



PowerMaster-360R

V20.2

Användarhandbok

Innehållsförteckning

v20.2 uppdateringar	3	A.3 Tangenter för navigering och inställningar	21
1. Inledning	4	B.1 Ställer in alternativet förbikopplad zon...22	
Förord	4	B.2 Granska schemat för förbikoppling av zonen	23
Översikt	4	B.3 Hämta schemat för förbikoppling av zonen	24
Systemets funktioner	4	B.4 Programmera användarkoder	25
Indikatorer och tangenter på PowerMaster-360R-panelen	5	B.5 Programmera hotkoden	27
Knappsatsskärmen	7	B.6 Lägga till och ta bort kodbrickor	27
Skärmläckarläge	7	B.7 Lägga till eller ta bort handsändare	29
Kodbrickor	8	B.8 Ställa in tiden och formatet.....32	
Användare och koder.....8		B.9 Ställa in datumet och datumformat.....33	
2.Använda PowerMaster-360R-system	9	B.10Aktivera och inaktivera automatisk tillkoppling	34
Förbereda tillkoppling.....9		B.11 Ställa in tid för automatisk tillkoppling..35	
Tillkoppling "BORTA" eller "HEMMA"	9	B.12 Programmera rapportering via e-post, MMS och SMS	35
Frånkoppling och stoppa larmet.....10		B.13 Aktivera och inaktivera bekräftelsesignal	41
Frånkoppling under hot.....10		B.14 Programmera schemafunktionen	41
Val av område.....10		B.15 Volymkontroll	44
Växla från "HEMMA" till "BORTA"	10	B.16 Serienummer	46
Växla från "BORTA" till "HEMMA"	11	B.17 PowerLink-parametrar.....47	
Tillkoppla BORTA eller HEMMA i "direktläget"	11	6. Händelserapportering och fjärrkontroll via SMS	48
Forcerad tillkoppling BORTA eller HEMMA.12		Händelseaviseringar via SMS.....48	
Tillkoppla i läget Dörrnyckel	13	Fjärrkontroll via SMS	49
Utlösa överfallslarm	13	7. Särskilda tillämpningar och funktioner	50
Initiera brandlarm eller nödlarm	14	Övervakning av personer i hemmet	50
Klockspel PÅ/AV	14	Bekräfta tillståndet "svagt batteri" i handsändare	50
3. Elektrisk apparatkontroll.....15		8. Testa larmsystemet.....51	
Kontrollalternativ och tryckknappar	15	Periodisk testning	51
Automatisk kontroll PÅ/AV	15	Periodisk testning enligt område.....54	
4. Granska händelser och larmminnet.....16		9. Underhåll	55
Historik för larm och sabotage	16	Byta ut reservbatteriet	55
Rensa minneshistoriken.....16		Byta ut batterier i trådlösa enheter.....55	
Problem med registrerade enheter	16	Åtkomst till 24-timmarsområden	55
Allmänna indikeringar	17	Rengöra centralapparaten	55
Korrigera felsituationer.....18		Händelselogg	55
5. Menyner och funktioner	19	Avsluta händelseloggen	56
A.1 Öppna menyn Användarinställningar och välja en inställning	19		
A.2 Gå tillbaka till föregående steg eller stänga menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR	21		

Bilaga A. Kontrollera enheters funktioner	57	Bilaga D. Planering av brandutrymningsväg i hemmet	66
A1. KP-160 PG2	57	Bilaga E. Specifikationer	67
A2. KP-140/141 PG2	58	E1. Funktioner	67
A3. KF-234 PG2.....	59	E2. Trådlöst.....	67
Bilaga C. Områdesstyrning.....	60	E3. Elektricitet	68
B1. Ange område	60	E4. Kommunikation	68
B2. Till- och fränkoppla larmsystemet	60	E5. Fysiska egenskaper	68
B3. Funktionen Visa	60	E6. Kringutrustning och tillbehörsenheter	69
B4. Siren	61	Bilaga F. Överensstämmelse med standarder	70
B5. Statusvisning för områden	61		
B6. Gemensamma utrymmen	61		
Bilaga C. G Ordlista	63		

v20.2 uppdateringar

Hänvisa till de följande ändringarna som ersatte den motsvarande informationen i den medföljande användarhandboken.

1. Inledning

Skärmsläckarläge

Av säkerhetsskäl kan det ibland vara nödvändigt att dölja säkerhetssystemstatus (med både LCD-skärmen och någon LED-belysning) för en potentiell inkräktare. Om skärmsläckarläget aktiverats av installatören och ingen tangent trycks in under mer än 30 sekunder visas "SECURITY SYSTEM" och LED:s slutar att indikera någon status.

Tryck då på valfri tangent för att återgå till normal visning av status. Om du trycker på brand- eller nödtangenten initieras också brand- eller nödlarmet.

Om installatören konfigurerat systemet för extra säkerhet uppmanar det även dig att ange din användarkod innan det återgår till normal visning av status.

När en områdesstyrning är aktiverad kan installatören konfigurera systemet på sådant sätt att datum och tid visas på knappsatsskärmen om ingen tangent trycks in under mer än 30 sekunder.

4. Granska händelser och larmminnet

Med uppdateringen för version 20.2 har texten som visas i den resulterande skärmbilden (och LCD-skärmen) ersatts med texten: "SECURITY SYSTEM".

BILAGA B. OMRÅDESSTYRNING

B4. Siren

Ett område larmar när det tar emot ett händelsemeddelande från en larmad enhet som är tilldelad området. Larmade enheter påverkar inte områden som de inte är tilldelade.

Sirenaktivitet

- För en siren som är gemensam för alla områden, aktiverar ett larm från ett eller flera områden sirenen.
- Om "SIR I OMRÅDE" i installationsmenyn är inställd till **avaktivera** kommer alla sirener att vara aktiverade om det är ett larm i något område.
- Om "SIR I OMRÅDE" i installationsmenyn är inställd till **aktivera** kommer endast en siren att vara aktiverad i dess associerade område.
- En siren aktiverar ljud för ingång/utgång under utgångs-/ingångsfördröjning för dess associerade områden.
- Överlappande sirenaktiveringar från olika områden förlänger inte sirensens larm.
- Om "SIR I OMRÅDE" i installationsmenyn är inställd till **aktivera** då kan ett sirenalarm i ett särskilt område endast stoppas om användaren som fränkopplar systemet har behörigheter till området i fråga.
- En siren som är tilldelad till gemensamma områden kan fränkopplas av alla användare som har behörigheter för det gemensamma område.
- När en siren ljuder upphör inte larmet förrän samtliga larmade områden har fränkopplats. Om emellertid sirenen aktiverats på grund av larm från en gemensam yta och något av områdena som är tilldelade denna yta fränkopplar larmsystemet upphör larmet från sirenen. Om larmet utlösts från en gemensam yta men fortsätter med sektioner som inte är tilldelade den gemensamma ytan upphör inte sirenen att ljuda förrän samtliga områden som är tilldelade de larmade sektionerna har fränkopplats.
- I händelse av en brand i område 1 och inbrott i område 2 ljuder sirenen för BRAND. När område 1 fränkopplats ljuder sirenen för INBROTT under resten av sirensens timeoutperiod.
- I händelse av att det finns en siren som är gemensam för två områden, om det är en brand i område 1 och inbrott i område 2 ljuder sirenen för BRAND. När område 1 fränkopplats är sirenen avaktiverad/tystad.

1. Inledning

Förord

PowerMaster-360R är ett avancerat trådlöst larmsystem tillverkat av Visonic Ltd.

OBS! Se till att du har namn och telefonnummer till den larmcentral som systemet ska anslutas till. Om du behöver ringa till larmcentralen för eventuella frågor måste du uppge ditt kontonummer för att kunna identifiera ditt larmsystem för larmcentralen. Se till att få denna information av installatören och skriv upp den.

Översikt

PowerMaster-360R är ett trådlöst larmsystem för att upptäcka och larma vid inbrott, brand och ett antal andra säkerhets- och trygghetsrisker. Dessutom kan det användas för övervakning av handikappade eller äldre människor i sina hem. Systemets statusinformation presenteras visuellt.

Systemet inkluderar en valfri funktion för områdesstyrning (en beskrivning av den här funktionen finns i bilaga B).

PowerMaster-360R styrs via en centralapparat som är utformad att samla in data från olika detektorer som är strategiskt placerade i och kring det skyddade området.

Larmsystemet kan till- och fränkopplas med specialkoder via ett antal olika handsändare och knappsatser.

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 dygnet runt).

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

Kodbrickor kan användas för att ge behörighet åt personer för tillträde till avgränsade områden.

Systemet identifierar ett stort antal olika händelser – larm, sabotageförsök av detektorer och flera olika typer av fel. Händelserna rapporteras automatiskt via bredbands- eller GPRS-kommunikation till larmcentraler (i IP-form) och till privattelefoner (SMS-meddelanden) eller genom e-postmeddelanden (via servern). Den person som tar emot ett sådant meddelande förväntas undersöka händelsen och vidta lämpliga åtgärder.

VIKTIGT! Allt du behöver veta för att säkra era lokaler finns i kapitel 2 i denna handbok.

Termer som du inte känner till definitionen på förklaras i bilaga C i slutet av denna handbok.

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

Systemets funktioner

Din PowerMaster-360R har ett stort antal unika funktioner:

- **Master-/Användarinställningar:** Två användarnivåer ger olika åtkomsttyper (se kapitel 5. Menyerna och funktioner, avsnitt B.4 Programmera användarkoder).
- **64 detektorzoner:** Varje detektorzon identifieras genom zonnummer och namn (plats).
- **Flera tillkopplingslägen:** BORTA, HEMMA, BORTA – DIREKT, HEMMA – DIREKT, DÖRRNYCKEL och FÖRBIKOPPLA.
- **Knappsats:** Statusinformation och uppmaningar visas på pekplattan eller den virtuella knappsatsen.
- **Realtidsklocka:** Aktuell tid visas på knappsatsskärmen. Den här funktionen används också för loggfilen genom att tillhandahålla datum och tid för varje händelse.
- **Olika destinationer för rapporter:** Händelser kan automatiskt rapporteras till larmcentraler, privattelefoner och mobiltelefoner. De kan även rapporteras genom SMS-meddelanden om GSM är installerat. (Se kapitel 5. Menyerna och funktioner för mer information.)
- **Selektiv rapportering:** Installatören kan avgöra vilka typer av händelser som ska rapporteras till vilken destination.
- **Dörrnyckelsläge:** Ett automatiskt dörrnyckelsmeddelande skickas till utvalda telefoner om systemet fränkopplas av en dörrnyckelsanvändare (till exempel en yngre familjemedlem). (Se kapitel 2 för mer information).
- **Åtkomst från fjärrtelefoner:** Du kan få åtkomst till PowerMaster-360R från en fjärrtelefon och tillkoppla/fränkoppla den eller erhålla systemstatusinformation. (Se kapitel 5 för mer information.)
- **Siffertangenter fungerar som funktionstangenter:** När systemet är fränkopplat kan siffertangenterna även användas för att styra olika funktioner i systemet. En symbol på respektive tangent identifierar funktionen för tangenten.

- **Datahämtning:** Du kan få statusinformation, felinformation och granska lagrade larm visuellt (se kapitel 3).
- **Händelselogg:** Systemhändelser lagras i en händelselogg där de senaste händelserna sparas. Varje händelse märks med datum och tid. Vid behov kan du öppna denna händelselogg och granska tidigare händelser. (Se kapitel 9. Underhåll för mer information.)
- **Övervakning av äldre eller svaga personer:** Systemet kan programmeras att övervaka personers aktiviteter inom det skyddade området och skicka larmmeddelande om ingen rörelse upptäcks i området under en förinställd tidsperiod. (Se kapitel 5. Menyerna och funktioner för mer information.)
- **Nödanrop:** Fjärrkontroller kan användas för att aktivera den här funktionen genom att samtidigt trycka på två knappar.
- **Frånkoppling under hot:** Om en användare genom hot tvingas att fränkoppla systemet kan han göra det med en specialkod ("hotkod"), som fränkopplar systemet som vanligt men även skickar ett tyst larm till larmcentralen. (Se kapitel 2. Använda PowerMaster-360R för information.)
- **Systemövervakning:** All trådlös utrustning inom det skyddade området skickar regelbundet övervakningsmeddelanden för att visa att de är aktiva. Om något sådant meddelande är försenat visas felmeddelandet "Saknas" på knappsatsskärmen. Installatören kan inaktivera funktionen om så önskas.
- **Batteriövervakning:** PowerMaster-360R övervakar kontinuerligt batteristatus för detektorer och enheter i systemet, och visar meddelandet "Svagt batteri" när något batteri behöver bytas ut inom 30 dagar. Trådlösa sirener kan fortfarande ge ifrån sig två sirenalarm innan sirenen blir helt inaktiv.
Observera! När meddelandet "Svagt batteri" visas bör batteriet bytas ut inom sju dagar. PowerMaster-360R-batteriet är uppladdningsbart (se kapitel 8. Underhåll för felsökningsinformation).

Indikatorer och tangenter på PowerMaster-360R-panelen

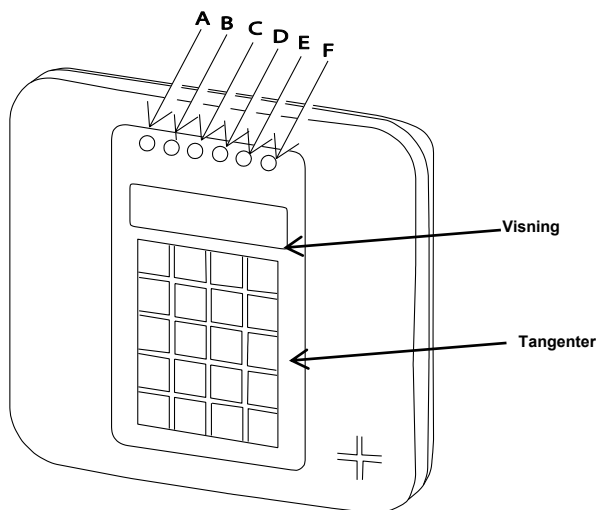


Bild 1. PowerMaster-360R

Inledning

Lysdiodsindikatorer

Märkning	Funktion
Ⓐ	Ström  (grönt) indikerar att systemet är anslutet till strömuttaget.
Ⓑ	Tillkopplat läge  (blinkande/kontinuerligt rött) indikerar HEMMA eller BORTA.
Ⓒ	Feltillstånd  (orange) lyser när systemet upptäcker ett onormalt tillstånd som orsakats av ett fel (se kapitel 3 för mer information).
Ⓓ	Tjänstserver  (blått) lyser när systemet är anslutet till säkerhetsservern.
Ⓔ	Smart hemtjänst  (blått) lyser när systemet är anslutet till den smarta hemservern.
Ⓕ	Wi-Fi  (grönt) indikerar om Wi-Fi-modulen är aktiverad eller inaktiverad. Lampan blinkar snabbt när en Wi-Fi-åtkomstpunkt aktiveras eller inaktiveras, och blinkar långsamt när Wi-Fi-åtkomstpunkten är aktiv.

Kontrolltangenter

Tangent	Definition	Navigerings-/inställningsfunktion
	Nästa	Tryck in för att gå vidare till nästa menyalternativ.
	Tillbaka	Tryck in för att bläddra tillbaka till föregående menyalternativ.
	Ok	Tryck in för att välja ett menyalternativ eller bekräfta en inställning eller åtgärd.

Tillkopplingstangenter

Tangent	Definition	Navigerings-/inställningsfunktion
	Tillkoppling borta	Tryck in för att larma byggnaden när ingen är i den.
	Tillkoppling hemma	Tryck in för att larma byggnaden när personer finns i den.
	Ok	Tryck in för att välja ett menyalternativ eller bekräfta en inställning eller åtgärd.
	Avbryt fördröjning	Tryck in för att avbryta ingångsfördröjning när systemet är tillkopplat i hemma- eller bortaläget.
	Frånkoppla	Tryck in för att frånkoppla systemet och tysta larm.
	Område	Tryck in för att välja ett område.

Andra tangenter

Tangent	Definition	Navigerings-/inställningsfunktion
 	Klockspel	Tryck in för att slå på eller stänga av klockspelet.
 	Händelselogg	Tryck in för att granska händelseloggen.
	Nödläge	Håll intryckt i två sekunder för att initiera ett nödlarm.
	Brand	Håll intryckt i två sekunder för att initiera ett brandlarm.
 	Paniklarm	Tryck in båda tangenterna samtidigt för att initiera ett överfallslarm.
	Volym upp	Tryck in för att öka volymen.
	Sänk volymen	Tryck in för att minska volymen.

Hörbara indikatorer

På kontrollpanelen finns följande hörbara indikeringar:

Hörbar indikator	Definition
En signal	Indikerar att en knapp trycks in på knappsatsen.
Två signaler	Indikerar att återställning till normalt driftläge görs efter att en timeout uppnåtts.
Tre korta signaler	Indikerar att ett feltillstånd på en registrerad enhet upptäckts.
Klarsignal	Indikerar en framgångsrik åtgärd.
Felsignal	Indikerar att en inmatning eller åtgärd är fel.

Knappsatsskärmen

På knappsatsskärmen visas systemstatus och händelser, tid och datum, programmeringsinstruktioner och även en händelseloggfil med datum och tid för respektive händelse. Normal visning växlar mellan tid och systemstatus, t.ex.

KLART TT:MM

↺ (alternerande) ↻

KLART MINNE

Skärmläckarläge

Av säkerhetsskäl kan det ibland vara nödvändigt att dölja statusindikeringen på knappsatsskärmen och LED-skärmen för potentiella inkräktare. Om skärmläckarläget aktiverats av installatören och ingen tangent trycks in under mer än 30 sekunder visas "PowerMaster-360R" på knappsatsskärmen och lysdioderna slutar att indikera någon status. Tryck då på valfri tangent för att återgå till normal visning av status. Om du trycker på brand- eller nödtangenten initieras också brand- eller nödlarmet.

Om installatören konfigurerat systemet för extra säkerhet uppmanar det även dig att ange din användarkod innan det återgår till normal visning av status.

När områdesstyrning är aktiverat kan installatören konfigurera systemet på sådant sätt att datum och tid visas på knappsatsskärmen om ingen tangent trycks in under mer än 30 sekunder.

Inledning

Kodbrickor

Systemet reagerar på giltiga kodbrickor som finns registrerade i systemet genom fjärrenheter med kodläsare som KP-141 PG2 eller KP-160 PG2. De här kodbrickorna gör att du kan utföra ett antal funktioner utan att behöva ange någon användarkod när du t.ex. tillkopplar eller fränkopplar larmsystemet, öppnar händelseloggar osv. Varje gång det krävs användarkod håller du bara upp en giltig kodbricka och utför önskad åtgärd utan att du behöver knappa in användarkoden.

Användare och koder

Som masteranvändare (användare nr 1) måste du ha en fyrsiffrig säkerhetskod för att hantera systemet (kod 0000 tillåts inte). Du kan även programmera behörighet för 47 andra personer att använda larmsystemet genom att ge dem sina egna säkerhetskoder. Säkerhetskoder används huvudsakligen för att till-/fränkoppla larmsystemet eller för att få tillgång till information som är begränsad till endast behöriga användare. (Se kapitel 4, B.4 Programmera användarkoder för mer information.)

Dessutom kan du få upp till 32 multifunktionella bärbara fjärrkontroller som du kan använda för att enkelt till- och fränkoppla samt styra systemet när du inte har tillgång till kontrollpanelen. Handsändare kan användas både i och utanför lokalerna. Se avsnitt B.7 Lägga till eller ta bort handsändare i kapitel 2 och kapitel 4 för mer information.

Hotkoden gör att du kan fränkoppla larmsystemet med en specialkod som skickar ett tyst larm till larmcentralen. (Se kapitel 2 för mer information).

2. Använda PowerMaster-360R-system

Mer information om termer som används i det här kapitlet finns i Bilaga C. G.

Grundläggande till- och frånkoppling

Nedan följer en uppsättning procedurer för grundläggande till- och frånkoppling av larmsystemet.

Förbereda tillkoppling

Före tillkoppling kontrollerar du att KLART visas på skärmen.

KLART TT:MM

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

Om minst en zon är öppen (störd) visar skärmen INTE REDO.

EJ KLART TT:MM

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

Du kan granska de öppna sektionerna genom att klicka på **OK**. Information om och plats för den första öppna sektionens detektor (vanligtvis en öppen fönster- eller dörrdetektor) visas. Åtgärda den öppna sektionen genom att söka reda på detektorn och säkra den (stäng fönstret eller dörren). Se "enhetssökare" nedan för information om hur du hittar detektorn. För varje klickning på **OK** visas ytterligare en öppen sektion eller störningsindikering. Vi rekommenderar starkt att de öppna sektionerna åtgärdas för att larmsystemet ska återställas till läget "Klart för tillkoppling". Fråga installatören om hjälp om du inte vet hur man gör detta.

