



HANDHAVANDE PowerMaster-10 G2

Tvåvägs trådlöst Inbrottslarm



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10/30 G2

Användarmanual

Innehållsförteckning

1. Introduktion	3	Justera talvolymen och volymen på signalerna	13
Förord	3	3. Röst- och ljudkontroll	14
Översikt.....	3	Knappar för röst- och ljudkontroll.....	14
Systemets funktioner.....	3	Tal PÅ/AV	14
PowerMaster-10 G2 Indikatorer och kontroller på panelen	4	Meddelandeutbyte:	14
LED-indikatorer.....	4	Uppspelning av meddelande	15
Kontrolltangenter	5	4. Kontroll av elektrisk utrustning	16
Tillkopplingstangenter.....	5	Kontrollalternativ och knappar	16
Andra tangenter.....	5	Automatisk PÅ-/AV-kontroll	16
PowerMaster-30 G2 Indikatorer och kontroller på panelen	5	5. Granska fel- och larmminne	17
LED-indikatorer.....	6	Larm- och Sabotageminnes- indikering.....	17
Kontrolltangenter	6	Rensa indikering i minnet	17
Tillkopplingstangenter.....	6	Fel	17
Andra tangenter.....	6	Allmänna indikeringar	18
Inbyggd Larmsignal	7	Korrigera felsituationer.....	18
Allmänna hörbara indikatorer	7	6. Menyerna och funktioner	19
Andra hörbara indikatorer ¹	7	A. 1 Inställningarna som behövs	19
LCD-skärm.....	7	A. 2 Återvända till föregående steg eller avbryta menyn	
Skärmsläckarläge	8	ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR	21
Taggar (kodbrickor)	8	A. 3 Knappar för navigation och inställningar.....	21
Användare och koder	8	B. 1 Göra lista för förbikoppling av sektioner	22
2. Använda PowerMaster-systemet	9	B. 2 Granska schema för förbikoppling av sektion.....	23
Grundläggande till- och frånkoppling.....	9	B. 3 Hämta schema för förbikoppling av sektion.....	23
Förbereda tillkoppling	9	B. 4 Programmera användarkoder	24
Tillkoppla "BORTA" / "HEMMA"	9	B.5 Programmering av hotkoden.....	26
Frånkoppling och stoppa larm	10	B.6 Lägga till/radera taggar(kodbrickor)	26
Frånkoppling under hot.....	10	B.7 Lägga till/ta bort fjärrkontroll.....	28
Områdesval	10	B.8 Inställning av tid och tidsformat.....	30
Specialalternativ för till- och frånkoppling	10	B.9 Inställning av datum och datumformat ..	31
Byta från "HEMMA" till "BORTA".....	10	B.10 Aktivering/inaktivering av autotillkoppling	32
Byta från "BORTA" till "HEMMA".....	10	B. 11 Inställning av tid för autotillkoppling ..	32
Tillkoppla BORTA och HEMMA "direkt"	11	B.12 Programmering av privattelefonnummer och SMS-rapportering.....	33
Forcerad tillkoppling BORTA och HEMMA ..	11		
Tillkoppla i läget Dörrnyckel	12		
Utlösa larm.....	12		
Utlösa trygghetslarm.....	12		
Initiera brandlarm eller nödlarm.....	12		
Ljudsignal PÅ/AV	13		

B.13	Aktivering/inaktivering av sirénbekräftelse av till-/frånkoppling	37	BILAGA A. STYRENHETERS FUNKTIONER... 50
B.14	Programmering av schemafunktion	38	A1. KP-160 PG2
B.15	Aktivering/inaktivering av röstalternativet	40	A2. KP-140/141 PG2
			A3. KF-234 PG2
7.	Händelserapport och styrning via telefon och SMS	41	BILAGA B. OMRÅDE..... 53
	Händelsemeddelanden via telefon	41	B1. Ange område
	Händelsemeddelanden via SMS	42	B2. Till-/Frånkoppling av systemet
	Fjärrkontroll via telefon	42	B3. Visa-funktionen.....
	Fjärrkontroll via SMS	44	B4. Siren
8.	Speciella applikationer och funktioner.....	45	B5. Statusvisning för områden
	Övervakning av personer i hemmet	45	BILAGA C. ORDLISTA
	Bekräfta tillståndet "svagt batteri" i fjärrkontroller.....	45	BILAGA D. PLANERING AV BRANDUTRYMNINGSVÄG I HEMMET.....
9.	Testa systemet.....	46	BILAGA E. SPECIFIKATIONER.....
	Periodisk test	46	E1. Funktioner.....
10.	Underhåll	48	E2. Trådlöst.....
	Byta backupbatteri	48	E3. Elektrisk
	Byta batterier i trådlösa enheter	48	E4. Kommunikation.....
	Komma åt 24-timmarssektioner	48	E5. Fysiska egenskaper
	Rengöra centralapparaten.....	48	E6. Detektorer och tillbehörsenheter
	Händelselogg.....	48	BILAGA F. EFTERLEVAD AV STANDARDSER
	Läsa händelseloggen	49	62
	Avsluta händelseloggen	49	

1. Introduktion

Förord

PowerMaster-10/30 G2 är ett avancerat trådlöst larmsystem tillverkat av Visonic Ltd.

Observera: Se till att du har namn och telefonnummer till larmcentralen som systemet ska anslutas till. Om du behöver ringa till larmcentralen för eventuella frågor bör du ha ditt "ID-NUMMER" tillgängligt för att kunna identifiera ditt larmsystem för larmcentralen. Se till att få denna information från installatören och skriv upp den.

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

Översikt

PowerMaster är ett trådlöst larmsystem för upptäckt och larm i händelse av inbrott, eldsvåda och ett antal andra säkerhets- och trygghetsrisker. Dessutom kan det användas för övervakning av handikappade och äldre människor i sina hem. Systemets statusinformation presenteras visuellt och verbalt¹ och i de flesta fall leder ett inspelat röstmeddelande vidare till lämplig åtgärd.

Systemet inkluderar ett valfri funktion för områdesstyrning (för en beskrivning av den här funktionen, se Bilaga B).

PowerMaster styrs via en centralapparat (Bild 1a och Bild 1b) utformad för att samla in data från olika detektorer som är strategiskt placerade i och kring den skyddade platsen.

Larmsystemet kan till- och fränkopplas med specialkoder via att antal olika fjärrkontroller och manöverpaneler.

I **fränkopplat läge** presenterar systemet visuell statusinformation och initierar larm om rök upptäcks eller vid störningar inom en 24-timmarssektion (en sektion som är aktiv 24 timmar om dagen).

I **tillkopplat läge** initierar systemet larm vid upptäckt av störningar i någon av de tillkopplade sektionerna.

Taggar kan ge behörighet till personer för åtkomst till avgränsade områden.

Systemet identifierar ett stort antal olika händelser – larm, sabotageförsök av detektorer och flera olika typer av fel.

Händelserna rapporteras automatiskt via PSTN (telefonlinje) alternativt GSM-kommunikation till larmcentraler (i digital eller IP-form) och till privattelefoner (som toner och/eller SMS-meddelanden). Personen som tar emot ett sådant meddelande förväntas undersöka händelsen och vidta lämpliga åtgärder.

VIKTIGT! All information om att säkra dina områden finns i kapitel 2 och 3 i den här manualen.

Om det är några av termerna här som du inte känner till, se Bilaga C i slutet av den här manualen.

Observera: Det här systemet måste kontrolleras av en utbildad tekniker minst en gång om året.

Systemets funktioner

Din PowerMaster tillhandahåller ett stort antal unika funktioner:

- **Master-/Användarinställningar:** Två användarnivåer ger olika åtkomsttyper (se kapitel 6 avsnitt B.4).
- **30 sektioner (PowerMaster-10 G2) / 64 sektioner (PowerMaster-30 G2):** Varje sektion identifieras med sektionsnummer och namn (plats).
- **Flera tillkopplingslägen:** BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD och FÖRBIKOPPLA.
- **LCD-skärm (Liquid crystal display):** Statusinformation och uppmaningar visas i klartext på framsidans panel.
- **Real-tidsklocka:** Aktuell tid visas på panelen. Funktionen används även för loggfilen genom att visa datum och tid för samtliga händelser.
- **Olika destinationer för rapporter:** Händelser kan automatiskt rapporteras till larmcentraler, privattelefoner och mobiltelefoner helt efter dina önskemål. De kan även rapporteras med SMS om GSM är installerat. (se kapitel 6, avsnitt B.11).
- **Utvalda rapporter:** Installatören kan avgöra vilka typer av rapporter som ska rapporteras till vilken destination.
- **Dörrnyckelsläge:** Ett automatiskt "Dörrnyckel"-meddelande skickas till utvalda telefoner om systemet fränkopplas av en "dörrnyckel"-användare (exempelvis en yngre familjemedlem). (Se kapitel 2.)
- **Talade meddelanden och instruktioner¹:** Statusberoende, förinspelade talmeddelanden spelas upp över den inbyggda högtalaren (om röstuppmaningar är aktiverade - se kapitel 3).
- **Meddelandeutbyte¹:** Innan lokalerna lämnas kan du spela in ett kort röstmeddelande för andra systemanvändare som kanske anländer senare. Vid ankomst kan du lyssna på röstmeddelanden som lämnats av andra.
- **Åtkomst från fjärrtelefoner:** Du kan komma åt PowerMaster från en fjärrtelefon och tillkoppla/fränkoppla den eller erhålla systemstatusinformation (se kapitel 7).

¹ Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

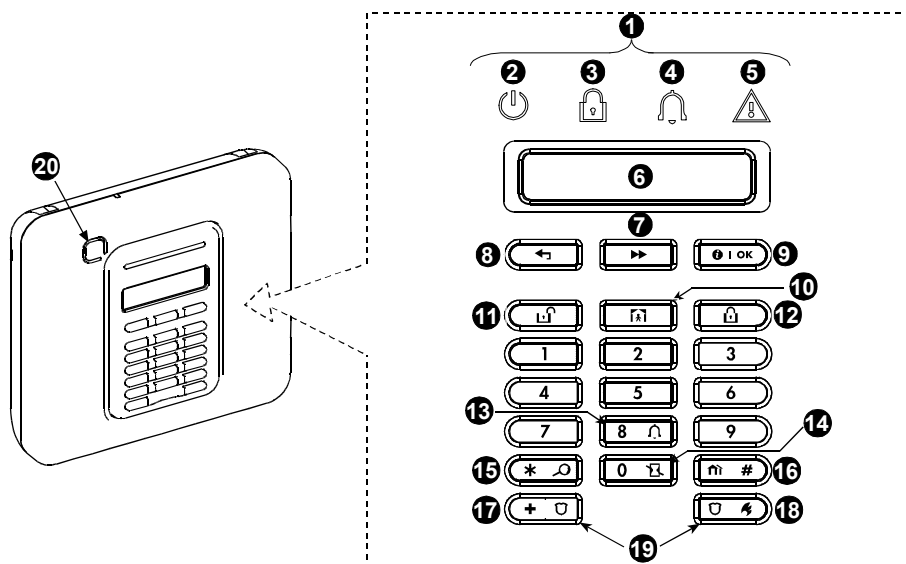
INTRODUKTION

- **Siffertangenter fungerar som funktionstangenter:** När systemet är frånkopplat kan siffertangenterna även användas för att styra olika funktioner i systemet. En enkel symbol på varje tangent identifierar funktionen för tangenten.
- **Datahämtning:** Du kan få statusinformation, felinformation och granska lagrade larm visuellt. (se kapitel 5).
- **Händelselogg:** Systemhändelse lagras i en händelselogg som sparar de 1 000 senaste händelserna, var och ett taggad med datum och tid för händelsen. Du kan komma åt denna logg och granska de senaste händelserna vid behov som exempelvis efter ett inbrott (se kapitel 10).
- **Övervakning av äldre, rörelsehindrade eller svaga personer:** Systemet kan programmeras för att övervaka personers aktiviteter inom det skyddade området och skicka larmmeddelanden om ingen rörelse upptäcks i området under en förinställd tidsperiod. (Se kapitel 6).
- **Nödläggssamtal:** Fjärrkontroller kan användas för att skicka nödsamtal genom att samtidigt trycka på två knappar.
- **Frånkoppling under hot:** Om någon användare hotas och tvingas att frånkoppla systemet kan han göra det med en speciell kod ("Hotkod") som frånkopplar systemet som vanligt men samtidigt skickar ett tyst larm till larmcentralen. (Se kapitel 2).
- **Systemövervakning:** All trådlös utrustning inom det skyddade området skickar regelbundet övervakningsmeddelanden för att visa att de är aktiva. Om något sådant meddelande är försenat visar PowerMaster ett felmeddelande, "saknas". Installatören kan avaktivera funktionen om så önskas.

Batteriövervakning: PowerMaster övervakar kontinuerligt batteriskicket på detektorer och enheter i systemet och visar ett meddelande "Svagt batteri" när något batteri behöver bytas ut inom max 30 dagar. Trådlösa sirener kan fortfarande ge ifrån sig 2 sirenlarm innan sirenen blir helt inaktiv.

OBS! När man får meddelandet 'Lågt batteri', ska batteriet bytas inom 7 dagar

PowerMaster-10 G2 Indikatorer och kontroller på panelen



Figur 1a. PowerMaster-10 G2 Kontroller och indikatorer

LED-indikatorer

Nr.	Indikering	Funktion
2		Power (Grön) : Anger att systemet är korrekt anslutet till nätuttaget.
3		Tillkopplat (Röd) : Lyser när systemet är tillkopplat.
4		Ljudsignal (Grön) : Ljudsignalsektioner ljuder när de blir störda (se kapitel 2).
5		Fel (Orange) : Lyser när systemet är i felläge (se kapitel 5).

Kontrolltangenter

Nr.	Indikering	Funktion
7	▶▶	NÄSTA: Gå från objekt till objekt inom en viss meny.
8	◀◀	TILLBAKA: Gå ett steg bakåt inom en viss meny.
9	OK	OK: Granska statusmeddelanden ett efter ett och även för markering av ett alternativ som visas.

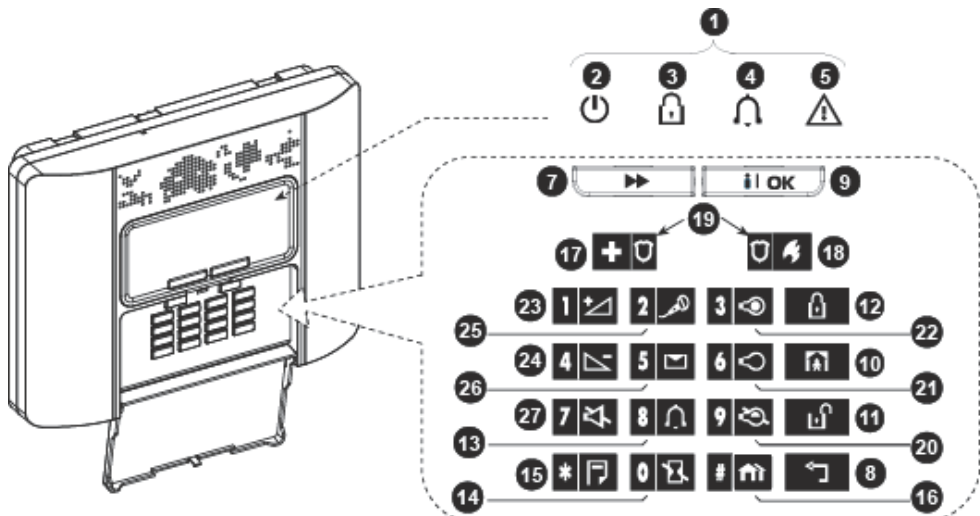
Tillkopplingstangenter

Nr.	Indikering	Funktion
12	🔒	BORTA: Tillkoppling när ingen är hemma.
10	🏠	HEMMA: Tillkoppling när personer finns i hemmet.
14	🚫🔒	DIREKT: Avbryter ingångsfördröjningen vid tillkoppling (BORTA eller HEMMA)
11	🔒🔓	FRÅNKOPPLA/AV: Frånkopplar systemet och avbryter larm.
16	🏠 #	OMRÅDEN: Områdesval

Andra tangenter

Nr.	Indikering	Funktion
13	8 🔔	Ljudsignal PÅ/AV
15	* 🔍	Granska händelseloggen
17	+ 🛑	Nödläge (håll intryckt i 2 sekunder)
18	🛑 ⚡	Brand (håll intryckt i 2 sekunder)
19	+ 🛑 + 🛑 ⚡	Tryck samtidigt på båda knapparna för trygghetslarm.





PowerMaster-30 G2 Indikatorer och kontroller på panelen






Figur 1b. PowerMaster-30 G2 Kontroller och indikatorer

INTRODUKTION






LED-indikatorer

Nr.	Indikering	Funktion
2		Power (Grön) : Anger att systemet är korrekt anslutet till nätuttaget.
3		Tillkopplat (Röd) : Lyser när systemet är tillkopplat.
4		Ljudsignal (Grön) : Ljudsignalsektioner ljuder när de blir störda (se kapitel 2).
5		Fel (Orange) : Lyser när systemet är i felläge (se kapitel 5).











Kontrolltangenter




Nr.	Indikering	Funktion
7		NÄSTA : Gå från objekt till objekt inom en viss meny.
8		TILLBAKA : Gå ett steg bakåt inom en viss meny.
9		OK : Granska statusmeddelanden ett efter ett och även för markering av ett alternativ som visas.

Tillkopplingstangenter

Nr.	Indikering	Funktion
12		BORTA : Tillkoppling när ingen är hemma.
10		HEMMA : Tillkoppling när personer finns i hemmet.
14		DIREKT : Avbryter ingångsfördröjningen vid tillkoppling (BORTA eller HEMMA)
11		FRÅNKOPPLA/AV : Frånkopplar systemet och avbryter larm.
16		OMRÅDEN : Områdesval

Andra tangenter

Nr.	Indikering	Funktion
13		Ljudsignal PÅ/AV
15		Granska händelseloggen
17		Nödläge (håll intryckt i 2 sekunder)
18		Brand (håll intryckt i 2 sekunder)
19		Tryck samtidigt på båda knapparna för trygghetslarm.
20		PGM-kontroll
21		PGM-utgång AV
22		PGM-utgång PÅ
23		Volym upp *
24		Volym ned *

Nr.	Indikering	Funktion
25		Spela in meddelande *
26		Spela upp meddelande *
27		Tysta högtalare **

* Kanske inte fungerar på alla versioner av PowerMaster-30 G2.

** Knappen Tysta högtalare är enbart aktiv om funktionen "Ange röstalternativ" är aktiverad (se kapitel 6, avsnitt B. 14).¹

Inbyggd Larmsignal

PowerMaster-panelen har en inbyggd högeffektssiren som ljuder i händelse av larm för att avskräcka inkräktare och för att kalla på hjälp.

Max drifttid för sirenen ställs in av installatören enligt lokala regleringar.

Ständigt PÅ när larmet utlöses av en inbrottssektion eller en 24-timmarssektion och när någon användare utlöser "trygghetslarm".

När det utlöses av någon brandsektion (rök upptäcks) **PÅ - PÅ - PÅ - paus - PÅ - PÅ - PÅ - paus - . . .** och så vidare.






Om det inte finns någon i närheten som kan frångörkoppla systemet vid larm kommer sirenen att ljuda under den tidsperiod som ställts in av installatören, sedan stängs den av. Om blixtljuset är aktiverat kommer det att fortsätta blinka tills systemet frångörkopplas eller sirenen slutar enligt inställningen av installatören.

Larmtyp	Grafisk presentation av signal	Talad beskrivning av signal
Inbrott/24-timmars/Panik	—————	Ständigt PÅ
Brand	-----	PÅ - PÅ - PÅ - paus - PÅ - PÅ - PÅ - paus. . .
Gas (CO)	-----	PÅ - PÅ - PÅ - PÅ - paus - PÅ - PÅ - PÅ - paus...
Test*	— (både externa och interna sirener)	PÅ under 2 sekunder (en gång)

* Inkluderas inte i alla modeller

Allmänna hörbara indikatorer

Ljuden som hörs vid användning av centralapparaten är:



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

Andra hörbara indikatorer¹

Förinspelade röstmeddelanden reagerar på dina kommandon genom att tillkännage vad systemet gör och genom att instruera dig att utföra vissa åtgärder. De meddelar även larm, fel och identifierar källan till varje händelse.

