG2 eller TOWER CAM PG2):

1. Tryck på  för att öppna undermenyn **TESTA EN ENH** och använd  för att navigera till **RÖRELSEDETEKT**.
2. Tryck på . Följande visas på displayen: **S01:RörelseDET** ↵ <plats>.
3. Tryck upprepade gånger på  för att välja ett annat sektionsnummer.
4. Tryck på . Följande visas på displayen: **Sxx AKTIVERA NU**.
5. Aktivera detektorns ingång. Följande visas på displayen: <**Sxx ÄR AKTIV**> ↵ <**OK**> **SKICKA BILD**.

<sup>10</sup> Beroende på typ av shockdetektor kan ett av följande visas i stället: **Sxx:Shk+AX** / **Sxx:Shk+CntG3** / **Sxx:Shk+CntG2**.

## 5. Hantera systemfel

Fel	Vad det betyder	Lösning
<b>1-V</b>	Kontrollpanelen kan inte konfigurera eller styra enheten. Batteriförbrukningen ökar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se till att enheten finns på plats.</li> <li>2. Kontrollera displayen med avseende på enhetsfel, t.ex. svagt batteri.</li> <li>3. Använd RF-diagnostik för att kontrollera den aktuella signalstyrkan och signalstyrkan under det senaste dygnet.</li> <li>4. Öppna enhetens hölje och byt ut batteriet eller tryck på sabotagebrytaren.</li> <li>5. Installera enheten på en annan plats.</li> <li>6. Byt ut enheten.</li> </ol>
<b>230V NÄTFEL</b>	Gassensorn får ingen ström	Se till att nätaggregatet är anslutet.
<b>MÄTNINGSFEL</b>	Strömmen är avbruten och systemet drivs med reservbatteriet	Se till att nätaggregatet är anslutet.
<b>RENGÖR BRANDDET.</b>	Brandvarnaren måste rengöras.	Använd då och då en dammsugare för att rengöra detektorns ventilationsspringor och hålla dem fria från damm.
<b>KOMM. FEL</b>	Det gick inte att skicka ett meddelande till larmcentralen eller till en privat telefon (eller också skickades ett meddelande som inte bekräftades).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera telefonsladdens anslutning.</li> <li>2. Kontrollera att du har slagit rätt telefonnummer.</li> <li>3. Ring upp larmcentralen och fråga om de har tagit emot några händelser.</li> </ol>
<b>CA LÅGT BATTERI</b>	Reservbatteriet i kontrollpanelen är svagt och måste bytas ut (se PowerMaster-10/30 G2 installatörshandbok, avsnitt 7.3 eller PowerMaster-33 G2 installatörshandbok, avsnitt 5.2).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera att panelen förses med nätström.</li> <li>2. Byt ut batteriet om felet kvarstår efter 72 timmar.</li> </ol>
<b>CA SAB-ÖPPEN</b>	Kontrollpanelen har manipulerats fysiskt eller dess hölje har öppnats eller den har tagits ned från väggen.	Kontrollpanelen har inte stängts ordentligt. Öppna kontrollpanelen och stäng den igen.
<b>SÄKRINGSFEL</b>	PGM-säkringen har gått eller överbelastats.	Se till att den anslutna belastningen följer de värden som anges i specifikationerna.