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

Enhetslokalisator: PowerMaster-360R-systemet har en kraftfull enhetslokalisator som hjälper dig att identifiera öppna eller störda enheter som visas på displayen. När en öppen eller defekt enhet visas på skärmen blinkar lampan på motsvarande enhet för att indikera "det är jag". Indikeringen "Det är jag" visas på enheten inom högst 16 sekunder och därefter så länge som enheten visas på skärmen.

Tillkoppling "BORTA" eller "HEMMA"

Om larmsystemet är **KLART** och/eller funktionen Forcerad tillkoppling är aktiverad fortsätter du enligt nedan.

Mer information om Forcerad tillkoppling finns i avsnittet "Forcerad tillkoppling BORTA eller HEMMA" nedan.

Om systemet är **EJ KLART** och forcerad tillkoppling inte tillåts letar du reda på alla öppna sektionensdetektorer för att granska och säkra dem.

Om du vill tillkoppla larmsystemet med hjälp av områden läser du avsnittet "Val av område" och fortsätter sedan enligt nedan.

Om användaren har ändrat statusen för larmsystemet från ett högt säkerhetsläge till ett lägre, dvs. från TILLKOPPLAT till FRÅNKOPPLAT eller från TILLKOPPLAT till HEMMA, uppmanas han ange användarkoden för att därigenom förbikoppla alternativet SNABBTILLKOPPLING.

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
 / 	TILLKOPPLING BORTA/HEMMA
Om snabbtillkoppling är inaktiverat	ANGE KOD
	LÄMNA LOKALERNA NU
Utrym lokalerna (TILLKOPPLING BORTA) eller Flytta till inre sektion (TILLKOPPLING HEMMA)	↓ (Utgångsfördröjning) ↓ BORTA/HEMMA

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

Använda PowerMaster-360R-system

Frånkoppling och stoppa larmet

Gå in i de skyddade lokalerna via en fördröjd sektion varpå din närvaro får systemet att börja ljuda ingångsfördröjningssignalen. För att du ska frånkoppla larmsystemet innan ingångsfördröjningen tar slut. När frånkoppling skett kan det hända att olika skärmar öppnas som indikerar att larmsystemet är försatt i ett larmminnestillstånd. **MINNESMEDDELANDET** försvinner inte förrän larmsystemet tillkopplats på nytt. Gör så här för att frånkoppla larmsystemet:

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	ANGE KOD: _ _ _ _
[Ange kod]/ [Håll upp kodbricka]	Kod/Håll upp kodbricka
	KLART TT:MM

 **TILLKOPPLA-indikatorn** släcks i frånkopplat läge. När larmsystemet frånkopplas stoppas även larmsirenen oberoende av om larmet utlöstes i det till- eller frånkopplade läget.

Frånkoppling under hot

Om du med våld tvingas att frånkoppla larmsystemet anger du hotkoden. (2580 som standard) eller den kod som ställts in av installatören. Frånkoppling sker som vanligt, men ett tyst larm skickas till larmcentralen.

Val av område

Tillträde till önskat område ges genom att använda en kod eller kodbricka. Det är inte möjligt att få åtkomst till menyn **INSTALLATÖRSLÄGE** om ett eller flera områden är i läget **BORTA** eller **HEMMA**.

Innan du kan utföra någon åtgärd för ett område måste du välja önskat område med hjälp av en kod eller kodbricka. Utför följande steg för att välja ett område:

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
 	ANGE OMRÅDE
Ange områdesnr (1–3)	OMRÅDE 1: _ _

Observera! "Felsignalen" spelas upp när du väljer ett område som ingen detektor/utrustning registrerats för.

Specialalternativ för till- och frånkoppling

Förutom grundläggande tillkoppling av larmsystemet erbjuder PowerMaster-360R dig flera avancerade alternativ för till- och frånkoppling:

Växla från "HEMMA" till "BORTA"

Du behöver inte frånkoppla larmsystemet men bara trycka på . Responsen är samma som i läget **TILLKOPPLING BORTA**. Lämna lokalerna innan utpasseringsfördröjningen har upphört.

Växla från "BORTA" till "HEMMA"

Du behöver inte frångkoppla larmsystemet men bara trycka på . Eftersom denna åtgärd sänker säkerhetsnivån ber PowerMaster-360R dig att ange masteranvändarkoden eller användarkoden för att säkerställa att du är en auktoriserad användare.

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	ANGE KOD:  _ _ _ _
[Ange kod]/[Håll upp kodbricka]	Kod/Håll upp kodbricka
	TILLKOPPLING HEMMA
Flytta till inre sektion	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
	TILLKOPPLING HEMMA TT:MM

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

Tillkoppla BORTA eller HEMMA i "direktläget"

Genom att trycka på   under utpasseringsfördröjningen så tillkopplas larmsystemet direkt utan någon utpasseringsfördröjning. Det betyder att detektering i vilken sektion som helst utlöser omedelbart ett larm. Gör enligt nedan för att tillkoppla LARMSYSTEMET i läget BORTA-DIREKT.

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	ANGE KOD:  _ _ _ _
	Kod
	TILLKOPPLING BORTA
 	TILLKOPPLING DIREKT
	↶ (alternerande) ↷
	LÄMNA LOKALERNA NU
Utrym lokalerna	↓ (Utgångsfördröjning) ↓
	BORTA

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

Använda PowerMaster-360R-system

Forcerad tillkoppling BORTA eller HEMMA

Forcerad tillkoppling gör det möjligt för dig att tillkoppla larmsystemet även om det är "EJ KLART". Alla öppna sektioner ignoreras under tiden som tillkopplingen pågår.

Observera! Vid forcerad tillkoppling "protesterar" summern genom att ljuda en kontinuerlig ton under utpasseringsfördröjningen tills tio sekunder återstår. Du kan tysta signalen genom att trycka på tillkopplingsknappen på nytt.

Om forcerad tillkoppling är aktiverad och du vill tillkoppla larmsystemet när "EJ KLART" visas utför du följande steg:

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	ANGE KOD: _ _ _ _
[Ange kod]/ [Håll upp kodbricka]	Kod/Håll upp kodbricka
	TILLKOPPLING BORTA
	LÄMNA LOKALERNA NU
	↓(Utgångsfördröjning)↓
 (för att tysta summern)	
Utrym lokalerna	BORTA

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

Kom ihåg: Forcerad tillkoppling äventyrar säkerheten!!

Forcerad tillkoppling HEMMA utförs på liknande sätt enligt följande:

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	ANGE KOD: _ _ _ _
[Ange kod]/ [Håll upp kodbricka]	Kod/Håll upp kodbricka
	TILLKOPPLING HEMMA
	LÄMNA LOKALERNA NU
	↓(Utgångsfördröjning)↓
 (för att tysta summern)	
Gå till inre sektion	HEMMA TT:MM

 **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 säker på att barn kommit hem från skolan och har fränkopplat larmsystemet. Ett speciellt "dörrnyckelmeddelande" skickas när larmsystemet fränkopplas av en "dörrnyckelanvändare".

Dörrnyckelanvändare innehar användarkoder eller använder handsändare 5 till och med 8.

Dörrnyckelmeddelandet anses vara en avisering och inte ett larm, och skickas därför till privattelefoner som programmerats av användaren som destination för aviseringsmeddelanden.

Tillkoppling i läget Dörrnyckel är endast möjligt när larmsystemet tillkopplas i läget "BORTA". Gör så här för att tillkoppla larmsystemet i läget Dörrnyckel:

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	TILLKOPPLING BORTA
	TILLKOPPLING DÖRRNYCKEL
(Inom två sekunder)	↺ (alternerande) ↻
Utrym lokalerna	LÄMNA LOKALERNA NU
	↓(Utgångsfördröjning)↓
	BORTA

Observera! Dörrnyckel måste ha aktiverats av installatören.

 TILLKOPPLA-indikatorn lyser i tillkopplat läge.

Utlösa larm

Nedan anges några sätt som larm kan utlösas på.

Utlösa överfallslarm

Du kan initiera ett överfallslarm manuellt i både fränkopplat och tillkopplat läge enligt följande:

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
   	ÖVERFALLSLARM
samtidigt	
	KLART TT:MM

Tryck på tangenten  för att stoppa larmet, och ange sedan din giltiga användarkod.

Använda PowerMaster-360R-system

Initiera brandlarm¹ eller nödlarm

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

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	BRANDLARM
ELLER 	NÖDLÄGE
i två sekunder	Sedan, om eller när larmsystemet är i frånkopplat läge:
	KLART TT:MM
	↶ (alternierende) ↷
	KLART MINNE

Tryck på tangenten  för att stoppa larmet, och ange sedan en giltig användarkod.

Klockspel PÅ/AV

Klicka på tangenten   för att inaktivera eller aktivera klockspelssektioner (se bilaga C för mer information).

TRYCK PÅ	VISNING PÅ SKÄRMEN
	KLOCKSPEL PÅ
	KLOCKSPEL AV
	↓
	KLART TT:MM

 Indikatorn för KLOCKSPEL lyser med fast sken när "Klockspel på" är markerat.

¹ Denna funktion är inaktiverad i ACPO-kompatibel version

3. Elektrisk apparatkontroll

Kontrollalternativ och tryckknappar

Systemet tillåter manuell och automatisk fjärrkontroll av en enhet som är ansluten till en PGM-utgång.

Användaren definierar klockslag för PÅ och AV genom schemaläggaren (se kapitel 4 - B.14 Programmering av schemafunktionen). Installatören bestämmer vilka sektionsdetektorer som ska koppla på och av de anslutna apparaterna. **Men beslutet om den fjärrkontrollerade apparaten kommer att svara på programmeringen faller på dig** (se den följande tabellen).

Tangent Funktion

- | | |
|----------|--|
| 3 | Manuell aktivering av belysning eller hushållsapparat som är ansluten till PGM-utgången. |
| 6 | Manuell avaktivering av belysning eller hushållsapparat som är ansluten till PGM-utgången. |
| 9 | Välj den aktiva automatiska kontrollmetoden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensorer: Apparaten kontrolleras via detektorer (som allokeras av installatören för detta). ■ Timer: Apparaten kontrolleras via timer (klockslag för PÅ och AV definieras av installatören). ■ Båda: Apparaten kontrolleras både via detektorer och en timer. |

Exempel på fördelar med automatisk fjärrkontroll:

Timerkontroll: När du är borta kan aktivering/avaktivering av en elektrisk apparat vara tidsbestämd.

Zonkontroll: Vid störningar i en yttre gränssektor kommer den elektriska enheten att sättas på.

Obs:

1. Automatisk aktivering och avaktivering av elektriska apparater beror också schemafunktionens inställning (se kapitel 4 - B.14 Programmering av schemafunktionen).
2. PGM ska inte aktiveras i UL-listade produkter.

Automatisk kontroll PÅ/AV

Du kan välja två av fyra alternativ enligt följande:

- PÅ med timer
- AV med timer
- PÅ med sensor
- AV med sensor

De befintliga aktiva alternativen visas med en mörk ruta (■) längst till höger. För att se de andra 2 alternativen, klicka på knappen **9**.

Ett aktuellt aktivt alternativ visas med en mörk ruta längst till höger. Den mörka rutan uppenbaras om du klickar på **OK** medan alternativet visas. En "klarsignal" indikerar att sparandet av ett nytt alternativ lyckades.

TRYCK PÅ

VISNING PÅ SKÄRMEN

9	PÅ MED TIMER ■
	(Om detta är standardalternativ)
Om du inte är nöjd - tryck på 9	AV MED TIMER
Om du är nöjd - tryck på OK	AV MED TIMER ■
OK	AV MED TIMER ■
9	PÅ MED SENSOR ■
Om du inte är nöjd - tryck på 9	AV MED DETEKTOR
Om du är nöjd - OK	AV MED SENSOR ■
OK	AV MED SENSOR ■
9	KLART TT:MM

4. Granska händelser och larmminnet

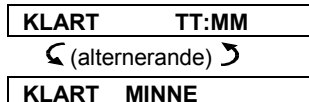
Historik för larm och sabotage

PowerMaster-360R sparar larm- och sabotagehändelser som inträffat under senaste tillkopplingsperioden i minnet.

Observera! Larmhändelser sparas endast efter att "avbrytstiden" (se bilaga C) löpt ut. Det innebär att om du fränkopplar larmsystemet omedelbart innan avbrytstiden löpt ut så visas inget i minnet.

A. Indikering av larm- och sabotagestillstånd

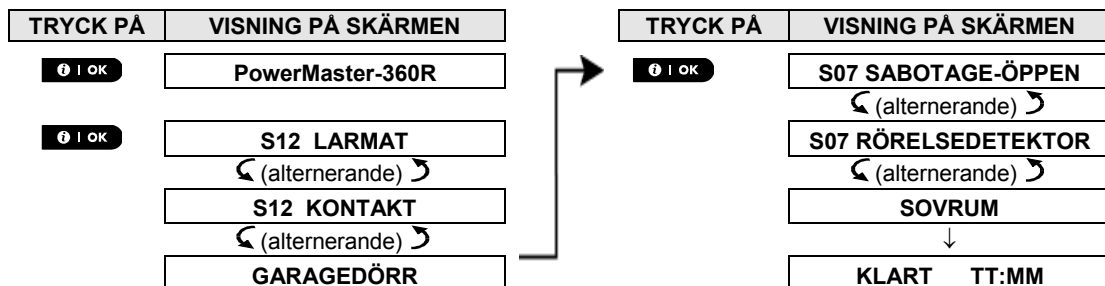
Om systemet fränkopplats efter en larmhändelse blinkar meddelandet **MINNE** på skärmen enligt följande:



B. Visa larm- och sabotageinformation

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

EXEMPEL: Ett larm har utlöstes eftersom garagedörren till zon 12 öppnades **och sedan stängdes**. Dessutom har rörelsedetektorn i sovrummet (sektion 7) skickat ett sabotagemeddelande eftersom dess skydd har tagits bort.



Om du klickar ytterligare gånger på knappen **I OK** visas på skärmen detaljerad information om andra händelser som sparats i *Öppna sabotage (i förekommande fall) eller återgår till sitt ursprungliga läge (se A ovan).*

Om larmsystemet är EJ KLART visas först de öppna sektionerna på skärmen, och sedan larmminneshändelser.

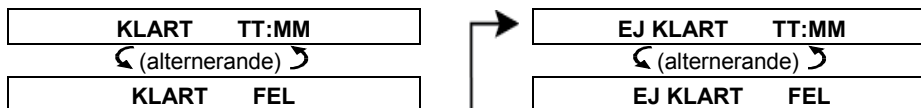
Rensa minneshistoriken

För att kunna rensa minneshistoriken måste du först utröna orsaken till varför larmet utlöstes enligt vad som beskrivits ovan. När du kommit tillbaka till skärmen Klart trycker du på Borta **Å** och anger koden (om den efterfrågas), och trycker sedan på Fränkoppla **U** följt av koden. Meddelandet i minnet har nu rensats. I annat fall rensas minnet vid nästa tillkoppling av systemet.

Problem med registrerade enheter

A. Indikering att ett felstillstånd upptäckts av larmsystemet

Om larmsystemet upptäckt ett problem med någon av de enheter som registrerats tänds felindikatorn på knappsatsskärmen, tre ljudsignaler avges från kontrollpanelen en gång per minut och ett blinkande **FEL** visas på skärmen enligt nedanstående.



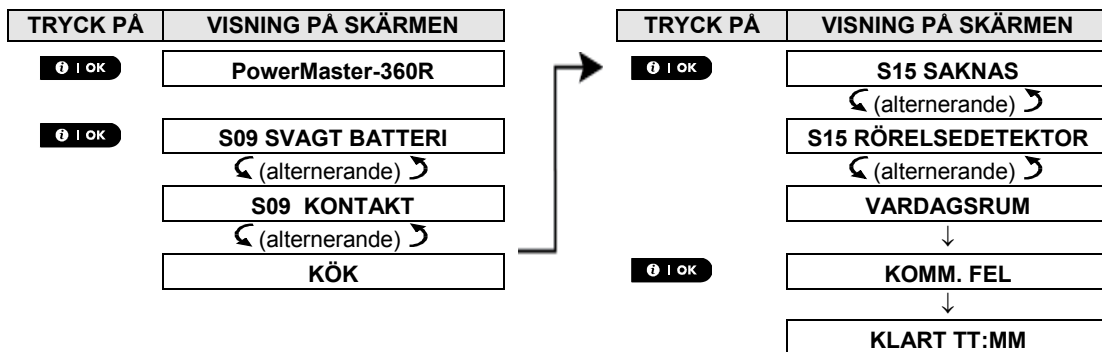
eller om larmsystemet inte är klart för tillkoppling

B. Visning av felinformation

Samtliga felmeddelanden måste granskas och korrigeras enligt nedan:

EXEMPEL: Köksenheten i zon 9 har rapporterat svagt batteri medan enheten i vardagsrummet i zon 15 har varit inaktiv, och ett försök till kommunikation av ett meddelande till din telefon har misslyckats. Emellertid hindrar inte dessa problem larmsystemet från att vara klart för tillkoppling.

Klicka upprepade gånger på knappen **i OK** enligt vad som visas nedan för att granska källan till respektive problem i tur och ordning:



VIKTIGT! Om fellsjuden stör dig kan du frångkoppla larmsystemet på nytt (även om det redan är frångkopplat). Då upphör fellsjuden under fyra timmar.

C. Granska minne och fel samtidigt

Om larm-/sabotagehändelser har sparats i larmminnet och det samtidigt föreligger ett feltillstånd visas först på skärmen larmminnet följt av felhändelser enligt vad som beskrivs i avsnitt A och B ovan.

Allmänna indikeringar

A. Mobila anslutningsindikationer

När samtliga felmeddelanden har granskats och om ett SIM-kort finns installerat i kontrollpanelen visar PowerMaster följande indikationer:

- **GSM-signalstyrka:** indikeras som **MOBIL RSSI STARK / MOBIL RSSI GOD / MOBIL RSSI SVAG**.
- **Nätverkstyp:** indikerar den typ av nätverk i vilket det mobila modemmet är registrerat. Representeras av två tecken, t.ex. 2G eller 3G.
- **Mobilleverantör:** indikerar namnet på den mobilleverantör till vilket det mobila modemmet är registrerat. Representeras av 13 tecken, t.ex. Telia.

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

B. Wi-Fi-indikationer

När samtliga felmeddelanden har granskats och visar PowerMaster de följande indikationerna för Wi-Fi-signalstyrka:

- Utmärkt Wi-Fi-signalstyrka visas som – **Wi-Fi-nivå:** ■■■■
- Bra Wi-Fi-signalstyrka visas som – **Wi-Fi-nivå:** ■■■ -
- Ok Wi-Fi-signalstyrka visas som – **Wi-Fi-nivå:** ■■ --
- Dålig Wi-Fi-signalstyrka visas som – **Wi-Fi-nivå:** ■ ---
- Ingen Wi-Fi-signalstyrka visas som – **Wi-Fi-nivå:** ----

Granska händelser och larmminnet

Korrigera felsituationer

Felindikatorn släcks och det blinkande felmeddelandet rensas så snart du eliminerat orsaken till felet. I nedanstående tabell beskrivs olika systemfel och korrigerande åtgärder som ska vidtas för respektive fel. **Om du inte vet hur du ska åtgärda ett fel vänder du dig till installatören för att få råd.**

Fel	Vad det betyder
1-V	Enheten fungerar men kan inte "höra" kontrollpanelen. Centralapparaten kan inte konfigurera eller kontrollera enheten. Batteriförbrukningen 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 privattelefon (eller så har ett meddelande skickats men inte bekräftats).
KP SVAGT BATTERI	Reservbatteriet i centralapparaten är svagt och måste bytas ut (se kapitel 9. Underhåll
KP SABOTAGE	Centralapparaten har utsatts för fysiskt sabotage, dess skydd har öppnats eller så har den tagits bort från väggen.
GASFEL	Fel på gasdetektorn
FEL PÅ GSM-NÄTET	GSM-kommunikatorn kan inte ansluta till mobilnätverket.
STÖRNING	En radiofrekvenssignal som blockerar alla kommunikationsfrekvenskanaler mellan detektorerna och centralapparaten har upptäckts.
LINJEFEL	Det finns ett problem med telefonlinjen
SVAGT BATTERI	Batteriet i enheten håller på att ta slut.
SAKNAS	En enhet eller detektor har inte rapporterat under en viss tid till centralapparaten.
INTE I NÄTVERKET	En enhet är inte installerad eller har installerats felaktigt. Eller så kan den inte kommunicera med centralapparaten efter installationen.
RSSI SVAG	GSM-kommunikatorn har upptäckt att GSM-signalen är svag
SIREN MATNINGSFEL	Det matas ingen ström till sirenen
SABOTAGE ÖPPEN	Detektorn har ett öppet sabotage
FEL	Detektorn rapporterar fel
FEL VID NEDSÄNKNINGSTEST	Detektorn larmar i nedsänkningstestläget

5. Menyer och funktioner

I det här kapitlet beskrivs de användarprogrammerade funktionerna för PowerMaster-360R-systemet så att du kan anpassa PowerMaster-360R-systemet enligt dina specifika behov. Alla menyåtgärder utförs med knappsatsen, som omfattar larmsystemets kontrolltangenter, en numerisk knappsats och en skärm.