LCD-skärm

Skärmen är en enradig bakgrundsbelyst LCD-skärm för 16 tecken som används för att visa systemstatus och händelser, datum och tid, programmeringsinstruktioner och även en händeslogg med datum och tid för de respektive händelserna. Normal visning alternerar med visning av tid och systemets status, exempelvis:

KLAR TT: MM
 (alternerar) 
KLAR MINNE

¹ Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

INTRODUKTION

Skärmläckarläge


Av säkerhetsskäl kan det ibland vara nödvändigt att dölja statusindikationen (LCD-skärm och LED) för potentiella inkräktare. Om skärmläckarläget är aktiverat av installatören visar skärmen "POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30" och slutar indikera status om ingen tangent trycks in på 30 sekunder. Skärmen återgår till normal visning när någon tangent trycks in. Om du trycker på Brand- eller Nödläges-knapparna kommer även brand- eller nödlägeslarm att utlösas.




Om installatören konfigurerat system för extra säkerhet kommer systemet att även be dig ange din användarkod innan det återgår till normal visning.

När områdesstyrning är aktiverad, kan installatören konfigurera systemet på det viset att om ingen tangent trycks ned på mer än 30 sekunder kommer datum och tid att visas på skärmen.

Taggar (kodbrickor)

Ditt system reagerar på giltiga taggar som finns inlärd i systemet. Taggar gör att du kan utföra ett antal funktioner utan att ange användarkod, exempelvis tillkoppling, fränkoppling, läsa händelseloggen, etc. Närhelst användarkod krävs kan du helt enkelt presentera en giltig tagg och utföra den önskade åtgärden utan att behöva knappa in användarkoden.

När systemet är fränkopplat och du har presenterat en giltig tagg för centralapparaten visas meddelandet "<OK> för BORTA". -knappen för att omedelbart tillkoppla centralapparaten eller vänta 3 sekunder på att systemet automatiskt tillkopplar BORTA (meddelandet "Lämna lokalen nu" visas). Presenterar du taggen en gång till fränkopplas systemet.

I stället för att trycka ned -knappen (se ovan), kan du trycka på -knappen en gång / två gånger (meddelandet "<OK> HEMMA" / "<OK> att fränkoppla" visas) och tryck sedan på -knappen för HEMMA till- / fränkoppling.

Användare och koder

Som masteranvändare (användare nr 1) måste du ha en 4-siffrig säkerhetskod för att hantera systemet (kod 0000 tillåts inte). Du kan även programmera 7 andra personer att använda systemet genom att ge dem sina egna säkerhetskoder. (Se kapitel 6, B. 4 Programmera användarkoder).

Säkerhetskoder används huvudsakligen för att till-/fränkoppla systemet eller för att komma åt information som är begränsad till enbart behöriga användare. (Se kapitel 6, B. 4 Programmera användarkoder).

Dessutom kan du använda upp till 8 multifunktionella bärbara fjärrkontroller som gör att du och de andra användarna lätt kan till-/fränkoppla och styra systemet utan åtkomst till centralapparaten, även från ställen utanför lokalerna. (Se kapitel 2 och 6, B.7 Lägga till/ta bort fjärrkontroll).

"Hotkoden" gör att du kan fränkoppla systemet med en speciell kod som skickar ett tyst larm till larmcentralen. (Se kapitel 2).

2. Använda PowerMaster-systemet

Mer information om termer som används i detta kapitel finns i BILAGA C. ORDLISTA.

Observera: Denna manual visar endast knapparna för PowerMaster-10 G2: s centralapparat, även då instruktioner hänvisar till båda centralapparaterna. I de fall en instruktion endast hänvisar till PowerMaster-30 G2, visas knapparna för PowerMaster-30 G2: s centralapparat.

Grundläggande till- och frånkoppling



Nedan följer ett antal procedurer för grundläggande till- och frånkoppling av larmsystemet.


Förbereda tillkoppling

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

Detta indikerar att alla sektioner är säkrade och du kan tillkoppla systemet om du önskar. Om minst en sektion är öppen (störd) kommer skärmen att visa:

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

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

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

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

Tillkoppla "BORTA" / "HEMMA"

Om systemet är **KLAR** och/eller funktionen forcerad tillkoppling har aktiverats ska man fortsätta enligt nedan. Mer information om forcerad tillkoppling hittar du i "Forcerad tillkoppling BORTA eller HEMMA" nedan.

Om systemet är **EJ KLAR** och forcerad tillkoppling inte tillåts ska man granska alla öppna sektionensdetektorer för att hitta och säkra dem.

Om du vill tillkoppla med hjälp av områden, se avsnittet "Områdesval"¹ och fortsätt sedan enligt nedan.

Om användaren har ändrat statusen för systemet från ett högt säkerhetsläge till ett lägre, dvs. från TILLKOPPLA till FRÅNKOPPLA eller från TILLKOPPLA till HEMMA, kommer han att uppmanas ange användarkoden och sålunda förbipassera tillvalet SNABBTILLKOPPLING.

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
 / 	TILLKOPPLAR BORTA/HEMMA
Om snabbtillkoppling är inaktiverat	ANGE KOD 
Utrym lokalerna (TILLKOPPLING BORTA) ELLER Flytta till inre sektion (TILLKOPPLING HEMMA)	LÄMNA LOKALEN NU
	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
	BORTA/HEMMA

 **TILLKOPPLA-indikatorn** lyser med fast sken i tillkopplat läge.

¹ Gäller enbart för PowerMaster-30

ANVÄNDA POWERMASTER-SYSTEMET


Frånkoppling och stoppa larm

Gå in i de skyddade lokalerna via en fördröjd sektion. Vid upptäckt av din ingång kommer systemet att börja ljuda ingångsfördröjningspipen för att du ska fränkoppla systemet innan ingångsfördröjningen tar slut.

När frånkoppling skett kan olika skärmar komma upp som indikerar att systemet är försatt i ett larmtillstånd **MINNE**.

Meddelandet **MINNE** försvinner inte förrän systemet tillkopplas på nytt. Fränkoppla systemet enligt följande:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	KOD <input type="text"/>
[Ange kod]	Kod
	KLAR TT: MM

 **TILLKOPPLA-indikatorn** släcks i fränkopplat läge. Fränkoppling av systemet stoppar även larmsirenen oberoende av om larmet har utlösts i det till- eller fränkopplade läget.


Fränkoppling under hot.

Om du hotas och tvingas att fränkoppla systemet ska du ange hotkoden (2580 som standard) eller den kod som ställts in av installatören. Fränkoppling sker som vanligt men ett tyst larm skickas till larmcentralen.

Områdesval

Åtkomst till önskat område uppnås genom användning av individuell kod eller tag. Det går inte att komma åt INSTALLATÖRMENY om ett eller flera områden är i lägena BORTA eller HEMMA.

Före försök att utföra någon åtgärd på något/några område (n) måste åtgärderna nedan utföras vilket gör att du kan välja de önskade/tillåtna områden med individuell kod eller tag:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	ANGE OMRÅDE
Ange område nr (1 - 3)	OMRÅDE 1 <input type="text"/>

Observera: "Ledsen melodi" kommer att spelas upp vid försök att välja ett område där det inte finns någon detektor/utrustning registrerad.

Specialalternativ för till- och fränkoppling


Förutom grundläggande tillkoppling har PowerMaster flera avancerade alternativ för till- och fränkoppling:

Byta från "HEMMA" till "BORTA"

Du behöver inte fränkoppla systemet - tryck bara på . Reaktionen är samma som TILLKOPPLAR BORTA ovan. Lämna lokalerna innan utgångsfördröjningen har utgått.


Byta från "BORTA" till "HEMMA"






Du behöver inte fränkoppla systemet - tryck bara på . Eftersom denna åtgärd sänker säkerhetsnivån ber PowerMaster dig att ange masteranvändarkoden eller användarkoden för att säkerställa att du är en auktoriserad användare.

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	ANGE KOD <input type="text"/>
[Ange kod]	Kod
	TILLKOPPLAR HEMMA
Flytta till intern sektion	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
	TILLKHEMMA TT: MM

 **TILLKOPPLA-indikatorn** blinkar i tillkopplat läge.

Tillkoppla BORTA och HEMMA "direkt"

Att trycka **0**  under utgångsfördröjningen så tillkopplas systemet i läget "Direkt", dvs utan någon utgångsfördröjning. På så sätt kommer någon upptäckt i vilken sektion som helst att utlösa ett omedelbart larm. För att tillkoppla BORTA-DIREKT, gör följande.

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	ANGE KOD 
	Kod
	TILLKOPPLAR BORTA
0 	TILLK DIREKT
	 (alternerar) 
Lämna lokalerna	LÄMNA LOKALEN NU
	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
	BORTA




 TILLKOPPLA-indikatorn lyser i tillkopplat läge.

Forcerad tillkoppling BORTA och HEMMA

Forcerad tillkoppling låter dig tillkoppla systemet även om systemet "INTE är KLART". Alla öppna sektioner kommer att förbises under tiden som tillkopplingen pågår.

Observera: Vid forcerad tillkoppling "protesterar" summern genom att ljuda en kontinuerlig ton under utgångsfördröjningen till de sista 10 sekunderna under fördröjningen. Du kan tysta signalen genom att trycka på tillkopplingsknappen på nytt.




Om forcerad tillkoppling är aktiverad och du vill tillkoppla systemet när "EJ KLAR" visas ska du göra som följer:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	ANGE KOD 
[Ange kod]	Kod
	TILLKOPPLAR BORTA
	LÄMNA LOKALEN NU
	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
(för att tysta summern)	BORTA
Lämna lokalerna	

 TILLKOPPLA-indikatorn lyser i tillkopplat läge.

Kom ihåg: Forcerad tillkoppling äventyrar säkerheten!

Forcerad tillkoppling "HEMMA" utförs på liknande sätt enligt följande:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	ANGE KOD 
[Ange kod]	Kod
	TILLKOPPLAR HEMMA
	LÄMNA LOKALEN NU
	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
(för att tysta summern)	HEMMA TT: MM
Gå till intern sektion	





 TILLKOPPLA-indikatorn blinkar i tillkopplat läge.

Tillkoppla i läget Dörrnyckel

Det här läget, som aktiveras av installatören, är användbart för förälder på arbetet som vill vara säkra på att barn har kommit hem från skolan och har fränkopplat systemet. Ett speciellt meddelande "dörrnyckel" skickas när systemet fränkopplas av en "dörrnyckelanvändare".

Dörrnyckel-användare innehar användarkoder eller användare av fjärrkontrollsändare 5 till och med 8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2). Dörrnyckelmeddelandet anses vara en varning och inte ett larm och skickas därför till privattelefoner som programmerats av användaren som destination för meddelandena.

Dörrnyckeltillkoppling är enbart möjlig när systemet är "BORTA" tillkopplat. Tillkoppla i läget Dörrnyckel enligt följande:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	TILLKOPPLAR BORTA
 (inom 2 sekunder)	TILLK DÖRRNYCKEL  (alternerar) 
Lämna lokalerna	LÄMNA LOKALEN NU ↓ (Utgångsfördröjning) ↓
	BORTA

Observera: Dörrnyckel ska aktiveras av installatören.


 **TILLKOPPLA**-indikatorn lyser i tillkopplat läge.

Utlösa larm

Här följer några olika sätt att utlösa larm.

Utlösa trygghetslarm





Du kan generera trygghetslarm manuellt i både till- och fränkopplat läge. Sekvensen är som följer:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
 samtidigt	TRYGGHETSLARM
	KLAR TT: MM

För att stoppa larmet, tryck på -knappen och ange sedan din giltiga användarkod.

Initiera brandlarm¹ eller nödlarm


Du kan generera ett brandlarm eller ett tyst nödlarm i fränkopplat och tillkopplat läge enligt följande:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
 ELLER  i 2 sekunder	BRAND
	NÖDSITUATION Sedan, om eller när systemet är i fränkopplat
	KLAR TT: MM  (alternerar) 
	KLAR MINNE


För att stoppa larmet, tryck på  och ange sedan din giltiga användarkod.

¹ Denna funktion är inaktiverad i version som uppfyller ACPO

Ljudsignal PÅ/AV





Inaktivera / aktivera de akustiska signalsektionerna (se Bilaga C) genom att klicka växelvis på **8** -tangenter enligt vad som visas nedan:





TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
8 	DÖRRSIGNAL PÅ
8 	DÖRRSIGNAL AV
	↓
	KLAR TT: MM

 Indikatorn för SIGNAL lyser med fast sken när "ljudsignal på" är markerat.

Justera talvolymen¹ och volymen på signalerna

Följande diagram visar hur volymen ökas eller minskas genom att klicka på tangenten <1> eller <4> (förutsatt att volymen var på minsta/högsta nivå från början).

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
1	VOLYM+ 
1	VOLYM+ 
1	VOLYM+ 
1 (max)	VOLYM+ 

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
4 (max)	VOLYM- 
4	VOLYM- 
4	VOLYM- 
4	VOLYM- 

¹ Gäller enbart för PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

3. Röst- och ljudkontroll¹







Knappar för röst- och ljudkontroll

Röst- och ljudrelaterade funktioner på centralapparaten styrs via tangentbordet enligt följande lista.

När områdesstyrning är aktiverad:

Röst- och ljudrelaterade funktioner gäller enbart för område (n) där det finns centralapparat. Aktivitet som utförs via centralapparaten från något annat område kommer att visas på skärmen och LED tänds. Åtgärden läggs till i loggfilen men hörs inte via centralapparatens högtalare.

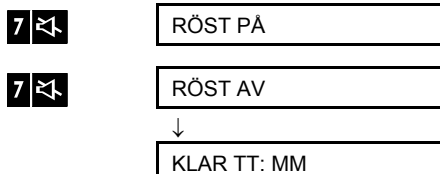
Tangent Funktion

	Höjer volymen på talade meddelanden
	Sänker volymen på talade meddelanden
	Aktiverar/inaktiverar högtalaren
	Spelar in ett röstmeddelande till andra användare av larmsystemet
	Lyssna av ett inspelat meddelande som lämnats av någon annan användare av larmsystemet
	Aktiverar/inaktiverar ljudsignalfunktionen i ljudsignalsektioner

Tal PÅ/AV

Du kan skifta talade meddelanden på och av genom att klicka på tangenten <7> enligt nedan.

TRYCK PÅ SKÄRMEN VISAR



Observera: Systemet är kvar i läget "Tal AV" till efterföljande val av "Tal PÅ".

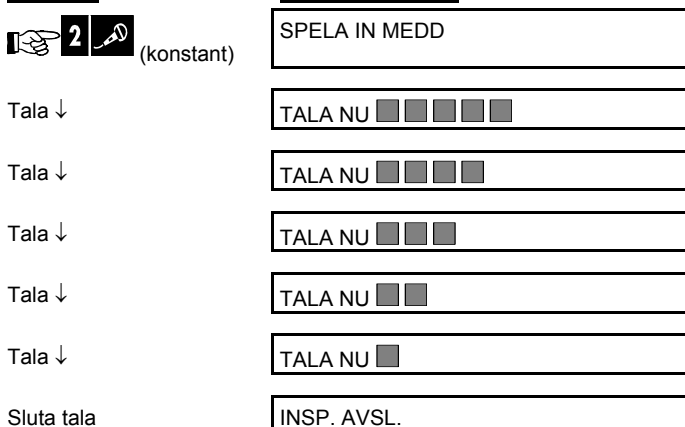
Meddelandeutbyte:

För meddelandeutbyte kan du spela in talade meddelanden till andra användare av larmsystemet. Vänd dig mot panelen, tryck på <2> och håll den intryckt. När skärmen visar **TALA NU** börjar du tala. 5 mörka rutor visas långsamt en efter en, från höger till vänster, enligt diagrammet nedan.

ÅTGÄRD

 (konstant)

SKÄRMEN VISAR




¹ Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

När den sista rutan försvinner visas **INSP. AVSL.**

När du släpper upp knappen går skärmen tillbaka till det vanliga statusläget men visar även att meddelande väntar.
Exempelvis:

KLAR TT: MM



 (alternerar) 

KLAR MSG

Du kan lyssna på och kontrollera ditt eget meddelande inom en minut efter inspelningen avslutas (se nästa avsnitt – Uppspelning av meddelande). Då raderas inte indikeringen **MSG**.

Uppspelning av meddelande

Lyssna av meddelande som lämnats av någon annan användare av systemet:

Klicka på   och lyssna. **SPELA UPP** visas på skärmen och meddelandet spelas upp via den inbyggda högtalaren. När uppspelningen är klar återgår skärmen till det vanliga statusläget. När mer än en minut gått sedan inspelningen försvinner indikeringen **MSG**.

4. Kontroll av elektrisk utrustning

Kontrollalternativ och knappar

Systemet tillåter manuell eller automatisk styrning av enhet som är ansluten till PGM-utgången.

Användaren definierar PÅ- och AV-tider med schemafunktionen (Se kapitel 6 - B.14 Programmering av schemafunktion). Installatören bestämmer vilka sektiondetektorer som ska slå på eller av de styrda enheterna. **Men beslutet om huruvida de fjärrstyrda enheterna ska reagera enligt programmeringen är upp till dig** (se nästa tabell).

Tangent	Funktion
3	Manuell aktivering av lampa eller annan hushållsapparat som är ansluten till PGM-utgången.
6	Manuell avaktivering av lampa eller annan hushållsapparat som är ansluten till PGM-utgången.
9	Välja metod för aktiv automatisk kontroll: <ul style="list-style-type: none">■ Detektorer: Enheten styrs av detektorer (installatören tilldelar dessa).■ Timer: Enheten styrs av timer (installatören ställer in PÅ- och AV-tider).■ Både och: Enheten styrs av detektorer och av timer.

Exempel på fördelar med automatisk fjärrstyrning:

- **Timerstyrning.** När du är borta sköter timern aktivering/avaktivering av den elektriska apparaten.
- **Sektionstyrning.** Vid störning i en sektion slås den elektriska enheten på.

Observera: Automatisk aktivering och avaktivering av elektrisk apparat beror även av inställning av schemafunktionen (se kapitel 6 - B.14 Programmering av schemafunktion).

Automatisk PÅ-/AV-kontroll

Du kan välja två av fyra alternativ:

- PÅ MED TIMER
- AV MED TIMER
- PÅ MED DETEKTOR
- AV MED DETEKTOR

Ett aktuellt avaktiverat alternativ visas utan den mörka rutan (■) längst till höger. Klicka här **9** för att visa de andra 2 alternativen.

Ett aktuellt avaktiverat alternativ visas utan den mörka rutan längst till höger. Den mörka rutan dyker upp när du klickar på **i OK** så länge som alternativet visas. "Glad melodi" spelas upp för att bekräfta att alternativet sparats.

TRYCK PÅ

9

SKÄRMEN VISAR

PÅ MED TIMER ■

(Om detta är standard)

AV MED TIMER

Om du inte är nöjd -
tryck på **9**

Om du är nöjd -
tryck på **i OK**

AV MED TIMER ■

i OK

AV MED TIMER ■

9

PÅ MED DETEKTOR ■

(Om detta är standard)

Om du inte är nöjd -
tryck på **9**

AV MED DETEKTOR

Om du är nöjd -
tryck på **i OK**

AV MED DETEKTOR ■

i OK

AV MED DETEKTOR ■

9

KLAR TT: MM

5. Granska fel- och larmminne

Larm- och Sabotageminnes- indikering

PowerMaster sparar larm- och sabotagehändelser som inträffat under senaste tillkopplingsperioden i minnet.

Observera: Larmhändelser sparas enbart efter "avbrytstiden" (se Bilaga C). Det innebär att om du frånkopplar systemet omedelbart, innan avbrytstiden tar slut; kommer inget att visas i minnet.

A. Indikering av larm- och sabotage tillstånd

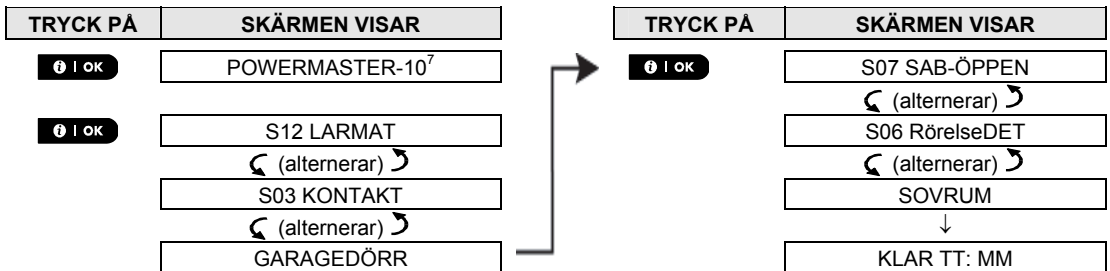
Om systemet frånkopplats efter en larmhändelse blinkar meddelandet **MINNE** på skärmen enligt följande:

KLAR TT: MM
↶ (alternerar) ↷
KLAR MINNE

B. Visa larm- och sabotageinformation

Klicka på **I OK**-knappen för att granska minnesinnehåll.