Fel	Vad det betyder	Lösning
<b>GAS FEL</b>	Fel i en gasdetektor.	Gasdetektor: Koppla ur nätkontakten och koppla in den igen. CO-gasdetektor: Byt ut detektorn.
<b>GSM NÄTFEL</b>	GSM-kommunikationsenheten kan inte ansluta till mobilnätet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flytta panelen och GSM-enheten till en annan plats.</li> <li>2. Öppna och avsluta installatörsmenyn.</li> <li>3. Koppla ur GSM-enheten och installera den igen.</li> <li>4. Byt ut SIM-kortet.</li> <li>5. Byt GSM-enheten.</li> </ol>
<b>STÖRNINGSFEL</b>	En radiofrekvenssignal som blockerar kommunikationskanaler mellan sensorerna och kontrollpanelen har detekterats.	Leta upp störningskällan genom att stänga av alla trådlösa enheter (sladdlösa telefoner, trådlösa hörlurar osv.) i huset under två minuter och sedan kontrollera om felet kvarstår. Du kan även använda RF-diagnostik för att kontrollera aktuella signalstyrkan.
<b>TEL LINJEFEL</b>	Det förekommer ett problem på telefonlinjen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lyft telefonluren och se till att du kan höra kopplingstonen.</li> <li>2. Kontrollera anslutningen mellan telefonen och kontrollpanelen.</li> </ol>
<b>SVAGT BATTERI</b>	Batteriet i en sensor, fjärrkontroll eller annan trådlös enhet är nästan uttjänt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. För enheter som drivs med nätström ska du kontrollera att strömmen är påslagen och att enheten är ansluten.</li> <li>2. Byt ut enhetens batteri.</li> </ol>
<b>SAKNAS</b>	Det har gått för lång tid sedan en enhet eller detektor kontaktade kontrollpanelen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se till att enheten finns på plats.</li> <li>2. Kontrollera displayen med avseende på enhetsfel, t.ex. svagt batteri.</li> <li>3. Använd RF-diagnostik för att kontrollera den aktuella signalstyrkan och signalstyrkan under det senaste dygnet.</li> <li>4. Byt ut batteriet.</li> <li>5. Byt ut enheten.</li> </ol>
<b>EJ I NÄTVERK</b>	En enhet har inte installerats eller inte installerats korrekt eller också kan den inte upprätta kommunikation med kontrollpanelen efter installationen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se till att enheten finns på plats.</li> <li>2. Använd RF-diagnostik för att kontrollera den aktuella signalstyrkan och signalstyrkan under det senaste dygnet.</li> <li>3. Öppna enhetens hölje och byt ut batteriet eller tryck på sabotagebrytaren.</li> <li>4. Registrera enheten på nytt.</li> </ol>


Fel	Vad det betyder	Lösning
<b>RSSI LÅG</b>	GSM-kommunikationsenheten har detekterat att GSM-nätverkssignalen är svag.	Flytta panelen och GSM-enheten till en annan plats.
<b>SIREN MATNFEL</b>	Ingen nätström levereras till sirenen.	Se till att nätaggregatet är anslutet.
<b>SABOTAGE ÖPPEN</b>	Sensorn har en öppen manipuleringskontakt.	Stäng sensors sabotagebrytare.
<b>FEL</b>	Sensorn rapporterar ett fel.	Byt ut sensorn.
<b>SOAK TEST FEL</b>	Detektorn larmar när den är i Soak-testläget.	Om du vill fortsätta Soak-testet behövs inga andra åtgärder. Avaktivera Soak-testet om du vill avbryta det (se avsnitt 3.4.6).












## 6. Läs händelseloggen

Upp till 100 händelser registreras i händelseloggen. Du kan öppna loggen och granska de olika händelserna var för sig. Om händelseloggen blir full raderas den äldsta händelsen vid registreringen av varje ny händelse. Datum och tid för varje händelse registreras också.


**Obs!** Upp till 1000 händelser lagras i händelseloggen och de kan granskas via PC-programmet Remote Programmer eller via PowerManage-fjärrservern.

Händelserna i händelseloggen visas i kronologisk ordning, från den senaste till den äldsta. Du får åtkomst


händelseloggen genom att trycka på knappen . Du kan inte visa loggen via installatörsmenyn. Nedan visas hur du läser och raderar innehållet i händelseloggen.

Steg 1	Steg 2	Steg 3
I normalt driftläge [1]	Ange installatörskod [2]	Granska händelser [3]
00:00 KLAR 	VISA BRICKA ANGE KOD  ↓ KP-250 HÄNDELSELISTA 	 S13 LARM 09/02/11 15:37
Steg 4	Steg 5	Steg 6
Rulla händelselistan [4]	RENSA HÄNDELSELOGG-bild [5]	Radera händelseloggen [6]
	 ⇨	
SR2 SABOTAGE LARM 07/02/11 11:49	RENSA HÄNDELSELOGG 	KP-250 <OFF> för radera
Steg 7	Steg 8	
Händelseloggen raderas [7]	Systemet återgår till normalt driftläge [8]	
	 ⇨	
KP-250 <OK> FÖR AVSLUTA	00:00 KLAR 	

① ① – Granska händelser

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

**Läsa händelseloggen**



[2] Ange den aktuella installeringskoden och tryck sedan på  för att gå till **HÄNDELSELISTA**.