Kapitlet är indelat i följande två avsnitt:

Del A – Visar hur du öppnar/stänger menyn Användarinställningar och hur du väljer önskade inställningar.

Del B – Visar hur du verkställer de valda inställningarna.

A.1 Öppna menyn Användarinställningar och välja en inställning

I följande procedur beskrivs hur du öppnar och navigerar i menyn Användarinställningar. En detaljerad beskrivning av användarinställningsalternativen finns i slutet av proceduren. Hur du stänger menyn Användarinställningar visas i avsnitt A.2.	
①	1. Menyn Användarinställningar kan endast öppnas när larmsystemet är fränkopplat. 2. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

A. Öppna menyn Användarinställningar

- KLART 00:00**

Se till att larmsystemet är fränkopplat, och tryck sedan på knappen  upprepade gånger tills **[ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR]** visas på skärmen.¹
- ANVÄNDARINSTÄLLNING AR**

Tryck på  **OK**

ANGE KOD: ■

Du får en uppmaning på skärmen att ange din användarkod eller hålla upp din kodbricka.
- KOD**

Ange din användarkod.²

STÄLL IN FÖRBIKOPPLING

På skärmen visas det första inställningsalternativet, **[STÄLL IN FÖRBIKOPPLING]**, i menyn Användarinställningar.³

B. Välja inställningsalternativ

- STÄLL IN FÖRBIKOPPLING**

Klicka på knappen  eller  tills önskat inställningsalternativ visas på skärmen (t.ex. "TID OCH FORMAT").
- TID OCH FORMAT**

När önskat inställningsalternativ visas på skärmen trycker du på knappen  **OK** för att påbörja inställningsprocessen.

Fortsätt till valt inställningsalternativ i B.1–B.15

Resten av procedurerna för de valda inställningsalternativen beskrivs i avsnitt B.1 till B.15.

Ytterligare information (avsnitt B.1)

1	Skärmen i fränkopplat 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 standardkoden 1111. b. Masteranvändaren har åtkomst till samtliga alternativ i menyn Användarinställningar. Alla andra användare har endast åtkomst till alternativen för Förbikoppla. c. Om du anger en ogiltig användarkod 3–5 gånger inaktiveras knappsatsen automatiskt och förblir inaktiverad under en förbestämd tidsperiod medan meddelandet FEL LÖSENORD visas.
3	Alternativen för Förbikoppla visas endast i menyn Användarinställningar om de aktiverats av installatören. I annat fall är det första alternativet i menyn Användarinställningar [ANVÄNDARKODER] .

Menyer och funktioner

C. Alternativ i menyn Användarinställningar

Klicka på  tills önskat inställningsalternativ visas på skärmen, och tryck sedan på  OK.

STÄLL IN FÖRBIK. AV SEKT. 	Används för att förbikoppla (undanta) en felaktig eller ej säkrad (störd) sektion, eller för att återställa en förbikopplad sektion. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.1. ³
VISA FÖRBIK. 	Används för att snabbt visa förbikopplingsschemat (dvs. vilka sektioner som är förbikopplade). Mer information och visningsprocedur finns i avsnitt B.2. ³
HÄMTA FÖRBIK. 	Används för att hämta det senast använda förbikopplingsschemat för återanvändning under nästkommande tillkopplingsperiod. Mer information och återkallningsprocedur finns i avsnitt B.3. ³
ANVÄNDARKODER 	Används för att programmera din hemliga masteranvändarkod och de sju koderna för de andra användarna. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.4.
HOTKOD 	Används för att programmera hotkoden. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.5.
KODBRICKOR 	Används för att lägga till nya kodbrickor eller för att ta bort kodbrickor som förlorats. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.6.
HANDSÄNDARE 	Används för att lägga till nya handsändare eller för att ta bort handsändare som förlorats. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.7.
TID OCH FORMAT 	Används för att ställa in klockan att visa rätt tid och tidsformat. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.8.
DATUM OCH FORMAT 	Används för att ställa in kalendern att visa rätt datum och datumformat. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.9.
AKTIVERA AUTOM. TILLK. 	Används för att aktivera eller inaktivera alternativet Daglig tillkoppling vid fördefinierade tider (se Ställa in tid för automatisk tillkoppling). Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.10.
TID FÖR AUTOM. TILLK. 	Används för att ställa in den fördefinierade tiden för automatisk daglig tillkoppling om alternativet aktiverats (se Aktivera/inaktivera automatisk tillkoppling). Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.11.
PRIVATRAPPORT 	Används för att programmera de fyra privattelefonnummer som används för rapportering av larm och skickande av händelsemeddelanden till privata abonnenter. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.12.
BEKRÄFT.SIGNAL 	Används för att aktivera eller inaktivera bekräftelsesignalen (dvs. indikeringen för till-/frånkoppling). Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.13.
SCHEMAFUNKTION 	Används för att ställa in dagligt / veckoligt schema för aktivering av start och stopp av enheter anslutna till PGM-utgångar. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.14.
VOLYMKONTROLL 	Använd justera volym för ljudsignal för olika systemsignaler och klockspelsignal. Mer information och programmeringsprocedur finns i avsnitt B.15.
SERIENUMMER 	Används för att läsa in larmsystemets serienummer och liknande data, se avsnitt B.16.
PLINK – akt. param. 	Används för att läsa in den aktuella IP-adressen för PowerLink och liknande data se avsnitt B.17.
<OK> FÖR AVSLUTA 	Används för att stänga menyn "ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR" och gå tillbaka till huvudmenyn. Mer information finns i avsnitt A.2.

Gå tillbaka till första alternativet

A.2 Gå tillbaka till föregående steg eller stänga menyn

ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

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

A. Gå upp ett steg

Klicka på  för att gå upp ett steg under inställningsprocessen. För varje klickning går du upp ett inställningssteg eller till det föregående inställningssteget:

B. Stänga menyn Användarinställningar

Alla skärmbilder

För att stänga menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR] går du upp i menyn genom att trycka på  upprepade gånger tills det står [<OK> FÖR AVSLUTA] på skärmen. Det bästa är emellertid att trycka på  en gång för att komma direkt till avslutningsskärmen [<OK> FÖR AVSLUTA].

  eller 

<OK> FÖR AVSLUTA

När det står [<OK> FÖR AVSLUTA] trycker du på 

KLART 12:00

Larmsystemet stänger menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR] och återgår till det normala fränkopplingsläget medan KLART visas på skärmen.

A.3 Tangenter för navigering och inställningar

Du kan använda knappsatsen för olika programmeringsfunktioner. I följande tabell ges en beskrivning av tangenterna och deras funktioner:

Tangent	Definition	Navigerings-/inställningsfunktion
	Nästa	Gå till nästa menyalternativ.
	Tillbaka	Gå till föregående menyalternativ.
	Ok	Välj ett menyalternativ, eller bekräfta en inställning eller åtgärd.
	Brandlarm	Konfigurera ett brandlarm.
	Volym upp	Öka volymen.
	Tillkoppla borta	Larma byggnaden när ingen är i den.
	PGM på	Manuell aktivering av belysning eller hushållsapparat som är ansluten till PGM-utgången.
	Sänk volymen	Sänk volymen.
	Tillkoppla hemma	Larma byggnaden när personer finns i den.
	PGM av	Manuell avaktivering av belysning eller hushållsapparat som är ansluten till PGM-utgången.
	Klockspel	Slå på eller stäng av klockspelet.
	AV	Fränkoppla larmsystemet.
	Händelselogg	Granska händelseloggen.
	PGM kontroll	Välj den aktiva automatiska kontrollmetoden: - Sensorer: Apparaten kontrolleras via detektorer (som allokeras av installatören för detta). - Timer: Apparaten kontrolleras via en timer (klockslag för PÅ och AV definieras av installatören). - Båda: Apparaten kontrolleras både via sensorer och en timer.
	Avbryt ingångsfördröjning	Avbryt ingångsfördröjning när larmsystemet är tillkopplat i hemma- eller bortaläget.
	Område	Välj ett område.
	Nödlarm	Konfigurera ett nödlarm.
0 – 9	Ej tillämpl.	Ange numeriska data i förekommande fall.

Menyer och funktioner

B.1 Ställer in alternativet förbikopplad zon

Med hjälp av förbikoppling kan man välja att tillkoppla endast vissa delar av larmsystemet medan man tillåter att personer rör sig fritt i utvalda sektioner även när larmsystemet är tillkopplat. Man använder även förbikoppling för att tillfälligt ta bort defekt utrustning som behöver repareras och för att inaktivera en detektor om till exempel ett rum ska inredas.

- ♦ Här kan ställa in zonförbikopplingsschema dvs. bläddra igenom listan över registrerade (inskrivna) sensorerna i PowerMaster-360R-systemet och för att förbikoppla (avaktivera) felaktiga eller störda sensorer (antingen KLAR eller EJ KLAR) eller till Rensa (återaktivera) FÖRBIKOPPLADE zoner (sensorer).

Efter att du ställt in ett förbikopplingsschema kan du välja 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) det senast använda schemat för förbikoppling av sektioner (se avsnitt B.3).

- ① 1. Sektioner förbikopplas endast under den tillkopplingsperiod som ställts in. Om larmsystemet frångöps efter förbikoppling av sektioner inaktiveras hela förbikopplingsschemat, men du kan hämta och återanvända schemat på det sätt som beskrivs i avsnitt B.3.
2. Brandsektioner kan inte förbikopplas.
3. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av avsnitt B.3).

KOM IHÅG ATT FÖRBIKOPPLING AV SEKTIONER ÄVENTYRAR SÄKERHETEN!

A. Förbikoppla en sektion

1. **STÄLL IN FÖRBIK. AV SEKT.** Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR]¹, markera alternativet [STÄLL IN FÖRBIK. AV SEKT.]² och tryck på **I OK**.
- Z01. KLAR** Den första sektionen, S01, visas.³
- Z01. P1 P2 P3**⁴
- Vardagsrum**
2. **Z04: EL KLAR** Klicka på knappen **»»** eller **««** tills den zon du vill förbikoppla (eller återställa) visas på skärmen, t.ex. "Z04" för zon 04. Efter några sekunder börjar lysdioden på respektive enhet att blinka för att indikera "Det är jag".
- Z04: P1 P2 P3**⁴
3. **Kök** När zonen som du vill förbikoppla visas på skärmen trycker du på **I OK**.
- <OK> FÖR FÖRBIKOPPLA**⁵ På skärmen visas nu [OK] FÖR FÖRBIKOPPLA].⁵
- Z04: FÖRBIKOPPLAD** Förbikoppla den valda zonen genom att trycka på **I OK**.
- En "klarsignal" 📶📶 spelas upp och uppdaterad status för zonen visas, dvs. [Z04:FÖRBIKOPPLAD].⁸

B. Återställa en förbikopplad sektion

6.

Z04: FÖRBIKOPPLAD

 Upprepa steg 1 och 2 ovan.

↺

Z04: P1 ■ P2 P3

⁴

↺
7.

Kök

 När den zon du vill återställa visas på skärmen (till exempel "Z04") trycker du på **I OK** för att bekräfta. Du kan även identifiera enheten genom att söka efter LED-indikeringen "Det är jag" på den enhet som visas.

<AV> FÖR ATT

 Nu visas [**<AV> FÖR ATT ÅTERSTÄLLA**] på skärmen. ⁵
8.

Z04: KLAR

 För att återställa en förbikopplad zon trycker du på knappen **↺**.

Z04: KLAR

 En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp och uppdaterad status för zonen visas, dvs. [**Z04:REDO**] eller [**Z04:EJ KLAR**].⁹

B.2 Granska schemat för förbikoppling av zonen

- ♦ Här kan du snabbt granska schemat för förbikoppling, dvs. de sektioner som förbikopplas när larmsystemet tillkopplas nästa gång.

1.

VISA FÖRBIK.

 Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**VISA FÖRBIKOPPLINGAR**]¹ och tryck på **I OK**.²

FÖRBIKOPPL.LISTA
2.

FÖRBIKOPPL.LISTA

 På skärmen visas [**FÖRBIKOPPL.LISTA**]

▶▶

 eller

◀◀

 upprepade gånger för att visa alla förbikopplade zoner i stigande nummerordning. När du är klar klickar du på **↺** för att avsluta.⁹
3.

Z04: FÖRBIKOPPLAD

↺

Z04: P1 ■ P2 P3

⁴

↺

Kök

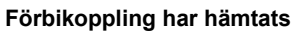
Menyer och funktioner

B.3 Hämta schemat för förbikoppling av zonen

- ♦ Använd det här alternativet för att upprepa (hämta) det senaste schemat för förbikoppling av sektioner för användning under nästa period då larmsystemet tillkopplas.

- 


Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**HÄMTA FÖRBIKOPPLING**]¹ och tryck på ^{2, 6}.
- 


På skärmen visas nu [**<OK> FÖR HÄMTA**].⁷
För att hämta det senast använda schemat för förbikoppling trycker du på .
- 


En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen visas först [**Förbikoppling har hämtats**] varpå menyn för "**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**" steg 1⁹ öppnas
🎵😊 Gå tillbaka till steg 1

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

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	Den här menyn visas endast om "FÖRBIKOPPLING" tidigare aktiverades av installatören.
3	a. Till höger om sektionsnumret indikeras status beträffande om sektionen är KLAR, EJ KLAR eller FÖRBIKOPPLAD. b. I exemplet visar displayen [Z01:REDO] alternerar med [Vardagsrum].
4	Den här skärmen visas endast om OMRÅDESSTYRNING tidigare aktiverats.
5	a. Om den zon du valde är i tillståndet "Ej förbikopplad" uppmanas du på skärmen att trycka på [&ltOK> FÖR FÖRBIKOPPLA]. Om emellertid den zon du valde redan är i tillståndet "Förbikopplad" uppmanas du på skärmen att trycka på [&ltAV> FÖR ATT ÅTERSTÄLLA]. b. För att avbryta och gå tillbaka till det föregående steget trycker du på  eller .
6	Den här menyn visas inte om områdesstyrning är aktiverat.
7	På skärmen uppmanas du nu att trycka på [&ltOK> FÖR ATT HÄMTA] (dvs. upprepa det senast använda förbikopplingsschemat). För att avbryta och gå tillbaka till menyn Användarinställningar trycker du på  .
8	Du kan nu upprepa steg 2 - 5 för att förbikoppla eller återställa en annan zon. För att avsluta den här sessionen och välja andra menyalternativ eller avsluta programmeringen följer du instruktionerna i avsnitt A.2.
9	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.2).

B.4 Programmera användarkoder

Med hjälp av PowerMaster-360R-systemet kan du programmera behörighet för upp till 48 personer att till- och fränkoppla larmsystemet genom att ge varje person en unik fyrsiffrig säkerhetskod och tilldela honom/henne säkerhetsnivå och funktioner. Dessutom kan du ha upp till 32 multifunktionella handsändare för att du och de andra användarna snabbt och enkelt ska kunna tillkoppla, fränkoppla och kontrollera larmsystemet utan att behöva använda kontrollpanelen även från utanför lokalerna (se avsnitt B.7 Lägga till/ta bort handsändare). Hotkoden gör att du kan fränkoppla larmsystemet med en specialkod som skickar ett tyst larm till larmcentralen.

Det finns två typer av användare: Masteranvändare och användare. I nedanstående tabell sammanfattas de olika åtgärder som kan utföras av respektive typ av användare:

Användartyp	Funktion
Masteranvändare	Till-/fränkoppla Förbik. av sekt. Tilldela användarkoder Ställa in användarkoder Rapportera till privattelefonnummer Registrera/ta bort kodbrickor Registrera/ta bort handsändare Automatisk tillkoppling Aktivera bekräft.signal Ställa in datum- och tidsformat Läsa in händelseloggen Programmera hotkoden Läsa in serienumret för centralapparaten Läsa in den aktuella IP-adressen för PowerLink
Användare	Till-/fränkoppla Alternativ för förbikoppling av sektion

De användarkoder som kan tilldelas är enligt följande:

Användarkod 1 tilldelas till masteranvändaren (dvs. ägaren) i larmsystemet. Det är den enda användarkod som ger tillgång till menyn Användarinställningar. Standardinställningen för masteranvändarkoden är 1111. Den här koden kan inte raderas och måste ersättas med en hemlig kod så snart som möjligt.

Användarkoder 2–4 tilldelas till familjemedlemmar, medarbetare m.m. De gör det möjligt att till- och fränkoppla larmsystemet eller valda områden som definierats av masteranvändaren. De ger endast behörighet för användning av funktionen för förbikoppling av sektioner i menyn Användarinställningar förutsatt att denna funktion aktiverats i menyn Installatörsläge.

Användarkoder 5–8 ger samma behörighet som användarkoderna 2–4 men kan dessutom tilldelas till dörrnyckelanvändare vid barnövervakning. En detaljerad beskrivning av hur man tillkopplar larmsystemet i läget Dörrnyckel finns i kapitel 2 Tillkoppla larmsystemet i läget Dörrnyckel samt i bilaga C.

Områdesalternativ (Information om områdesalternativ finns i bilaga B.)

Du kan dela upp de sektioner som ditt larmsystem täcker i upp till tre delar (grupper) via menyn Installatörsläge. Dessa delar definieras som områdena O1, O2 och O3. Varje område kan till- och fränkopplas separat, vilket gör att valda delar av lokalerna kan ges fullgott skydd.

Var och en av de 48 systemanvändarna kan programmeras av masteranvändaren för behörighet att till- och fränkoppla samtliga kombinationer av områden, inklusive alla tre områdena.

♦ Här kan du programmera (eller redigera) de åtta användarkoderna och därigenom definiera vilka av dem som ska ge behörighet att till- och fränkoppla larmsystemet.

- ❗
1. **Standardinställningen 1111 för masteranvändarkoden är samma för samtliga PowerMaster-360R-system, och det är därför många personer som känner till den. Därför rekommenderar vi starkt att du omedelbart byter ut den mot en unik, hemlig kod. Ställ aldrig in samma kod för någon användare som för installatören.**
 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 avvisas av larmsystemet.
 4. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

Menyer och funktioner

A. Programmera en användarkod

1. ANVÄNDARKODER



Öppna menyn **[ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR]**, välj alternativet **[ANVÄNDARKODER]** och tryck på **[OK]**.¹

2. Anv. 01 kod ■



Den första användarkoden "Anv. 01 kod" visas.²

Knappa in den användarkod du vill programmera behörighet för vid den blinkande markören (t.ex. [06] för användarkod 6). Eller så kan du klicka på knappen **[>>]** eller **[<<]** tills det står **[Anv. 06 kod]** på skärmen.

3. Anv. 06 kod ■



När den användarkod du vill programmera behörighet för visas på skärmen trycker du på **[OK]**.

4. Anv. 6: ■234

För att programmera eller redigera koden anger du vid den blinkande markören den fyrsiffriga koden (t.ex. "1234") med den numeriska knappsatsen.^{3,4}

5. Anv. 6: 1234



När du är klar trycker du på **[OK]**.

🎵😊 Gå tillbaka till steg 3

En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas att koden sparats i minnet.^{5,6}

B. Ställa in behörighet för områden*

6. STÄLL IN OMRÅDEN



På skärmen visas **[STÄLL IN OMRÅDEN]**.⁷

7. U06. P1■ P2 P3



Använd tangenterna **1**, **2** och **3** för att ändra status för områdena P1, P2 och P3.⁸

När du är nöjd med inställningen, t.ex. att användare 6 endast har behörighet för område 1 och 3 trycker du på **[OK]** för att bekräfta.