EXEMPEL: Ett larm har utlöst eftersom garagedörren, sektion 12, har öppnats **och sedan stängts**. Dessutom har rörelsedetektorn i sovrummet, sektion 7, skickat ett sabotagemeddelande eftersom dess skydd har tagits bort.



Skärmen svarar på ytterligare klickande på **I OK** genom att visa detaljinformation om andra händelser som finns i sabotage öppen (om sådana finns) eller återgår till sitt ursprungliga läge (se A ovan).

Om systemet är EJ KLAR visar skärmen först de öppna sektionerna och sedan larmminneshändelser.

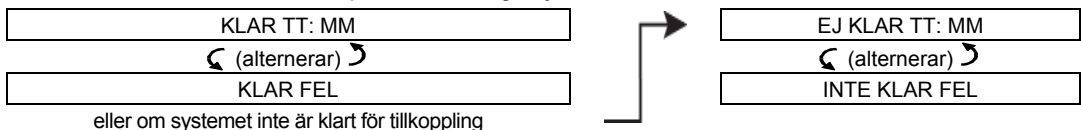
Rensa indikering i minnet

För att rensa indikering i minnet måste du först granska orsaken till larmet så som beskrivs ovan. När du väl återgår till skärmen 'Klar' ska du helt enkelt trycka på Borta **L** och ange koden om det krävs och sedan trycka på Frånkoppla **L** följt av koden. Nu är meddelandet i minnet bortrensat. I annat fall rensas indikeringen och innehållet i minnet vid nästa tillkoppling av systemet.

Fel

A. Indikering av feltillstånd

Om systemet upptäckt ett fel för någon av de inlärdade enheterna tänds indikeringen för FEL, 3 pip spelas upp varje minut och meddelandet **FEL** visas på skärmen enligt följande.



B. Visning av felinformation

Samtliga felmeddelanden måste granskas och korrigeras enligt nedan:

EXEMPEL: Köksenheten - sektion 9 - har rapporterat svagt batteri – enheten i vardagsrummet, sektion 15 - har avaktiverats och ett försök till kommunikation av ett meddelande till din telefon har misslyckats. Men dessa fel hindrar inte systemet från att vara "klart för tillkoppling".

⁷ När man arbetar från PowerMaster-30 G2: s centralapparat, visar skärmen "POWERMASTER-30"

GRANSKA FEL- OCH LARMINNE

För att granska källan till de aktuella felen ett efter ett klickar du på knappen upprepade gånger enligt vad som visas nedan:

TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR	TRYCK PÅ	SKÄRMEN VISAR
	POWERMASTER-10 ⁸		S15 SAKNAS ↶ (alternerar) ↷
	S09 SVAGT BATTER ↶ (alternerar) ↷		S06 RörelseDET ↶ (alternerar) ↷
	S09 KONTAKT ↶ (alternerar) ↷		VARDAGSRUM ↓
	KÖK		KOMM. FEL ↓
			KLAR TT: MM

VIKTIGT! Om fellsjuden stör dig kan du fränkoppla systemet på nytt (även om det redan är fränkopplat). **Då upphör fellsjuden under 4 timmar.**

C. Granska minne och fel samtidigt

Om **larm-/sabotagehändelser** har sparats i larmminnet och det samtidigt finns ett **fel** visar skärmen först larmminnet följt av felhändelser enligt beskrivning i avsnitt A och B ovan.

Allmänna indikeringar

När samtliga felmeddelanden har granskats och om ett SIM-kort finns installerat i centralapparaten visar PowerMaster indikering för signalstyrkan av GSM enligt följande: "GSM RSSI STARK"/ "GSM RSSI GOD"/"GSM RSSI SVAG".

Om en PIR-kamera finns registrerad i systemet visar centralapparaten "GPRS-initiering" för att ange att modemmet håller på att initieras. Meddelandet visas i slutet av felmeddelandena omedelbart efter signalstyrkan för GSM har visats (om SIM-kort är installerat).

Korrigerera felsituationer

Felindikeringarna (FEL-indikatorn har tänts och meddelandet FEL blinkar) rensas bort så snart du eliminerar felorsaken. Tabellen nedan beskriver systemets fel och respektive korrigeringar. **Om du inte vet hur du rättar till en felsituation ska du rapportera till installatören och få råd från denne.**

Fel	Vad det innebär
1-V	Enheten fungerar men kan inte "höra" centralapparaten. Centralapparaten kan inte konfigurera eller kontrollera enheten. Energiförbrukningen ökar.
MATNINGSFEL	Det matas ingen ström till enheten.
RENGÖR MIG	Branddetektorn måste rengöras
KOMM. FEL	Ett meddelande kunde inte skickas till larmcentralen eller till en personlig telefon (eller så har ett meddelande skickats men inte bekräftats)
CA SVAGT-BATTERI	Backupbatteriet i centralapparaten är svagt och måste bytas (se kapitel 10. Underhåll "Byta backupbatteri").
CA SABOTAGE	Centralapparaten har utsatts för fysiskt sabotage, dess skydd har öppnats eller så har den tagits bort från väggen.
GASFEL	Fel på gasdetektorn
GSM NÄTFEL	GSM-enheten kan inte ansluta till mobilnätverket
STÖRNING	En radiofrekvenssignal som blockerar alla kommunikationsfrekvenskanaler mellan detektorerna och centralapparaten har upptäckts.
LINJEFEL	Problem med telefonlinjen
SVAGT BATTERI	Batteriet på enheten i fråga håller på att ta slut
SAKNAS	En enhet eller detektor har inte rapporterat på viss tid till centralapparaten
INTE I NÄTVERKET	En enhet är inte installerad eller har installerats felaktigt, eller kan inte kommunicera med centralapparaten efter installationen.
RSSI LÅG	GSM-enheten har upptäckt att GSM-signalen är låg
SIREN MATNFEL	Ingen ström matas till sirenen
SABOTAGE ÖPPEN	Detektorn har ett öppet sabotage
FEL	Sensorn rapporterar fel
SOAK TEST FEL	Detektor larmar i Soak Test-läge

⁸ När man arbetar från PowerMaster-30 G2: s centralapparat, visar skärmen "POWERMASTER-30"

6. Menyer och funktioner

Det här kapitlet beskriver de användarprogrammerade funktionerna för PowerMaster-systemet och gör att du kan anpassa PowerMaster-systemet enligt dina specifika behov. Kapitlet är uppdelat i tre avsnitt enligt följande:

Del A – Visar hur du går in i/lämnar menyn Användarinställningar och hur du väljer önskade inställningar.

Del B – Visar hur du verkställer de valda inställningarna.

A.1 Inställningarna som behövs

Följande procedur beskriver hur man öppnar och flyttar sig på menyn Användarinställningar.

Detaljerad beskrivning av användarinställningsalternativen finns i slutet av proceduren.

För att stänga menyn Användarinställningar – se avsnitt A.2.

- ①
1. Du kan bara öppna menyn "ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR" när systemet är fränkopplat.
 2. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" enligt de indikerade referenserna ¹ etc – se tabell i slutet av detta avsnitt.

Anmärkning:

Även om Användarinställningar är ditt ansvar kan du begära att installatören utför dem åt dig (förutom användarkoder som du ska behålla hemliga).

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga i ditt PowerMaster-system.

B. 1 Gå in i menyn Användarinställningar och välj ett inställningsalternativ

Följande beskriver hur du går in i och navigerar i menyn Användarinställningar.












Detaljerade beskrivningar av alternativen i Användarinställningar finns i slutet av stycket.

Lämna menyn Användarinställningar – se avsnitt B. 2.

- ①
1. Du kan enbart gå in i menyn "ANV.INST" när systemet är fränkopplat.
 2. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.



Observera: Denna manual visar endast knapparna för PowerMaster-10 G2: s centralapparat, även då instruktioner hänvisar till båda centralapparaterna. I de fall en instruktion endast hänvisar till PowerMaster-30 G2, visas knapparna för PowerMaster-30 G2: s centralapparat.

A. Gå in i menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR


1.  Se till att systemet är fränkopplat och tryck sedan på knappen  upprepade gånger tills skärmen visar [ANV.INST]. ¹
 
2.  Tryck på 
 
 Nu instruerar skärmen dig att ange din användarkod.
3.  Ange din användarkod. ²
 Skärmen visar det första inställningsalternativet i menyn Användarinställningar [VÄLJ FÖRBIKOPPL.]. ³

MENYER OCH FUNKTIONER

B. Välja inställningsalternativ

4. **VÄLJ FÖRBIKOPPL.** Klicka på knappen  eller  tills skärmen visar önskat inställningsalternativ, exempelvis "VÄLJ TID/FORMAT".



5. **VÄLJ TID/FORMAT** När önskat inställningsalternativ visas på skärmen ska man trycka på -knappen för att gå in i installationsprocessen.





Fortsätt till det önskade inställningsalternativet i B. 1 - B. 15

Resten av *procedureerna för de valda inställningsalternativen finns i avsnitt B. 1 till B. 15.*

Ytterligare information (avsnitt B. 1)

1	Skärmen i frånkopplat läge när samtliga sektioner är säkrade (00: 00 eller andra siffror visar aktuell tid).
2	a. Om du inte tidigare ändrat din personliga kod använder du standardinställningen – 1111. b. Masteranvändaren har åtkomst till samtliga alternativ för Användarinställningar. Alla andra användare har enbart åtkomst till alternativen för Förbikoppla. c. Ställ inte in samma kod för någon användare som för installatörskoden. d. Om du anger en ogiltig installatörskod 5 gånger kommer tangentbordet att automatiskt avaktiveras för en förbestämd tidsperiod och meddelandet FEL LÖSENORD visas.
3	Alternativen för Förbikoppla visas i menyn Användarinställningar enbart om de är aktiverade av installatören. I annat fall kommer det första alternativet för Användarinställningar som visas att vara [ANVÄNDARKODER] .

C. Meny-alternativ för Användarinställningar

Klicka på  tills skärmen visar det önskade inställningsalternativet och tryck sedan på .

VÄLJ BORTKOPPL.

Används för schemat Ange förbik. f sek. för att förbikoppla (undanta) felaktiga eller icke säkrade (störda) sektioner eller för att rensa en förbikopplad sektion (icke förbikoppla). Mer information och programmeringsprocedur, **se avsnitt B. 1.**³



VISA BORTKOPPL.

Används för för att snabbt visa förbikopplings-schemat, dvs vilka sektioner som är förbikopplade. Mer information och visningsprocedur, **se avsnitt B. 2.**³



ÅTERTA BORTKOPPL

Används för att hämta det senast använda förbikopplings-schemat för återanvändning under nästkommande tillkopplingsperiod. Mer information och hämtningsprocedur, **se avsnitt B. 3.**³



ANGE ANV KODER

Används för att programmera din hemliga masteranvändarkod och de sju koderna för de andra användarna. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B. 4.** Använd för att programmera hotkoden (bakhåll). För mer information och programmeringsprocedur, **se avsnitt B.5.**



HOTKOD



PROX TAGGAR

Används för att lägga till nya Taggar(kodbrickor) eller för att radera Taggar som förlorats. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B. 6.**



FJÄRRK

Används för att lägga till nya fjärrkontroller eller för att ta bort fjärrkontroller som förlorats. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B.7.**



VÄLJ TID/FORMAT

Används för att ställa in klockan att visa rätt tid och tidsformat. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B. 8.**



VÄLJ DATUM

Används för att ställa in kalendern att visa rätt datum och datumformat. Mer information och programmeringsprocedur, **se avsnitt B. 9.**



AUTOTILLK. OPTION



Används för att aktivera eller inaktivera alternativet daglig autotillkoppling vid fördefinierade tider (se Inställning av tid för autotillkoppling). Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B.10**.

AUTOTILLK. TID



Används för att ställa in fördefinierad till för daglig autotillkoppling om den är aktiverad (se Aktivering/inaktivering av autotillkoppling). Mer information och programmeringsprocedur, **se avsnitt B. 11**.

PRIV. RAPPORT



Används för att programmera de fyra privattelefonnummer för rapportering av larm och andra händelsemeddelanden till personliga abonnenter. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B. 12**.

SIRENKVITTO OPT.



Används för att aktivera eller inaktivera ljudet för bekräftelsesignal, dvs indikering för till-/frånkoppling. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B. 13**.

TIDSHEMA



Används för att ställa in dagligt eller veckovis schema för start- och stoppaktivering av enheter som är anslutna till PGM-utgången. Mer information och programmeringsprocedur **se avsnitt B. 14**.

RÖSTALTERNATIV



Används för att aktivera eller inaktivera röstalternativ, dvs de röstinstruktioner som spelas upp i den inbyggda högtalaren. Mer information och programmeringsprocedur, **se avsnitt B. 15**.

<OK> = AVSLUTA



Används för att avsluta menyn **ANV.INST** och återgå till huvudmenyn. Mer information **se avsnitt A.2**.

A. 2 Återvända till föregående steg eller avbryta menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR



Under inställningsprocessen är det ofta nödvändigt att gå tillbaka till föregående inställningssteg eller alternativ (dvs "ett steg upp") eller att avbryta menyn Användarinställningar.

A. Att gå "ett steg upp".

För att gå ett steg upp under inställningen klickar du på  en gång eller fler. Varje klick tar dig ett steg upp eller till föregående inställningssteg.

B. Avsluta menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

Alla skärmbilder

För att gå ur **[ANV.INST]**, gå upp i menyn genom att trycka upprepade gånger på  (se ovan) tills skärmen visar **[<OK> FÖR AVSLUTA]** eller allra helst på  en gång vilket kommer att ta dig till utgångsskärmen på en gång **[<OK> FÖR AVSLUTA]**.



<OK> = AVSLUTA

När skärmen visar **[<OK> FÖR AVSLUTA]** trycker du på .







KLAR 12: 00: 00



Systemet går ur menyn **[ANV.INST]** och återgår till det vanliga frånkopplingsläget och visar **KLAR-skärmen**.

A. 3 Knappar för navigation och inställningar

Tangentbordets knappar används för olika funktioner vid programmering. Följande tabell ger en detaljerad beskrivning av funktion för eller användning av respektive knapp.

Knapp	Definition	Navigations-/Inställningsfunktion
	NÄSTA	Används för att gå/skrolla framåt till nästa alternativ i menyn.
	TILLBAKA	Används för att gå/skrolla bakåt till föregående alternativ i menyn.
	OK	Används för att markera ett alternativ i menyn eller för att bekräfta en inställning eller åtgärd .
	HEMMA	Används för att gå en nivå upp i menyn eller för att återgå till föregående programmeringsnivå .

MENYER OCH FUNKTIONER

Knapp	Definition	Navigations-/Inställningsfunktion
	BORTA	Används för att hoppa tillbaka till skärmen [<OK> FÖR AVSLUTA] för att avsluta programmeringen.
	AV	Används för att avbryta, radera, rensa eller ta bort inställningar, data, etc.
0 - 9		Numeriska tangentbord används för att ange numeriska värden.

B. 1 Göra lista för förbikoppling av sektioner

Förbikoppling gör att enbart delar av systemet kan tillkopplas och personer kan röra sig fritt i andra sektioner när systemet är tillkopplat. Det används även för att tillfälligt ta bort felaktiga sektioner som behöver repareras före användning och för att avaktivera en detektor om du exempelvis arbetar med att inreda ett rum.

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






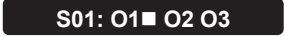























När du har gjort din lista för förbikoppling kan du utnyttja något av följande tre alternativ:

- > Snabbt visa de förbikopplade sektionerna – se avsnitt B. 2.
- > Snabbt återställa en förbikopplad sektion, dvs återaktivera den förbikopplade sektionen – se avsnitt B. 1.
- > Upprepa (hämta) den senast använda listan för förbikoppling av sektioner – se avsnitt B. 3.

- ①
1. Sektionerna förbikopplas enbart under en tillkopplingsperiod. Frånkoppling av systemet efter tillkoppling stänger av hela listan för förbikoppling men du kan hämta och återanvända det enligt beskrivningen i avsnitt B. 3.
 2. Brandsektioner kan inte förbikopplas.
 3. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av avsnitt B. 3.

KOM IHÅG – FÖRBIKOPPLING AV SEKTIONER ÄVENTYRAR SÄKERHETEN!

A. Förbikoppla en sektion

1. 
 





2.   eller 




3. 
 
4. 
 
5. 
- Gå in i menyn för **[ANV.INST]**¹, markera alternativet **[VÄLJ BORTKOPPL.]**² och tryck på .
- Första sektionen, S01, visas.³
- ⁴
- Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar den sektion som du vill koppla förbi (eller radera förbikoppling), exempelvis, **"S04"** för sektion 04. Efter några sekunder börjar LED på respektive enhet att blinka för att indikera "det är jag".
- ⁴
- När skärmen visar sektionen du vill förbikoppla trycker du på .
- Skärmen visar nu **[<OK> FÖR FÖRBIK.]**⁵
- Förbikoppla den valda sektionen genom att trycka på .
- "Glad melodi"*   *spelas upp och uppdaterad status för sektionen visas, dvs [S04: BORTKOPPLAD].*⁸

B. Rensa en förbikopplad sektion

6. **S04: BORTKOPPLAD** Upprepa steg 1 till 2 ovan.



7. **Kök**



<OFF> =RADERA

- 8.

S04: KLAR

4

När sektionen som du vill rensa förbikopplingen för visas på skärmen (exempelvis **S04**) trycker du på **i OK** för att bekräfta. Du kan även identifiera enheten genom att söka efter LED som indikerar "det är jag" på enheten som visas.

Nu visar skärmen [**<OFF> =RADERA**].⁵

Rensa den förbikopplade sektionen genom att trycka på knappen.

"Glad melodi" spelas upp och uppdaterad status för sektionen visas, dvs [**S04: KLAR**] eller [**S04: EJ KLAR**].⁹

B. 2 Granska schema för förbikoppling av sektion

♦ Här kan du snabbt granska schemat för förbikoppling, dvs de sektioner som förbikopplas under nästa tillkopplingsperiod.

1. **VISA BORTKOPPL.** Gå in i menyn för [**ANV.INST**] och välj [**VISA BORTKOPPL.**]¹ och tryck på **i OK**.²

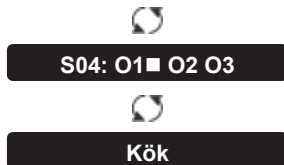


2. **LISTA BORTKOPPL.** Skärmen visar [**LISTA BORTKOPPL.**]



Klicka på knappen eller upprepade gånger för att visa alla förbikopplade sektioner i stigande nummerordning. När du är klar klickar du på för att gå ur.⁹

3. **S04: BORTKOPPLAD**



4

B. 3 Hämta schema för förbikoppling av sektion

♦ Använd det här alternativet för att upprepa (hämta) det senaste schemat för förbikoppling för användning under nästa tillkopplingsperiod.

1. **ÅTERTA BORTKOPPL.** Gå in i menyn för [**ANV.INST**] och välj [**ÅTERTA BORTKOPPL.**]¹ och tryck på **i OK**.^{2,6}



2. **<OK> =ÅTERTA** Skärmen visar nu [**<OK> =ÅTERTA**].⁷






Hämta det senaste använda schemat för förbikoppling genom att trycka på **i OK**.