[3] Den senaste händelsen visas.


Händelsen visas i två delar, t.ex. **S13 larm** och **09/02/10 15:37**.


[4] Tryck uppregade gånger på  för att rulla genom listan med händelser.

**Så här raderar och avslutar du händelseloggen:**


[5] Tryck på knappen  från en valfri plats i händelseloggen och tryck sedan på .



[6] I detta skede kommer knappen  att ta dig till **<OK> FÖR AVSLUTA**, utan att händelseloggen raderas.

Klicka på knappen  för att gå till **RENSA HÄNDELSELOGG**.

Tryck på  för att radera händelseloggen.

[7] Systemet raderar händelseloggen och en pipton hörs när det är klart.

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

Om du klickar flera gånger på  under någon del av proceduren förflyttas du ett steg uppåt vid varje knapptryckning. Klicka på knappen  för att gå till **<OK> FÖR AVSLUTA**.



## BILAGA A: Specifikationer

<b>Frekvensband (MHz)</b>	Europa och övriga världen: 433-434, 868-869
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	PowerG
<b>Batterityp</b>	Fyra 1,5 V alkaliska AA-batterier
<b>Förväntad batterilivslängd</b>	3 år (vid normal användning).
<b>Låg batteritröske</b>	3,8 V
<b>Strömkälla</b>	<b>Batteri:</b> 4,8 – 6 V likström
<b>Bakgrundsbelysning</b>	Blå (knappsats)/vit (display)
<b>Driftstemperatur</b>	0° till 55 °C <sup>oo</sup>
<b>Fuktighet</b>	Genomsnittlig relativ luftfuktighet på ca 75 % icke kondenserande. Under 30 dagar per år kan relativ fuktighet variera mellan 85 % och 95 % icke kondenserande.
<b>Mått (B x L x D)</b>	150 x 100 x 20 mm
<b>Vikt (inklusive batteri och konsol)</b>	379 g
<b>Montering</b>	Väggmonterad eller monterad på bord
<b>Färg</b>	Vit

## BILAGA B: Arbeta med områden

Ditt larmsystem är utrustat med en inbyggd områdesfunktion som kan dela upp larmsystemet i tre olika områden som kallas Område 1, Område 2 och Område 3. Ett område kan till- eller fränkopplas oavsett status för övriga områden i systemet. Områden kan användas i installationer där det är mer praktiskt att använda delade säkerhetssystem, t.ex. i ett hembaserat kontor eller i en lagerbyggnad. När platsen är uppdelad i områden kan varje sektion, varje användarkod och många av systemets funktioner tilldelas till område 1 t.o.m. 3. Varje användarkod tilldelas en förteckning med områden den har behörighet att styra, i syfte att begränsa användarens tillträde till vissa områden.

När områden används ändras menyerna så att de omfattar områdesfunktionen och dessutom har varje enhet, användare och kodbricka en extra områdesmeny där den tilldelas vissa områden och utesluts från andra.

**Obs!** När områdesläget är avaktiverat kommer alla sektioner, användarkoder och funktioner i kontrollpanelen att fungera på samma sätt som i en vanlig enhet. När områdesläget är aktiverat, kommer tilldelas alla sektioner, användarkoder och kontrollpanelfunktioner automatiskt område 1.

### B1. Användargränssnitt och drift

KP-250 PG2 användarhandbok, BILAGA B. OMRÅDEN innehåller en detaljerad beskrivning av användargränssnittet (till-/fränkoppling, sirenbetedenden, visningsfunktioner osv.).

### B2. Gemensamma områden

Gemensamma områden används som genomgångssektioner till övervakningsområden med två eller flera områden. Det kan finnas fler än ett gemensamt område i en installation, beroende på fastighetens layout. Ett gemensamt område är inte detsamma som en område – det kan inte till- eller fränkopplas direkt. Gemensamma områden skapas när du tilldelar två eller tre områden en eller flera sektioner. Tabell A1 innehåller en översikt över betedendet för de olika sektionstyperna i ett gemensamt område.