🎵😊 Gå tillbaka till steg 3

En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av områden.⁹

Ytterligare information (avsnitt B.4)

1	Detaljerad information om hur du väljer inställningsalternativ finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	På skärmen visas den första användarkoden (för masteranvändaren) i listan med 48 användarkoder. Om du ännu inte ändrat standardkoden 1111 rekommenderar vi att du gör det nu.
3	a. På skärmen visas den användarkod (t.ex. 5327) som för närvarande programmerats för den här platsen. b. Markören blinkar vid den första siffran i koden. c. Om platsen är ledig visas streck på skärmen (- - -).
4	Du kan flytta markören till nästa eller föregående siffra genom att trycka på [>>] eller [<<] . Om du trycker på [↺] raderas markörens siffra plus alla siffror till höger om markören.
5	a. Den nya koden visas under ett kort ögonblick utan markören innan återgång till steg 3. b. Om områdesstyrning är aktiverat fortsätter du till steg 6.
6	Du kan nu upprepa steg 3–5 för att programmera eller redigera en annan användarkod. För att avsluta den här sessionen och för att välja andra menyalternativ eller för att avsluta programmeringen följer du instruktionerna i avsnitt A.2.
7	Den här inställningen kan endast göras efter att steg 1–5 i avsnitt B.4A utförts.
8	Symbolen ■ visas nu bredvid de områden du just valde.
9	Du kan nu upprepa steg 3 - 7 för att programmera eller redigera en annan användarkod.

* När OMRÅDESSTYRNING är aktiverat.

B.5 Programmera hotkoden

Ett hotlarmsmeddelande kan skickas till larmcentralen om du under hot tvingas att fränkoppla larmsystemet. För att ett hotlarmsmeddelande ska skickas måste du fränkoppla larmsystemet med en hotkod. Standardhotkoden är 2580.

A. Programmera hotkoden

- HOTKOD**
  **OK** Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**HOTKOD**] och tryck på  **OK**.¹
- HOTKOD 2580** Ange den hotkod du vill programmera där markören blinkar (t.ex. 6973).^{2,3}
- HOTKOD 6973** När den hotkod du vill programmera visas på skärmen trycker du på  **OK**.
  **OK**
🎵😊 Gå tillbaka till steg 1

En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas att koden sparats i minnet.⁴

Ytterligare information (avsnitt B.5)

1	Detaljerad information om hur du väljer inställningsalternativ finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	På skärmen visas standardhotkoden (2580).
3	Låt aldrig hotkoden vara samma som installatörskoden eller någon användarkod.
4	För att avsluta den här sessionen och för att välja andra menyalternativ eller för att avsluta programmeringen följer du instruktionerna i avsnitt A.2.

B.6 Lägga till och ta bort kodbrickor

En kodbricka kan tilldelas till var och en av användarkoderna 1–8 och kan användas istället för användarkoderna för olika funktioner som till- och fränkoppling av larmsystemet, inläsning av händelseloggar m.m.

Varje gång en användarkod efterfrågas kan du bara hålla upp en giltig kodbricka istället för att behöva ange användarkoden på enheter som KP-141 PG2 och KP-160 PG2. Varje kodbricka ska tilldelas ett serienummer, 1–48, som motsvarar användarkod 1–8 och registreras i larmsystemet.

Områdesbehörigheten för kodbrickorna skiljer sig från områdesbehörigheten för användarkoderna.

♦ Här kan du lägga till (registrera) nya kodbrickor eller ta bort gamla efter behov.

 Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

A. Lägga till (registrera) en kodbricka

- KODBRICKOR**
  **OK** Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**KODBRICKOR**] och tryck på  **OK**.¹
- LÄGGA TILL EN NY KODBRICKA**
  **OK** På skärmen visas [**LÄGG TILL NY KODBRICKA**].³
Påbörja processen att registrera en ny kodbricka genom att trycka på  **OK**.
- REGISTRERA NU eller**

ANGE ID: xxx-xxxx Håll upp kodbrickan mot centralapparaten inom tidsgränsen.
- ENHET REGISTRERAD**
🎵😊 Gå till steg 5
Om registreringen lyckas spelas en glad melodi 🎵😊 upp medan [**ENHET REGISTRERAD**] visas på skärmen under några sekunder varpå uppgifter om kodbrickan visas.⁴

Menyer och funktioner

5. **K01: kodbricka** På skärmen visas det serienummer (användarnummer) som kodbrickan tilldelats (som alltid är det första lediga numret, till exempel **[K01: kodbricka]**).
-   eller  För att tilldela kodbrickan till en annan användare (t.ex. "Användare nr 5") knappar du in **[05]** eller klickar på knappen  eller  tills **[K05: kodbricka]** visas på skärmen, och trycker sedan på  **OK** för att bekräfta.
-   **OK**

  Gå tillbaka till steg 2

På skärmen visas **[ENHET REGISTRERAD]** en klarsignal   spelas upp, och visningen på skärmen ändras sedan till **[K01: kodbricka]**.^{5 6}

B. Ställa in behörighet för områden*

6. **K05: OMRÅDEN** På skärmen visas **[K05: OMRÅDEN]**.⁹
-   **OK**
7. **T05: P1 ■ P2 ■ P3 ■** Använd tangenterna **1** , **2** och **3**  för att ändra status för områdena P1, P2 och P3.¹⁰
- T05: P1 ■ P2 P3 ■** När du är nöjd med inställningen (t.ex. att användare 5 endast har behörighet för område 1 och 3) trycker du på  **OK** för att bekräfta.
-   **OK**

  Gå tillbaka till steg 2

En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av områden.¹¹

C. Ta bort en kodbricka

1. **KODBRICKOR** Öppna menyn **[ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR]**, välj alternativet **[KODBRICKOR]** och tryck på  **OK**.¹
-   **OK**
2. **LÄGGA TILL EN NY KODBRICKA** På skärmen visas **[LÄGG TILL NY KODBRICKA]**. Klicka på knappen  tills **[TA BORT KODBRICKA]** visas på skärmen.
-  
3. **TA BORT KODBRICKA** Tryck på  **OK**.
-   **OK**
- K01: kodbricka** På skärmen visas **[K01: kodbricka]**.^{2, 7}
4.   eller  Knappa in det kodbricknummer du vill ta bort (t.ex. [05]). Eller så kan du klicka på knappen  eller  tills kodbricknumret **[K05: kodbricka]** visas på skärmen.
- K05: kodbricka** När den kodbricka du vill ta bort visas på skärmen trycker du på  **OK**.
5.   **OK**
- <AV> för radera** På skärmen visas nu **[<AV> för radera]**.⁸
6.   För att ta bort kodbrickan trycker du på  knappen.
- TA BORT KODBRICKA** En "klarsignal"   spelas upp och **[TA BORT KODBRICKA]** varpå du omdirigeras till steg 3.¹²
-   Gå till steg 3

* När OMRÅDESSTYRNING är aktiverat.

Ytterligare information (avsnitt B.6)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	På skärmen visas den kodbricka som registrerades först (kodbricka nr 1) av de totalt 32 kodbrickorna.
3	För att avbryta registreringsprocessen trycker du på knappen  .
4	Om kodbrickan redan registrerats i larmsystemet visas [REDAN REGISTRERAD] på knappsatsskärmen varpå namnet på kodbrickan omväxlande med dess ID-nummer visas.
5	Om områdesstyrning är aktiverat fortsätter du till steg 6.
6	Du kan nu registrera ytterligare en kodbricka. Du kan även välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.2).
7	Om inga kodbrickor registrerats i larmsystemet visas [INGA BEF. ENH.] på skärmen.
8	För att avbryta proceduren trycker du på knappen  .
9	Den här inställningen kan endast göras efter att steg 1–5 i avsnitt B.5A utförts.
10	Symbolen  visas nu bredvid de områden du just valde.
11	Du kan nu upprepa steg 2 - 7 för att programmera eller redigera en annan kodbricka.
12	Du kan nu lägga till en ny kodbricka eller ta bort en gammal. Du kan även välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.7 Lägga till eller ta bort handsändare

En handsändare kan tilldelas till var och en av användarkoderna 1–48 för att snabbare, enklare och säkrare kunna till-/frånkoppla larmsystemet och utföra andra funktioner. Varje handsändare ska tilldelas ett serienummer (1–48) och registreras i larmsystemet.

Områdesalternativ (Information om områdesalternativ finns i bilaga B.)

Om områdesalternativ aktiverats på centralapparaten kan var och en av upp till 32 handsändarna programmeras av masteranvändaren för behörighet att till- och frånkoppla samtliga kombinationer av områden eller alla tre områdena oberoende av behörighet för motsvarande användarkod.

♦ Här kan du lägga till (registrera) upp till 32 handsändarna och definiera vilka av de tre områdena som respektive handsändare ska ha behörighet att till- och frånkoppla, eller vid behov ta bort handsändare.

- ① 1. Innan du gör något annat ska du samla ihop alla handsändare som du vill registrera och kontrollera att batterier är installerade och att de är aktiva (lysdioden blinkar när du trycker på någon av knapparna).
2. Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

Menyer och funktioner

A. Lägga till (registrera) en handsändare

1. **HANDSÄNDARE**
  Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**HANDSÄNDARE**] och tryck på .¹
2. **LÄGG TILL NY HANDSÄNDARE**
  På skärmen visas [**LÄGG TILL NY HANDSÄNDARE**].⁴
Registrera en ny handsändare genom att trycka på .
3. **REGISTRERA NU eller**

ANGE ID: xxx-xxxx
A: REGISTRERA NU: Håll knappen **AUX *** intryckt på den handsändare som valts tills lysdioden lyser med fast sken.² Genom denna procedur slutförs registreringen.
- 4a. **ENHET REGISTRERAD**
 😊 Gå till steg 5
Om registreringen lyckas spelas en "klarsignal"  😊 upp medan [**DEVICE ENROLLED**] visas på skärmen under några sekunder varpå uppgifter om handsändaren visas. Fortsätt till steg 5.
- 4b. **ID-nummer 300-5786**
 
ID GODKÄNT
 😊 Gå till steg 5
B. REGISTRERING GENOM ENHETS-ID: Ange det sju-siffriga nummer som finns på handsändarens dekal, och tryck sedan på  för att bekräfta. Instruktioner för och information om att slutföra registreringsproceduren finns i anmärkning 9 i tabellen Ytterligare information längre ned i detta avsnitt.
Om ett giltigt ID angetts spelas en glad melodi  😊 upp och [**ID GODKÄNT**] visas på skärmen under några sekunder varpå uppgifter om handsändaren visas. Fortsätt till steg 5.
5. **H01: handsändare**

ID-nummer 300-5786
  eller 
H05: handsändare
 
 😊 Gå tillbaka till steg 2
På skärmen visas det serienummer (användarnummer) som tilldelats (som alltid är det första lediga numret) och handsändarens ID-nummer, till exempel:
[**H01: handsändare**] omväxlande med [**ID-nr 300-5786**].
För att tilldela handsändaren till en annan användare (t.ex. "Användare nr 5") knappar du in [05] eller klickar på knappen  eller  tills [**H05: handsändare**] visas på skärmen, och trycker sedan på  för att bekräfta.
*På skärmen visas [**ENHET REGISTRERAD**] eller [**ID godkänt**] om fjärrkontrollen registrerades manuellt genom att ID-numret angavs medan en "klarsignal"  😊 spelas upp varpå visningen på skärmen sedan ändras till [**H01: handsändare**].^{5 6}*

B. Ställa in behörighet för områden*

6. **H05: OMRÅDEN**
  På skärmen visas [**O05: OMRÅDEN**]. Tryck på  för att öppna menyn.¹⁰
7. **F05. P1 ■ P2 ■ P3 ■**
F05. P1 ■ P2 P3 ■
 
 😊 Gå tillbaka till steg 2
Använd tangenterna , ,  och  för att ändra status för områdena O1, O2 och O3.¹¹
När du är nöjd med inställningen (t.ex. att användare 5 endast har behörighet för område 1 och 3) trycker du på  för att bekräfta.
En "klarsignal"  😊 spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av områden.¹²

* När OMRÅDESSTYRNING är aktiverat.

C. Ta bort en handsändare

1. **HANDSÄNDARE**
  **OK**
 Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**HANDSÄNDARE**] och tryck på  **OK**. ¹
2. **LÄGG TILL NY HANDSÄNDARE**
 
 På skärmen visas [**LÄGG TILL NY HANDSÄNDARE**]. Klicka på knappen  tills [**TA BORT HANDSÄNDARE**] visas på skärmen.
3. **TA BORT HANDSÄNDARE**
  **OK**
 Tryck på  **OK**.
4. **H01: handsändare**
  eller 
 På skärmen visas [**H01: handsändare**] omväxlande med handsändarens ID-nummer. ³
 Knappa in det handsändarnummer du vill ta bort (t.ex. [06]). Eller så kan du klicka på knappen  eller  tills handsändarnumret (t.ex. "**H06: handsändare**") och "**ID-nr300-5799**" visas på skärmen.

H06: handsändare

ID-nr 300-6108
⁷

 När den handsändare du vill ta bort visas på skärmen trycker du på  **OK**.
5.   **OK**
<AV> för radera
 På skärmen visas nu [**<AV> FÖR RADERA**]. ⁸
6.  
 För att ta bort handsändaren trycker du på knappen . ¹³
 ♪ 😊 Gå till steg 3
TA BORT HANDSÄNDARE
 En "klarsignal" ♪ 😊 spelas upp och [**TA BORT HANDSÄNDARE**] visas på skärmen varpå du omdirigeras till steg 3. ¹⁴

Menyer och funktioner

Ytterligare information (avsnitt B7)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	Lysdioden slocknar efter några sekunder. Vid svårigheter i kommunikationen med centralapparaten kan det hända att lysdioden blinkar i flera sekunder extra medan försök görs att upprätta kommunikation, och tangenterna på handsändaren är då inaktiverade.
3	På skärmen visas den handsändare som registrerades först (handsändare nr 1) av de totalt 32 handsändarna.
4	För att avbryta registreringen trycker du på knappen  .
5	Om områdesstyrning är aktiverat fortsätter du till steg 6.
6	Du kan nu registrera ytterligare en handsändare. Du kan även välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.2).
7	Om handsändaren redan registrerats i larmsystemet visas "REDAN REGISTRERAD" på skärmen varpå namnet på handsändaren omväxlande med dess ID-nummer visas.
8	Innan du tar bort en handsändare ska du identifiera den genom antingen dess handsändarnummer (t.ex. H06) eller dess ID-nummer som visas på skärmen för att säkerställa att det är just denna handsändare du vill ta bort.
9	<u>Registrering genom enhets-ID:</u> I steg 4b kan du registrera enhetens ID och slutföra programmeringsprocessen utan att behöva ha tillgång till själva enheten (kan även göras utanför lokalerna av installatören). Registreringen kan därefter göras i ett senare skede genom att följa samma procedur för registrering som beskrivs i steg 3 utan att menyn Användarinställningar öppnas.
10	Den här inställningen kan endast göras efter att steg 1–5 i avsnitt B.7A genomförts.
11	Symbolen  visas nu bredvid de områden du just valde.
12	Du kan nu upprepa steg 2–7 för att programmera eller redigera en annan handsändare.
13	För att avbryta proceduren trycker du på knappen  .
14	Du kan nu lägga till eller ta bort en annan handsändare, välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.1 och A.2).

B.8 Ställa in tiden och formatet

- ♦ Här kan du programmera eller justera den inbyggda klockan så att den visar rätt tid i önskat tidsformat.
 - ♦ Du kan välja mellan 24-timmarsformat och 12-timmarsformat.
-  Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

A. Ställa in tidsformat

- TID OCH FORMAT**
  OK  Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [TID OCH TIDSFORMAT] och tryck på  OK.¹
- EUROP. FORMAT 24 TIM.**
  eller  Klicka på knappen  eller  tills önskat tidsformat visas på skärmen (t.ex. "AM. FORMAT 12 TIM.") och tryck på  OK för att bekräfta.
- AM. FORMAT 12 TIM.**
  OK 

B. Ställa in tiden^{5e}

4. **TID 12:40P** Ange korrekt tid vid den blinkande markören (t.ex. "8:55A") med den numeriska knappsetsen.^{3,4}
5.  **i | OK** När du är nöjd med inställningen trycker du på **i | OK** för att bekräfta.
TID 08:55A En "klarsignal"   spelas upp och den inställda tiden visas på skärmen varpå du omdirigeras till steg 2 och valt tidsformat visas.^{6,7}
  Gå tillbaka till steg 2

Ytterligare information (avsnitt B.8)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	a. På skärmen visas det tidsformat som valts indikerat av symbolen  , t.ex. "24 tim." b. Du kan nu välja antingen 12-timmars- eller 24-timmarsformatet med hjälp av knapparna  eller  .
3	På skärmen visas tiden i det valda tidsformatet (t.ex. "12:40 PM") med markören blinkandes vid den första timsiffran "1". Bokstaven efter den visade tiden anger något av följande: "A" = AM; "P" = PM och ingen bokstav vid 24-timmarsformat. När markören är placerad vid AM/PM-tecknet kan du ställa in på "AM" med knappen   och på "PM" med knappen   .
4	Du kan flytta markören till nästa eller föregående siffra med knapparna  och  .
5	Den här inställningen kan endast göras efter att steg 1–3 i avsnitt B.8A genomförts.
6	Den tid som sparats visas utan markören (t.ex. "08:55 A") följt av bokstaven för det tidsformat som valts.
7	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.9 Ställa in datumet 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".
-  Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

A. Ställa in datumformat

1. **DATUM OCH FORMAT** Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [DATUM OCH DATUMFORMAT] och tryck på **i | OK**.¹
 **i | OK**
DATUM DD/MM/ÅÅÅÅ■ På skärmen visas det datumformat som valts.²
2.   eller  Klicka på knappen  eller  tills önskat datumformat visas på skärmen (t.ex. "MM/DD/ÅÅÅÅ") och tryck på **i | OK** för att bekräfta.
DATUM MM/DD/ÅÅÅÅ■
3.  **i | OK**

Menyer och funktioner

B.Ställa in datumet⁷

- DATUM 04/20/2014** Ange korrekt datum vid den blinkande markören (t.ex. "04/20/2014") med den numeriska knappsatsen.^{3, 4, 5}
-   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.
DATUM 04/20/2014 En "klarsignal"   spelas upp och det inställda datumet visas på skärmen varpå du omdirigeras till steg 2 och valt datumformat visas.⁶
  Gå tillbaka till steg 2

Ytterligare information (avsnitt B.9)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	På skärmen visas det datumformat som valts indikerat av symbolen  , t.ex. "MM/DD/AAAA". Du kan nu välja något av datumformaten "MM/DD/AAAA" eller "DD/MM/AAAA" genom att trycka på  eller  .
3	På skärmen visas datumet i det valda datumformatet (t.ex. "30.12.2014") med markören blinkandes vid den första siffran.
4	Du kan flytta markören till nästa eller föregående siffra med knapparna  och  .
5	Årtalet anges med endast de två sista siffrorna.
6	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).
7	Den här inställningen kan endast göras efter att steg 1–3 i avsnitt B.9A genomförts.

B.10Aktivera och inaktivera automatisk tillkoppling

PowerMaster-360R-systemet kan programmeras att dagligen tillkoppla sig självt automatiskt vid en förutbestämd tid. Funktionen är mycket användbar i företagsmiljöer som butiker för att säkerställa att larmsystemet alltid är tillkopplat utan att behöva tilldela anställda några säkerhetskoder.

- ♦ Här kan du aktivera (starta) och inaktivera (stoppa) automatisk tillkoppling. Instruktioner för att ställa in tid för automatisk tillkoppling finns i avsnitt B.11.
- ♦ Automatisk tillkoppling kan tillkoppla ett larmsystem som är "EJ KLART" endast om forcerad tillkoppling aktiverades av installatören under programmeringen av larmsystemet.

 Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

- AKTIVERA AUTOM. TILLK.** Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [AKTIVERA AUTOM. TILLK.] och tryck på .¹
 
Autom. tillk. av  På skärmen visas den inställning som gäller.²
-   eller  Klicka på knappen  eller  tills önskad inställning visas på skärmen (t.ex. [Autom. tillk. på]) och tryck på  för att bekräfta.
Autom. tillk. på
-   En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för användarinställningar steg 1³ öppnas.
  Gå tillbaka till steg 1

B.11 Ställa in tid för automatisk tillkoppling

- ♦ Här kan du programmera exakt tid för automatisk tillkoppling.
- TID FÖR AUTOM. TILLK.

Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [TID FÖR AUTOM. TILLK.] och tryck på .¹
 - Tillk.tid 12:00P

På skärmen visas den aktuella inställningen för tid för automatisk tillkoppling. Ange korrekt tid vid den blinkande markören (t.ex. "8:30A") med den numeriska knappsatsen.⁴
 - TID 08:30A

När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.