3. **BORTK ÅTERTAGEN**
 Gå tillbaka till steg 1

"Glad melodi" spelas upp. Skärmen visar [**BOTK ÅTERTAGEN**] och återgår sedan till **ANV.INST** steg 1.⁹

MENYER OCH FUNKTIONER

Ytterligare information (avsnitt B. 1 – B. 3)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt B. 1 och avsnitt B. 2.
2	Den här menyn visas endast om "BORTKOPPLING" tidigare aktiverades av installatören.
3	a. STATUS till höger om sektionens nummer anger om sektionen är KLAR, EJ KLAR eller BORTK. b. I exemplet till vänster visar skärmen [S01: KLAR] alternerande med [Vardagsrum].
4	Den här skärmen kommer endast upp om OMRÅDESSTYRNING hade aktiverats tidigare.
5	a. Om sektionen som du valde "inte var bortkopplad", uppmanar skärmen dig att trycka på [<OK> ATT BORTKOPPLA]. Om sektionen du markerat redan är "bortkopplad" instruerar skärmen dig att trycka på [<OFF> =RADERA]. b. För att avbryta och gå tillbaka till det tidigare steget ska man trycka på  eller  .
6	Denna meny visas inte om områdesstyrning har aktiverats.
7	Nu instruerar skärmen dig att trycka på [<OK> = HÄMTA] dvs. att upprepa det senast använda schemat för förbikoppling. För att ta bort och återgå till menyn för Användarinställningar, tryck på  .
8	Nu kan du upprepa steg 2 - 5 för att förbikoppla eller rensa någon annan sektion. För att avsluta sessionen och välja andra menyalternativ eller för att avsluta programmeringen följer du instruktionerna i avsnitt A. 2.
9	Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A. 2).

B. 4 Programmera användarkoder

PowerMaster-systemet låter dig auktorisera uppemot 8 personer (PowerMaster-10 G2) / 48 personer (PowerMaster-30 G2) att tillkoppla och fränkoppla systemet genom att man försör var och en med en unik 4-siffrig personlig säkerhetskod och tilldelar dem olika säkerhetsnivåer och funktionaliteter. Det finns två användartyper: Masteranvändare och användare. Tabellen nedan sammanfattar de olika åtgärder som kan utföras av olika användare:

Användartyp	Funktion
Masteranvändare	Till-/fränkoppla Förbikoppla sektion Auktorisera 7 andra användarkoder Ställa in användarkoder Rapportera till privata Lär in/ta bort tag Lär in/ta bort fjärrkontroll Autotillkoppla Aktivera bekräftelse Ställa in datum- och tidformat Läsa händelselogg
Användare	Till-/fränkoppla Alternativ för förbikoppling av sektion

Användarkoderna tilldelas enligt följande:

Användarkod 1 tilldelas masteranvändaren i systemet (dvs ägaren). Det är den enda användarkod som tillåter åtkomst till menyn Användarinställningar. Standardinställningen för masteranvändarkod är 1111. Denna kod kan inte raderas och måste ersättas med en hemlig kod snarast möjligt.

Användarkoder 2-4 (PowerMaster-10 G2) / Användarkoder 2-22 och 33-48 (PowerMaster-30 G2) tilldelas familjemedlemmar, medarbetare etc. De aktiverar till- och fränkoppling av systemet eller av valda områden som definierats av masteranvändaren. De kan enbart komma åt menyn "ANV.INST" för "förbikoppling av sektion" om det alternativet är aktiverat i menyn Installatör.

Användarkoder 5-8 (PowerMaster-10 G2) / Användarkoder 23-32 (PowerMaster-30 G2) är samma som användarkoder 2-4/ 222 men kan tilldelas till "Dörrnyckelanvändare" (barnövervakning). Detaljerad beskrivning av applikationen Dörrnyckel finns i kapitel 2 (Tillkoppla i läget Dörrnyckel) och Bilaga C.

Områdesalternativ (Information om alternativet område finns i bilaga B)

Ditt larmsystem kan dela upp sektionerna i upp till 3 delar (områden) via menyn Installatör. Dessa delar definieras som områdena O1, O2 och O3. Varje område kan till- och fränkopplas separat och därmed skydda valda delar av lokalerna.

Var och en av de 48 användarna i systemet kan programmeras av masteranvändaren för behörighet att till- och fränkoppla samtliga kombinationer av de tre områdena.

♦ Här kan du programmera (eller redigera) de 8/48 användarkoderna och därmed definiera vilka av dem som ska vara behöriga för att till- och fränkoppla.

- ①
1. Standardinställningen 1111 för masteranvändarkoden är samma för samtliga PowerMaster-system och är välkänd för många personer. Därför rekommenderar vi starkt att du omedelbart byter ut den mot en unik säker kod. **Ställ inte in samma kod för någon användare som för installatörskoden.**
 2. Kod "0000" är inte giltig! Använd den inte.
 3. Hotkoden (2580 som standard) som är inställd i menyn Installatör kan inte väljas som vanlig användarkod. Försök att programmera in den kommer att nekas av systemet.
 4. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.

A. Programmera en användarkod

1. **ANGE ANV KODER** Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [ANGE ANV KODER] och tryck på ¹.
2. **Anv. 01 kod** Den första användarkoden "Anv. 01 kod" visas. ²
I läget för den blinkande markören ska man slå in den Användarkod som man vill programmera, exempelvis, [06] för användarkod 6, eller också klicka på eller -knappen tills skärmen visar, [Anv. 06 kod].
3. **Anv. 06 kod** När den användarkod som du ska programmera visas på skärmen trycker du på .
4. **Anv. 06 : 234** Programmera eller redigera koden genom att vid den blinkande markören ange den 4-siffriga koden, exempelvis "1234" med siffertangenterna. ^{3,4}
5. När du är klar trycker du på .
Anv. 06 : 1234
 Gå tillbaka till steg 3 "Glad melodi" spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade koden. ^{5,6}

B. Ställa in områdesauktorisering

6. **ANGE OMRÅDEN** Skärmen visar [ANGE OMRÅDEN] ⁷
7. **U06: O1 O2 O3** Använd tangentbordets för att ändra status för de olika områdena O1, O2 och O3. ⁸
U06: O1 O2 O3 När du är nöjd med inställningen, till exempel, Användare 6 är endast godkänd för Område 1 och 3, tryck på för att bekräfta.
 Gå tillbaka till steg 3 "Glad melodi" spelas upp. Skärmen bekräftar områdesinställningen. ⁹

Ytterligare information (avsnitt B. 4)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer alternativ för inställning – se avsnitt A.1 och A.2.
2	Skärmen visar den 1 ^a Användarkoden (masteranvändare) i listan för 8 Användarkoder (i PowerMaster-10 G2systemet) / 48 Användarkoder (i PowerMaster-30 G2). Om du ännu inte ändrat standardkoden 1111 rekommenderar vi att du ändrar den nu.
3	a. Skärmen visar den användarkod som för närvarande är programmerad på den här platsen (t. ex. 5327). b. Markören blinkar vid första siffran i koden. c. Om platsen är tom är skärmen tom (- - -).
4	Du kan flytta markören till nästa eller föregående siffra genom att trycka på eller . Om man trycker på raderas markörens siffra + samtliga siffror till höger om markören.

MENYER OCH FUNKTIONER








Ytterligare information (avsnitt B. 4)

5	a. Den nya koden visas under ett ögonblick utan markören innan återgång till steg 3. b. Om områdesstyrning har aktiverats, gå vidare till steg 6.
6	Nu kan du upprepa stegen 3–5 för att programmera och redigera nästa kod. För att avsluta sessionen och välja andra menyalternativ eller för att avsluta programmeringen följer du instruktionerna i avsnitt A. 2.
7	Denna inställning kan utföras enbart efter att steg 1–5 i avsnitt B. 4A genomförts.
8	Symbolen ■ visas nu bredvid de nyligen valda områdena.
9	Nu kan du upprepa stegen 3–7 för att programmera och redigera nästa kod.

B.5 Programmering av hotkoden

Ett hotlarmsmeddelande (bakhåll) kan skickas till larmcentralen om du tvingas att koppla ifrån systemet under våld eller hot. För att starta hotmeddelande måste du koppla ifrån systemet med en hotkod (2580 är standard).

A. programmera hotkoden

-  Öppna menyn [ANV.INST], välj [HOTKOD] och tryck på .¹
-  Där markören blinker anger du hotkoden du vill programmera in, t.ex. 6973.^{2,3}
-  När hotkoden du vill programmera in visas på displayen, tryck på .
 En "Glad melodi"  spelar. Displayen bekräftar den sparade koden.⁴

Ytterligare information (avsnitt B.5)


1	För detaljerade anvisningar om hur man väljer intällning – se avsnitt A.1 och A.2.
2	Displayen visar den förinställda hotkoden (2580).
3	Ställ inte in hotkoden samtidigt som du ställer in en installatörskod eller användarkod.
4	För att avsluta avsnittet och välja ett annat menyalternativ eller avsluta programmeringen – följ instruktionerna i avsnitt A.2.

B.6 Lägga till/radera taggar(kodbrickor)





En kodbricka kan tilldelas var och en av PowerMaster-10 G2-användarkoderna 1-8 / PowerMaster-30 G2-användarkoderna 1-32, som kan användas i stället för användarkoden för olika funktioner, exempelvis till- och fränkoppling, läsa händelseloggen etc.


















Närhelst det krävs användarkod kan du helt enkelt använda en giltig tagg i stället för att ange användarkoden. Varje tagg ska tilldelas ett användarnummer 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) som motsvarar användarkoden nr. 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) och lärs in i systemet på motsvarande sätt. Behörighet till områden¹ med taggar är identisk med dess respektive användarkoder. Exempelvis är tagg 3 tilldelad användarkod 3.

♦ Här kan du lägga till (lära in) nya taggar eller radera taggar efter behov.













 Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.

A. Lägga till (lära in) en tagg

























-  Gå in i menyn [ANV.INST] markera alternativet [PROX TAGGAR] tryck på .¹
-  Skärmen visar [LÄGG T TAGG].³
Påbörja processen med inläring av en ny tagg genom att trycka på .

3. **LÄR IN NU eller**

ANGE ID: xxx-xxxx Håll fram taggen till centralapparaten inom tidsgränsen.
4. **ENHET INLÄRD** Om inläringen har lyckats spelas "Glad melodi"   och skärmen visar **[ENHET INLÄRD]** en kort stund och ändras sedan för att visa taggens information. ⁴
  **Gå till steg 5**
5. **T01: Tagg** Skärmen visar taggens serienummer (användarnummer) som alltid är första lediga nummer, exempelvis: **[T01: Tagg]**.
  eller 
T05: Tagg För att tilldela taggen till en annan användare, exempelvis "Användare nr. 5", slå in [05] eller klicka på  eller -knappen tills skärmen visar **[T05: Tag (Prox)]** och tryck sedan på  **OK** för att bekräfta.
  **OK**
  **Gå tillbaka till steg 2**
- Skärmen visar **[ENHET INLÄRD]**, "Glad melodi"   spelas och skärmen ändras sedan till **[T01: Tagg]**. ^{5,6}*

B. Ställa in områdesauktorisering*

6. **T05: OMRÅDEN** Skärmen visar **[T05: OMRÅDEN]**. ⁹
  **OK**
7. **T05: O1 ■ O2 ■ O3 ■** Använd tangentbordets tangenter **1** , **2** , **3**  för att ändra status på områdena O1, O2 och O3. ¹⁰
T05: O1 ■ O2 O3 ■ När du är nöjd med inställningen, exempelvis, Användare 5 har endast fått behörighet till område 1 och 3, tryck på  **OK** för att bekräfta.
  **OK**
  **Gå tillbaka till steg 2**
- "Glad melodi"   spelas upp. Skärmen bekräftar områdesinställningen. ¹¹*




C. Ta bort en tagg

1. **PROX TAGGAR** Gå in i menyn **[ANV.INST]**, markera alternativet **[PROX TAGGAR]** och tryck på  **OK**. ¹
  **OK**
2. **LÄGG T TAGG** Skärmen visar **[LÄGG T TAGG]**.
  Klicka på knappen  tills skärmen visar **[TA BORT TAGG]**.
3. **TA BORT TAGG**
  **OK** Tryck på  **OK**.
T01: Tagg Skärmen kommer att visa **[T01: Tag (prox)]**. ^{2,7}
4.   eller  Slå in det taggnummer som du vill ta bort, exempelvis [05] eller klicka på  eller -knappen tills skärmen visar taggnumret, **[T05: Tag (prox)]**.
T05: Tagg När den tagg som du ska ta bort visas på skärmen trycker du på  **OK**
5.   **OK**
<OFF> = radera Skärmen visar nu **[<OFF> för radera]**. ⁸
6.   Om du vill ta bort taggen ska du trycka på -knappen .
TA BORT TAGG "Glad melodi"   spelas och skärmen visar **[TA BORT TAGG]** och återgår till steg 3. ¹²
  **Gå till steg 3**

* Gäller sektioner. Efter det att OMRÅDESSTYRNING har aktiverats.

MENYER OCH FUNKTIONER

Ytterligare information (avsnitt B. 6)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och A.2.
2	Skärmen visar den första inlärdta taggen (Taggnr. 1) av de 8 taggarna (PowerMaster-10 G2) / 32 taggarna (PowerMaster-30 G2).
3	Avbryt inläringen genom att trycka på  -knappen.
4	Om taggen tidigare lärts in i systemet, visar PowerMaster-skärmen [REDAN INLÄRD] och växlar sedan mellan namnet på taggen och dess ID-nummer.
5	Om områdesstyrning har aktiverats, gå vidare till steg 6.
6	Nu kan du lära in ytterligare tagg. Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt B. 1 och avsnitt B. 2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt B. 3).
7	Om det inte finns några taggar inlärdta i systemet visar skärmen [INGEN ENH.].
8	Avbryt inläringen genom att trycka på  -knappen.
9	Denna inställning kan utföras enbart efter att steg 1–5 i avsnitt B. 5A genomförts.
10	Symbolen  visas nu bredvid de nyligen valda områdena.
11	Nu kan du upprepa stegen 2–7 för att programmera och redigera nästa tagg.
12	Nu kan du lägga till eller ta bort någon annan tagg. Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.7 Lägga till/ta bort fjärrkontroll

En bärbar fjärrkontroll kan tilldelas var och en av PowerMaster-10 G2-användarkoderna 1-8 / PowerMaster-30 G2-användarkoderna 1-32 för att snabbare, enklare och säkrare kunna till-/frånkoppla och utföra andra funktioner. Varje fjärrkontroll ska tilldelas ett användarnummer, 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) och läras in i systemet.














Områdesalternativ (Information om alternativet område finns i Bilaga B)

Om alternativet område är aktiverat i centralapparaten kan var och en av de 32 fjärrkontrollerna ges behörighet av masteranvändaren för att till- och frånkoppla alla kombinationer, oberoende av behörighet för den respektive användarkoden.

♦ Här kan du lägga till (lära in) de 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) fjärrkontrollsändarna och definiera till vilka av de 3 områdena var och en av fjärrkontrollerna kommer att ha behörighet att tillkoppla och frånkoppla, eller vid behov ta bort fjärrkontroller.

1. Innan du gör något annat ska du samla ihop alla fjärrkontroller som du tänker lära in och se till att de har batterier installerade och att de är aktiva (LED blinkar när du trycker på någon av knapparna).
2. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.

A. Lägga till (lära in) en fjärrkontroll

1.  Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [FJÄRRK] och tryck på  ¹

2.  Skärmen visar [LÄGG TILL FJÄRRK.] ⁴
Lär in en ny fjärrkontroll genom att trycka på 
3.  Skärmen ger dig två alternativa metoder för att lära in en fjärrkontroll:

 **A: LÄR IN NU:** tryck på och håll inne knappen AUX * på den valda fjärrkontrollen tills LED lyser med fast sken. ² Denna procedur slutför inläringen.
- 4a.  Om inläringen har lyckats spelas "Glad melodi"   och skärmen visar [ENHET INLÄRD] en kort stund och ändras sedan för att visa taggens information. Fortsätt till steg 5.
  Gå till steg 5

- 4b. **ID-nummer 300-5786** **B: INLÄRNING MED HJÄLP AV ENHETS-ID:** Ange det 7-siffriga nummer som syns på fjärrkontrollens klistermärke och tryck sedan på för att bekräfta. För att slutföra inlärningsproceduren, se Anmärkning 9 i Tilläggsinformationstabellen nedan.
- ID GODKÄNT**
 Om inläringen har lyckats spelas "Glad melodi" och skärmen visar **[ID GODKÄNT]** en kort stund och ändras sedan för att visa fjärrkontrollens information. Fortsätt till steg 5.
5. **F01: Fjärrkontroll** Skärmen visar taggens användarnummer, som alltid är första lediga nummer, och fjärrkontrollens ID-nummer, exempelvis: **[F01: Fjärrkontroll]** alternerande med **[ID-nummer 300-5786]**.
- ID-nummer 300-5786**
 eller För att tilldela fjärrkontrollen till en annan användare, exempelvis "Användare nr. 5", slå in **[05]** eller klicka på eller -knappen tills skärmen visar **[F05T05: Fjärrkontroll]** och tryck sedan på för att bekräfta.
- F05: fjärrkontroll**
 Skärmen visar **[ENHET INLÄRD]** eller **[ID godkänt]** om fjärrkontrollen lärdes in manuellt genom angivelse av ID-numret, en "Glad melodi" spelas och skärmen ändras sedan till **[F01: Fjärrkontroll]**.^{5 6}
-

B. Ställa in områdesauktorisat*

6. **F05: OMRÅDEN** Skärmen kommer att visa **[F05: OMRÅDEN]**. För att gå in i menyn ska man trycka på .¹⁰
7. **T05: O1 ■ O2 ■ O3 ■** Använd tangentbordets tangenter , , för att ändra status på områdena O1, O2 och O3.¹¹
- F05: O1 ■ O2 O3 ■** När du är nöjd med inställningen, exempelvis, Användare 5 har endast fått behörighet till område 1 och 3, tryck på för att bekräfta.
- "Glad melodi" Skärmen bekräftar områdesinställningen.¹²
-

C. Ta bort en fjärrkontroll

1. **TA BORT FJÄRRK** Gå in i menyn **[ANV.INST]**, markera alternativet **[FJÄRRKONTROLLER]** och tryck på .¹
2. **LÄGG TILL FJÄRRK** Skärmen visar **[LÄGG TILL FJÄRRK.]**. Klicka på knappen tills skärmen visar **[TA BORT FJÄRRK]**.
3. **TA BORT FJÄRRK** Tryck på .
- Skärmen visar **[F01: Fjärrk]** alternerande med fjärrkontrollens ID-nummer.³
4. eller Slå in det fjärrkontrollsnnummer som du önskar ta bort, exempelvis **[06]** eller klicka på eller -knappen tills skärmen visar fjärrkontrollsnnumret, exempelvis, **"F06: Fjärrk"** och **"ID-nr. 300-5799"**.
- F06: Fjärrk**
 När den fjärrkontroll som du ska ta bort visas på skärmen trycker du på .⁷
- ID-nr. 300-6108**
 Skärmen visar nu **[<OFF> FÖR RADERA]**.⁸
- <OFF> = radera**

* När PARTITIONER aktiverats.

MENYER OCH FUNKTIONER

6. Om du vill ta bort taggen ska du trycka på -knappen . ¹³

Gå till steg 3

TA BORT FJÄRRK

"Glad melodi" spelas och skärmen visar [TA BORT FJK] och återgår till steg 3. ¹⁴

Ytterligare information (avsnitt B.7)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och avsnitt A.2.
2	LED slocknar efter några sekunder. I händelse av svårigheter med kommunikation med centralapparaten kan LED blinka under några sekunder extra medan kommunikation försöker upprättas. Under denna perioden är fjärrkontrollens tangenter inaktiverade.
3	Skärmen visar den första inlärd fjärrkontrollen (Fjärrkontroll nr. 1) av de 8 fjärrkontrollerna (PowerMaster-10 G2 / 32 fjärrkontrollerna (PowerMaster-30 G2)).
4	Avbryt inläringen genom att trycka på -knappen.
5	Om områdesstyrning har aktiverats, gå vidare till steg 6.
6	Nu kan du lära in ytterligare fjärrkontroll. Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).
7	Om fjärrkontrollen tidigare lärts in i systemet, visar PowerMaster-skärmen "REDAN INLÄRD" och växlar sedan mellan namnet på taggen och dess ID-nummer.
8	Innan du tar bort en fjärrkontroll ska du identifiera fjärrkontrollen med antingen dess fjärrkontrollnummer, exempelvis F06, eller med dess ID-nummer som visas på skärmen och sedan kontrollera att det är den fjärrkontrollen som du vill ta bort.
9	INLÄRNING MED HJÄLP AV ENHETS-ID: Steg 4b gör att du kan registrera enhetens ID och slutföra programmeringen utan att ha tillgång till själva enheten (det kan även göras utanför lokalerna av installatören). Inläringen kan göras i ett senare skede genom att följa samma procedur för inläring som beskrivs i steg 3 utan att gå in i menyn Användarinställningar.
10	Denna inställning kan utföras enbart efter att steg 1–5 i avsnitt B. 7A genomförts.
11	Symbolen visas nu bredvid de nyligen valda områdena.
12	Nu kan du upprepa stegen 2–7 för att programmera och redigera nästa fjärrkontroll.
13	Avbryt inläringen genom att trycka på -knappen.
14	Du kan nu lägga till eller ta bort ytterligare en fjärrkontroll, markera ett annat alternativ i menyn för Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2), eller avsluta programmeringen (se avsnitt A. 3).