**Tabell A1 – Definitioner för gemensamma områden**

Sektionstyper i gemensamma områden	Definition
<b>Skalskyddssektion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fungerar endast som definierad när det sista tilldelade området är tillkopplat BORTA eller HEMMA.</li><li>Om ett av områdena är fränkopplat ignoreras ett larm som är initierat från denna sektion för alla tilldelade områden.</li></ul>
<b>Fördröjningssektioner</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fördröjningssektioner utlöser inte en inpasseringsfördröjning om inte alla tilldelade områden är tillkopplade. Det är därför inte rekommenderat att definiera fördröjningssektioner som gemensamma områden.</li></ul>
<b>Skalskyddsföljare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fungerar endast som definierad när det sista tilldelade området är tillkopplat BORTA eller HEMMA.</li><li>Om ett av områdena är fränkopplat ignoreras ett larm som är initierat från denna sektion för alla tilldelade områden.</li><li>Om ett av de gemensamma områden som har tilldelats områden är i ett fördröjningsläge (och de andra områdena är tillkopplade) kommer larmet endast att fungera som en skalskyddsföljare för detta område. Händelsen kommer att ignoreras av andra tilldelade tillkopplade områden.</li></ul>
<b>Inomhus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fungerar endast som definierad när det sista tilldelade området är tillkopplat BORTA.</li><li>Om ett av områdena är fränkopplat eller tillkopplat HEMMA ignoreras ett larm som är initierat från denna sektion för alla tilldelade områden.</li></ul>

Sektionstyper i gemensamma områden	Definition
<b>Inomhusföljare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar endast som definierad när det sista tilldelade området är tillkopplat BORTA.</li> <li>• Om ett av områdena är fränkopplat eller tillkopplat HEMMA ignoreras ett larm som är initierat från denna sektion för alla tilldelade områden.</li> <li>• Om ett av de gemensamma områden som har tilldelats områden är i ett fördröjningsläge (och de andra områdena är tillkopplade) kommer larmet endast att fungera som en inomhusföljare för detta område. Händelsen kommer att ignoreras av andra tilldelade tillkopplade områden.</li> </ul>
<b>Hemma/fördröjning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungerar som en skalskyddsföljartyp när alla tilldelade områden är tillkopplade BORTA.</li> <li>• Fungerar som en fördröjningstyp när minst ett av de tilldelade områdena är tillkopplat HEMMA.</li> <li>• Kommer att ignoreras när minst ett av de tilldelade områdena är fränkopplat.</li> </ul>
<b>Nödlarm, brand, översvämning, gas, temperatur, 24-timmars tyst larm, 24-timmars ljudlarm, inget larm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alltid tillkopplat.</li> </ul>

**Obs!** Ett Soak-test i allmänna utrymmen kan inte initieras när något av dess områden är aktivt. När Soak-test i ett allmänt utrymme är aktivt ignoreras larmhändelser om inte alla områden som har tilldelats till sektionen är tillkopplade.

## BILAGA C: Ordlista

**Användarkoder:** KP-250 PG2 har utformats för att styras av dina kommandon, förutsatt att de föregås av en giltig säkerhetskod.

Obehöriga personer känner inte till denna kod och kan därför inte *frånkoppla* eller kringgå systemet. Vissa ingrepp kan dock utföras utan användarkod eftersom de inte försämrar larmsystemets säkerhetsnivå.

**Avbrottsperiod:** När ett larm initieras aktiveras den inbyggda summern initialt under en begränsad tid som är den avbrottsperiod som har angetts av installatören. Om du orsakar ett larm av misstag kan du frånkoppla systemet inom avbrottsperioden, innan de riktiga sirenerna aktiveras och larmet rapporteras till *larmcentralen*.

**BORTA:** Denna typ av tillkoppling används när den skyddade platsen har utrymmts helt. Alla sektioner, *inomhus* såväl som *skalskydd*, skyddas.

**Detektor:** Den enhet som skickar ett larm som kommunicerar med kontrollpanelen (exempel: Next PG2 är en rörelsedetektor och SMD-426 PG2 är en brandvarnare).

