

PowerMaster-360R

Installatörsmanual

V20.2

Innehållsförteckning

1.	V20.2 uppdateringar Inledning	3 6
2.	1.1 Systemfunktioner	6 9
3.	Installation	. 10
	3.1 LED-indikatorer och anslutningar	. 10
	3.2 Montera batteri och kablar på PowerMasi 360R	ter- . 12
	3.4 PowerMaster-360R-anslutningar	. 14
	3.5 GSM-anslutning och konfigurering	. 15
	3.6 Sätta i SIM-kortet	. 15
	3.7 Nödvändiga förutsättningar för PowerMaster-360R	. 15
	3.8 Registrera och ta bort en Z-Wave-enhet .	. 15
	3.9 Återställa panelen	. 16
	3.10 Fabriksåterställning	. 16
4.	Programmera	. 17
	4.1 Allmänna riktlinjer	. 17
	4.1.1 Indikatorer och tangenter pa	18
	Lampor	. 10 18
	Kontrolltangenter	. 10
	4.1.2 Återkopplinasliud	. 19
	4.2 Gå in i installatörsläge och välja ett	
	menyalternativ	. 20
	4.2.1 Gå till menyn installatörsläge när användartillstånd är aktiverat	. 20
	4.2.2 Välja alternativ	. 21
	4.2.3 Avsluta installatörsläget	. 21
	4.3 Ställa in installatörskoder	. 21
	4.3.1 Identiska installatörs- och huvudinstallatörskoder	. 22
	4.4 Zoner och enheter	. 23
	4.4.1 Allmänna riktlinjer och menyalternativ ZONER/ENHETER	för . 23
	4.4.2Lägga till nya trådlösa enheter	. 23
	Registrera en trådbunden ingång	. 24
	4.4.3 Ta bort en enhet	. 28
	4.4.4 Ändra eller granska en enhet	. 28
	4.4.5 Byta ut en enhet	. 29

D-307744 PowerMaster-360R installatörshandho	٦k

4.4.6 Konfigurera soak test-läge
4.4.7 Definiera konfigurationsinställningar för
enhetens inställningar30
4.4.8 Uppdatera enheter efter att ha lämnat
installationslage
4.5 Kontrollpanel
4.5.1 Allmänna riktlinjer – Kontrollpanelens
10desdiagram och menyalternativ
4.5.2 Konfigurera tilikoppiing/frankoppiing och
4 5 3 Konfigurera zoner 34
4.5.4 Konfigurerar Jarm- och felhändelser 35
4 5 5 Konfigurera sirenfunktion 37
4 5 6 Konfigurera hörbart och visuellt
användargränssnitt
4.5.7 Konfigurera störning och övervakning
(saknad enhet)39
4.5.8 Konfigurera övriga funktioner40
4.6 Kommunikation41
4.6.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och
menyalternativ för kommunikation
4.6.2 Konfigurera GSM-GPRS (IP) – SMS mobil anslutning43
4.6.3 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler45
4.6.4 Konfigurera händelserapportering till privata användare 48
4.6.5 Konfigurera rörelsekameror för visuell
larmverifiering49
4.6.6 Konfigurera uppladdning/nedladdning av
åtkomstbehörighet till fjärrprogrammering 50
4.6.7 Bredband51
4.6.8 WI-FI
4.7 PGM-utgång
4.7.1 Allmänna riktlinjer
4.7.2 PGM-uteffektkonfiguration
4.7.3 Ange dagtidsgranser54
4.8 Egna namn
4.0.1 ⊑gna zonnamn
4.9.1 Alimanna riktlinjer – Flodesdiagram och menyalternativ för diagnostik

4.9.2 Testa trådlösa enheter	57
4.9.3 Testa GSM-modulen	59
4.9.4 Testa SIM-nummer	59
4.9.5 Testa bredband/PowerLink-modul	60
4.9.6 Testa WLAN-modulen	61
4.10 Användarinställningar	61
4.11 Fabriksinställningar	61
4.12 Serienummer	62
4.13 Områdesstyrning	62
4.13.1 Allmänna riktlinjer – menyn	
områdesstyrning	62
4.13.2 Aktivera och avaktivera områden	62
4.14 Driftläge	63
4.14.1 Allmänna riktlinjer – menyn driftläge.	63
4.14.2 Välja inställning	63
4.14.3 BS8243-installation	63
4.14.4 DD243-installation	65
4.14.5 CP01-installation	67
4.14.6 Andra installationer	68
5. Periodisk testning	70
5.1 Allmänna riktlinjer	70
5.2 Utföra ett regelbundet test	70 74
6 1 Hantera systemfel	74
6 2 Byta ut reservbatteriot	75
6.3 Byta och omplacera detektorer	75
6.4 Årlig ovotomkontroll	75
7. Läsa händelseloggen	75 76
BILAGA A. Lampikoner och knappar	77
BILAGA B. Mobil programanvändning med	
PowerMaster-360R	79
B1. Säkerhet endast via PowerManage	79
B2. Säkerhet och smart hem med hjälp av	
tredje parts program	79
	2 N
BILAGA C. Specifikationer	80
C1. Funktioner	80 80 80
C1. Funktioner	80 80 81
C1. Funktioner C2. Trådlöst C3. Elektricitet	80 80 81 81
C1. Funktioner C2. Trådlöst C3. Elektricitet C4. Kommunikation	80 80 81 81 81
C1. Funktioner C2. Trådlöst C3. Elektricitet C4. Kommunikation C5. Fysiska egenskaper	80 80 81 81 81 81 81
BILAGA C. Specifikationer C1. Funktioner	80 80 81 81 81 81 81 82 83
BILAGA C. Specifikationer C1. Funktioner C2. Trådlöst	80 80 81 81 81 81 81 82 83 83
BILAGA C. Specifikationer C1. Funktioner C2. Trådlöst	80 80 81 81 81 81 81 82 83 83 83
BILAGA C. Specifikationer	80 80 81 81 81 81 81 81 82 83 83 83
BILAGA C. Specifikationer	80 80 81 81 81 81 81 82 83 83 83 83
BILAGA C. Specifikationer	80 80 81 81 81 81 81 82 83 83 83 83 85 85
BILAGA C. Specifikationer	80 80 81 81 81 81 82 83 83 83 83 85 85
BILAGA C. Specifikationer	80 80 81 81 81 81 81 83 83 83 83 85 85 85 85
BILAGA C. Specifikationer	80 80 81 81 81 81 82 83 83 83 85 85 85 85 85 86 86