B.8 Inställning av tid och tidsformat

◆ Här kan du programmera eller justera den inbyggda klockan så att den visar rätt tid i önskat tidsformat.





◆ Du kan välja mellan 24-timmars och 12-timmars (AM/PM) tidsformat.

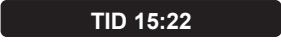


① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.



A. Ställa in tidsformat

- VÄLJ TID/FORMAT** | OK Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [VÄLJ TID/FORMAT] och tryck på | OK. ¹
- 12 timmars kl** | OK Skärmen visar det aktuella valda tidsformatet. ²
 eller Klicka på knappen eller tills skärmen visar önskat tidsformat, exempelvis, "24 timmars kl" och tryck på | OK för att bekräfta.
- 24 timmars kl** | OK










B. Ställa in tiden ⁵

-  Vid den blinkande markören anger du rätt tid, exempelvis **15:22**, med siffertangenterna. ^{3 4}
-   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.

 "Glad melodi"   spelas, skärmen visar den inställda tiden, återgår till steg 2 och visar sedan det valda tidsformatet. ^{6,7}

  Gå tillbaka till steg 2

Ytterligare information (avsnitt B.8)



1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och A.2.
2	a. Skärmen visar det aktuella valda formatet (anges med symbolen  , exempelvis, "24 T". b. Du kan nu välja antingen tidsformatet 12 tim eller 24 tim med hjälp av  eller  -knapparna.
3	Skärmen visar tiden i valt tidsformat, exempelvis 15:22 , och markören blinkar vid första siffran, "1". Bokstaven efter den visade tiden anger något av följande: "A" = AM, "P" = PM och "ingen bokstav" vid 24 T tidsformat. När markören är placerad på AM/PM-tecknet, kan du ställa in på "AM" med   -knappen och "PM" med   -knappen
4	Du kan flytta markören till nästa eller föregående siffra genom att använda  eller  -knapparna.
5	Denna inställning kan enbart utföras efter att steg 1–3 i avsnitt B.8A genomförts.
6	Den sparade tiden visas utan markör, exempelvis 15:22 .
7	Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).



B.9 Inställning av datum och datumformat








- ♦ Här kan du programmera eller justera den inbyggda kalendern så att den visar rätt datum i önskat datumformat.
- ♦ Du kan välja mellan datumformaten "mm/dd/åååå" och "dd/mm/åååå".




① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.

A. Ställa in datumformat





-  Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [VÄLJ DATUM] och tryck på . ¹




 



 Skärmen visar det aktuella valda datumformatet. ²
-   eller  Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar önskat datumformat, exempelvis, "DD/MM/YYYY" och tryck på  för att bekräfta.


-  

B. Ställa in datum ⁷






-  Vid den blinkande markörpositionen anger du korrekt datum, exempelvis, "20/04/2011", med hjälp av det numeriska tangentbordet. ^{3, 4, 5}
-   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.

 "Glad melodi"   spelas, skärmen visar inställt datum, återgår till steg 2 och visar sedan det valda datumformatet. ⁶

  Gå tillbaka till steg 2

MENYER OCH FUNKTIONER

Ytterligare information (avsnitt B.9)















1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och A.2.
2	Skärmen visar det aktuella valda formatet (anges med en symbol ) , exempelvis, "MM/DD/YYYY". Du kan nu välja antingen "MM/DD/YYYY" eller "DD/MM/YYYY" datumformat genom att trycka på  eller  .
3	Skärmen visar datum och valt datumformat, exempelvis 30. 12. 2007 , och markören blinkar på den första siffran.
4	Du kan flytta markören till nästa eller föregående siffra genom att använda  eller  -knappen.
5	Årtalet anges enbart med de två sista siffrorna.
6	Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).
7	Denna inställning kan enbart utföras efter att steg 1–3 i avsnitt B.9A genomförts.

B.10 Aktivering/inaktivering av autotillkoppling

PowerMaster kan programmeras att dagligen automatiskt tillkoppla sig själv vid en förutbestämd tid. Funktionen är mycket användbar för företagsapplikationer, som i butiker, för att se till att systemet är tillkopplat utan att behöva tilldela anställda några säkerhetskoder.









- ◆ Här kan du aktivera (starta) och inaktivera (stoppa) autotillkopplingen. Ställa in tid för autotillkoppling, se avsnitt B. 11.
- ◆ Auto-tillkoppling kan endast tillkoppla ett "EJ KLART" system om forcerad tillkoppling har aktiverats av installatören medan systemet programmeras.

① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.





-   | OK 
AUTOTILLK OPT Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [AUTOTILLK. OPT] och tryck på  | OK ¹
 eller  Skärmen visar den aktuella valda inställningen. ²
-   eller 
Auto AV Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar önskad inställning, exempelvis, [auto AV] och tryck på  | OK för att bekräfta.
-   | OK
🎵 ☹ Gå tillbaka till steg 1
"Glad melodi" 🎵 ☹ spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade inställningen och återgår sedan till menyn Användarinställningar, steg 1. ³

B. 11 Inställning av tid för autotillkoppling

◆ Här kan du programmera den exakta tiden för autotillkoppling.

-   | OK
AUTOTILLK. TID Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [AUTOTILLK. TID] och tryck på  | OK ¹
-   | OK
tillk. tid 12: 00 Skärmen visar den aktuella tidsinställningen för autotillkoppling. Vid den blinkande markören anger du rätt tid, exempelvis **15:32**, med sifvertangenterna. ⁴
-   | OK
Tillk.tid 15:32 När du är nöjd med inställningen trycker du på  | OK för att bekräfta.
"Glad melodi" 🎵 ☹ spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade tidsinställningen och återgår sedan till menyn Användarinställningar, steg 1. ^{5,6}
🎵 ☹ Gå tillbaka till steg 1

Ytterligare information (avsnitt B.10 – B.11)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och A.2.
2	Skärmen visar den aktuella tidsinställningen (anges med symbolen  , exempelvis [auto PÅ.]. Nu kan du välja att antingen aktivera eller inaktivera autotillkoppling med  eller  -knappen.
3	Symbolen  visas nu bredvid det nyligen valda alternativet.
4	Skärmen visar den aktuella tidsinställningen för autotillkoppling, exempelvis 15:32, med markören blinkande över första tim-siffran "1". Detaljerad beskrivning av hur du ställer in tiden finns i avsnitt B.8 B.
5	Den sparade tidsinställningen för autotillkoppling visas utan markör, exempelvis 15:32.
6	Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.12 Programmering av privattelefonnummer och SMS-rapportering

PowerMaster kan programmeras att skicka olika meddelanden vid olika händelser som larm, tillkoppling eller felhändelser till 4 privattelefoner med ljudsignal och, om GSM-alternativet är installerat, även till 4 SMS-mottagare. Rapporterna kan programmeras antingen i stället för eller som tillägg till de rapporter som skickas till larmcentralen. Ytterligare information om händelsemeddelanden via telefon och SMS finns i kapitel 7. Händelserapport och styrning via telefon och SMS.

Du kan även bestämma antalet uppringningar till telefonnumret och om en enda bekräftelsesignal ska avbryta rapporteringen eller om det ska krävas en bekräftelsesignal från var och en av telefonerna innan händelsen i fråga anses vara rapporterad.








Här kan du programmera:







- ◆ De specifika händelser som du vill att systemet ska rapportera.
- ◆ 1: a, 2: a, 3: e och 4: e telefon- och SMS-nummer för att rapportera larm och andra händelsemeddelanden till personliga abonnenter.
- ◆ Antalet återuppringningsförsök, tvåvägs röstkommunikation*, och om enbart en enda bekräftelsesignal eller en bekräftelsesignal från var och en av telefonerna ska krävas innan händelsen i fråga anses vara rapporterad.
Anmärkning: Informationen om händelser till tredje parts program (SMS/IP/personliga telefoner) är en tillägsfunktion som inte har undersökts av UL och inte används i UL-listade installationer.




① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.

RÖSTRAPPORT

A. Programmera händelser som ska rapporteras till privat telefon

-  Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [PRIV. RAPPORT] och tryck på  | OK¹
-  Skärmen kommer att visa [TALRAPPORT]. Välj alternativet genom att trycka på  | OK²
-  När skärmen visar [RAPPORT] trycker du på  | OK²
-  Skärmen visar det aktuella valda alternativet.

 eller  Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar den händelsegrupp som du vill få rapporterad via privata telefoner, exempelvis, [larm].³
-  | OK När du är nöjd med inställningen trycker du på  | OK för att bekräfta.

 "Glad melodi"   spelas upp. Skärmen visar de inställda händelserna som ska rapporteras och återgår till steg 3.^{5, 13}

  Gå tillbaka till steg 3

* Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

MENYER OCH FUNKTIONER

B. Programmera en personlig telefon

6. **RAPPORT** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar önskat telefonnr. som du vill programmera eller redigera, exempelvis, "**2: a privata tel#**", och tryck på .
7. **2:a privat tel#**
8. **032759333** Programmera eller redigera telefonnumret genom att vid den blinkande markören ange telefonnumret, exempelvis 8032759333 **med siffertangenterna**.^{6,7}
9. När du är klar trycker du på för att återgå.
8032759333
"Glad melodi" spelas, skärmen bekräftar telefonnumret och återgår till steg 7.
 Gå tillbaka till steg 7

C. Programmera antalet återuppringningsförsök

10. **Privat tel. nr 2** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar [PRIV UPPR FÖR] och tryck på .
11. **PRIV UPPR FÖR**
3 försök Skärmen visar det aktuella valda alternativet.
12. eller Klicka på eller -knappen tills skärmen visar önskat antal återuppringningsförsök, exempelvis, "**4 försök**".⁹
4 försök
13. När du är nöjd med inställningen trycker du på för att bekräfta.
4 försök
"Glad melodi" spelas upp. Skärmen visar det inställda antalet återuppringningsförsök återgår till steg 11.^{5,13}
 Gå tillbaka till steg 11

D. Programmera tvåvägs röstkommunikation*

14. **PRIV UPPR FÖR** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar [Röst<- ->privat] och tryck på .
15. **Röst<- ->privat**
aktivera 2-vägs Skärmen visar det aktuella valda alternativet.
16. eller Klicka på eller -knappen tills skärmen visar önskad röstkommunikationsmetod, exempelvis "**inaktivera två-vägs**".¹⁰
inaktivera 2-vägs
17. När du är nöjd med inställningen trycker du på för att bekräfta.
inaktivera 2-vägs
"Glad melodi" spelas upp. Skärmen bekräftar önskad två-vägs röstkommunikationsmetod och återgår till steg 15.^{5,13}
 Gå tillbaka till steg 15

* Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

E. Programmera bekräftelsemetod

18. **Röst->privat** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar **[KVITTERING]** och tryck på **OK** för att bekräfta.¹²
KVITTERING
19. **av ett nr. ■** Skärmen visar det aktuella valda alternativet.
20. **av alla nr.** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar önskad bekräftelsemetod, exempelvis **"av alla nr."**.¹¹
21. **av alla nr ■** *"Glad melodi" ♪ ☺ spelas upp. Skärmen bekräftar den inställda bekräftelsemetoden och återgår till steg 19.*^{5,13}
 ☺ Gå tillbaka till steg 19

RAPP VIA SMS

A. Programmera händelser att rapporteras via SMS













1. **PRIV RAPPORT** Gå in i menyn **[ANV.INST]**, markera alternativet **[PRIV RAPPORT]** och tryck på **OK**.¹
2. **TAL RAPPORT** När skärmen visar **[TALRAPPORT]** trycker du på .
3. **SMS RAPPORT** Skärmen kommer att visa **[SMS RAPPORT]**. För att välja det här alternativet, tryck på **OK**.
4. **RAPPORT** När skärmen visar **[RAPPORT]** trycker du på **OK**.
AV ■ Skärmen visar det aktuella valda alternativet.
5. **larm** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar den händelsegrupp som du vill få rapporterad via SMS, exempelvis, **[larm]**.⁴
6. **larm ■** När du är nöjd med inställningen trycker du på **OK** för att bekräfta.
"Glad melodi" ♪ ☺ spelas upp. Skärmen visar de inställda händelserna som ska rapporteras och återgår till steg 4.^{5,13}
 ☺ Gå tillbaka till steg 4

B. Programmera SMS-nummer

7. **RAPPORT** Klicka på eller -knappen tills skärmen visar önskat SMS-telefonnr. som du vill programmera eller redigera, exempelvis, **"2: a SMS nummer"** och tryck på **OK**.
8. **2:a SMS nummer**
9. **080168593** Programmera eller redigera telefonnumret genom att vid den blinkande markören ange SMS-numret, exempelvis 5080168593 **med sifvertangenterna**.^{6,7}
10. **8032759333** När du är klar trycker du på **OK** för att återgå.
"Glad melodi" ♪ ☺ spelas, skärmen bekräftar SMS-numret och återgår till steg 8.^{8,13}
 ☺ Gå tillbaka till steg 8

MENYER OCH FUNKTIONER

Ytterligare information (avsnitt B.12)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och A.2.																										
2	Det här alternativet låter dig programmera vilka händelser som ska rapporteras. För att programmera telefonnummer ska man klicka på  eller  -knappen tills skärmen visar önskat alternativ.																										
3	<p>Skärmen visar det aktuella alternativet (anges med symbolen , exempelvis inakt rapport. Med hjälp av  eller -knapparna kan du nu markera de händelser som du vill få rapporterade till privata telefonnummer enligt de alternativ som du hittar i tabellerna nedan:</p> <p>PowerMaster-10 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Händelsegruppalternativ</u></th> <th><u>Händelser som ska rapporteras</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>larm+övrigt</td> <td>Larm och varningsmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>larm</td> <td>Larmmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>övrigt</td> <td>Varningsmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>AV</td> <td>Inget meddelande rapporteras</td> </tr> </tbody> </table> <p>PowerMaster-30 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Händelsegruppalternativ</u></th> <th><u>Händelser som ska rapporteras</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>inakt rapport</td> <td>Inget meddelande rapporteras</td> </tr> <tr> <td>alla</td> <td>Alla meddelanden</td> </tr> <tr> <td>alla (-T/F)</td> <td>Alla meddelanden undantaget till- och fränkoppling</td> </tr> <tr> <td>alla (-varn)</td> <td>Alla meddelanden undantaget varningar</td> </tr> <tr> <td>larm</td> <td>Enbart larmmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>varningar</td> <td>Enbart varningsmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>T/F</td> <td>Enbart till- och fränkoppling (öppen/stängd)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Observera: "alla" betyder alla händelser inklusive felmeddelandena L. BAT och STRÖMAVBROTT (gäller endast PowerMaster-30 G2).</p>	<u>Händelsegruppalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>	larm+övrigt	Larm och varningsmeddelanden	larm	Larmmeddelanden	övrigt	Varningsmeddelanden	AV	Inget meddelande rapporteras	<u>Händelsegruppalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>	inakt rapport	Inget meddelande rapporteras	alla	Alla meddelanden	alla (-T/F)	Alla meddelanden undantaget till- och fränkoppling	alla (-varn)	Alla meddelanden undantaget varningar	larm	Enbart larmmeddelanden	varningar	Enbart varningsmeddelanden	T/F	Enbart till- och fränkoppling (öppen/stängd)
<u>Händelsegruppalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>																										
larm+övrigt	Larm och varningsmeddelanden																										
larm	Larmmeddelanden																										
övrigt	Varningsmeddelanden																										
AV	Inget meddelande rapporteras																										
<u>Händelsegruppalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>																										
inakt rapport	Inget meddelande rapporteras																										
alla	Alla meddelanden																										
alla (-T/F)	Alla meddelanden undantaget till- och fränkoppling																										
alla (-varn)	Alla meddelanden undantaget varningar																										
larm	Enbart larmmeddelanden																										
varningar	Enbart varningsmeddelanden																										
T/F	Enbart till- och fränkoppling (öppen/stängd)																										
4	<p>Skärmen visar det nyligen valda alternativet (anges med en  symbol), exempelvis, "inaktivera rapport". Med hjälp av  eller -knapparna kan du nu markera de händelser som du vill få rapporterade till SMS-nummer enligt de alternativ som du hittar i tabellerna nedan:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Händelsegruppalternativ</u></th> <th><u>Händelser som ska rapporteras</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AV</td> <td>Inget meddelande rapporteras</td> </tr> <tr> <td>alla</td> <td>Alla meddelanden</td> </tr> <tr> <td>larm + övr</td> <td>Alla meddelanden undantaget till- och fränkoppling</td> </tr> <tr> <td>latm + Till/Från</td> <td>Alla meddelanden undantaget varningar</td> </tr> <tr> <td>larm</td> <td>Enbart larmmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>övrigt</td> <td>Enbart varningsmeddelanden</td> </tr> <tr> <td>Till/Från</td> <td>Enbart till- och fränkoppling (öppen/stängd)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Händelsegruppalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>	AV	Inget meddelande rapporteras	alla	Alla meddelanden	larm + övr	Alla meddelanden undantaget till- och fränkoppling	latm + Till/Från	Alla meddelanden undantaget varningar	larm	Enbart larmmeddelanden	övrigt	Enbart varningsmeddelanden	Till/Från	Enbart till- och fränkoppling (öppen/stängd)										
<u>Händelsegruppalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>																										
AV	Inget meddelande rapporteras																										
alla	Alla meddelanden																										
larm + övr	Alla meddelanden undantaget till- och fränkoppling																										
latm + Till/Från	Alla meddelanden undantaget varningar																										
larm	Enbart larmmeddelanden																										
övrigt	Enbart varningsmeddelanden																										
Till/Från	Enbart till- och fränkoppling (öppen/stängd)																										
5	Symbolen  visas nu bredvid det nya valda alternativet																										
6	<p>a. Skärmen visar det telefonnummer som för närvarande är programmerat på den här platsen (t. ex. 1032759641). Markören blinkar vid första siffran i koden.</p> <p>b. Om platsen är tom är skärmen tom (- - -).</p>																										
7	Du kan flytta markören till nästa eller föregående plats (siffra) genom att använda  eller  -knappen.																										
8	<p>I menyn för privata telefonnummer kan du nu upprepa steg 7–9 för att programmera eller redigera något annat telefonnummer. I menyn för privata telefonnummer kan du upprepa steg 8–10 för att programmera eller redigera något annat telefonnummer.</p> <p>För att avsluta sessionen och återgå till föregående menyalternativ, trycker du på -knappen.</p>																										
9	Du kan välja mellan: "1 försök"; "2 försök"; "3 försök"; "4 försök".																										

Ytterligare information (avsnitt B.12)


10	Du kan välja mellan: "aktivera 2-V" – aktiverar 2-vägs röstkommunikation med personliga telefoner. "inaktivera 2-V" – inaktiverar 2-vägs röstkommunikation med personliga telefoner.
11	Du kan välja mellan: "av ett nr" – en bekräftelsesignal från enbart en enda telefon avbryter rapporteringen. "av alla nr" – det krävs bekräftelsesignal från alla telefoner för att avbryta rapporteringen.
12	Om centralapparaten är PowerMaster-10 G2 eller PowerMaster-30 G2 utan Rösttillval, visar skärmen "Återuppringsförsök".
13	Nu kan du välja andra alternativ, avsluta sessionen – (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).






B.13 Aktivering/inaktivering av sirénbekräftelse av till/frånkoppling




PowerMaster-systemet (och dess trådlösa sirener) kan ställas in för att en kort "pip"-bekräftelse som hörs som hjälp när du använder fjärrkontroller för att tillkoppla (1 pip) eller frånkoppla (2 pip) PowerMaster system (fungerar ungefär som ett billarm).

◆ Här aktiverar eller inaktiverar du pipbekräftelsen.



① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.

- SIRENKVITTO OPT.** Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [SIRENKVITTO OPT.] och tryck på .¹



SIR KVITTO PÅ ■ Skärmen visar den aktuella valda inställningen.²
-  eller  Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar önskad inställning, exempelvis, "SIR KVITTO AV" och tryck på -knappen för att bekräfta.