En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen av tiden sparats varpå menyn för användarinställningar steg 1^{5,6} öppnas.

  Gå tillbaka till steg 1

Ytterligare information (avsnitt B.10–B11)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	På skärmen visas den aktuella inställningen indikerat av symbolen  , till exempel [Autom. tillk. på]. Du kan nu välja att antingen aktivera eller inaktivera automatisk tillkoppling med knappen  eller  .
3	Symbolen  visas nu bredvid det alternativ som nyss valdes.
4	På skärmen visas den aktuella inställningen för tid för automatisk tillkoppling (t.ex. "12:00 PM") med markören blinkandes vid den första timsiffran "1". En detaljerad beskrivning av hur du ställer in tiden finns i avsnitt B.8 B.
5	Den tid för automatisk tillkoppling som sparats visas utan markören (t.ex. "08:30 A").
6	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.12 Programmera rapportering via e-post, MMS och SMS

PowerMaster-360R-systemet kan programmeras att skicka olika händelseaviseringar för till exempel larm-, tillkopplings- och problemhändelser till fyra SMS-nummer (om ett GSM-alternativ installerats). För användare som är anslutna till PowerManage-servern kan dessutom händelseaviseringar skickas till fyra privata e-postadresser och till fyra privata MMS- och SMS-nummer via servern. Rapporterna kan programmeras antingen i stället för eller som tillägg till de rapporter som skickas till larmcentralen. Mer information om händelseaviseringar via SMS finns i kapitel 6. Händelserapportering och fjärrkontroll via SMS.

Här kan du programmera följande:

- ♦ De specifika händelser du vill att larmsystemet ska rapportera om.
- ♦ Fyra MMS- och SMS-nummer samt e-postadresser för rapportering av larm och andra händelser till privata abonnenter.
- ♦ Genom alternativet för SMS-behörighet kan du ta emot SMS-kommandon från fyra telefonnummer som konfigurerats i larmsystemet eller från vilket telefonnummer som helst.

 Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

Menyer och funktioner

SMS-rapportering

A. Programmera händelser som ska rapporteras via SMS

1. **PRIVATRAPPORT**   Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [PRIVAT RAPPORT] och tryck på .¹
2. **SMS-RAPPORTERING**   På skärmen visas [SMS-RAPPORTERING]. För att välja det här alternativet trycker du på .
3. **RAPP. HÄNDELSE**   När [RAPP. HÄNDELSE] visas på skärmen trycker du på .²
Ingen rapportering ■ På skärmen visas det alternativ som valts.
4.   eller  Klicka på knappen  eller  tills den händelsegrupp du vill ska rapporteras via SMS visas på skärmen (t.ex. [Larm]).³
Larm
5.   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.
Larm ■ En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av händelser som ska rapporteras varpå du omdirigeras till steg 3.^{4,10}
  Gå tillbaka till steg 3

B. Programmera SMS-nummer

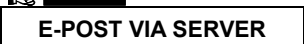
6. **RAPP. HÄNDELSE**   eller  Klicka på knappen  eller  tills det SMS-nummer (av totalt fyra SMS-nummer) du vill programmera eller redigera visas på skärmen (t.ex. "SMS-nr 2") och tryck på .
7. **SMS-nr 2**  
8. **■080168593** För att programmera eller redigera telefonnumret anger du SMS-numret (t.ex. "5080168593") vid den blinkande markören med den numeriska knappsatsen.^{5,6}
9.   När du är klar trycker du på  för att bekräfta.
8032759333 En "klarsignal"   spelas upp och på skärmen bekräftas SMS-numret varpå du omdirigeras till steg 7.^{7,10}
  Gå tillbaka till steg 7

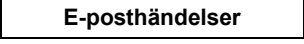
C. Programmera SMS-behörigheter

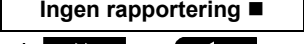
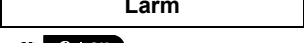
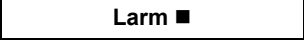
10. **SMS-behörighet**   eller  Klicka på knappen  eller  tills det står SMS-behörighet på skärmen, och tryck sedan på .
11. **Från vilket nummer som helst** På skärmen visas den inställning som gäller
Klicka på knappen  eller  tills önskat alternativ visas på skärmen.
Om du väljer alternativet "Från vem som helst" tas SMS-kommandon emot från vilket nummer som helst.
För att välja det här alternativet trycker du på .
12. **Från privat nummer** Om du väljer det här alternativet tas SMS-kommandon endast emot från de fyra nummer som definierats i den privata SMS-rapporten.
13.   När du är klar trycker du på  för att bekräfta.

E-post via server

A. Programmera händelser som ska rapporteras via e-post genom servern

1.  Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**PRIVAT RAPPORT**] och tryck på .¹
2.  När [**SMS-RAPPORTERING**] visas på skärmen trycker du på .
3.  För att välja det här alternativet trycker du på . På skärmen visas [**E-POST 1**].
4.  Klicka på knappen  eller  tills den e-postadress (av totalt fyra e-postadresser) du vill programmera visas på skärmen (t.ex. [**E-POST 2**]), och tryck sedan på .

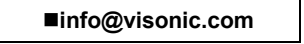
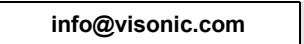

 På skärmen visas [**Adress**].
5.  Klicka på knappen . På skärmen visas [**E-posthändelser**].
6.  Tryck på knappen .

 På skärmen visas det alternativ som valts.
7.  eller  Klicka på knappen  eller  tills den händelsegrupp du vill ska rapporteras via e-post visas på skärmen (t.ex. [**Larm**]).⁸

8.  När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.
 En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av händelser som ska rapporteras varpå du omdirigeras till steg 6.^{4, 10}
🎵😊 Gå tillbaka till steg 6

B. Programmera e-postadresser

9. Fortsätt från steg 4 i det föregående avsnittet.
10.  Klicka på knappen  eller  tills den e-postadress du vill programmera eller redigera visas på skärmen (t.ex. "**E-post 2**") och tryck på .


11.  När [**Adress**] visas på skärmen trycker du på .

12.  För att programmera eller redigera e-postadressen anger du vid den blinkande markören e-postadressen (t.ex. "**info@visonic.com**") med den alfanumeriska knappsatsen.^{5, 6}
13.  När du är klar trycker du på  för att bekräfta.
 En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp och på skärmen bekräftas e-postadressen varpå du omdirigeras till steg 11.^{7, 10}
🎵😊 Gå tillbaka till steg 11

Menyer och funktioner

SMS och MMS från servern

A. Programmera händelser som ska rapporteras via SMS genom servern

1. **PRIVATRAPPOR** Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**PRIVAT RAPPORT**] och tryck på . ¹
 
2. **SMS-RAPPORTERING** När [**SMS-RAPPORTERING**] visas på skärmen trycker du på  upprepade gånger tills [**SMS/MMS VIA SERVER**] visas.
 
3. **SMS/MMS VIA SERVER** För att välja det här alternativet trycker du på . På skärmen visas [**SMS/MMS 1**].
 
4. **SMS/MMS 1** Klicka på knappen  eller  tills det SMS-nummer (av totalt fyra SMS-nummer) du vill programmera visas på skärmen (t.ex. [**SMS/MMS 2**]) och tryck på .
  eller 
SMS/MMS 2
 
Telefonnr På skärmen visas [**Telefonnr**].
5.   Klicka på knappen . På skärmen visas [**SMS-händelser**].
6. **SMS-händelser** Tryck på knappen .
 
Ingen rapportering ■ På skärmen visas det alternativ som valts.
7.   eller  Klicka på knappen  eller  tills den händelsegrupp du vill ska rapporteras via SMS visas på skärmen (t.ex. [**Larm**]). ⁸
Larm
8.   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta.
Larm ■ En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av händelser som ska rapporteras varpå du omdirigeras till steg 6. ^{4, 10}
🎵😊 Gå tillbaka till steg 6

B. Programmera händelser som ska rapporteras via MMS genom servern

9. **PRIVATRAPPOR** Öppna menyn [**ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**], välj alternativet [**PRIVAT RAPPORT**] och tryck på **OK**.¹
 10. **SMS-RAPPORTERING** När [**SMS-RAPPORTERING**] visas på skärmen trycker du på **»** upprepade gånger tills [**SMS/MMS VIA SERVER**] visas.
 11. **SMS/MMS VIA SERVER** För att välja det här alternativet trycker du på **OK**. På skärmen visas [**SMS/MMS 1**].
 12. **SMS/MMS 1** Klicka på knappen **»** eller **«** tills det MMS-nummer (av totalt fyra MMS-nummer) du vill programmera visas på skärmen (t.ex. [**SMS/MMS 2**]) och tryck på **OK**.
 - SMS/MMS 2**
 - Telefonnr** På skärmen visas [**Telefonnr**].
 13. Klicka på knappen **»** upprepade gånger tills [**MMS-händelser**] visas på skärmen.
 14. **MMS-händelser** Tryck på knappen **OK**.
 - Ingen rapportering ■** På skärmen visas det alternativ som valts.
 15. Klicka på knappen **»** eller **«** tills den händelsegrupp du vill ska rapporteras via MMS visas på skärmen (t.ex. [**Larm**]).⁹
 - Larm**
 16. När du är nöjd med inställningen trycker du på **OK** för att bekräfta.
En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas inställningen av händelser som ska rapporteras varpå du omdirigeras till steg 14.^{4, 10}
- 🎵😊 Gå tillbaka till steg 14

C. Programmera MMS- och SMS-nummer

17. Fortsätt från steg 4 i avsnitt A. "Programmera händelser som ska rapporteras via SMS genom servern"
 18. **SMS/MMS 1** Klicka på knappen **»** eller **«** tills det SMS-/MMS-nummer (av totalt fyra SMS-/MMS-nummer) du vill programmera eller redigera visas på skärmen (t.ex. "**SMS/MMS 2**") och tryck på **OK**.
 - SMS/MMS 2**
 19. **Telefonnr** När [**Telefonnr**] visas på skärmen trycker du på **OK**.
 - 895283584**
 20. För att programmera eller redigera MMS-/SMS-numret anger du MMS-/SMS-numret (t.ex. "**895283584**") vid den blinkande markören med den alfanumeriska knappsatsen.^{5, 6}
 21. När du är klar trycker du på **OK** för att bekräfta.
En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp och på skärmen bekräftas MMS/SMS-numret varpå du omdirigeras till steg 19.^{8, 10}
- 🎵😊 Gå tillbaka till steg 19

Menyer och funktioner

Ytterligare information (avsnitt B.12)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.																																		
2	Med det här alternativet kan du programmera händelser som ska rapporteras. För att programmera SMS-nummer klickar du på knappen  eller  tills önskat alternativ visas på skärmen.																																		
3	På skärmen visas det alternativ som valts (indikerat av symbolen ) t.ex. "Inaktivera rapport". Med hjälp av knapparna  och  kan du nu välja de händelser du vill ska rapporteras till SMS-nummer enligt alternativen i nedanstående tabell: <table> <tr> <th><u>Händelsegruppsalternativ</u></th><th><u>Händelser som ska rapporteras</u></th></tr> <tr> <td>Ingen rapportering</td><td>Inga händelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Alla</td><td>Alla händelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Alla (-T/F)</td><td>Alla händelser rapporteras utom till- och fränkoppling</td></tr> <tr> <td>Alla (-varningar)</td><td>Alla händelser rapporteras utom varningar</td></tr> <tr> <td>Larm</td><td>Endast larmhändelser</td></tr> <tr> <td>Varningar</td><td>Endast varningar</td></tr> <tr> <td>T/F</td><td>Endast till- och fränkoppling (öppning/stängning)</td></tr> </table>	<u>Händelsegruppsalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>	Ingen rapportering	Inga händelser rapporteras	Alla	Alla händelser rapporteras	Alla (-T/F)	Alla händelser rapporteras utom till- och fränkoppling	Alla (-varningar)	Alla händelser rapporteras utom varningar	Larm	Endast larmhändelser	Varningar	Endast varningar	T/F	Endast till- och fränkoppling (öppning/stängning)																		
<u>Händelsegruppsalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>																																		
Ingen rapportering	Inga händelser rapporteras																																		
Alla	Alla händelser rapporteras																																		
Alla (-T/F)	Alla händelser rapporteras utom till- och fränkoppling																																		
Alla (-varningar)	Alla händelser rapporteras utom varningar																																		
Larm	Endast larmhändelser																																		
Varningar	Endast varningar																																		
T/F	Endast till- och fränkoppling (öppning/stängning)																																		
4	Symbolen  visas nu bredvid det nya alternativ som valts.																																		
5	a. På skärmen visas det telefonnummer eller den e-postadress som för närvarande är programmerat för den här platsen (t.ex. 1032759641). Markören blinkar vid den första siffran i koden. b. Om platsen är ledig visas streck på skärmen (- - - -).																																		
6	Du kan flytta markören till nästa eller föregående plats (siffra) med knapparna  och  .																																		
7	I SMS-menyn kan du nu upprepa steg 7- 9 för att programmera eller redigera ett annat SMS-nummer. I e-postmenyn kan du nu upprepa steg 10 - 13 för att programmera eller redigera en annan e-postadress. För att avsluta den här sessionen och gå tillbaka till föregående menyalternativ trycker du på  knappen.																																		
8	På skärmen visas det alternativ som valts (indikerat av symbolen ) t.ex. "Inaktivera rapport". Med hjälp av knapparna  och  kan du nu välja de händelser du vill ska rapporteras till e-postadresser eller SMS-nummer enligt alternativen i nedanstående tabell: <table> <tr> <th><u>Händelsegruppsalternativ</u></th><th><u>Händelser som ska rapporteras</u></th></tr> <tr> <td>Ingen rapportering</td><td>Inga händelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Alla</td><td>Alla händelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm</td><td>Endast larmhändelser</td></tr> <tr> <td>Larm+fel</td><td>Larm- och felhändelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm+T/F</td><td>Larmhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm+varningar</td><td>Larmhändelser och varningar rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm+varningar+fel</td><td>Larm- och felhändelser samt varningar rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm+varningar+T/F</td><td>Larmhändelser och varningar, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm+fel+T/F</td><td>Larm- och felhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras</td></tr> <tr> <td>Varningar</td><td>Endast varningar</td></tr> <tr> <td>Varningar+T/F</td><td>Varningar, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras</td></tr> <tr> <td>Varningar+T/F+fel</td><td>Varningar och felhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras</td></tr> <tr> <td>Varningar+fel</td><td>Varningar och felhändelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Fel</td><td>Endast felhändelser rapporteras</td></tr> <tr> <td>Fel+T/F</td><td>Felmeddelanden, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras</td></tr> <tr> <td>Öppna/stäng</td><td>Endast till- och fränkoppling (öppning/stängning)</td></tr> </table>	<u>Händelsegruppsalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>	Ingen rapportering	Inga händelser rapporteras	Alla	Alla händelser rapporteras	Larm	Endast larmhändelser	Larm+fel	Larm- och felhändelser rapporteras	Larm+T/F	Larmhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras	Larm+varningar	Larmhändelser och varningar rapporteras	Larm+varningar+fel	Larm- och felhändelser samt varningar rapporteras	Larm+varningar+T/F	Larmhändelser och varningar, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras	Larm+fel+T/F	Larm- och felhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras	Varningar	Endast varningar	Varningar+T/F	Varningar, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras	Varningar+T/F+fel	Varningar och felhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras	Varningar+fel	Varningar och felhändelser rapporteras	Fel	Endast felhändelser rapporteras	Fel+T/F	Felmeddelanden, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras	Öppna/stäng	Endast till- och fränkoppling (öppning/stängning)
<u>Händelsegruppsalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>																																		
Ingen rapportering	Inga händelser rapporteras																																		
Alla	Alla händelser rapporteras																																		
Larm	Endast larmhändelser																																		
Larm+fel	Larm- och felhändelser rapporteras																																		
Larm+T/F	Larmhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras																																		
Larm+varningar	Larmhändelser och varningar rapporteras																																		
Larm+varningar+fel	Larm- och felhändelser samt varningar rapporteras																																		
Larm+varningar+T/F	Larmhändelser och varningar, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras																																		
Larm+fel+T/F	Larm- och felhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras																																		
Varningar	Endast varningar																																		
Varningar+T/F	Varningar, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras																																		
Varningar+T/F+fel	Varningar och felhändelser, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras																																		
Varningar+fel	Varningar och felhändelser rapporteras																																		
Fel	Endast felhändelser rapporteras																																		
Fel+T/F	Felmeddelanden, inklusive till- och fränkoppling, rapporteras																																		
Öppna/stäng	Endast till- och fränkoppling (öppning/stängning)																																		
9	På skärmen visas det alternativ som valts (indikerat av symbolen ) t.ex. "Inaktivera rapport". Med hjälp av knapparna  och  kan du nu välja de händelser du vill ska rapporteras till MMS-nummer enligt alternativen i nedanstående tabeller: <table> <tr> <th><u>Händelsegruppsalternativ</u></th><th><u>Händelser som ska rapporteras</u></th></tr> <tr> <td>Larm+varningar</td><td>Larmhändelser och varningar rapporteras</td></tr> <tr> <td>Larm</td><td>Larmhändelser</td></tr> <tr> <td>Varningar</td><td>Varningar</td></tr> <tr> <td>Ingen rapportering</td><td>Inga händelser kommer att rapporteras</td></tr> </table>	<u>Händelsegruppsalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>	Larm+varningar	Larmhändelser och varningar rapporteras	Larm	Larmhändelser	Varningar	Varningar	Ingen rapportering	Inga händelser kommer att rapporteras																								
<u>Händelsegruppsalternativ</u>	<u>Händelser som ska rapporteras</u>																																		
Larm+varningar	Larmhändelser och varningar rapporteras																																		
Larm	Larmhändelser																																		
Varningar	Varningar																																		
Ingen rapportering	Inga händelser kommer att rapporteras																																		
10	Du kan nu välja andra alternativ, avsluta den här sessionen –(se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).																																		

B.13 Aktivera och inaktivera bekräftelsesignal

PowerMaster-360R-systemet (och dess trådlösa sirener) kan ställas in att avge en kort bekräftelsesignal när du använder en handsändare för att tillkoppla (1 bekräftelsesignal) och fränkoppla (2 bekräftelsesignaler) PowerMaster-360R-systemet.

- ♦ Här aktiverar eller inaktiverar du bekräftelsesignalen.

① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

- BEKRÄFT.SIGNAL

  I OK

Bekr.sign. PÅ ■

Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [BEKRÄFTELSE SIGNAL] och tryck på  I OK.¹
-   eller 

Bekr.sign. AV

På skärmen visas den inställning som gäller.²

Klicka på knappen  eller  tills önskad inställning visas på skärmen (t.ex. "Bekr.sign. AV") och tryck på knappen  I OK för att bekräfta.
-   I OK

Bekr.sign. AV ■

En "klarsignal"  spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för användarinställningar steg 1^{3,4} öppnas.

♫  Gå tillbaka till steg 1

Ytterligare information (avsnitt B.13)

1	Detaljerade instruktioner för hur du väljer användarinställningar finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	a. På skärmen visas den inställning som valts indikerat av symbolen ■, t.ex. [Bekr.sign. PÅ]. b. Du kan nu aktivera (PÅ) eller inaktivera (AV) bekräftelsesignalen med knappen  eller  .
3	Symbolen ■ visas nu bredvid det nya alternativ som valts.
4	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.14 Programmera schemafunktionen

PowerMaster-systemet kan registreras med ingångs-/utgångs (I/O) expanders som inkluderar en PGM-utgång som kan användas för att öppna och stänga en elstyrd grind eller att styra en önskad enhet via fjärrkontroller eller enligt ett programmerbart veckoligt tidsschema.

Här kan du schemalägga PGM-utgångar för upp till fyra olika PÅ/AV-tidsaktiveringar vilken eller vilka dagar som helst under veckan. Dessutom kan du schemalägga ett "dagligt" schema som tillämpas varje dag under veckan. Det rekommenderas att schemaläggningstabellen (som befinner sig i slutet på detta avsnitt) fylls i innan du programmerar schemafunktionen.

① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna osv. – (se tabell i slutet av detta avsnitt).

- SCHEMAFUNKTION

  I OK

Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [SCHEMAFUNKTION] och tryck på  I OK.¹
- PGM-nr. --

  I OK

Välj PGM-numret 01 till 16. Tryck på  I OK.

Menyer och funktioner

B. Inställning av dag ²

Söndag

Den första dagen i schemafunktionen visas.