**Ding-dong-sektioner:** Ger dig möjlighet att övervaka aktivitet i det skyddade området när larmsystemet är frånkopplat. Varje gång en ding-dong-sektion "öppnas" avger summern två signaler. Summern avger däremot ingen signal när sektionen stängs (återgår till normal). I hushåll kan denna funktion användas för att underrätta om besökare eller se efter barn. Företag kan använda den för att signalera när kunder kommer in i lokalen eller när personal går in i begränsade områden.

**Obs!** *Installatören anger aldrig en 24-timmarssektion eller brandsektion som sektion för akustisk signal, eftersom båda sektionstyperna utlöser ett larm vid störning när systemet är frånkopplat.*

Även om en eller flera sektioner är konfigurerade som sektioner för akustisk signal kan du fortfarande aktivera eller avaktivera signalfunktionen.

**Direkt:** Du kan tillkoppla systemet BORTA-DIREKT eller HEMMA-DIREKT och därigenom annullera inpasseringsfördröjningen för alla fördröjningssektioner under en tillkopplingsperiod.

Du kan exempelvis tillkoppla kontrollpanelen i läget HEMMA-DIREKT och stanna kvar i det skyddade området. Endast skalskyddet är aktivt och om du inte väntar besök så länge systemet är tillkopplat är larm vid inpassering via entrédörren fördelaktigt.

Du kan frånkoppla systemet utan att utlösa ett larm med hjälp av knappsetsen på kontrollpanelen (som oftast kan komma åt utan att störa en skalskyddssektion) eller med hjälp av en fjärrkontroll.

**Dörrnyckel:** Dörrnyckelläget är ett särskilt tillkopplingsläge där utsedda "dörrnyckelanvändare" utlöser ett "dörrnyckelmeddelande" som skickas till en telefon när de frånkopplar systemet.

Det kan exempelvis skickas till en förälder som vill veta att ett barn har kommit hem från skolan och frånkopplat systemet. Tillkoppling i dörrnyckelläget kan endast utföras när systemet tillkopplas i läget BORTA.

**Forcerad tillkoppling:** Larmsystemet kan inte tillkopplas när någon av systemets sektioner *störs* (öppnas). Ett sätt att lösa detta problem är att ta reda på och avhjälpa orsaken till störningen (stänga dörrar och fönster). Ett annat sätt att hantera detta är att använda **forcerad tillkoppling** – automatisk avaktivering av sektioner som fortfarande är *störd* tills utpasseringsfördröjningen har avslutats. Förbikopplade sektioner skyddas inte under en tillkopplingsperiod. Även om de förbikopplade sektionerna återställs till normalt läge (stängda) förblir de oskyddade tills systemet frånkopplas.

Tillstånd att utföra forcerad tillkoppling beviljas eller avvisas av installatören under programmeringen av systemet.

**Frånkoppling:** Motsatsen till tillkoppling – en åtgärd som återställer panelen till normalt standbytillstånd. I detta tillstånd kommer endast *brand- och 24-timmarssektioner* att utlösa ett larm om de blir störda, men det är också möjligt att utlösa ett *nödlarm*.

**Förknippad:** Avser enheter.

**Förvalda inställningar:** Inställningar som är tillämpliga på en specifik enhetsgrupp.

**HEMMA:** Denna typ av tillkoppling används när personer uppehåller sig på den skyddade platsen. Ett klassiskt exempel är nattetid i en bostad, när familjen ska gå till sängs. Vid tillkoppling HEMMA skyddas skalskyddssektioner men inte inomhussektioner. Detta innebär rörelser i inomhussektioner ignoreras av kontrollpanelen, medan störningar i en skalskyddssektion utlöser ett larm.

**Kommunikatörer:** Avser kommunikationskanaler, t.ex. GSM.

**Kontrollpanel:** Kontrollpanelen är en låda som innehåller de elektroniska kretsar och den mikroprocessor som styr larmsystemet. Den samlar in information från olika sensorer, bearbetar den och reagerar på olika sätt. Den innehåller dessutom användargränssnittet – reglageknappar, numerisk knappsets, display, summer och högtalare.

**Larm:** Det finns två typer av larm:

**Ljudlarm** – både de interna summern och externa sirenen larmar kontinuerligt och kontrollpanelen rapporterar händelsen via telefon.