SIR KVITTO AV
-  "Glad melodi"   spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade inställningen, och återgår sedan till menyn för Användarinställningar, steg 1.^{3,4}

SIR KVITTO AV ■

  Gå tillbaka till steg 1

Ytterligare information (avsnitt B.13)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer Användarinställningar – se avsnitt A.1 och A.2.
2	a. Skärmen visar den nyligen valda inställningen (anges med en ■ symbol), exempelvis, [SIR KVITTO PÅ]. b. Nu kan du aktivera (PÅ) eller inaktivera (AV) alternativet bekräftelsesignal med  eller  -knappen.
3	Symbolen ■ visas nu bredvid det nya valda alternativet
4	Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

MENYER OCH FUNKTIONER







B.14 Programmering av schemafunktion

PowerMaster-systemet har en PGM-utgång som kan användas för att öppna och stänga en elektriskt styrd grind, att styra en viss elektrisk enhet via fjärrkontroller (se "Använda fjärrsändare" i kapitel 2) eller efter ett programmerbart veckoschema.









♦ Här kan du programmera PGM-utgången för upp till 4 olika PÅ/AV-tider per dag i veckan. Dessutom kan du schemalägga ett "dygnsschema" som gäller alla veckans dagar. Vi rekommenderar att du fyller i schematabellen (i slutet av detta avsnitt) innan du programmerar schemafunktionen.

① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.









A. Välja enhet nummer

1. **TIDSCHEMA** Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [TIDSCHEMA] och tryck på ¹.
  | OK
2. **PGM** När skärmen visar [PGM] trycker du på ¹.
  | OK







B. Ställa in dag²

- Söndag** 1: a dagen i schemat visas.
3.   eller  Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar den dag som du vill schemalägga eller "Dagligen", exempelvis, "**Tisdag**".²
Tisdag
4.   | OK När den "dag" som ska schemaläggas visas på skärmen ska man trycka på ¹.







C. Välja aktivering nummer³

5. **Schema nr 1** 1: a åtgärden (aktiverad via PGM-utgången) i schemat visas.³
  eller  Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar den åtgärd som du vill schemalägga, exempelvis, "**Schema nr 3**".
Schema nr 3
6.   | OK När det "åtgärdsnr." som ska schemaläggas visas på skärmen ska man trycka på ¹.

D. Ställa in tiden för PÅ (start)⁴

7. **start - TT: MM** Bilden "starttid" visas på skärmen.⁴
  | OK För att ställa in starttiden för den valda åtgärden trycker du på knappen ¹.
8. **TID 10: 00** Skärmen visar den aktuella inställningen för starttid.⁵
TID 00: 30 Använd siffertangenterna för att ställa in eller ändra tiden för åtgärdens **PÅ (start)**, exempelvis **00: 30**.⁶
9.   | OK När du är nöjd med inställningen trycker du på ¹ för att bekräfta.
♫ ☺ Gå till steg 10
*"Glad melodi" ♫ ☺ spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade starttiden och återgår till "starttid"-bilden enligt steg 7.
Fortsätt till steg 10 för att ställa in stopptiden.*

E. Ställa in tiden för AV (stopp)

10. **start - TT: MM** Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar "**Stoppa-TT: MM**".
  eller 
stopp - TT: MM När skärmen visar önskad inställning trycker du på ¹ för att bekräfta.

11. | OK **TID 01:30** "Stopptiden" för den valda åtgärden visas. ⁵
12. **TID 04: 00** Använd siffertangenterna för att ställa in eller ändra tiden för åtgärdens **AV (stopp)**, exempelvis **00: 40**. ⁶
- | OK När du är nöjd med inställningen trycker du på | OK för att bekräfta.
- Gå tillbaka till steg 5 "Glad melodi" spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade stopptiden och återgår till "åtgärd nr"-bilden enligt steg 5. ⁷

Ytterligare information (avsnitt B.14)

1	För detaljerade instruktioner om hur du väljer alternativ för inställning – se avsnitt A.1 och A.2.
2	Om du vill aktivera den valda enheten alla veckans dagar vid samma tid (er) ska du använda alternativet "Daglig". I annat fall ska du använda eller -knapparna för att välja specifik dag (söndag, måndag, tisdag osv) som du vill aktivera PGM-utgången. Du kan upprepa processen senare för andra dagar i veckan om du så vill.
3	Skärmen visar Schema nr 1 som är den första av 4 PÅ/AV tidsaktiveringar som du kan schemalägga för den dag som du valt i föregående steg. Du kan senare upprepa processen för de andra 3 aktiveringarna under dagen i fråga om du så önskar.
4	Här kan du antingen välja "starttid" eller "stopptid" med eller -knappen. Välj enbart tid i 10-minutersintervaller. Radera en visad tid genom att trycka på -knappen. Skärmen visar även det valda tidsformatet.
5	Skärmen visar aktuell inställd starttid (eller stopptid) för den valda åtgärden med markören blinkande på den första siffran för timma. Om ingen tid är programmerad är skärmen tom (- - -).
6	Detaljerad beskrivning av hur du ställer in tiden finns i avsnitt B.8 B.
7	För att avsluta sessionen och återgå till föregående "åtgärds meny" trycker du på knappen -knappen. För att välja andra menyalternativ eller för att avbryta programmering följer du instruktionerna i avsnitt A.2 och A.3.

Tabell för schemaläggare

Enhet	Enhetsbeskrivning	Dag	Åtgärd 1	Åtgärd 2	Åtgärd 3	Åtgärd 4
PGM		Måndag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Tisdag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Onsdag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Torsdag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Fredag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Lördag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Söndag	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __
PGM		Daglig	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __	PÅ: __: __ AV: __: __

B.15 Aktivering/inaktivering av röstalternativ*

Systemet låter dig aktivera eller inaktivera statusberoende, förinspelade röstmeddelanden som spelas upp via den inbyggda högtalaren.

♦ Här aktiverar eller inaktiverar du röstalternativet.

① *Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser ¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.*



1. **RÖSTALTERNATIV** Gå in i menyn [ANV.INST], markera alternativet [RÖSTALTERNATIV] och tryck på  ¹

2. **aktivera instruk. ■** Skärmen visar den aktuella valda inställningen. ²





 eller  Klicka på  eller -knappen tills skärmen visar önskad inställning, exempelvis, **avaktivera autotillk**" och tryck på  för att bekräfta.

inaktivera instruktioner ■ ³

3. 
  Gå tillbaka till steg 1

"Glad melodi"   spelas upp. Skärmen bekräftar den sparade inställningen och återgår sedan till steg 1. ^{4,5}

Ytterligare information (avsnitt B.15)

¹	För detaljerade instruktioner om hur du väljer alternativ för inställning – se avsnitt A.1 och A.2.
²	a. Skärmen visar den aktuella valda inställningen (anges med symbolen ■), exempelvis, "aktivera instruk. " . b. Nu kan du aktivera (röstinstruktioner) eller inaktivera (inga röstinstruktioner) röstalternativet genom att trycka på  eller  -knappen
³	Symbolen ■ visas nu bredvid det nyligen valda alternativet
⁴	Nu kan du välja något annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).
⁵	Om du har valt aktivera instruk. ska du se till att röstinstruktioner kan spelas upp via högtalaren genom att trycka på tangenten   på centralapparatens tangentbord.

* Gäller endast PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

7. Händelserapport och styrning via telefon och SMS

Händelsemeddelanden via telefon

PowerMaster kan programmeras för selektiv avisering av händelsemeddelanden till privattelefoner, se kapitel 6, B.12 Programmering av privattelefonnummer och SMS-rapportering.

Meddelanden delas in i följande grupper efter typ:

Grupp	Rapporterade händelser
1	Brand, inbrott, panik, sabotage
2*	Tillkopplar BORTA, tillkopplar HEMMA, fränkoppling
3	Ingen aktivitet, nödläge, dörrnyckel, gas, översvämning, temperatur
4*	Lågt batteri matningsfel

* PowerMaster-30 G2 enbart

PowerMaster-10 G2 kontrollpaneler

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

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

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

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

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

Den uppringda måste bekräfta meddelandet (förklaras senare). Men om ingen svarar kommer meddelandet att upprepas så många gånger som möjligt inom 45 sekunder. När 45 sekunder har gått kopplar PowerMaster ner och ringer nästa personliga telefonnummer på listan.

Den uppringda måste bekräfta meddelandet genom att trycka på tangenten 2 på telefonen. Utifrån det kan PowerMaster fortsätta att avisera nästa programmerade telefonnummer, eller om det är programmerat, anse händelsen som rapporterad - se kapitel- 6, B. 11.

PowerMaster-30 G2 kontrollpaneler

När den uppringda parten besvarar ett samtal från PowerMaster, kommer han/hon att höra ett talmeddelande som består av "husets identitet" och typen av händelse som inträffat. Om t.ex. rök identifieras i Smiths bostad kommer meddelandet att låta såhär:

[Smiths bostad - Brandlarm].

Om en person med övervakning i Watkins bostad har blivit inaktiv, kommer meddelandet att låta såhär:

[Watkins bostad – Ingen aktivitet].

Den uppringda parten måste bekräfta meddelandet (förklaras längre fram), men om han/hon inte svarar, kommer meddelandet att skickas gång på gång, så många gånger som möjligt, inom en tidsgräns på 45 sekunder. Ekunderna har gått bryter PowerMaster linjen och ringer nästa telefonnummer i listan.

Den uppringda parten kan bekräfta meddelandet genom att trycka på en knapp på telefonens knappsats på följande sätt:

Kommando	Knapp
Bekräfta enbart: PowerMaster bryter linjen och beaktar den rapporterade händelsen.	2
Bekräfta och lyssna: Den skyddade "avlyssnas" i 50 sekunder. Den uppringda parten kan förlänga lyssningen genom att trycka på [3] igen, innan PowerMaster bryter linjen, eller trycka på [1] för att tala.	3
Bekräfta och tala: Den uppringda parten kan tala i 50 sekunder till den som befinner sig på den skyddade platsen. Den uppringda parten kan förlänga "talet" genom att trycka på [1] igen, innan PowerMaster bryter linjen, eller trycka på [3] för att lyssna.	1
Bekräfta och tvåvägssamtal: Du och den uppringda parten kan tala och lyssna utan att behöva ändra systemet från "lyssna" till "tala" och omvänt i 50 sek. (kan förlängas).	6
Bekräfta och begär en statusrapport: PowerMaster lämnar en muntlig rapport över systemets status. T.ex.: [Fränkoppla – klar att tillkoppla] eller [Fränkoppla – bakdörr öppen] eller [Fränkoppla - larm i minne].	9

HÄNDELSRAPPORT OCH STYRNING VIA TELEFON OCH SMS

Händelsemeddelanden via SMS

PowerMaster-systemet kan programmeras till att skicka SMS händelsemeddelanden till 4 förvalda telefonnummer när det är utrustat med en GSM-enhet - se kapitel – 6, B. 11. Meddelandena kan etiketteras med "Hus-ID" namn, exempelvis, "JOHNS HUS", se Fjärrkontroll via SMS-avsnitt, kommandonr. 10.

Exempel på rapporterade SMS-meddelanden:




- JOHNS HUS
BORTA
- JOHNS HUS
FRÄNKOPPLA
- JOHNS HUS
POWERMASTER: SVAGT BATTERI
GARAGE: SVAGT BATTERI
- JOHNS HUS
STATUSMEDDELANDE 01
(Händelselista visas)

Observera: Statusmeddelanden kan enbart skickas till en telefon vars ID-nummer inte är blockerat av användaren!




Fjärrkontroll via telefon

PowerMaster låter dig ringa samtal från din telefon till centralapparaten i PowerMaster via PSTN (fast telefonlinje) eller GSM och utföra ett antal olika fjärrkopplingskommandon med telefonens knappsats.

Att ansluta till PowerMaster när PowerMaster är ansluten till PSTN:

1. Ring upp PowerMaster PSTN tel. Nr.
2. Låt 2-4 signaler gå fram och lägg sedan på.¹
3. Vänta 12-30 sekunder.
4. Ring upp PowerMaster på fasta telefonlinjen igen (det hörs ljud under 10 sekunder).
5.  [*] (tysta ljudet)
6.  [Användarkod], [#]
7.  [Önskat kortkommando]

Att ansluta till PowerMaster när PowerMaster är ansluten till GSM:

1. Ring upp PowerMaster GSM på fasta telefonlinjen (det hörs ljud under 10 sekunder).
2.  [*] (tysta ljudet)
3.  [Användarkod], [#]²
4.  [Önskat kortkommando]

Anmärkningar:

- (1) Användarkoden behöver endast anges en gång.
- (2) Om du väntar i mer än 50 sekunder (kan ändras beroende på installation / användning) utan att slå in ett kommando, kommer PowerMaster att koppla bort anknytningen till linjen.

B. Fungerande kommandon

	Kommando	Knaptryckning för ett enda område	Knaptryckning för alla områden ¹
1	Fränkoppling	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[1]→[#]
2	Tillkopplar HEMMA	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[område]→[2]→[#]
3	Tillkopplar HEMMA-DIREKT	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[2]→[1]→[#]
4	Tillkopplar BORTA	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[område]→[3]→[#]
5	Tillkopplar BORTA-DIREKT	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[3]→[1]→[#]
6	Tillkopplar BORTA-DÖRRNYCKEL	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[område]→[4]→[#]
7	Tillkopplar BORTA-DIREKT-DÖRRNYCKEL	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[område]→[4]→[1]→[#]
8	Granska status för visst område (enbart röstversion) ^{2,3}		[*]→[0]→[område]→[9]→[#]

¹ Hänvisar enbart till PowerMaster-30 G2

² Gäller enbart för PowerMaster-30 G2 med röstalternativ

³ Fungerar på alla tillåtna områden

HÄNDELSERAPPORT OCH STYRNING VIA TELEFON OCH SMS


	Kommando	Knaptryckning för ett enda område	Knaptryckning för alla områden ¹
9	Aktivering av PGM-utgång ¹	[★]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]	[★]→[5]→[enhet nummer]→[1]→[#]
10	Avaktivering av PGM-utgång ¹	[★]→[5]→[0]→[0]→[0]→[#]	[★]→[5]→[enhet nummer]→[0]→[#]
11	Tvåvägs röstkommunikation ¹ (se underavsnitt C)	[★]→[7]→[#]	[★]→[7]→[#]
12	Uppspelning av inspelat meddelande ¹	[★]→[8]→[1]→[#]	[★]→[8]→[1]→[#]
13	Påbörja inspelning av meddelande ¹	[★]→[8]→[2]→[#]	[★]→[8]→[2]→[#]
14	Avsluta inspelning av meddelande ¹	[★]→[8]→[3]→[#]	[★]→[8]→[3]→[#]
15	Radera inspelat meddelande ¹	[★]→[8]→[4]→[#]	[★]→[8]→[4]→[#]
16	Undersökning av systemstatus (enbart röstversion) ¹	[★]→[9]→[#]	[★]→[9]→[#]
17	Avsluta (avbryt kommunikation) ¹	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]

C. Två-vägs röstkommunikation¹

Utför steg 1-6 i "Att ansluta till PowerMaster när PowerMaster är ansluten till PSTN" eller steg 1-3 i "Ansluta till PowerMaster när PowerMaster är ansluten till GSM" ovan och fortsätt enligt följande:

1.  [★]→[7]→[#]

2. Invänta 2 pip

3.  [3] eller [1] eller [6] (se nedan)

Systemet kommer att börja fungera i "INLYSSNINGSLÄGET" läget som låter dig höra ljuden i din bostad under 50 sekunder. Om personen som övervakas råkar tala eller skrika till då, kommer du att få höra detta. Du kan växla systemet till **Lyssna in**, **Tala** eller **Full Duplex**, som man kan se i nästa tabell.

Kommando	Tangent
Lyssna-in (lyssna på personen hemma) (*)	[3]
Tala (tala till personen hemma) (*)	[1]
Full-duplex (lyssnar och talar) (*)	[6]



Observera: Om man vill förlänga kommunikationssessionen med 50 sekunder ska man trycka på [3], [1] eller [6] igen, efter behov.

* 2-vägs kommunikation kan avslutas av vem som helst som befinner sig i närheten av PowerMaster genom att systemet fränkopplas.

Anmärkning gällande Lyssna-in och Tala-lägena

Lyssna-in och Tala-lägena möjliggör en envägskommunikation i taget. Ett utbyte, fram och tillbaka, av oavbrutet tal mellan två parter är en metod som vanligtvis används inom militär, handels- och amatörradiokommunikation. När du slutat att tala bör du säga "Klart slut" eller "Slut på meddelandet" och sedan växla från tal- till inlyssningsläget. När personen hemma slutar att tala bör han säga "Slut på meddelandet" som en uppmaning till dig att växla tillbaka från inlyssnings- till tälläge.



EXEMPEL:

Du (på fjärrtelefon) :  [1], "Hallå Anders, hör du mig? Har du problem? Över". .  [3]

Personen hemma: "Ja, jag kände mig yr när jag försökte gå upp ur sängen och jag ramlade på golvet. Jag kan inte resa på mig och jag har ont i låret. Kan du hjälpa mig? Över". .

Du (på fjärrtelefon) :  [1], "Självklart, jag skickar någon på en gång, vänta kvar - över".  [3].

Personen hemma: "Tack, snälla det är bråttom, över".

Du (på fjärrtelefon) :  [1], "Ok, klart slut". . .  [★]→[9]→[9] (SLUT PÅ SESSION)

VIKTIGT! Om du vill lämna två-vägskommunikationsläget och verkställa ett annat kommando kan du bara trycka på [★] och sedan slå in din användarkod med kommandot (se "slå in sekvenser" i tabellen för exekverbara kommandon ovan).

HÄNDELSRAPPORT OCH STYRNING VIA TELEFON OCH SMS

Fjärrkontroll via SMS

PowerMaster-system med GSM-enhet kan svara på SMS-kommandon från mobiltelefoner (en detaljerad beskrivning för att skicka SMS-meddelanden finns i mobiltelefonens användarmanual).

De olika SMS-kommandona finns i följande tabell.

I tabellen betyder "<kod>" den 4-siffriga användarkoden och _ betyder helt enkelt mellanslag (se anmärkning).

Kommandolista för SMS

	Kommando	SMS-format för ett enda område/PowerMaster-10 G2	SMS-format för alla områden
1	Tillkoppla BORTA	"BORTA_<kod>" eller "BO_<kod>"	"P# BORTA_<kod>" eller "P# BO_<kod>"
2	Tillkoppla BORTA-DIREKT	"BORTA DIR_<kod>" eller "BOD_<kod>"	"P# BORTA DIR_<kod>" eller "P# BOD_<kod>"
3	Tillkoppla BORTA-DÖRRNYCKEL	"DÖRRNYCKEL_<kod>" eller "DN_<kod>"	"P# DÖRRNYCKEL_<kod>" eller "P# DN_<kod>"
4	Tillkoppla BORTA-DÖRRNYCKEL-DIREKT	"DÖRRNYCKEL DIR_<kod>" eller "DND_<kod>"	"P# DÖRRNYCKEL DIR_<kod>" eller "P# DND_<kod>"
5	Tillkoppla HEMMA	"HEMMA_<kod>" eller "HM_<kod>"	"P# HEMMA_<kod>" eller "P# HM_<kod>"
6	Tillkoppla HEMMA DIREKT	"HEMMA DIR_<kod>" eller "HMD_<kod>"	"P# HEMMA DIR_<kod>" eller "P# HMD_<kod>"
7	Frånkoppla	"FRÄNKOPPLA_<kod>" eller "FK_<kod>"	"P# FRÄNKOPPLA_<kod>" eller "P# FK_<kod>"
8	Sätta igång PGM	"PGM PÅ_<kod>"	"P# PGM PÅ_<kod>"
9	Stänga av PGM	"PGM AV_<kod>"	"P# PGM AV_<kod>"
10	Definiera anpassad husidentitet ¹	"HUSNAMN_<kod> <hus-ID>" eller "HN_<kod> <hus-ID>"	"P# HUSNAMN_<kod> <hus-ID>" eller "P# HN_<kod> <hus-ID>"
11	Fråga systemstatus	"STATUS_<kod>" eller "ST_<kod>"	"P# STATUS_<kod>" eller "P# ST_<kod>"

Observera: PowerMaster kan reagera efter fördröjning på mottagna SMS-meddelanden om någon GRPS-session pågår samtidigt.