3.   eller  Klicka på knappen  or  tills skärmen visar den dag du vill schemalägga eller "dagligen", t.ex. "**tisdag**".²

Tisdag

4.    När den "dag" du vill schemalägga visas på skärmen trycker du på  .

C. Val av aktivering nr³

5. **åtgärd nr 1** Den första åtgärden (aktivering av PGM-utgång) för schemafunktionen visas.³

  eller  Klicka på knappen  eller  tills skärmen visar den åtgärd du vill schemalägga, t.ex. "**åtgärd nr 3**".

åtgärd nr 3

6.    När det "**åtgärdsnr**" du vill schemalägga visas på skärmen trycker du på  .

D. Ställa in PÅ- (start-) tid ⁴

7. **Start-HH:MM** "Starttid"-skärmen visas.⁴

   För att ställa in starttiden för den valda åtgärden, tryck på knappen  .

8. **TID 10:00** På skärmen visas den aktuella inställningen för tid för automatisk tillkoppling.⁵

TID 12:30

Använd det alfanumeriska tangentbordet för att ställa in eller ändra åtgärden **PÅ- (start-)** tid, t.ex. "**12:30**".⁶

9.    När du är nöjd med inställningen trycker du på   för att bekräfta.

♪ 😊 Gå till steg 10

En "klarsignal" ♪ 😊 *spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen av starttiden sparats varpå menyn för "starttid" i steg 7 öppnas. För att ställa in stopptid, fortsätt till steg 10.*

E. Ställa in AV- (stopp-) tid

10. **Start-HH:MM** Klicka på knappen  eller  tills det står "**Stopp-TT:MM**" på skärmen.

  eller 

Stopp - TT:MM

När önskad inställning visas på skärmen tryck på   för att bekräfta.

11.   

TID 13:30

"Stopptid" för vald åtgärd visas.⁵

12. **TID 16:00**

Använd det alfanumeriska tangentbordet för att ställa in eller ändra åtgärden **AV- (stopp-)** tid, t.ex. "**16:00**".⁶

♪ 😊 Gå tillbaka till steg 5

När du är nöjd med inställningen trycker du på   för att bekräfta.

En "klarsignal" ♪ 😊 *spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen av stopptiden sparats varpå menyn för "åtgärd nr" i steg 5 öppnas.*⁷

Ytterligare information (avsnitt B.14)

1	Detaljerad information om hur du väljer inställningsalternativ finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	För att aktivera vald enhet varje dag under veckan på samma tid(er), använd alternativet "dagligen". I annat fall, använd knappen  eller  för att välja en viss dag (söndag, måndag, tisdag, ... etc.) som du önskar aktivera PGM-utgången. Du kan senare repetera processen för övriga dagar i veckan, om så önskas.
3	Skärmen visar "åtgärd nr 1" som är den första av de fyra PÅ-/AV-tidsaktiveringar du kan schemalägga för den dag som visades i föregående steg. Du kan senare repetera processen för ytterligare tre aktiveringar samma dag, om så önskas.
4	Här kan du välja antingen "starttid" eller "stopptid" genom att använda knappen  eller  . Tiden kan endast ställas in i 10 minuters intervall. För att radera den visade tiden, tryck på knappen  . Skärmen visar också det valda tidsformatet.
5	På skärmen visas den aktuella inställningen för tid för automatisk tillkoppling med markören blinkandes vid den första timsiffran. Om ingen tid har programmerats är tidsvisningen blank (-:-:-).
6	En detaljerad beskrivning av hur du ställer in tiden finns i avsnitt B.8.
7	För att avsluta den här sessionen och gå tillbaka till föregående "åtgärds"-meny trycker du på knappen  . För att välja andra menyalternativ eller för att avsluta programmeringen följer du instruktionerna i avsnitt A.2 och A.3.

Schemafunktionstabell

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: __: __

Menyer och funktioner

B.15 Volymkontroll

Systemet låter dig justera volymen för ljudsignal för olika systemsignaler och klockspelsignaler.

Här aktiverar eller inaktiverar du talalternativet och ändrar volymen för de följande:

- ♦ Tangentljud
- ♦ Ljudsignal
- ♦ Ut-/inpasseringssignaler
- ♦ Bekräftelseljud
- ♦ Feltoner

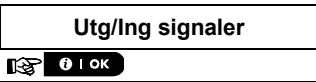
① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna osv. – (se tabell i slutet av detta avsnitt).

- VOLYMKONTROLL** Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [VOLYMKONTROLL] och tryck på **OK**.¹
- Volym tangentljud** På skärmen visas [Volym tangentljud]. För att välja det här alternativet trycker du på **OK**.
MEDEL På skärmen visas det alternativ som valts..²
- Klicka på knappen **»** eller **«** tills önskad volym för tangentljud visas på skärmen, t.ex. [MAX].³
- När du är nöjd med inställningen trycker du på **OK** för att bekräfta.⁶
MAX En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för steg 2^{4,7,8} öppnas.
🎵😊 Gå tillbaka till steg 2

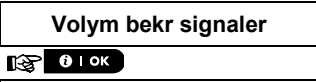
B. Justera volym för ljudsignal

- Klicka på knappen **»** eller **«** tills det står [Volym för ljudsignal] på skärmen, och tryck på **OK**.
- Volym ljudsignal** På skärmen visas det alternativ som valts..²
MEDEL
- Klicka på knappen **»** eller **«** tills önskad volym för ljudsignal visas på skärmen, t.ex. [MAX].³
- När du är nöjd med inställningen trycker du på **OK** för att bekräfta.⁶
MAX En "klarsignal" 🎵😊 spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för steg 6^{4,8} öppnas.
🎵😊 Gå tillbaka till steg 6

C. Justera volym för Utg/Ing signaler

9.   eller   Klicka på knappen  eller  tills det står [Utg/Ing signaler] på skärmen, och tryck på .
10.  På skärmen visas det alternativ som valts. ²
11.   eller   Klicka på knappen  or  tills önskad volym för utgångs- och ingångssignaler visas på skärmen, t.ex. [MAX]. ³
12.   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta. ⁶
-  En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för steg 10^{4,8} öppnas.
-   Gå tillbaka till steg 10

D. Justera volym för bekräftelsesignaler

13.   eller   Klicka på knappen  eller  tills det står [Volym bekräftelsesignaler], och tryck på .
14.  På skärmen visas det alternativ som valts. ²
15.   eller   Klicka på knappen  or  tills önskad volym för bekräftelsesignaler visas på skärmen, t.ex. [MAX]. ³
16.   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta. ⁶
-  En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för steg 14^{4,8} öppnas.
-   Gå tillbaka till steg 14

E. Justera volym för felsignaler

17.   eller   Klicka på  eller  tills skärmen visar [Volym för felsignaler], och tryck på .
18.  På skärmen visas det alternativ som valts. ²
19.   eller   Klicka på knappen  or  tills önskad volym för felsignaler visas på skärmen, t.ex. [MAX]. ³
20.   När du är nöjd med inställningen trycker du på  för att bekräfta. ⁶
-  En "klarsignal"   spelas upp. På skärmen bekräftas att inställningen sparats varpå menyn för steg 18^{4,8} öppnas.
-   Gå tillbaka till steg 18

Menyer och funktioner

Ytterligare information (avsnitt B.15)

1	Detaljerad information om hur du väljer inställningsalternativ finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	På skärmen visas den inställning som valts indikerat av symbolen  , t.ex. "MEDEL  ".
3	a. Välj mellan MAX, MEDEL, MIN eller AV. b. När du väljer en nivå (pip, ljudsignal, uppmaningar, "1, 2, 3") vars volym överensstämmer med den valda volymen.
4	Symbolen  visas nu bredvid det alternativ som nyss valdes.
5	Du kan också justera volymnivån för pip genom att trycka på knappen  eller  , (se kapitel B8 – volymkontroll).
6	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.16 Serienummer

Med hjälp av serienummermenyn kan systemets serienummer och liknande data läsas in för supportändamål.

♦ Här kan du läsa in systemets serienummer och andra relevanta data.

① Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

-  

SERIENUMMER

Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [SERIENUMMER] och tryck på .¹
-  

090703000

Visa serienumret för centralapparaten.
-  

JS702766 R19.412

Visa centralapparatens programvaruversion.
-  

Panel-ID: 189DD6

Visa centralapparatens ID för PowerManage-anslutning.
-  

J-702770 R149.412

Visa centralapparatens standardversion.
-  

JS702767 R01.033

Visa centralapparatens startversion.
-  

JS702768 R02.036

Visa version av centralapparatens hämtningsverktyg för uppdateringar av fjärrprogramvara.
-  

PL8.0.92.3 raw

Visa version av PowerLink-programvaran.
-  

GE910 QUAD V3

Visar mobil modemtyp, ifall installerad
-  

  Gå tillbaka till steg 2

2, 3

Ytterligare information (avsnitt B.14)

1	Detaljerad information om hur du väljer inställningsalternativ finns i avsnitt A.1 och A.2.
2	För att avsluta den här sessionen och gå tillbaka till föregående menyalternativ trycker du på  knappen.
3	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

B.17 PowerLink-parametrar*

I menyn PLINK – akt. param. visas aktuell IP-adress, nätmask, standardgateway och aktuell kommunikationsmetod. PowerLink-information är endast för supportändamål.

♦ Här visas aktuell IP-adress för PowerLink och andra relevanta data.

❗ Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).

1. **PLINK – akt. param.**    Öppna menyn [ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR], välj alternativet [PLINK – akt. param.] och tryck på  .¹
 2. **Aktuell IP-adress**  
 xxx.xxx.xxx.xxx Visa aktuell IP-adress för PowerLink.
 3. **Aktuell nätmask**  
 xxx.xxx.xxx.xxx Visa aktuell nätmask för PowerLink.
 4. **Standardgateway**  
 xxx.xxx.xxx.xxx Visa aktuell standardgateway för PowerLink.
 5. **Aktuell kommunikationsväg**  
 Visa aktuell kommunikationsmetod för PowerLink. Klicka på knappen  tills önskad kommunikationsmetod visas på skärmen, och tryck sedan på  . Välj något av följande alternativ: **LAN, Mobil, WLAN, Ingen**
-   2, 3
-  😊 Gå tillbaka till steg 2

Ytterligare information (avsnitt B.15)

¹	Detaljerad information om hur du väljer inställningsalternativ finns i avsnitt A.1 och A.2.
²	För att avsluta den här sessionen och gå tillbaka till föregående menyalternativ trycker du på  knappen.
³	Du kan nu välja ett annat alternativ i menyn Användarinställningar (se avsnitt A.1 och avsnitt A.2) eller avsluta programmeringen (se avsnitt A.3).

*Om inte bredbandsmodulen registrerats för PowerMaster visas inte den här menyn.

6. Händelserapportering och fjärrkontroll via SMS

Händelseaviseringar via SMS

När PowerMaster-360R-systemet är utrustat med en GSM-enhet kan det programmeras att skicka händelseaviseringar via SMS till fyra förvalda telefonnummer (se kapitel 4, B.12). Meddelandena kan märkas med ett namn/ID på huset (t.ex. "JOHANS HUS"; se avsnittet Fjärrstyrning via SMS, kommando nr 8).

Exempel på rapporterade SMS-meddelanden:

- JOHANS HUS
BORTA
- JOHANS HUS
FRÅNKOPPLA
- JOHANS HUS
POWERMASTER-360: SVAGT BATTERI
GARAGE: SVAGT BATTERI
- JOHANS HUS
STATUSMEDD 01
(Händelselista visas)

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

Händelserapportering och fjärrkontroll via SMS

Fjärrkontroll via SMS

PowerMaster-360R-systemet med GSM-enhet kan svara på SMS-kommandon från mobiltelefoner (proceduren för att skicka SMS-meddelanden beskrivs detaljerat i användarhandboken för mobiltelefonen).

De olika SMS-kommandona beskrivs i följande tabell.

I den här tabellen representerar "<kod>" en fyrsiffrig användarkod medan _ representerar ett blanksteg (se anmärkning).

SMS-kommandolista

	Kommando	SMS-format för enskilt område	SMS-format för alla områden
1	Tillkoppla BORTA	"BORTA_<kod>" eller "BO_<kod>"	"O# BORTA_<kod>" eller "O# BO_<kod>"
2	Tillkoppla BORTA direkt	"BORTA DIRE_<kod>" eller "BOD_<kod>"	"O# BORTA DIRE_<kod>" eller "O# BOD_<kod>"
3	Tillkoppla BORTA Dörrnyckel	"DÖRRNYCKEL_<kod>" eller "DN_<kod>"	"O# DÖRRNYCKEL_<kod>" eller "O# DN_<kod>"
4	Tillkoppla BORTA Dörrnyckel direkt	"DÖRRNYCKEL DIRE_<kod>" eller "DND_<kod>"	"O# DÖRRNYCKEL DIRE_<kod>" eller "O# DND_<kod>"
5	Tillkoppla HEMMA	"HEMMA_<kod>" eller "HM_<kod>"	"O# HEMMA_<kod>" eller "O# HM_<kod>"
6	Tillkoppla HEMMA direkt	"HEMMA DIRE_<kod>" eller "HMD_<kod>"	"O# HEMMA DIRE_<kod>" eller "O# HMD_<kod>"
7	Frånkoppla	"FRÅNKOPPLA_<kod>" eller "FK_<kod>"	"O# FRÅNKOPPLA_<kod>" eller "O# FK_<kod>"
8	Definiera anpassad husidentitet ¹	"HUSNAMN_<kod><hus-ID>" eller "HN_<kod><hus-ID>"	"O# HUSNAMN_<kod><hus-ID>" eller "O# HN_<kod><hus-ID>"
9	Fråga systemstatus	"STATUS_<kod>" eller "ST_<kod>"	"O# STATUS_<kod>" eller "O# ST_<kod>"
10	Sätta på PGM	"PGM_XX_P_<kod>"	"O# PGM_XX_P_<kod>"
11	Stänga av PGM	"PGM_XX_AV_<kod>"	"O# PGM_XX_AV_<kod>"

Observera! Det kan hända att PowerMaster-360R reagerar med fördröjning på mottagna SMS-meddelanden om en GPRS-session pågår samtidigt.

¹ Hus-ID inkluderar upp till 15 tecken (t.ex. JOHANS HUS)

7. Särskilda tillämpningar och funktioner

Övervakning av personer i hemmet

Förutom att fungera som larmsystem kan PowerMaster-360R även användas för att övervaka om personer i hemmet rör sig när larmsystemet är i fränkopplat läge (eller i tillkopplat läge HEMMA med endast skalskydd). samt rapportera **avsaknad av rörelse** i volymskyddssektioner om ingen rörelse upptäcks inom vissa förutbestämda tidsgränser.

För att kunna använda den här funktionen måste du be installatören att programmera en tidsgräns som när den överskrider utan att någon rörelse förekommit ger upphov till varningen "**inte aktiv**". Låt oss till exempel anta att en äldre person lämnas utan uppsikt i ett skyddat område. Den här personen kommer normalt inte att vara stilla flera timmar i sträck men röra sig mellan olika rum, och rörelserna när ett rum beträds kommer att upptäckas av rörelsedetektorer.

Viktigt!

För att rörelsedetektorerna ska fungera i fränkopplat läge måste samtliga rörelsedetektorer konfigureras av installatören att upptäcka aktivitet även i fränkopplat läge (dvs. rekommenderad inställning för "FRÄNKOPPLAT aktivitet" är "JA + 5 min tidsfördröjning"). Mer information finns i installationsinstruktionerna för din rörelsedetektor.

Om till exempel tidsgränsen för avsaknad av rörelse ställs in av installatören på sex timmar gör en virtuell sextimmarsklocka en nedräkning på sex timmar.

Om rörelse upptäcks inom sextimmarsgränsen börjar nedräkningen om från början igen (den virtuella sextimmarsklockan nollställs) och inget varningsmeddelande skickas.

Om rörelse inte upptäcks inom sextimmarsgränsen i någon av de inre sektionerna skickar centralapparaten varningsmeddelandet "**inte aktiv**" till den larmcentral eller de privattelefoner som designerats av installatören.

Bekräfta tillståndet "svagt batteri" i handsändare

Enligt vissa bestämmelser och förordningar krävs att användaren bekräftar när handsändaren försatts i tillståndet "svagt batteri". Under sådana omständigheter fungerar installatörens programmering av larmsystemet enligt följande:

Om du försöker fränkoppla larmsystemet med en handsändare med svagt batteri ljuder ett protestpip under 15 sekunder. Under denna tidsperiod ska du trycka på handsändarens eller centralapparats fränkopplingsknapp igen (för centralapparaten krävs en användarkod) för att fränkoppla larmsystemet. Om du utför den här åtgärden inom 15-sekundersperioden sparas ett bekräftelsemeddelande om svagt batteri i händelseloggen.

Om inte fränkopplingsknappen trycks in igen inom 15-sekundersperioden kommer du inte att kunna tillkoppla larmsystemet på nytt förrän du utfört någon av följande åtgärder:

A. Tryck på BORTA två gånger för att tillkoppla larmsystemet.

B. Tryck på BORTA och sedan på fränkopplingsknappen.

Om du utför någon av dessa två åtgärder sparas bekräftelsemeddelandet i händelseloggen.

8. Testa larmsystemet

Periodisk testning

Komponenterna i ditt säkerhetssystem är utformade att vara så underhållsfria som möjligt. Det är likväl absolut nödvändigt att testa larmsystemet **minst en gång i veckan** och efter en larmhändelse för att kontrollera att samtliga larmsirener, detektorer, handsändare, knappsatser och andra tillbehör fungerar som de ska. Utför testningen enligt instruktionerna i detta avsnitt, och om det skulle uppstå problem kontaktar du installatören.

Testet utförs i fyra delar:

Sirentest: Alla sirener i larmsystemet aktiveras automatiskt för larmning i tre sekunder (utomhussirener på låg volym). Dessutom testas larmsystemet sirenen i registrerade rökdetektorer.

Temp-/Ljustest: För enheter med temperaturavkänning, visar panelen temperaturen för varje zon i Celsius eller Fahrenheit. För enheter som har på både temperatur- och ljusavkänning visar panelen temperatur och ljusstyrka för varje zon.

Test av annan enhet: Var och en av de övriga enheterna i larmsystemet aktiveras av användaren, och på skärmen anges då vilka enheter som ännu inte testats. Indikeringen **"Det är jag"** gör det lättare att vid behov identifiera enheter som ännu inte testats. Det finns även en räknare som anger antal enheter som inte testats.