**Tyst larm** – sirens förblir tysta, men kontrollpanelen rapporterar händelsen via telefon.

Ett larmtillstånd orsakas av:

- Rörelse identifierad av en *rörelsedetektor*
- Ändrat tillstånd identifierat av en *magnetkontakt-detektor* – ett stängt fönster eller en stängd dörr öppnas
- Rök identifieras av en *brandvarnare*
- *Manipulering* av någon detektor
- De två nödknapparna trycks in samtidigt (panik)

**Larmmottagare:** En larmmottagare kan vara antingen en tjänsteleverantör som bostadens eller företagets ägare har ett larm med (en *larmcentral*) eller en släkting/bekant som hjälper till att se efter den skyddade platsen när innehavarna är borta. *Kontrollpanelen* rapporterar händelser via telefon till båda typerna av larmmottagare.

**Magnetkontakt, trådlös:** En magnetstyrd kontakt och en trådlös PowerG-sändare i ett gemensamt hölje. Detektorn monteras på dörrar och fönster för att detektera tillståndsändringar (från stängt till öppet och vice versa). När detektorn känner av att en dörr eller ett fönster har öppnats skickar den en unik ID-kod tillsammans med en larmsignal och andra statussignaler till kontrollpanelen.

Om kontrollpanelen inte är tillkopplad vid det tillfället anses larmsystemet inte vara "klart för tillkoppling" förrän signalen "återställd" skickas från samma detektor.

**Plats:** En namngiven plats för en enhet (t.ex. Garage, Entrédörr osv.)

**Rörelsedetektor, trådlös:** En passiv, infraröd rörelsedetektor och en trådlös PowerG-sändare i ett gemensamt hölje. När detektorn känner av rörelser skickar den en unik ID-kod tillsammans med en larmsignal och andra statussignaler till kontrollpanelen. Efter att detta har skickats förblir sensorn i standbyläge för avkänning av ytterligare rörelser.

**Sektion:** En sektion är ett område inom den skyddade platsen som övervakas av en viss detektor. Under programmeringen ser installatören till att *kontrollpanelen* lär in detektorns ID-kod och länkar den sedan till önskad sektion. Eftersom sektionen identifieras med nummer och namn kan kontrollpanelen rapportera sektionens status till användaren och registrera alla händelser som har rapporterats av sektionens detektor i minnet. Direkta och fördröjningssektioner vaktar endast när kontrollpanelen är tillkopplad och andra (*24-timmars*) sektioner vaktas oavsett om system är tillkopplat eller ej.

**Sektion utan larm:** Installatören kan ange en sektion för andra roller än larm. Exempelvis kan en rörelsedetektor som installeras i en mörk trappa användas för att tända belysningen automatiskt när någon passerar. Ett annat exempel är en trådlös sändare som länkas till en sektion för att styra en portöppningsmekanism.

**Sektionstyp:** Sektionstypen fastställer hur systemet ska hantera signaler som skickas från enheten.

**Sensor:** Det avkännande elementet: pyroelektrisk sensor, fotocell, mikrofon, optisk röksensor osv.

**Signalstyrka:** Kvaliteten i kommunikationslänken mellan systemkomponenter och kontrollpanelen.

**Snabbtillkoppling:** Tillkoppling utan användarkod. Kontrollpanelen kräver ingen användarkod när du trycker på en av tillkopplingsknapparna. Tillstånd att använda denna tillkopplingsmetod beviljas eller avvisas av installatören under programmeringen av systemet.

**Status:** Nätströmsfel, svagt batteri, fel osv.

**Störd sektion:** En sektion i larmtillstånd (detta kan ha orsakats av att ett fönster eller en dörr har öppnats eller av rörelser i en rörelsedetektors upptagningsområde). En störd sektion anses vara oskyddad.

**Tilldelad:** Avser sektioner.

**Tillkoppling:** Tillkoppling av larmsystemet är en åtgärd som förbereder systemet för att utlösa ett larm om en överträdelse sker i en sektion, i form av rörelse eller genom att en dörr eller ett fönster öppnas. Kontrollpanelen kan tillkopplas i olika lägen (se *BORTA*, *HEMMA*, *DIREKT* och *DÖRRNYCKEL*).