¹ Hus-ID kan ha upp till 16 tecken, exempelvis ANNAS HUS

8. Speciella applikationer och funktioner

Övervakning av personer i hemmet

Förutom att fungera som larmsystem kan PowerMaster-10/PowerMaster-30 även användas för att övervaka om personer i hemmet rör sig när systemet är i fränkopplat läge (även i tillkopplat läge HEMMA med enbart skalskydd) och rapportera **avsaknad av rörelse** i volymkyddssektioner om ingen rörelse upptäcks inom vissa förbestämda tidsgränser.

Vill du använda denna funktion ska du be installatören att programmera in en viss tid utöver vilken avsaknad av rörelse rapporteras som en **inte aktiv**-varning. Till exempel, låt oss anta att en äldre, sjuk eller handikappad person lämnas utan övervakning i ett övervakat område. Personen, rörelsehindrad eller sjuk, kommer inte att vara stilla i flera timmar utan förväntas röra sig mellan rummen, in i köket för att äta eller dricka eller till badrummet för andra behov. När så sker kommer rörelsedetektorerna i sovrum, badrum och i köket att upptäcka rörelser.

Viktigt!

För att rörelsedetektorerna ska kunna fungera i fränkopplat läge måste samtliga rörelsedetektorer konfigureras av installatören att upptäcka aktivitet även i fränkopplat läge (dvs. rekommenderad inställning för "FRÄNKOPPLA aktiv. " är "JA + 5 m fördröjning"). För mer information, se rörelsedetektorns installatörsinstruktioner.

Om, exempelvis, avsaknaden av rörelse har en tidsgräns som är inställd av installatören på 6 timmar kommer en virtuell 6-timmarsklocka att göra en nedräkning på 6 timmar.

Om rörelse upptäcks inom 6-timmarsgränsen kommer nedräkningen att börja om (den virtuella 6-timmarsklockan återställs) och inget varningsmeddelande skickas.

Om rörelse inte upptäcks inom 6-timmarsgränsen i någon inre sektion kommer centralapparaten att skicka ett **icke-aktiv** varningsmeddelande till larmcentralen eller till personliga telefoner tilldelade av installatören.

Bekräfta tillståndet "svagt batteri" i fjärrkontroller

Vissa regelverk och myndigheter kräver att användaren bekräftar när fjärrkontrollen kommer i tillståndet "svagt batteri". I sådana fall programmerar installatören systemet att fungera som följer:

Om du försöker fränkoppla systemet med en fjärrkontroll som har svagt batteri kommer ett protestpip att ljuda under 15 sekunder. Under denna tidsperiod ska du återigen trycka på fränkopplaknappen på fjärrkontrollen eller centralapparaten (för centralapparaten krävs användarkod) för att fränkoppla systemet. Om du utför åtgärden under 15-sekundersperioden kommer ett bekräftelsemeddelande om svagt batteri att sparas i händelseloggen.

Om sedan inte fränkopplaknappen trycks in igen under 15-sekundersperioden kommer du inte att kunna återtillkoppla systemet förrän du utfört någon av följande åtgärder:

- A. Tryck på BORTA två gånger för att tillkoppla systemet.
- B. Tryck på BORTA och sedan på fränkopplaknappen.

Utför du någondera av dessa två åtgärder så sparas också bekräftelsemeddelandet i händelseloggen.

9. Testa systemet

Periodisk test

Komponenterna i säkerhetssystemet är gjorda för att vara så underhållsfria som möjligt. Trots det är det nödvändigt att testa systemet **minst en gång i veckan** och efter larmhändelser för att kontrollera att samtliga larmsirener, detektorer, fjärrkontroller, tangentbord och andra tillbehör fungerar som de ska. Fortsätt enligt beskrivningen i det här avsnittet och om problem skulle uppstå ska du kontakta installatören omedelbart.

Testen genomförs i tre delar:











Sirentest: Alla sirener i systemet aktiveras automatiskt under 3 sekunder (utomhussirener på låg volym). Därutöver testas systemet sirenen i inlärda rökdetektorer.

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

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

① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på referenser¹ etc – se tabellen i slutet av detta avsnitt.





A. Gå in i menyn Periodisk test

-  **KLAR 00: 00** Se till att systemet är fränkopplat och tryck sedan på knappen  upprepade gånger tills skärmen visar "**PERIODISKT TEST**" och tryck på ¹.
 
PERIODISKT TEST
-  
ANGE KOD: ■ Nu instruerar skärmen dig att ange din användarkod.
-  **KOD** Ange din användarkod.^{2 3}
  Gå till steg 4

B. Testa sirenerna

-  **SIRENTEST** Skärmen visar nu **[SIRENTEST]**.
-  
SIREN N Initiera sirentesten genom att trycka på . Strax efter att man har tryckt på , ska alla 4 LED på panelen tändas (LED test).⁴
Nu visar skärmen **[SIREN N]** där "N" visar vilken sektion som är tilldelad sirenen som för närvarande testas.⁵
Först ljuder panelsirenen under 3 sekunder varpå PowerMaster automatiskt upprepar proceduren för nästa siren som är registrerad i systemet tills samtliga sirener har testats.⁶
Lyssna efter sirenerna och se till att de alla hörs tydligt.
När väl alla sirener har testats kommer centralapparaten att testa rökdetektorernas sirener som är inlärda i systemet. Skärmen visar nu [Zxx: RÖKSIREN], där "Zxx" anger rökdetektorns sektionsnummer och alternerar med [**<OK> FÖR GÅ VIDARE**]. Under den här tiden kommer den testade rökdetektorns siren att ljuda i uppmot en minut.
Tryck på  för att testa nästa rökdetektors siren.
-  **SIRENTEST SLUT** När all sirener har testats klart visar skärmen **[SLUT PÅ SIRENTEST]**. Tryck på  eller  för att bekräfta testet och gå sedan vidare till nästa steg för visning av sektionstemperatur. 

C. Visa temperaturen

-  **TEMPERATURTEST** Skärmen visar nu **[TEMPERATURTEST]**.
-  
S01 24. 5°C För att visa temperatur i sektionerna på centralapparaten trycker du på ⁷.
Centralapparaten visar temperaturen i samtliga sektioner. Skärmen alternerar

Sxx: Temp. Detekt

mellan temperatur, detektorns nummer och detektorns plats.⁸

Tryck upprepade gånger på för att granska temperaturen i samtliga sektioner (per temperaturdetektorer).

Gästrum

9. **ENHETSTEST SLUT**

När temperaturen i samtliga sektioner har granskats visar skärmen [ENHETSTEST SLUT]. Tryck på eller för att bekräfta testet och gå sedan vidare till nästa steg för att testa övriga enheter.

eller

D. Testa alla övriga enheter

TESTA ALLA ENH

Skärmen visar nu [TESTA ALLA ENH].

10.

Gå till testproceduren för enheterna genom att trycka på .

11. **EJ AKTIV NNN**

Skärmen visar nu [INTE TESTAD NNN]. NNN indikerar det antal registrerade enheter i centralapparaten som ännu inte testats. Antalet sjunker automatiskt i takt med att enheterna testas. Initiera enhetstestet genom att trycka på .

S01 EJ AKTIV

Skärmen visar 1: a enheten i listan med icke testade enheter. Skärmen alternerar mellan enhetens nummer, enhetens typ (t. ex. magnetkontakt, fjärrkontroll, tangentbord osv) och enhetens plats.

S01 KONTAKT

Testet genomförs genom att varje enhet aktiveras. Detta förklaras under punkt 9 i tabellen nedan.

YTTERDÖRR

12.

Klicka på för att skrolla genom listan över alla otestade enheter.¹⁰

13. **ENHETSTEST SLUT**

När samtliga enheter har aktiverats visar skärmen [ENHETSTEST SLUT] följt av [KLAR 00: 00].

KLAR 00: 00

Ytterligare information (Periodisk test)

1	Skärmen i fränkopplat läge när samtliga sektioner är säkrade (00: 00 eller andra siffror visar aktuell tid).
2	Om du inte tidigare ändrat din personliga kod använder du standardinställningen – 1111.
3	Om INSTALLATÖRSKOD används för att gå till Periodiskt test i stället för ANVÄNDARKOD kommer LED att även indikera kvalitet på länkarna – se PowerMasters Installatörsmanual.
4	För att hoppa över SIRENTEST och välja TEST av övriga enheter ska du trycka på .
5	Om skärmen visar SIRENER indikerar det att centralapparatusens siren håller på att testas.
6	Det periodiska testet kan genomföras på max. två trådlösa sirener (inklusive en inre siren) och på de inlärda rökdetektorernas sirener. Utomhussirener aktiveras på låg volym.
7	Om det inte finns några temperaturdetektorer registrerade i systemet visar skärmen INGA BEFINTL. ENH.
8	Temperaturen kan visas i Celsius eller Fahrenheit beroende på programmering av Temperaturdetektorer.
9	Om man vill aktivera systemenheter under det "Periodiska Testet"; ska man se till att LED tänds vid aktivering: Kontaktdetektor: Öppna eller stäng fönstret eller dörren som skyddas av en kontakt. Rörelsedetektorer: Gör en "gångtest" av detektorn enligt beskrivningen i detektorns produktblad. Rökdetektorer: Gör en "diagnostisk test" enligt beskrivningen i detektorns produktblad. Fjärrkontroll: Aktivera någon av knapparna på fjärrkontrollen. Manöverpanel: Genomför en till- eller fränkoppling eller tryck på någon annan tangent som aktiverar LED. Repeater: Följ "Diagnostisk test" enligt beskrivningen i repeaters produktblad. Andra enheter: Generellt ska du följa "Diagnostisk test" som beskrivs i enhetens produktblad eller aktivera någon av dess funktioner.
10	a. Tre sekunder efter att enheten visas blinkar enhetens LED för att hjälpa till att identifiera att ("det är jag"). b. För att avsluta sessionen ska man trycka på -knappen tills skärmen visar [<OK> FÖR AVSLUTA] och sedan trycka på .

10. Underhåll

Byta backupbatteri

Vanligtvis behöver man inte byta ut batteriet eftersom det är laddningsbart. Om ett felmeddelande som rapporterar **SVAGT BATTERI** erhålles när centralapparaten ansluts till växelström och tillståndet håller i sig i mer än några timmar, kan det hända att man behöver byta ut batteriet. Man måste använda ett Visonic-batteri. Det finns flera typer av detta batteri. För hjälp med batteribyte, kontakta tekniska supporten.

Byta batterier i trådlösa enheter



De **trådlösa enheter** som medföljde systemet får ström av batterier som vid normal användning ska räcka flera år.

Men om och när något batteri blir svagt skickar själv enheten ett meddelande om "svagt batteri" till centralapparaten så att ett felmeddelande om svagt batteri visas tillsammans med sektioninformation (se kapitel 5 - Korrigera störningssituationer).

Läs i de respektive manualerna för dessa detektorer eller enheter om riktlinjer för korrekt batteribyte som bör utföras av installatören.

Komma åt 24-timmarssektioner

Om du vill komma åt en detektor som är definierad som 24-timmarssektion utan att utlösa larm:

- Klicka på  - skärmen visar: **ANV.INST.**
- Klicka på  | **OK** - skärmen visar: **ANGE KOD ____.**

Mata in din 4-siffriga <användarkod> så spelar summern upp "Glad melodi" (- - - ____).

Då har du 4 minuter på dig då 24-timmarsdetektorn kan öppnas och därmed kommas åt. Efter de 4 minuterna kommer systemet att automatiskt återgå till sitt normalläge.

Rengöra centralapparaten

Centralapparaten kan ibland bli lite smutsig av feta fingeravtryck och kan samla damm om den används under längre tid. Rengör den försiktigt med en mjuk trasa eller svamp, lätt fuktad med vatten och mildt rengöringsmedel. Därefter torkar du den torr.


All användning av slipande rengöringsmedel är strängt förbjudet. Använd heller aldrig lösningsmedel som alkohol, fotogen, aceton eller thinner. De kommer att förstöra ytan och försämra genomsiktligheten på fönstret.

Händelselogg

Samtliga händelser sparas i en händelselogg som kan innehålla uppemot 100 poster. Du kan komma åt denna logg, granska händelserna en efter en och dra dina slutsatser.

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

Om händelseloggen fylls upp helt kommer den äldsta händelsen att raderas när en ny händelse registreras.

Datum och tid för alla händelser sparas. När du läser loggen är händelserna i kronologisk ordning, från den senaste till den äldsta. Beskrivningen visas först, därefter datum och tid. De två skärmarna visar omväxlande flera gånger tills du klickar på  | **OK** för att gå vidare till en äldre händelse eller tills 4-minuters timeouten verkställs efter "ingen åtgärd" och återställer systemet till sitt normalläge.


Du får åtkomst till händelseloggen genom att klicka på knappen   och sedan slå in din masteranvändarkod.

Om du vill få en översikt över hur loggen kan användas kan du läsa nedan.


Läsa händelseloggen


Fortsätt enligt följande för att läsa händelseloggen:

- 


KLAR 00: 00
- 

ANGE KOD: _


 **KOD**

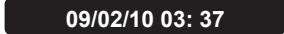
När PowerMaster-skärmen visar **[ANGE KOD: _]**, anger du den aktuella masteranvändarkoden.
- 

HÄNDELSEMINNE


 **i | OK**


"Glad melodi" kommer att spela och PowerMasters skärm kommer att visa **[HÄNDELSEMINNE]**. (se **Viktig anmärkning!**)


Klicka på knappen . Senaste händelsen visas.

Händelsen visas i två delar, exempelvis **S13 larm** och sedan **09/02/10 03: 37**
- 

09/02/10 03: 37

De båda skärmarna kommer att visas växelvis tills man klickar på  igen för att gå vidare till nästa händelse eller tills händelseloggen gör ett avbrott (4 minuter).


 **i | OK**



Klicka på -knappen så många gånger som det behövs för att läsa all nödvändig data.



Viktig anmärkning! Anger du en felaktig kod 5 gånger i följd kommer tangentbordet att låsas i 30 sekunder.


Observera: Systemet tillåter inte att händelseloggen raderas. Enbart installatören har rätt att visa och genomföra denna funktion.

Avsluta händelseloggen


- 

 eller 

Klicka på  eller -knappen från en position inne i händelseloggen.

Skärmen på PowerMaster kommer att visa **<OK> = AVSLUTA**].
- 

i | OK

Klicka på -knappen.


KLAR 00: 00

Systemet återgår till normaläge.




BILAGA A. STYRENHETERS FUNKTIONER

A1. KP-160 PG2






Till-/Frånkoppling av systemet

Steg	Åtgärd	Användaråtgärder	Tangentbord och panelrespons
Tillval	1	Välj ett OMRÅDE (om områdesfunktionen är aktiverad)	Den valda knappen blinkar.
	2	Tillkoppla BORTA Tillkoppla HEMMA Frånkoppla (AV)	Den markerade tangenten och ikonen "Visa tagg(kodbricka)"  börjar att blinka och uppmanar dig att visa din tagg.
Tillval	3	Snabb tillkoppling BORTA (Om snabb tillkoppling har aktiverats) Snabb tillkoppling HEMMA (Om snabb tillkoppling har aktiverats)	Pekmanöverpanelens LED blinkar rött en gång för att ange överföring av tillkopplingskommandot till centralapparaten. LED och summern indikerar sedan centralapparatens respons – se KP-160 PG2 Användarguide, "Systemstatus och indikationer" avsnitt 3. 3.
Tillval	4	DIREKT DÖRRNYCKEL	






Utlösa larm

Larm	Åtgärder	Respons	Anmärkingar
Nödlarm	 (≈ 2 sek.)	Se avsnitt 3. 3. i KP-160 PG2: s Användarmanua l	När du trycker på ikonerna Brand och Nödläge, börjar KP-160 PG2 att pipa. När knappen tryckts i cirka 2 sek. , skickar KP-160 PG2 kommandot.
Brandlarm	 (≈ 2 sek.)		När du trycker på brand- och nödlägesikoner tillsammans börjar KP-160 PG2 att pipa. När knappen tryckts i cirka 2 sek. , skickar KP-160 PG2 panikkommandot.
Trygghetslarm	 (≈ 2 sek.)		

Sektionsstatus

Larm	Respons	Anmärkingar
Vid INTE KLAR () / FÖRBIKOPPLAD ()		Efter varje tryckning på  -tangenten, kommer nästa sektion att visas på sektion # skärmen,  .

Sektionsstatus när man arbetar med områden

Larm	Respons	Anmärkingar
Vid INTE KLAR () / FÖRBIKOPPLAD ()		Efter varje tryckning på  -tangenten, visas nästa sektionsnummer som tilldelats det intryckta områdesnumret i sektionens # skärm,  .

A2. KP-140/141 PG2

Till-/Frånkoppling av systemet

Steg	Grundläggande tillkoppling	Användaråtgärder	MAP och panelrespons
1	Välj ett OMRÅDE (Område aktiverad)	eller eller	Den valda knappen lyser.
2	Tillkoppla BORTA		Den valda knappen börjar att blinka och manar dig att mata in din "Användarkod" eller visa din tagg. Se steg 3.
	Tillkoppla HEMMA		
	Frånkoppla (AV)		
	Snabb tillkoppling BORTA	(≈ 2 sek.)	MAP: s LED blinkar rött en gång för att ange överföring av tillkopplingskommandot till centralapparaten. Centralapparaten respons anges sedan på MAP via LED och summern – se KP-140 PG2: s Användarmanual, avsnitt "Panelrespons på MAP-kommandon" 3. 5
	Snabb tillkoppling HEMMA	(≈ 2 sek.)	
3	Mata in ANVÄNDARKOD eller lägg fram Kodbricka.	[ANVÄNDARKOD] eller [visa TAG] [HOTKOD] (2580 standard)	
4	DIREKT	(Efter att ha tillkopplat HEMMA/ BORTA) 	MAP: s LED blinkar rött en gång för att ange överföring av kommandot till centralapparaten. Centralapparaten respons anges sedan på MAP via LED och summern – se KP-140 PG2: s Användarmanual, avsnitt "Panelrespons på MAP-kommandon" 3. 5
	DÖRRNYCKEL	(Efter att ha tillkopplat BORTA)	

Automatisering

Utgångsfunktion	Åtgärder	Respons
PGM enhet PÅ		MAP: s LED blinkar rött en gång för att ange överföring av kommandot till centralapparaten. Centralapparaten respons anges sedan på MAP via LED och summern – se KP-140 PG2: s Användarmanual, avsnitt "Panelrespons på MAP-kommandon" 3. 5.
PGM enhet AV		
PGM enhet VÄXLA		

Utlösa larm









Larm	Åtgärder	Respons
Nödlarm	(≈ 2 sek.)	Se KP-140 PG2: s Användarmanual,
Brandlarm	(≈ 2 sek.)	"Panelrespons på MAP-kommandon" avsnitt 3. 5
Trygghetslarm	(≈ 2 sek.)	

Andra funktioner

Funktion	Användaråtgärder	Respons
AUX-funktion (se Anmärkning)		140 PG2: s Användarmanual. Se avsnitt 3. 5 i KP-
STATUS-indikering		140 PG2: s Användarmanual. Se avsnitt 3. 6 i KP-

Observera: För konfigurering av AUX-knappen, se installatörsanvisningarna för KP-140 PG2.

A3. KF-234 PG2**Fjärrkontrollens funktionalitet**

Steg	Funktioner	Användaråtgärder	Respons
1	Tillkoppla BORTA		<i>Fjärrkontrollens LED blinkar rött en gång för att ange överföring</i> av kommandot till centralapparaten. Om åtgärden lyckas , tänds den gröna LED-lampan kortvarigt och "Glad melodi" spelas. Om åtgärden misslyckas eller inte går att slutföra , exempelvis, när systemet är i läget "inte klar", LED lyser konstant rött och en "Ledsen melodi" ("sorgsen melodi") hörs, se KF-234 PG2: s Användarmanual, "Panelrespons på kommandon från fjärrkontrollen" avsnitt 3. 2.
	Tillkoppla HEMMA		
	Frånkoppla (AV)		
2	DÖRRNYCKEL	 	
3	Trygghetslarm	  (≈ 2 sek.)	
4	AUX		140 PG2: s Användarmanual. Se avsnitt 2. 2 i KP-

BILAGA B. OMRÅDE

Systemet inkluderar en områdesstyrningsfunktion som tillval. Områdesstyrning är enbart tillgängligt om installatören har aktiverat funktionen. När områdesstyrning är aktiverad läggs områdesmenyer till i systemet vilka kan visas på centralapparatusens LCD-skärm. Områdesstyrning gör att du kan dela upp systemet i tre oberoende, styrbara delar med olika användare tilldelade till varje område så att varje användare kan tillkoppla det område som är tilldelat dem. Varje användarkod kan tilldelas till någon kombination av upp till 3 områden och varje område kan till- eller fränkopplas oberoende av status för de andra områdena i systemet. Exempelvis kan du definiera garaget som område 1, källaren som område 2 och huset som område 3. Eftersom varje område är oberoende av de andra kan du till- och fränkoppla vart och ett av områdena enligt önskemål utan att ändra status för de andra områdena.