E-posttest: Genererar en händelse som sedan aviseras till de fördefinierade privata e-postadresserna (se kapitel 4, avsnitt B.12)

① *Läs noga igenom avsnittet "Ytterligare information" med avseende på de indikerade hänvisningarna¹ osv. (se tabell i slutet av detta avsnitt).*

A. Öppna menyn för periodisk testning

1.  **KLART 00:00** Se till att larmsystemet är fränkopplat, och tryck sedan på knappen  upprepade gånger tills **"PERIODISK TESTNING"** visas på skärmen varpå du trycker på .¹
2.   **PERIODISK TESTNING**
3.  **ANGE KOD:■** Du får då en uppmaning på skärmen att ange din användarkod.
3.  **KOD** Ange din användarkod.²³
 😊 Gå till steg 4

B. Testa sirenerna

4. **TESTNING AV SIRENER** På skärmen visas nu **[TESTNING AV SIRENER]**.
5.   Initiera testningen av sirener genom att trycka på . Direkt efter att  tryckts in ska alla fem lysdioderna på panelen tändas.⁴
SIREN N På skärmen visas nu **[SIREN N]**, där "N" indikerar den zonplats som tilldelats den siren som för närvarande testas.
Först ljuder den första siren som registrerats i panelen i tre sekunder varpå PowerMaster-360R-systemet automatiskt upprepar proceduren för nästa siren som är registrerad i larmsystemet tills samtliga sirener testats..⁵
Lyssna på sirenen och få bekräftat att de alla hörs tydligt.
När alla sirener har testats kommer kontrollpanelen sedan att testa sirenerna för de rökdetektorer som är registrerade i larmsystemet. Skärmen visar nu **[Zxx: RÖKSIREN]**, där "Zxx" anger rökdetektorns zonnummer, omväxlande med **[<OK> FÖR ATT FORTSÄTTA]**. Samtidigt ljuder den testade rökdetektorns siren i upp till en minut.
Tryck på  för att testa sirenen på nästa rökdetektor.
6. **SLUT PÅ TESTNING AV SIRENER** När alla sirentester slutförts visas **[SLUT PÅ TESTNING AV SIRENER]** på skärmen. Tryck då på knappen  eller  för att bekräfta testningen, och gå därefter vidare till nästa steg för visning av zontemperatur.
  eller 

Testa larmsystemet

C. För att visa temperaturen och ljusintensiteten

7. **TEMPERATUR-
/LAMPTEST** Skärmen visar [TEMP/LAMP TEST].
8.  **I OK** För att visa temperatur och ljusintensitet för zoner på kontrollpanelen, tryck på **I OK**.⁶
- S01 24.5°C** Panelen visar temperatur och ljusstyrka för zonen. Skärmvisningen växlar mellan temperatur, ljusstyrka, detektorns nummer och detektorns plats.⁷
-  Tryck upprepade gånger på **▶▶** för att granska temperatur och ljusintensitet för varje zon.
- Z01:LJUS (**)**
- 
- S01: temp. detektor**
- 
- Gästrum**
9. **SLUT PÅ TESTNING AV
ENHETER** När temperaturen i samtliga zoner har granskats visas [ENHETSTEST AVSLUTAT] på skärmen. Tryck då på knappen **I OK** eller **▶▶** för att bekräfta testningen, och gå därefter vidare till nästa steg för testning av de andra enheterna.
-  **I OK** eller **▶▶**

D. Testa alla övriga enheter

- TESTNING AV ALLA
ENHETER** På skärmen visas nu [TESTNING AV ALLA ENHETER].
10.  **I OK** Gå till proceduren för testning av enheter genom att trycka på **I OK**.
11. **INTE TESTADE NNN** På skärmen visas [INTE TESTADE NNN]. NNN anger det antal enheter som är registrerade i kontrollpanelen som ännu inte testats. Antalet sjunker automatiskt i takt med att enheterna testas. Initiera enhetstestet genom att trycka på **I OK**.
-  **I OK**
- S01 INTE TESTADE NNN** På skärmen visas den första enheten i listan med enheter som inte testats ännu. Skärmvisningen växlar mellan enhetens nummer, typ av enhet (t.ex. magnetkontakt, handsändare, knappsats m.m.) och enhetens plats.
-  Testet utförs genom att varje enhet aktiveras på det sätt som beskrivs under punkt 8 i tabellen Ytterligare information nedan.
- S01 KONTAKT**
- 
- YTTERDÖRR**
12.  **▶▶** Klicka på **▶▶** för att bläddra igenom listan med enheter som inte testats ännu.⁹
13. **SLUT PÅ TESTNING AV
ENHETER** När alla enheter aktiverats visas [SLUT PÅ TESTNING AV ENHETER] på skärmen följt av [KLART 00:00].
- KLART 00:00**
-  **I OK** eller **▶▶** Tryck då på knappen **I OK** eller **▶▶** för att bekräfta testningen, och gå därefter vidare till nästa steg för testning av e-postadresser.

E. Testa e-postadresser

14. **TESTNING AV E-POSTADRESSER** På skärmen visas nu [TESTNING AV E-POSTADRESSER]. ¹⁰
15.   **OK** Gå till proceduren för testning av e-postadresser genom att trycka på   **OK**.
- Vänta ...**
16. **Kontrollera din postlåda** Kontrollera inkorgen på ditt e-postkonto om du mottagit e-postmeddelandet som skickades.
-   **OK** 
- 🎵 😊 Gå tillbaka till steg 14

Ytterligare information (periodisk testning)

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 standardkoden 1111.
3	Om INSTALLATÖRSKOD används för att initiera den periodiska testningen istället för ANVÄNDARKOD indikerar lysdioder på enheten även länkkvalitet (se installatörsguiden för PowerMaster-360R).
4	För att hoppa över TESTNING AV SIRENER och välja TESTNING  AV ALLA ENHETER trycker du på
5	Den periodiska testningen kan utföras på högst två trådlösa sirener och på de registrerade rökdetektorernas sirener. Utomhussirener aktiveras på låg volym.
6	Om det inte finns några temperaturdetektorer registrerade i larmsystemet visas "INGA BEF. ENH." på skärmen.
7	Temperaturen kan visas i Celsius eller Fahrenheit i enlighet med programmeringen av temperaturdetektorn.
8	Om du vill aktivera enheter i larmsystemet under pågående periodisk testning kontrollerar du först att respektive enhets lysdiod tänds när enheten aktiveras. Kontaktdetektorer: Öppna eller stäng fönstret eller dörren som skyddas genom en kontaktdetektor. Rörelsedetektorer: Gör ett gångtest av detektorn enligt vad som beskrivs i produktbladet för detektorn. Rökdetektorer: Gör ett diagnostiskt test enligt vad som beskrivs i produktbladet för detektorn. Handsändare: Tryck på någon knapp på handsändaren. Knappsatser: Fränkoppla eller tillkoppla larmsystemet, eller tryck på någon annan tangent som får lysdioden att tändas. Repeterare: Följ anvisningarna för de diagnostiska tester som beskrivs i produktbladet för repeteraren. Övriga enheter: Generellt följer du anvisningarna för de diagnostiska tester som beskrivs i produktbladet för enheten eller aktiverar någon av enhetens funktioner.
9	a. Tre sekunder efter att enheten visas blinkar dess lysdiod ("Det är jag") så att du lättare kan identifiera den. b. För att avsluta sessionen trycker du på knappen  tills [<OK> FÖR AVSLUTA] visas på skärmen, och trycker sedan på   OK.
10	E-postadresserna som ska testas måste först vara konfigurerade (se kapitel 4, B.12 "E-POST VIA SERVER").

Testa larmsystemet

Periodisk testning enligt område

Förutom den återkommande standardtestningen kan du även testa registrerade enheter enligt område (undantaget temperaturdetektorer och sirener) som tilldelats till respektive område.

A. Utföra periodisk testning enligt område¹

1.  **O1:R O2:N O3:-**  **MINNE**  **FEL**  **#** 
Kontrollera att larmsystemet i det område som valts är fränkopplat och att inte utpasserings- eller ingångsfördröjning är aktiverat för de andra områdena, och tryck sedan på områdesknappen (**#** ).
2.  **ANGE OMRÅDE**  **1** 
När **[VÄLJ OMRÅDE]** visas på skärmen trycker du på områdesnumret för det område du vill testa, t.ex. **1**  (Område 1).
3.  **Område 1** 
4.  
Tryck på knappen  upprepade gånger tills **[PERIODISK TESTNING]** visas på skärmen, och tryck sedan på  **OK**.
PERIODISK TESTNING
5.   **OK**
ANGE KOD:■
Du får nu en uppmaning på skärmen att ange din masteranvändarkod.
6.  **KOD**
Ange din masteranvändarkod. ²
O1 TESTNING AV DET. ³
7.   **OK**
För att ange enheter för testningen enligt område trycker du på  **OK**.
8.  **INTE TESTADE NNN**
På skärmen visas **[INTE TESTADE NNN]**. NNN anger det antal enheter som är registrerade i kontrollpanelen som ännu inte testats. Antalet sjunker automatiskt i takt med att enheterna testas.
Testning enligt område utförs genom att varje enhet aktiveras på det sätt som beskrivs under punkt 4 i tabellen Ytterligare information nedan.
När en enhet aktiverats visas **[Zxx ÄR AKTIVERAD]** på centralapparaten varpå indikatorn för "N" minskas med ett.
Efter att alla enheter testats visas **[SLUT PÅ TESTNING AV ENHETER]** på centralapparaten.

SLUT PÅ TESTNING AV ENHETER
9.   **OK**
  Gå tillbaka till steg 3
Tryck på   **OK**. ⁵

Ytterligare information (periodisk testning enligt område)

1	Områdesstyrning måste ha aktiverats av installatören.
2	Om du inte tidigare ändrat din personliga kod använder du standardkoden 1111.
3	För att avbryta trycker du på knappen  varpå [<OK> FÖR AVSLUTA] visas på skärmen. Tryck på knappen  OK .
4	Om du vill aktivera enheter i larmsystemet under pågående periodisk testning enligt område kontrollerar du först att respektive enhets lysdiod tänds när enheten aktiveras. Kontaktdetektorer: Öppna eller stäng fönstret eller dörren som skyddas genom en kontaktdetektor. Rörelsedetektorer: Gör ett gångtest av detektorn enligt vad som beskrivs i produktbladet för detektorn. Rökdetektorer: Gör ett diagnostiskt test enligt vad som beskrivs i produktbladet för detektorn.
5	Regelbundet test enligt område kommer att avbrytas (panelen återgår till visning av valt område) vid någon av följande händelser: 1) Fränkopplingshändelse genom fjärrkontroll, knappsats eller hänge som tilldelats till ett valt område. 2) PANIK-, BRAND eller NÖD-händelse.

9. Underhåll

Byta ut reservbatteriet

Vanligtvis behöver man inte byta ut batteriet eftersom det är laddningsbart. Om felmeddelandet **KP SVAGT BATTERI** visas när centralapparaten är ansluten till växelström och feltillståndet varar i mer än några timmar kan det hända att batteriet behöver bytas ut. Ett Visonic-originalbatteri, som det finns flera typer av, måste användas. Om du behöver hjälp att byta ut batteriet kontaktar du den tekniska supporten.

Byta ut batterier i trådlösa enheter

De **trådlösa enheter** som medföljer larmsystemet drivs av batterier som vid normal användning räcker i flera år. Om och när ett batteri blir svagt skickar enheten meddelandet "Svagt batteri" till centralapparaten och ett störningsmeddelande för svagt batteri visas ihop med information om området (se kapitel 3 – Åtgärda störningssituationer).

Riktlinjer för batteribyte, som bör utföras av installatören, ges i handboken för respektive detektor eller enhet.

Åtkomst till 24-timmarsområden

Gör så här för att få åtkomst till en detektor i ett 24-timmarsområde utan att utlösa larmet:

- Klicka på  - varpå skärmen visar: **ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR**.
- Klicka på  **OK** - varpå skärmen visar: **ANGE KOD ____**.

Knappa in din hemliga fyrsiffriga **<användarkod>** varpå summern spelar upp en glad melodi (- - - ——).

Du har då fyra minuter på dig att öppna och få åtkomst till 24-timmarsdetektorn. Därefter återgår larmsystemet automatiskt till normalläget.

Rengöra centralapparaten

Det kan emellanåt uppstå fettfläckar på centralapparaten på grund av feta fingrar. Efter lång tids användning kan även damm ansamlas på den. Rengör den försiktigt med en mjuk trasa eller svamp som fuktats lätt i en blandning av vatten och mildt rengöringsmedel. Därefter torkar du den torr.

Användning av slipmedel av något slag är strängt förbjudet. Använd heller aldrig lösningsmedel som alkohol, fotogen, acetone eller thinner eftersom finishen då förstörs helt och genomsiktligheten på det översta fönstret försämras.

Händelselogg

Alla händelser sparas i en händelselogg som innehåller upp till 100 poster. Du kan själv öppna denna logg för att granska händelser en och en och dra funktionella slutsatser.

Observera! Upp till 1000 händelser sparas i händelseloggen och kan granskas av PC-programmet för fjärrstyrning eller med PowerManage-fjärrservern.

Om händelseloggen blir helt full tas den äldsta händelsen bort för varje ny händelse som registreras.

Datum och tid för alla händelser sparas. När du läser händelseloggen visas händelserna i kronologisk ordning, från den senaste till den äldsta. Beskrivningen visas först, därefter datum och tid. De två skärmarna visas omväxlande flera gånger tills du klickar på  **OK** för att gå vidare till en äldre händelse eller tills fyraminuters tidsgränsen för avsaknad av rörelse uppnås så att larmsystemet återställs till normalt driftläge.

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

Gör enligt följande för att läsa händelseloggen:

Underhåll

KLART 00:00

1. 

ANGE KOD: _

2.  KOD

När [ANGE KOD: _] visas på knappsatsskärmen anger du din masteranvändarkod.

HÄNDELSELISTA

En "klarsignal" spelas upp och på Knappsats-skärmen visas [HÄNDELSELISTA]. (se **Viktig anmärkning!**)

3.  I OK

S13 larm

Klicka på knappen  I OK. Den senaste händelsen visas.

Händelsen visas i två delar, t.ex. "S13 larm" och sedan "09/02/10 3:37 P".



09/02/10 3:37 P

De båda skärmarna visas växelvis tills du klickar på  igen för att flytta till nästa händelse eller tills tidsgränsen på fyra minuter för händelseloggen uppnås.

4.  I OK

Klicka på knappen  så många gånger som krävs för att kunna läsa önskade data.

Viktig anmärkning! Om du anger felaktig kod 3 gånger i följd låses knappsatsen i 30 sekunder efter nästa försök.

Observera! Larmsystemet tillåter inte att händelseloggen raderas. Det är endast installatören som har behörighet att visa och utföra den här funktionen.

Avsluta händelseloggen

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

Då visas [<OK> FÖR AVSLUTA] på knappsatsskärmen.

<OK> FÖR AVSLUTA

2.  I OK

Klicka på knappen .

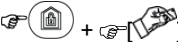
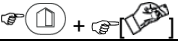
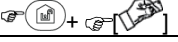
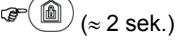
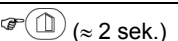
KLART 00:00

Larmsystemet återgår till normalt driftläge.

Bilaga A. Kontrollera enheters funktioner

A1. KP-160 PG2

Till- och frångkoppla larmsystemet

Steg		Funktion	Användaråtgärder	Tangentbords- och panelrespons
Tillval	1	Välj ett OMRÅDE (om områdesstyrning är aktiverat)	En eller flera av 	Tangenten som valts blinkar.
	2	Tillkoppla BORTA		Tangenten som valts och ikonen för "Håll upp kodbricka" () börjar blinka för att uppmana dig att hålla upp din kodbricka. Tangentsatsens lysdiod blinkar rött en gång för att indikera att kommandot för tillkoppling av larmsystemet skickas till centralapparaten. Lysdioden och summern indikerar sedan centralapparatsens respons (se avsnitt 3.3 "Systemstatus och indikeringar" i användarhandboken för KP-160 PG2).
Tillkoppla HEMMA				
Frångkoppla (AV)				
Tillval	3	Snabbtillkoppla BORTA (om snabbtillkoppling är aktiverat)	 (≈ 2 sek.)	
		Snabbtillkoppla HEMMA (om snabbtillkoppling är aktiverat)	 (≈ 2 sek.)	
Tillval	4	DIREKT	(efter tillkoppling HEMMA/ BORTA) 	
		DÖRRNYCKEL	(efter tillkoppling BORTA) 	

Utlösa larm

Larm	Åtgärder	Respons	Anmärkningar
Nödlarm	 (≈ 2 sek.)	Se avsnitt 3.3. i användarhandboken för KP-160 PG2	När du trycker på brand- eller nödlägesikonen börjar KP-160 PG2 att pipa. När du hållit knappen intryckt i cirka två sekunder skickar KP-160 PG2 kommandot.
Brandlarm	 (≈ 2 sek.)		
Paniklarm	 (≈ 2 sek.)		När du trycker på brand- och nödlägesikonen samtidigt börjar KP-160 PG2 att pipa. När du hållit knapparna intryckta i cirka två sekunder skickar KP-160 PG2 överfallskommandot.

Sektionsstatus

Larm	Respons	Anmärkningar
För EJ KLART () FÖRBIKOPPLAT ()		Varje gång tangenten  trycks in visas nästa zonnummer på zonnummerskärmen  .

Sektionsstatus när områden används

Larm	Respons	Anmärknings
För EJ KLART () /FÖRBIKOPPLAT ()	 /  /  / 	Varje gång tangenten  trycks in visas nästa zonnummer som tilldelats en zon på zonnummerskärmen  .

A2. KP-140/141 PG2

Till- och fränkoppla larmsystemet

Steg	Grundläggande tillkoppling	Användaråtgärder	Knappsats- och panelrespons
1	Välj ett OMRÅDE (området aktiverat)	 eller  eller 	Den knapp som valts tänds.
2	Tillkoppla BORTA		Den knapp som valts börjar blinka och du får en uppmaning att ange din användarkod eller hålla upp din kodbricka (se steg 3).
	Tillkoppla HEMMA		
	Fränkoppla (AV)		
	Snabbtillkoppla BORTA	 (≈ 2 sek.)	Tangentsatsens lysdiod blinkar rött en gång för att indikera att kommandot för tillkoppling av larmsystemet skickas till centralapparaten.
	Snabbtillkoppla HEMMA	 (≈ 2 sek.)	
3	Ange ANVÄNDARKODEN eller håll upp KODBRICKAN.	 [ANVÄNDARKOD] eller  [håll upp KODBRICKA]  [HOTKOD] (2580 som standard)	Centralapparatsens respons indikeras sedan på knappsatsen genom lysdioden och summern (se avsnitt 3.5 "Panelrespons på knappsatskommandon" i användarhandboken för KP-140 PG2).
4	DIREKT	(efter tillkoppling HEMMA/BORTA) 	Tangentsatsens lysdiod blinkar rött en gång för att indikera att kommandot skickas till centralapparaten.
	DÖRRNYCKEL	(efter tillkoppling BORTA)   	

Utlösa larm

Larm	Åtgärder	Respons
Nödlarm	 (≈ 2 sek.)	Se avsnitt 3.5 "Panelrespons på knappsatskommandon" i användarhandboken för KP-140 PG2.
Brandlarm	 (≈ 2 sek.)	
Paniklarm	 (≈ 2 sek.)	

Andra funktioner

Funktion	Användaråtgärder	Respons
AUX-funktion (se anm.)		Se avsnitt 3.5 i användarhandboken för KP-140 PG2.
STATUS-indikering		Se avsnitt 3.6 i användarhandboken för KP-140 PG2.

Observera! Anvisningar för configurationen av AUX-knappen finns i installationsinstruktionerna för KP-140 PG2.

A3. KF-234 PG2

Handsändarens funktioner

Steg	Funktion	Användaråtgärder	Respons
1	Tillkoppla BORTA		När ett kommando utförs blinkar tangentsatsens lysdiod rött en gång för att indikera att kommandot skickas till centralapparaten. Om åtgärden slutförs lyser lysdioden grönt helt kort och en "klarsignal" spelas upp. Om åtgärden misslyckas eller inte kan slutföras (när t.ex. larmsystemet är i tillståndet "Ej klart") lyser lysdioden med fast rött sken och en dyster melodi spelas upp (se avsnitt 3.2 " Panelrespons på kommandon från handsändaren " i användarhandboken för KF-234 PG2).
	Tillkoppla HEMMA		
	Frånkoppla (AV)		
2	DÖRRNYCKEL		
3	Paniklarm	 (≈ 2 sek.)	
4	AUX		Se avsnitt 2.2 i användarhandboken för KF-234 PG2.

Bilaga C. Områdesstyrning

Centralapparaten inkluderar en områdesstyrningsfunktion som tillval. Områdesstyrning är endast tillgängligt om installatören har aktiverat funktionen. När områdesstyrning är aktiverat läggs områdesstyrningsmenyer till i larmsystemet som kan visas på pekskärmen eller den virtuella knappsatsskärmen. Med hjälp av områdesstyrning kan du dela upp larmsystemet i tre områden som styrs oberoende av varandra med olika användare tilldelade till varje område som kan tillkoppla det område han/hon tilldelats.

Varje användarkod kan tilldelas upp till tre områden och varje område kan tillkopplas eller fränkopplas oberoende av status för de andra områdena i larmsystemet. Till exempel 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.

Larmsystemet stöder även fall då en yta används gemensamt av två eller flera områden. Till exempel 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 något av kontoren (områdena) har fränkopplats så att användaren på det kontoret kan använda receptionsytan utan att utlösa larm. En sådan yta kallas "gemensamt område".

Observera! Fjärrstyrning utförs enligt område eller användarkod som definierats för ett visst område när områdesstyrning är aktiverat.

B1. Ange område

Vid drift i områdesläge visas först på skärmen:

P1: R P2: N P3: K

Tryck på   varpå uppmaningen "Ange område" visas på skärmen:

ANGE OMRÅDE

Tryck på    och   för att välja önskat, motsvarande område.

Observera! Om ingen knapp tryckts in efter fem sekunder uppnås tidsgränsen och skärmvisningen återgår till "Alla områden".

B2. Till- och fränkoppla larmsystemet

Innan du fortsätter kontrollerar du att områdesstyrning aktiverats i installatörsläget.

Till-/fränkoppla alla områden

För att till-/fränkoppla alla områden i KLART-läget trycker du på knappen  /  eller .

Till-/fränkoppla ett område

För att till-/fränkoppla ett område trycker du på knappen   på centralapparaten och sedan på områdesnumret: 1, 2, eller 3. Tryck sedan på knappen  /  eller .

B3. Funktionen Visa

Funktionen Visa är aktiverad vid status Ett område/alla områden och visar information som är relevant för det valda området eller alla områden.

Visa alla områden

Tryck på  I OK i läget Klar varpå information om alla områden visas på skärmen. Tryck på  I OK upprepade gånger för att visa minnes-/statusinnehåll.