**Tillstånd:** BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAT, FÖRBIKOPPLAT

**Trådlös brandvarnare:** En vanlig brandvarnare och en trådlös PowerG-sändare i ett gemensamt hölje. När brandvarnaren känner av rök skickar den sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika statussignaler till *kontrollpanelen*. Eftersom brandvarnaren är länkad till en särskild *brandsektion* initieras ett brandlarm.

**Återställa:** När en detektor återgår från ett larmtillstånd till normalt standbytillstånd benämns detta med att den har "återställts".

En *rörelsedetektor* återställs automatiskt efter rörelsedetektering och blir återigen klar för detektering. Denna typ av "återställning" rapporteras inte till *larmmottagarna*.

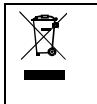
En *magnetkontakt* återställs endast efter att en dörr eller ett fönster som skyddas har stängts. Denna typ av "återställning" rapporteras till *larmmottagarna*.

## BILAGA D: Överensstämmelse med normer

**Europa:** EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.  
KP-250 PG2 är kompatibel med kraven enligt RTTE – Europaparlamentets och -rådets direktiv 1999/5/EG som antogs den 9 mars 1999 och EN50131-1 grad 2 klass II.  
**Sverige:** SSF 1014  
**RFID-brickor:** ISO-18000-2 (125 kHz)

*PowerG-kringutrustning har dubbelriktade kommunikationsfunktioner som ger ytterligare fördelar så som beskrivs i den tekniska broschyren. Dessa funktioner har inte testats för efterlevnad av respektive tekniska krav och måste därför beaktas utanför ramen för denna produkts certifiering.*

<b>EN 50131-1-säkerhetsgrad</b>	Grad 2
<b>EN 50131-1-miljöklass</b>	Klass 2



### WEEE-deklaration om produktåtervinning

Om du behöver information om återvinning av denna produkt bör du kontakta det företag som sålde produkten till dig. Om du vill avyttra produkten och inte lämna in den för reparation måste du se till att den returneras enligt leverantörens anvisningar.

Denna produkt får ej kastas bort tillsammans med vanliga sopor.

Direktiv 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.





## GARANTI

Visonic Limited ("tillverkaren") beviljar endast den ursprungliga köparen ("köparen") en garanti endast för denna produkt ("produkten") mot defekter i utförande och material som uppstår vid normal användning av produkten, under en period på tolv (12) månader efter det datum då att produkten levererades från tillverkaren.

Denna garanti gäller endast under förutsättning att produkten har installerats korrekt och underhålls och drivs under normala driftsförhållanden i enlighet med tillverkarens rekommenderade installations- och driftsanvisningar. Produkter som av någon annan anledning, enligt tillverkarens eget gottfinnande, som t.ex. felaktig installation, underlåtenhet att följa installation- och driftsanvisningarna, slarv, avsiktlig skada, missbruk eller vandalism, oavsiktlig skada, förändring eller manipulering eller reparation som utförs av annan part än tillverkaren, blir defekta täcks ej av denna garanti.

Tillverkaren framställer ej att denna produkt inte kan komma att äventyras och/eller kringgås eller att produkten kommer att hindra dödsfall och/eller personskada och/eller skada på egendom som uppkommer genom inbrott, rån, brand eller på annat sätt eller att produkten under alla omständigheter kommer att ge tillfredsställande varningar och skydd. En korrekt installerad och underhållen produkt kan endast minska risken för att sådana händelser inträffar utan varning och den utgör ingen garanti eller försäkring mot sådana händelser.