Systemet stöder även fall då en yta används gemensamt av två eller flera områden. Exempelvis kommer en receptionsyta som är gemensam för två kontor, som vart för sig är ett separat område, att tillkopplas först efter att båda kontoren (områdena) har tillkopplats. I tillkopplat läge kommer receptionsytan att fränkopplas när endera kontoret (området) har fränkopplats så att användaren på det kontoret kan använda receptionsytan utan att utlösa larm. En sådan yta kallas "gemensam område".

Observera: Fjärrstyrning utförs per område eller per användarkod som definierats för ett visst område när områdesstyrning är aktiverad.




B1. Ange område

Vid drift i områdesläge visar skärmen först:

O1: R O2: N O3: R

Tryck på  ; skärmen visar:

ANGE OMRÅDE




Tryck på   och  för att välja önskat, motsvarande område.

Observera: Efter 5 sekunder utan att någon knapp tryckts in blir det timeout och skärmen återgår till att visa Alla områden.



B2. Till-/Fränkoppling av systemet

Innan du fortsätter ska du kontrollera att Områdesstyrning har aktiverats via Installatörläge.

Till-/Fränkoppling av alla områden

För att till-/fränkoppla alla områden i KLAR-läget ska man trycka på  /  eller -knappen.





Till-/Fränkoppling av ett område

För att till-/fränkoppla ett enda område ska man trycka på -knappen i centralapparaten och sedan trycka in områdesnumret: 1; 2; eller 3. Tryck sedan på  /  eller -knappen.




B3. Visa-funktionen

Visa-funktionen är aktiverad vid status ett område/alla områden och visar information som är relevant för de valda områdena eller för alla områden.

Visa alla områden

I Klar-läget ska man trycka på  , skärmen kommer att visa information om alla områden. Tryck på   upprepade gånger för att visa minne-/statusinnehåll.

Visa ett enda område

I Klar-läge ska man trycka på  och sedan trycka på områdesnumret. Skärmen visar information som är relevant för det valda området. Tryck på   upprepade gånger för att visa minne-/statusinnehåll.

Observera: Efter 5 sekunder utan att någon knapp tryckts in blir det timeout och skärmen återgår till att visa Alla områden.

B4. Siren

Ett område larmar när det tar emot en händelse från en larmad enhet som är tilldelad området. Larmade enheter påverkar inte områden som de inte är tilldelade. En siren är gemensam för alla områden och därför kommer ett larm från ett eller flera områden att aktivera sirenen.

Sirenaktivitet

- Sirenen aktiveras när den tar emot en händelse från en larmad enhet.
- Överlappande sirenaktiveringar från olika områden kommer inte att förlänga sirenen aktivering.
- När sirenen ljuder kommer den inte att sluta förrän samtliga larmade områden har fränkopplats. Men om sirenen är aktiverad på grund av larm från en gemensam yta och något av områdena som är tilldelade denna yta fränkopplar systemet kommer sirenen att sluta ljuda. Om larmet initierats från en gemensam yta men fortsätter med sektioner som inte är tilldelade den gemensamma ytan kommer sirenen inte att sluta ljuda förrän samtliga områden som är tilldelade de larmade sektionerna har fränkopplats.
- Om det är brand i område 1 och inbrott i område 2 kommer sirenen att ljuda för BRAND. När område 1 fränkopplats kommer sirenen att ljuda INBROTT under resten av sirenen timeoutperiod.

B5. Statusvisning för områden

Områdets status indikeras enligt följande:

O1: X O2: X O3: X

Varje X-värde indikerar ett visst områdestillstånd enligt följande:

R	KLAR
N	EJ KLAR
A	BORTA
H	HEMMA
E	UTG FÖRDR
D	ING.FÖRDR
-	Används inte

BILAGA C. ORDLISTA

Ordlistan är i alfabetisk ordning.

Avbryttid: När ett larm initieras aktiveras först den inbyggda sirenen under en tidsbegränsad period vilken utgörs av avbrottsperioden som ställts in av installatören. Om du av misstag utlöser ett larm kan du fränkoppla systemet inom avbrottsperioden innan de riktiga sirenerna går igång och innan larmet rapporteras till fjärrmottagarna.

Larm: Det finns två typer av larm:

Ljudande larm - både interna inbyggda och externa sirener ljuder konstant för full volym och centralapparaten rapporterar händelsen via telefon eller på annat sätt.

Tyst larm - sirenerna förblir tysta men centralapparaten rapporterar händelsen via telefon eller på annat sätt.

Ett larmläge orsakas av:

- Rörelse som upptäcks av en rörelsedetektor
- Lägesändring som upptäcks av en magnetkontakt-detektor – ett stängt fönster eller en stängd dörr öppnas
- Rök upptäcks av en rökdetektor
- Sabotage på någon av detektorerna
- De två nödknapparna på centralapparaten trycks in samtidigt.

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

Tilldelad: Gäller sektioner.

Associerad: Gäller enheter.

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



Bortkoppling: Bortkopplade sektioner är sektioner som inte tillkopplas när hela systemet tillkopplas. Bortkoppling gör att enbart delar av systemet kan tillkopplas och personer kan röra sig fritt i andra sektioner i det tillkopplade systemet.

Dörrsignalsektioner: Gör att du kan hålla koll på aktivitet i det skyddade området när larmsystemet är fränkopplat.

När någon dörrsignalsektion "öppnas" ljuder summern två gånger. Men summern ljuder inte när någon sektion "stängs" (återgår till normalläge). Boende kan använda funktionen för att höra besökare komma. Företag kan använda det för att signalera när kunder kommer in i lokalerna eller om personal går in i avgränsade områden.

Observera: En 24-timmarssektion eller en brandsektion ska inte användas som ljudsignalsektion eftersom båda sektionstyperna utlöser larm vid störningar även om systemet är fränkopplat.

Även om en sektion eller flera är definierade som ljudsignalsektioner kan du fortfarande aktivera eller avaktivera

ljudsignalen med knappen PÅ/AV för ljudsignal  och  LED

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

Grundinställningar: Inställningar som gäller för en viss enhetsgrupp.

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

Fränkoppling: Motsatsen till tillkoppling – en åtgärd som återställer centralapparaten till normalt vänteläge. I detta läge, kommer endast brand och 24-timmars sektioner avge ett larm vid överträdelse, men ett "nödlarm" kan även initieras.

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

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

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

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

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

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

Det är jag: PowerMaster inkluderar en kraftfull enhetssökare som hjälper till att identifiera den faktiska enhet som visas på LCD-skärmen enligt följande:

När LCD visar en sektion (enhet) blinkar LED på motsvarande enhet för att visa "det är jag". "Det är jag"-indikationen visas efter en viss fördröjning (max 16 sekunder) och visas så länge som LCD visar enheten med timeout efter 2 minuter.

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

Om exempelvis föräldrar vill vara säkra på att deras barn kommit hem från skolan och fränkopplat systemet.

Dörrnyckelstilkoppling är enbart möjligt när systemet är tillkopplat i läget BORTA.

Magnetkontakter: Magnetkontakt och trådlös sändare i delad kapsling. Detektorn monteras på fönster och dörrar för att upptäcka statusförändringar (stängd till öppen och vice versa). När detektorn upptäcker att ett fönster eller en dörr är öppen skickar detektorn ett "larm" till centralapparaten. Centralapparaten, om den inte är tillkopplad just då, kommer att registrera larmsystemet som "inte klart för tillkoppling" tills fönstret eller dörren har säkrats och panelen får en signal om "återställd" från samma detektor.

Rörelsedetektor: En passiv infraröd rörelsedetektor, PIR. Vid upptäckt av rörelse skickar detektorn en larmsignal till centralapparaten. Efter överföring är den beredd att känna av ytterligare rörelse.

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

Snabbtilkoppling: Tilkoppling utan användarkod. Centralapparaten begär ingen användarkod när du trycker på någon av tilkopplingsknapparna. Tillstånd för denna tilkopplingsmetod ges eller nekas av installatören vid programmering av systemet.

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

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

En rörelsedetektor återställs automatiskt efter upptäckt av rörelse och är sedan klar att upptäcka på nytt. En magnetkontakt detektor återställs enbart vid stängning av skyddade fönstret eller dörren.

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

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

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

Status: Nätfel, svagt batteri, fel, systemstatus etc.

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

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

BILAGA D. PLANERING AV BRANDUTRYMNINGSVÄG I HEMMET

Brand kan snabbt sprida sig i hemmet och bara ge minimalt med tid för säker utrymning. Din möjlighet att komma ut beror på tidiga varningar från rökdetektorer och noggrann planering – en plan för brandutrymning som alla i familjen känner till och har övat.

- Samla alla i hushållet och gör en utrymningsplan.
- Gör en planritning av huset med två vägar, inklusive fönster, ut från varje rum. Glöm inte att märka ut placeringen av samtliga rökdetektorer.
Testa regelbundet samtliga rökdetektorer (på ett kvalificerat labb) för att vara säker på att de fungerar. Byt batterier vid behov.
- Se till att alla är införstådda med utrymningsplanen och känner igen ljudet från brandlarmet. Kontrollera så att utrymningsvägar är rensade och att fönster och dörrar går enkelt att öppna.
- Om fönster och dörrar i huset har galler ska du se till att gallren har snabbkopplingar på insidan så att de kan öppnas omedelbart i nödfall. Snabbkopplingar äventyrar inte säkerheten men de ökar möjligheten att på ett säkert sätt komma ut i händelse av brand.
- Öva på utrymningen minst två gånger om året så att alla är delaktiga – både barn och gamla. Se till att barn känner till utrymningsplanen och har övat innan du har en brandövning på natten när de sover. Tanken är att öva, inte att skrämma, så om du berättar för barnen att ni ska öva innan de går och lägger sig blir övningen ändå lika effektiv som en överraskningsövning. Om barn eller andra inte lätt vaknar vid brandlarmet, eller om det finns småbarn eller familjemedlemmar som är rörelsehindrade, ska du se till att någon har ansvaret att hjälpa dem i händelse av en brandövning eller ett nödfall.
- Bestäm er för en mötesplats utomhus dit alla kan ta sig efter utrymningen. Kom ihåg att se till att komma ut först och sedan kalla på hjälp. Gå aldrig in igen om inte brandkåren säger att det är OK.
- Se till att alla kommer ihåg telefonnumret till brandkåren. På så sätt kan alla medlemmar i hushållet ringa från mobiltelefon eller från en granne.
- Var ordentlig förberedd i händelse av brand: se till att komma ut omedelbart då brandlarmet ljuder, och när du väl kommit ut, stanna ute - lämna släckningsarbetet till de som arbetar med det!
- Om du bor i ett hyreshus ska du se till att du känner till utrymningsplanen för brand. I händelse av brand ska du använda trapporna, aldrig hissen.

Berätta för dina gäster och besökare om familjens utrymningsplan. När du besöker andra ska du fråga om deras utrymningsplan. Om de inte har någon sådan plan kan du erbjuda dig att hjälpa till att göra en. Det här är extra viktigt om barnen "sover över" i någon kamrats hem.

BILAGA E. SPECIFIKATIONER

E1. Funktioner

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Antal sektioner	30 trådlösa sektioner, (inklusive 1 trådingång).	Upp till 64 trådlösa sektioner, (inklusive 2 trådingångar).
Krav för trådade sektioner	2, 2 kΩ E. O. L. motstånd (max motstånd i kablar 220 Ω)	2, 2 kΩ E. O. L. motstånd (max motstånd i kablar 220 Ω)
Maximal slingström	1,5 mA	1,5 mA
Maximal slingspänning	3,3 V	3,3 V
Kapad slinga	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)
Normal slinga	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)
Saboterad slinga	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)
Larmslinga	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)
Installatör- och användarkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1 masterinstallatör (9999 som standard) * • 1 installatör (8888 som standard) * • 1 masteranvändare, nr 1 (1111 som standard) • Användare nr 2 - 8 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 masterinstallatör (9999 som standard) * • 1 installatör (8888 som standard) * • 1 masteranvändare, nr 1 (1111 som standard) • Användare nr 2 - 8
Kontrollfunktioner	<p>* Koderna får inte vara identiska</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrerat tangentbord, trådlösa fjärrkontroller och tangentbord - SMS-styrning via GSM/GPRS-modul (tillval). - Fjärrkontroll via telefon. <p>Observera: För att uppfylla SIA CP-01 måste även en extern siren användas vid användning av KF-234 PG2.</p>	<p>* Koderna får inte vara identiska</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrerat tangentbord, trådlösa fjärrkontroller och tangentbord - SMS-styrning via GSM/GPRS-modul (tillval). - Fjärrkontroll via telefon.
Skärm	Enradig, bakgrundsbelyst, LCD för 16 stora tecken.	Enradig, bakgrundsbelyst, LCD för 16 stora tecken.
Tillkopplingslägen	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLA.	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLA.
Larmtyper	Tyst, personlig panik/nödläge, inbrott, gas (CO) och brand	Tyst, personlig panik/nödläge, inbrott, gas (CO) och brand
Sirensignaler	<u>Kontinuerlig (inbrott / 24T / panik) ; trippelstöt – kort paus - trippelstöt. . (brand) ;</u> <u>fyra stötar – lång paus – fyra stötar. . (gas) ;</u> <u>lång stöt – lång paus – lång stöt. .</u> (översvämning).	<u>Kontinuerlig (inbrott / 24T / panik) ; trippelstöt – kort paus - trippelstöt. . (brand) ;</u> <u>fyra stötar – lång paus – fyra stötar. . (gas) ;</u> <u>lång stöt – lång paus – lång stöt. .</u> (översvämning).
Timeout för siren (klocka)	Programmerbar (4 min som standard)	Programmerbar (4 min som standard)
Intern sirenutgång	Minst 85 dBA vid 10 ft (3 m)	Minst 85 dBA vid 10 ft (3 m)
Övervakning	Programmerbar tidsram för inaktivitetslarm	Programmerbar tidsram för inaktivitetslarm
Specialfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> - Ljudsignalsektioner - Diagnostisk test och händelselogg - Lokal och fjärprogrammering över telefon, GSM/GPRS-anslutningar. - Nödstop med en nödlägessändare. - Övervakning av inaktivitet för äldre, rörelsehindrade och svaga personer. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ljudsignalsektioner - Diagnostisk test och händelselogg - Lokal och fjärprogrammering över telefon, GSM/GPRS-anslutningar. - Nödstop med en nödlägessändare. - Övervakning av inaktivitet för äldre, rörelsehindrade och svaga personer. - Meddelandecenter (inspelning och uppspelning) - Tvåvägs, dubbelriktad röstkommunikation
Datahämtning Realtidsklocka (RTC)	Larmminne, fel, händelselogg Centralapparaten håller reda på och visar tid och datum. Funktionen används även för loggfilen genom att visa datum och tid för samtliga händelser	Larmminne, fel, händelselogg Centralapparaten håller reda på och visar tid och datum. Funktionen används även för loggfilen genom att visa datum och tid för samtliga händelser
Batteritest	En gång var 10: e sekund	En gång var 10: e sekund

E2. Trådlöst

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
RF-nätverk	PowerG – 2-vägs synkroniserad Frequency Hopping (TDMA/FHSS)			PowerG – 2-vägs synkroniserad Frequency Hopping (TDMA/FHSS)		
Frekvensband (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 - 919	433 – 434	868 - 869	912 - 919
Hopping-frekvenser	8	4	50	8	4	50
Region	Global	Europa	Nordamerika och utvalda länder	Global	Europa	Nordamerika och utvalda länder
Kryptering	AES-128			AES-128		

E3. Elektrisk

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

Extern AC/DC-adapter
-

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

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

Låg batteritröskel
4. 8 V

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

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

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

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

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

Uppladdningstid 80 % (~ 13 tim)

PowerMaster-30 G2
NA

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

Intern strömkälla med brytare:
In: 100-240 V AC, 0, 5 A
Ut: 12, 5 V DC, 1, 6 A

Ca 40 mA standby, 1 400 mA vid full belastning

7. 2 V (6-celligt batteripaket)

9. 6 V (8-celligt batteripaket)

Backupbatterialternativ:

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

1. Enheter som ansluts mellan 12 V-terminal och GND på PowerMaster-30, inklusive intern GSM- och närhetsläsare
2. 7, 2 V 1 300 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP130AAH6BMX, tillverkat av GP enbart.
3. 9, 6 V 1 800 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket, p/n GP180AAH8BMX, tillverkat av GP eller motsvarande
4. 9, 6 V 2 200 mAh, uppladdningsbart NiMH batteripaket (specialbeställning eller motsvarande).
5. Enbart 7,2V 1800 mAh, laddningsbar NiMH-batteripack, art.nr. GP220AAM4YMX, tillverkat av GP.

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

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

80 % (~ 30 tim) för alla batterityper

BILAGA

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

E4. Kommunikation

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

E5. Fysiska egenskaper

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

E6. Detektorer och tillbehörsenheter

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduler	GSM/GPRS, IP (framtida bruk)	GSM/GPRS, IP (framtida bruk)
Ytterligare trådlösa enheter	30 detektorer, 8 fjärrkontroller, 8 tangentbord, 4 sirener, 4 repeaters, 8 taggar	64 detektorer, 32 fjärrkontroller, 32 tangentbord, 8 sirener, 4 repeaters, 32 taggar
Trådlösa och perifera enheter	Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2	Magnetkontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2

PowerMaster-10 G2

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

Rökdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2

GSM-modul: GSM-350 PG2 (tillval)

Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2

Tangentbord: KP-140 PG2/KP-141 PG2

(med tag), KP-160 PG2

Inomhussiren: SR-720 PG2

Utomhussiren: SR-730 PG2

Repeater: RP-600 PG2

Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2

Glas-kross GB-501 PG2

Temperatur: TMD-560 PG2

Översvämning: FLD-550 PG2

Stöt: SD-304 PG2

PowerMaster-30 G2

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

Rökdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2

GSM-modul: GSM-350 PG2 (tillval)

Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2

Tangentbord: KP-140 PG2/KP-141 PG2

(med tag), KP-160 PG2

Inomhussiren: SR-720 PG2

Utomhussiren: SR-730 PG2

Repeater: RP-600 PG2

Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2

Glas-kross GB-501 PG2

Temperatur: TMD-560 PG2

Översvämning: FLD-550 PG2

Stöt: SD-304 PG2

BILAGA F. EFTERLEVNAD AV STANDARDER

Överensstämmelse med direktiv

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

• Europeiska CE-standarder

PowerMaster uppfyller RTTE-kraven – Direktiv 1999/5/EC från European Parliament och Council från 9 mars 1999. Enligt europeiska klassificeringsstandarderna EN50131-1 och EN 50131-3, är PowerMaster säkerhetsklass 2 - "låg till medelrisk" och miljöklass II – "inomhus allmän" och strömförsörjningstyp A. EN50131-6 och ATS4 enligt EN 50136.

• GSM-standarder:

Europa: Överensstämmer med CE-standarder 3GPP TS 51. 010-1, EN301511, EN301489-7

• Telefication:

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

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

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

• Säkerhetsnivå:

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

• EN 50131-1 Miljöklass

Klass II



W. E. E. Deklaration om produktåtervinning

För information om återvinning av denna produkt måste du kontakta företaget från vilket du köpte produkten. Om du vill göra dig av med produkten och inte lämna in den för reparation måste du se till att den kasseras enligt leverantörens instruktioner. Produkten ska inte slängas bland vanliga hushållssopor.

Direktiv 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment



Visonic

E-post:
INTERNET:
©VISONIC LTD. 2013

info@visonic.com
www.visonic.com

POWERMASTER-10/30 G2 Användarmanual ___D-303832 Uppl. 2 (7/13)



HANDHAVANDE

PowerMaster-30 G2

Tvåvägs trådlöst Inbrottslarm



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com