Visa ett område

I läget Klart trycker du på   och sedan på områdesnumret. På skärmen visas information som är relevant för det område som valts. Tryck på  upprepade gånger för att visa minnes-/statusinnehåll.

Observera! Om ingen knapp tryckts in efter 5 sekunder uppnås tidsgränsen och skärmvisningen återgår till 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 aktiverar ett larm från ett eller flera områden sirenen.

Sirenaktivitet

- Sirenen aktiveras när den tar emot en händelse från en larmad enhet.
- Överlappande sirenaktiveringar från olika områden förlänger inte sirenen larm.
- När sirenen ljuder upphör inte larmet förrän samtliga larmade områden har fränkopplats. Om emellertid sirenen aktiverats på grund av larm från en gemensam yta och något av områdena som är tilldelade denna yta fränkopplar larmsystemet upphör larmet från sirenen. Om larmet utlösts från en gemensam yta men fortsätter med sektioner som inte är tilldelade den gemensamma ytan upphör inte sirenen att ljuda förrän samtliga områden som är tilldelade de larmade sektionerna har fränkopplats.
- Om det är brand i område 1 och inbrott i område 2 ljuder sirenen för BRAND. När område 1 fränkopplats ljuder sirenen för INBROTT under resten av sirenens 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:

K	Klart
E	Ej klart
B	Borta
H	Hemma
U	Utgångsfördröjning
I	Ingångsfördröjning
-	Används inte

B6. Gemensamma utrymmen

Gemensamma utrymmen är platser som används som genomgångssektioner till utrymmen med två eller fler områden. Det kan finnas fler än ett gemensamt utrymme i en installation beroende på fastighetens layout. Ett gemensamt utrymme är inte samma sak som ett område, och kan inte tillkopplas/fränkopplas direkt. Gemensamma utrymmen skapas när du tilldelar en sektion eller sektioner till två eller tre områden. I tabell A1 sammanfattas hur de olika sektionstyperna i ett gemensamt utrymme fungerar.

Bilagor

Tabell A1 – Definitioner av gemensamma utrymmen

Sektionstyper i gemensamma utrymmen	Definition
Sektioner för skalskydd	• Fungerar enligt inställningarna endast efter att det sista tilldelade området är i tillståndet Tillkopplat BORTA eller Tillkopplat HEMMA. • I händelse av att något av områdena fränkopplas ignoreras ett larm som initieras från denna sektion för alla tilldelade områden.
Sektioner med fördröjning	• Sektioner med fördröjning utlöser inte en ingångsfördröjning såvida inte alla tilldelade områden är tillkopplade. Vi avråder därför från att definiera fördröjningssektioner som gemensamma utrymmen.
Passersektioner i skalskyddet	• Fungerar enligt inställningarna endast efter att det sista tilldelade området är i tillståndet Tillkopplat BORTA eller Tillkopplat HEMMA. • I händelse av att något av områdena fränkopplas ignoreras ett larm som initieras från denna sektion för alla tilldelade områden. • Om något av de områden som tilldelats ett gemensamt utrymme är i ett fördröjningstillstånd (och de andra områdena är tillkopplade) fungerar larmet som en passersektion i skalskyddet för endast detta område. Händelsen ignoreras för andra tilldelade områden som är tillkopplade.
Volymsektion	• Fungerar enligt inställningarna endast efter att det sista tilldelade området är i tillståndet Tillkopplat BORTA. • I händelse av att något av områdena fränkopplas eller tillkopplas HEMMA ignoreras ett larm som initieras från denna sektion för alla tilldelade områden.
Volym-passersektioner	• Fungerar enligt inställningarna endast efter att det sista tilldelade området är i tillståndet Tillkopplat BORTA. • I händelse av att något av områdena fränkopplas eller tillkopplas HEMMA ignoreras ett larm som initieras från denna sektion för alla tilldelade områden. • Om något av de områden som tilldelats ett gemensamt utrymme är i ett fördröjningstillstånd (och de andra områdena är tillkopplade) fungerar larmet som en volym-passersektion för endast detta område. Händelsen ignoreras för andra tilldelade områden som är tillkopplade.
Hem-/fördröjningssektioner	• Fungerar som passersektion i skalskyddet när alla tilldelade områden är tillkopplade BORTA. • Fungerar som en fördröjningstyp när minst ett av de tilldelade områdena är tillkopplat HEMMA. • Ignoreras när minst ett av de tilldelade områdena är fränkopplat.
Nödläge; brand; översvämning; gas; temperatur; 24-timmarsssektion (tyst); 24-timmarsssektion (ljudande); icke-larm	• Alltid tillkopplat.

Bilaga C. G Ordlista

Ordlistan är i alfabetisk ordning.

Användarkoder: PowerMaster-360R är konstruerat att åtlösa kommandon förutsatt att en giltig åtkomstkod dessförinnan har angetts. Personer som saknar behörighet och inte känner till denna kod har ingen möjlighet att fränkoppla eller kringgå larmsystemet. Vissa åtgärder kan emellertid utföras utan användarkod eftersom de inte minskar säkerhetsnivån för larmsystemet.

Associerade: Avser enheter.

Återställa: När en detektor återgår från larmläge till normalt vänteläge anses den ha återställts. En rörelsedetektor återställs automatiskt efter upptäckt av rörelse, och är sedan klar att upptäcka på nytt igen. En magnetkontaktdetektor återställs endast vid stängning av den skyddade dörren eller fönstret.

Avbrytperiod: När ett larm utlöses aktiveras den interna inbyggda sirenen och ljuder under en begränsad tid, som är den **avbrytstid** som ställts in av installatören. Om du av misstag utlöser ett larm kan du fränkoppla larmsystemet inom avbrytstiden innan de riktiga sirenerna börjar ljuda och innan larmet rapporteras till fjärrmottagarna.

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

Det är jag: PowerMaster-360R-systemet inkluderar en kraftfull enhetssökare som hjälper dig att identifiera den faktiska enhet som visas på knappsatsskärmen enligt följande:

När en sektion (enhet) visas på knappsatsskärmen blinkar lysdioden på motsvarande enhet för att indikera "Det är jag". Indikeringen "Det är jag" visas efter en viss fördröjning (högst 16 sekunder), och visas så länge som enheten visas på knappsatsskärmen med timeout efter två minuter.

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

Direkt: Larmsystemet kan tillkopplas BORTA-DIREKT eller HEMMA-DIREKT för att ingångsfördröjningen för alla fördröjningszoner därigenom ska vara avbruten under en tillkopplingsperiod.

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

För att fränkoppla larmsystemet utan att utlösa larm använder du centralapparaten (som normalt är tillgänglig utan att någon skalskyddssektion störs) eller en handsändare.

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

Det här läget är användbart för föräldrar på arbetet som vill vara säkra på att deras barn kommit hem från skolan och har fränkopplat larmsystemet. Tillkoppling i läget Dörrnyckel är endast möjligt när larmsystemet är tillkopplat i läget BORTA.

Fjärrmottagare: En mottagare kan vara antingen en tjänstleverantör 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.

Förbikoppling: Förbikopplade zoner är zoner som inte tillkopplas när hela larmsystemet tillkopplas. Med hjälp av förbikoppling kan man välja att tillkoppla endast vissa delar av larmsystemet medan man tillåter att personer rör sig fritt i utvalda sektioner även när larmsystemet är tillkopplat.

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

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 medan störningar i skalskyddssektioner utlöser larm.

Ingen-larmzon: Installatören kan tilldela zoner för andra roller förutom att larma. Till exempel 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.

Klockspelszoner: Gör det möjligt för dig att hålla koll på aktiviteten i det skyddade området medan larmsystemet är i fränkopplat läge. Varje gång en klockspelssektion "öppnas" piper summern två gånger. Summern piper emellertid inte när sektionen stängs (återgår till normalläget). Boende kan använda den här funktionen för att få reda på när besökare är på ingående. Företag kan använda den för att få en signal när kunder kommer in i lokalerna eller personal tillträder avgränsade områden.

Observera! En 24-timmarszon eller en brandzon ska inte användas som klockspelszon eftersom båda zontyperna utlöser larm vid störningar även om larmsystemet är fränkopplat.

Även om en eller flera zoner är definierade som klockspelszoner kan du fortfarande aktivera eller inaktivera

klockspelsfunktionen med knappen Klockspel PÅ/AV   eller  LED

Kontrollpanel: Kontrollpanelen 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.

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

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 magnetkontaktdetektor (ett fönster som stängs eller en dörr som öppnas)
- Rök upptäcks av en rökdetektor
- Manipulering av någon av detektorerna
- De två nöcknapparna på kontrollpanelens knappsats trycks in samtidigt

Magnetisk kontaktsensor: Magnetkontakt och trådlös sändare i delad kapsling. Detektorn monteras på fönster och dörrar för att upptäcka statusförändringar (stängd till öppen och tvärtom). När detektorn upptäcker att ett fönster eller en dörr är öppen skickar den ett larm till centralapparaten. Centralapparaten, om den inte är tillkopplad just då, registrerar då larmsystemet som "Inte klart för tillkoppling" tills fönstret eller dörren har säkrats och centralapparaten fått en signal om "Återställt" från samma detektor.

Pekplatta eller virtuell knappsats: Omfattar användargränssnittet med kontrolltangenter, numerisk knappsats och skärm.

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.

Rörelsedetektor: En passiv infraröd rörelsedetektor (PIR). När detektorn upptäcker att ett fönster eller en dörr är öppen skickar den ett larm till centralapparaten. Efter överföring av larmet är den beredd att känna av ytterligare rörelse.

Sensor: Detektorelementet, som kan vara en pyroelektrisk detektor, ljusdiod, mikrofon, optisk rökdetektor m.m.

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

Standardinställningar: Inställningar som gäller för en viss enhetsgrupp.

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

Störd zon: En zon i larmläge (kan orsakas av ett öppet fönster eller en öppen dörr, eller av rörelse inom en rörelsedetektors synfält). En störd sektion anses vara "inte säkrad".

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

Tilldelad: Avser zoner.

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

Zon: En zon 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 sedan 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 sektionsdetektorn. Direkta och fördröjda sektioner är endast "på sin vakt" när centralapparaten är tillkopplad medan andra sektioner (24-timmars-) alltid är "på sin vakt" oberoende av om larmsystemet är tillkopplat eller inte.

Bilaga D. Planering av brandutrymningsväg i hemmet

Brand kan sprida sig snabbt i ett hem så att bara minimalt med tid för säker utrymning ges. Din och andras möjlighet att ta er ut ur byggnaden är avhängig av att rökdetektorerna varnar i tid och noggrann planering som innefattar en plan för brandutrymning som alla i familjen är införstådda med 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.
Få samtliga rökdetektorer testade med jämna mellanrum på ett behörigt testlaboratorium för att säkerställa att de fungerar på avsett sätt. Byt ut batterierna vid behov.
- Se till att alla är införstådda med utrymningsplanen och känner igen ljudet från brandlarmet. Kontrollera att utrymningsvägarna är fria från hinder samt att fönster och dörrar kan öppnas utan problem.
- Om det finns galler för fönster och dörrar i huset ska du se till att det finns snabbkopplingar på gallrens insida så att de kan öppnas omedelbart i nödfall. Snabbkopplingar äventyrar inte säkerheten men de ökar möjligheten att på ett säkert sätt komma ut ur huset i händelse av brand.
- Öva på utrymningen minst två gånger om året och se till att alla deltar aktivt – både barn och gamla. Se till att barnen känner till utrymningsplanen och har övat innan du håller 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 kan övningen ändå bli lika effektiv som en överraskningsövning. Om barn eller andra inte vaknar omedelbart när brandlarmet utlöses, eller om det finns småbarn eller familjemedlemmar som är rörelsehindrade i huset, ska du se till att någon har ansvaret att hjälpa dem i händelse av en brandövning eller ett nödfall.
- Kom överens om en mötesplats utomhus dit alla kan ta sig efter utrymningen. Se först och främst till att du tar dig ut ur byggnaden innan du därefter kallar på hjälp. Gå aldrig tillbaka in i byggnaden igen förrän brandkåren sagt att det är riskfritt.
- Kontrollera att alla kommer ihåg telefonnumret till brandkåren för att vem som helst i hushållet ska kunna ringa från sin mobiltelefon eller från en granne.
- Var ordentlig förberedd i händelse av brand: se till att ta dig ut omedelbart då brandlarmet ljuder, och när du väl kommit ut stannar du där – överlåt släckningsarbetet till brandmännen!
- Om du bor i ett hyreshus lär du dig utrymningsplanen för brand för just din byggnad. Använd alltid trapporna i händelse av brand (aldrig hissen).

Berätta för dina gäster och besökare om familjens utrymningsplan. När du besöker andra frågar du om deras utrymningsplan. Det här är särskilt viktigt att tänka på utrymningsplanen om barnen sover över i någon kompis hem. Om de inte har någon sådan plan kan du erbjuda dig att hjälpa dem att upprätta en.

Bilaga E. Specifikationer

E1. Funktioner

Antal sektioner	64 trådlösa sektioner.
Installatörs- och användarkoder	- En masterinstallatörskod (9999 som standard)* - En installatörskod (8888 som standard)* - En masteranvändarkod (1111 som standard)* - Användare nr 2–48 - Dörrnyckelanvändarkoder 5–8 *Koderna får inte vara identiska
Kontrollfunktioner	Pekplatta eller virtuell knappsats, trådlösa handsändare och knappsatser
Tillkopplingslägen	BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, FORCERAD, FÖRBIKOPPLA.
Larmtyper	Tyst, personligt överfall/nödläge, inbrott, gas (CO) och brand
Timeout för extern siren (larmklocka)	Programmerbar (fyra minuter som standard)
Övervakning	Programmerbar tidsram för inaktivitetslarm
Specialfunktioner	– Klockspelssektioner – Diagnostiskt test och händelselogg – Lokal programmering och fjärrprogrammering via telefon samt GSM- och GPRS-anslutning - Nödanrop med en nödlägesändare - Övervakning av inaktivitet för äldre, rörelsehindrade och svaga personer
Datahämtning	Larmminne, fel, händelselogg
Realtidsklocka	Centralapparaten håller reda på samt visar tid och datum. Funktionen används även för loggfilen genom att datum och tid för samtliga händelser visas.
Batteritest	En gång var tionde sekund
PowerG-mottagarens räckvidd	Intern mottagare 50 m, extern mottagare 2 000 m
Anslutningar	Externa enheter: - Likströmsuttag - RJ-45-anslutning för Ethernet - Micro USB-kontakt Interna enheter: - SIM-kortplats (del av GPRS-modulen) - Batterikontakt

E2. Trådlöst

RF-nätverk	PowerG – tvåvägssynkroniserad frekvenshoppning (TDMA/FHSS)		
Frekvensband (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 – 919
Hoppningsfrekvenser	8	4	50
Region	Globalt	Europa	Nordamerika och utvalda länder
Kryptering	AES-128		
Maximal Tx-effekt	10 dBm vid 433 MHz, 14 dBm vid 868 MHz		
GSM (MHz)	2G-band		3G-band
	850, 900, 1800, 1900		850 ¹ , 900 ² , 1900 ¹ , 2100 ²
Z-wave (MHz) (tillval)	868.4, 908.4, 921.4		
Wi-Fi (tillval)	Åtkomstpunkt Endast för IP-kamerastöd.		

¹²Typ av band avgörs av typ av mobilmodem

E3. Elektricitet

Extern växelströms-/likströmsadapter	Ineffekt: Växelström 100–240 V; 50/60 Hz; 0,4 A Uteffekt: Likström 5,1 V; 1,96 A
Strömläckage	Cirka 200 mA i vänteläge, högst 1 500 mA vid full belastning
Gränsvärde för svagt batteri	3,8 V
Reservbatteripaket	3,7 V; 3 000 mAh LiPo; maximal laddningsspänning är 4,2 V.
Reservbatteritid	12 timmar
Tid att ladda	~ 15 timmar (80 procent)

E4. Kommunikation

Kommunikation	IP, Ethernet 10/100 (primärläge) och GPRS (sekundärläge). Panelen kan rapportera vi Wi-Fi om anslutningen är konfigurerad till en Wi-Fi-router.
Larmcentralrapport	2 av PowerManage via IP och/eller GPRS
Meddelanden till privatpersoner	4 e-postadresser, 4 SMS-nummer
Lokal Management Protocol för Windows-dator och Android-mobil	USB
Rapportdestinationer	2 larmcentraler, 4 privata SMS-nummer via servern och 4 e-postadresser
Alternativ för rapporteringsformat	SIA IP
SPT-sändtagare för centralapparatens kopplingstyper	Inbyggda UART-gränssnitt
STP Substitution Security	Ett unikt ID som tilldelas centralapparaten under produktionsprocessen. Detta ID används för registrering till servern. Från servern kan operatören skicka ett krypterat meddelande med hjälp av ID:t till centralapparaten.
Informationssäkerhet	Keep alive-meddelanden skyddas genom TLS-protokoll som förhindrar att överförda data läses samt byter ut Power Manage-serverns namn och IP-adress. Händelserapportering och händelsedirigering nedåt skyddas genom AES 128-kryptering.

E5. Fysiska egenskaper

Driftstemperaturområde	0 °C till 50 °C
Förvaringstemperaturområde	-15 °C till 60 °C
Luftfuktighet	Relativ luftfuktighet 93 procent vid 30 °C
Storlek	158 x 114,5 x 36,5 mm
Vikt	225 g
Färg	Vit

E6. Kringutrustning och tillbehörsenheter

Moduler (lagerhållningsenheter)	Standard: • Base IP och PowerG • GSM: 2G eller 2G/3G Tillval: • Wi-Fi: 2,4 GHz • Z-Wave: 500-serien
Antal trådlösa enheter	Rymmer över 120 trådlösa enheter: • Upp till 64 zoner • Upp till 15 PIR-kameror, 32 knappsatser, 32 fjärrkontroller, 8 sirener, 4 repeaters
Trådlösa enheter och kringutrustning	Hängen: PB-101 PG2, PB-102 PG2 Magnetisk kontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 Rörelsedetektorer: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2 PIR-kameradetektorer: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Observera: Maximalt 15 PIR-kameror stöds, men panelen kommunicerar endast de första 10 klippen som kamerorna tar emot till Visonic PowerManage-servern. Rökdetektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 Fjärrkontroll: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Knappsats: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med kodbricka), KP-160 PG2 Inomhussiren: SR-720 PG2, SR-720B PG2 Utmohussirener: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2 Repeater: RP-600 PG2 Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (CO-detektor) Glaskross: GB-501 PG2 Temperatur: TMD-560 PG2 Översvämning: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2 Stöt: SD-304 PG2)

Bilaga F. Överensstämmelse med standarder

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

Enligt de europeiska standarderna EN 50131-1 och EN 50131-3 är säkerhetsklassen för PowerMaster 360R 2 – "låg till medelhög risk" och miljöklassen II – "inomhus allmän". Strömförsörjningstyp A enligt EN 50131-6, inbyggd siren av typ Z, varningsanordning i enlighet med EN 50131-4, ATS-kategori DP4 när IP-modulen är primär bana och GPRS sekundär i enlighet med EN 50136-1, EN 50136-2 (genomströmningsläge) och EN 50131-10 – SPT-sändtagare.

Godkänd av Applica T&C i enlighet med

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

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

Applica T&C har bara certifierat 868 Mhz-varianten av denna produkt.

	Svenska Stöldskyddsföreningens: SSF 1014, utgåva 5, Centralapparat – trådlös Larmklass R
---	---

STORBRIANNIEN: PowerMaster-360R är lämplig för användning i system installerade för att överensstämma med PD6662: 2010 i grad 2 och miljöklass II. DD243 och BS8243.

Härmed förklarar Visonic Ltd. att radioutrustningstypen PM-360R överensstämmer med direktiv 2014/53/EG. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:
<http://www.visonic.com/download-center>.

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd till följande två villkor:

(1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och

(2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

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

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

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

	Elektronikåtervinning enligt WEEE-direktivet Deklaration om produktåtervinning För information om återvinning av denna produkt måste du kontakta företaget som du köpte produkten av. Om du ska kassera produkten och inte returnera den för reparation så måste du se till att den returneras enligt din tillverkares identifiering. <u>Produkten får inte slängas ihop med vanligt hushållsavfall.</u> Direktiv 2002/96/EG Waste Electrical and Electronic Equipment
---	---



Visonic

E-POSTADRESS:

info@visonic.com
www.visonic.com

WEBBPLATSADRESS:

©VISONIC LTD. 2018

PowerMaster-360R Användarhandbok D-307745
Rev. 0 (11/18)



D-307745