**DENNA GARANTI GÄLLER EKSLUSIVT OCH UTTRYCKLIGEN I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, FÖRPLIKTELSEER ELLER ANSVARSSKYDLIGHETER, VARE SIG SKRIFTLIGA, MUNTliga, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE ALLA GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ANDAMÅL ELLER PÅ ANNAT SÄTT. TILLVERKAREN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIG INFÖR NÅGON PERSON AVSEENDE NÅGRA SOM HELST FÖLJDSKADOR ELLER TILLFÄLLIGA SKADOR SOM RESULTAT AV BROTT MOT VILLKÖREN I DENNA ELLER NÅGRA ANDRA GARANTIER, ENLIGT VAD SOM TIDIGARE NÄMNTS.**

Tillverkarens skyldigheter inom ramen för denna garanti begränsas uteslutande till att enligt tillverkarens eget gottfinnande reparera och/eller byta ut produkten eller någon del därav som visar sig vara defekt. Ingen reparation och/eller inget utbyte skall förlänga den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren skall ej hållas ansvarig för demonterings- och/eller ominstallationskostnader. Utnyttjande av denna garanti kräver att produkten returneras till tillverkaren, försäkrad och med förbetald frakt. Alla frakt- och försäkringskostnader är köparens ansvar och ingår inte i denna garanti.

Denna garanti skall ej modifieras, förändras eller förlängas och tillverkaren ger ingen person behörighet att agera på dess vägnar i syfte att modifiera, förändra eller förlänga denna garanti. Denna garanti skall endast gälla produkten. Alla produkter, tillbehör eller tillsatser från andra som används i samband med produkten, inklusive batterier, skall endast täckas av sina egna garantier, om dessa finns.

**TILLVERKAREN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA SÄRSKILDA, INDIKRETA ELLER TILLFÄLLIGA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER STRAFESKADOR ELLER FÖR LÖST, SKADOR ELLER UTGIFTER, INKLUSIVE FÖR LÖRD ANVÄNDNING, VINST, OMSÄTTNING ELLER GOODWILL, SOM DIREKT ELLER INDIKREKT UPPSTÄR GENOM KÖPARENS ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER FÖR LÖST ELLER FÖRSTÖRELSE AV EGENDOM ELLER FÖR NÅGON ANNAN ORSAK, ÄVEN OM TILLVERKAREN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.**

**TILLVERKAREN SKALL EJ HÅLLAS ANSVARIG DÖDSFALL, PERSONSKADOR OCH ELLER SKADOR PÅ EGENDOM ELLER ANDRA SKADOR, OAVSETT OM Dessa ÄR DIREKTA, INDIKRETA ELLER TILLFÄLLIGA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER ANDRA SKADOR SOM BASERAS PÅ ETT YRKANDE OM ATT PRODUKTEN INTE FUNGERAR.**

Om tillverkaren hålls ansvarig, direkt eller indirekt, för någon av förlust eller skada som uppstår inom ramen för denna begränsade garanti, SKALL TILLVERKARENS MAXIMALA ANSVÄR (OM TILLÄMPLIGT) DOCK EJ I NÅGOT FALL ÖVERSKRIDA INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN, vilket skall fastställas som överenskommet skadestånd och ej som vite och skall utgöra den fullständiga och exklusiva gottgörelsen från tillverkaren.

När köparen godkänner leveransen av produkten innebär det att köparen samtycker till försäljningsvillkoren och garantin samt att köparen bekräftar att han eller hon har informerats om dessa.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte uteslutande eller begränsning av tillfälliga skador eller följdsador och därför kan det hända att dessa begränsningar inte gäller under vissa omständigheter.

Tillverkaren skall ej hållas ansvarig för något som uppstår genom förvarning och/eller funktionsfel i någon telekommunikation eller elektronisk utrustning eller programvara.

Tillverkaren skall ej hållas ansvarig för några som helst skador eller förluster, oavsett om dessa är direkta, indirekta eller tillfälliga skador, följdsador eller andra skador som uppstår genom funktionsfel i produkten orsakat av produkter, tillbehör eller tillsatser från andra, inklusive batterier, som används i samband med produkten. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen och kan ej överlåtas.

Denna garanti gäller i tillägg till och påverkar ej dina juridiska rättigheter. Inga bestämmelser i denna garanti som står i strid mot lagarna i den delstat eller det land där produkten levereras skall gälla.

**Varning:** Användaren måste följa tillverkarens installations- och driftsanvisningar, inklusive testa produkten och hela dess system minst en gång i veckan samt vidtaga alla nödvändiga försiktighetsåtgärder för sin säkerhet och skydd för sin egendom.

1/08



E-POST: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)  
INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

KP-250 PG2 Installatörshandbok, D-305395 (Rev 1, 4/15)



D-305395