F1. Händelsekoder kontakt-ID87	
F2. Händelsekoder SIA87	
F3. Information om dataformat i ScanCom rapporteringsprotokoll88	
F4. SIA via IP – Offset för enhetsanvändare88 BILAGA G. Sabbat-läge	
G1. Allmänna riktlinjer89	
G2. Anslutning89	
G3. Tillkoppla systemet med sabbatsklocka89 BILAGA H. Ordlista90 BILAGA I. Överensstämmelse med standarder .92 PowerMaster-360R Snabbguide94	

V20.2 uppdateringar

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

4.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter eller trådbundna sensorer

Del B – Konfigurering

Zontyplista

Nr.	Zontyp	Beskrivning
25	Egen 1	En egen zontyp som är inställd till skal som standard och rapporter till privat telefon och SMS- nummer utan aktiveringssirener. Standardinställningen kan definieras i avsnitt 4.8.2 Egna zontyper.
26	Egen 2	En egen zontyp som är inställd till skal som standard och rapporter till privat telefon och SMS- nummer utan aktiveringssirener. Standardinställningen kan definieras i avsnitt <i>4.8.2 Egna</i> <i>zontyper</i> .
4 4 7 Dofiniora konfigurationsinställningar för "Enhotsinställningar"		

Definiera konfigurationsinstallningar for "Ennetsinstallningar

Standardkonfigurationen för funktion "VISA PÅ BEGÄRAN" är "inativerad": För att ändra standardkonfigurationen ska följande steg slutföras:

- Ändring av standard VISA PÅ BEGÄRAN (j)
- [1] Gå in i installationsmenyn och välj "02:SEKT/ENH"
- Välj DEFINIERA STANDARDVÄRDEN [2]
- Välj RÖRELSESENSORER [3]
- Väli VISA PÅ BEGÄRAN och väli den önskade standardinställningen från listan över alternativ [4] Obs! Den valda standardinställningen är markerad med Obs! Den nya standardinställningen påverkar endast nya rörelsekameror registrerade efter att ändringen är utförd.

4.5.5 Konfigurera sirenfunktion

I föregående versioner aktiveras ett larm som inträffar i ett område alla sirener i systemet. Från och med PowerMaster v20.2 kan du konfigurera systemet så att sirenerna endast låter när ett larm utlöses i samma område.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
48: SIR I OMRÅDE	Bestäm om sirenen endast är aktiverad när ett larm inträffar i samma område.
	Obs! Detta alternativ gäller inte för sirener inbäddade i panelen eller trådbundna sirener anslutna till expanders eller PGM:er.
	lfall inställd till Aktivera , är sirenljud, samt ljud för ingång och utgång aktiverade när ett larm utlöses i samma område.
	Obs! För att tysta en siren i ett område måste du ha tillgång till privilegier för detta område.
	lfall inställd till Inaktivera , är sirenljud, samt ljud för ingång och utgång aktiverade när ett larm utlöses i något område.
	Obs! En användare med tillgång till behörigheter till en viss partition kan tysta en siren i den partitionen.
	Alternativ: Avaktivera (standard) eller Aktivera.

4.5.6 Konfigurera hörbart och visuellt användargränssnitt

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
56:SKÄRMSLÄCKARE Med områdesstyrning avaktiverad	Alternativet Skärmsläckare (om aktiverat) ersätter statusdisplayen på kontrollpanelen med orden "SECURITY SYSTEM" om ingen tangent trycks ned I mer än 30 sekunder.

4.6.5 Konfigurera rörelsekameror för visuell larmverifiering

I föregående versioner konfigurerade ändring av inställningen VISA PÅ BEGÄRAN alla registrerade rörelsekameror samtidigt. Från och med PowerMaster v20.2 kan varje rörelsekamera konfigureras individuellt till önskad visningsinställning.

Från och med PowerMaster v20.2 har platsen för VISA PÅ BEGÄRAN ändrats:

INSTALLATÖR OK >> ... >> 04:KOMMUNIKATION OK >> ... >> 5:RÖRELSEKAMEROR OK >>

Version 20.2 eller senare:

INSTALLATÖR OK D> 02:ZONER/ENHETER OK D> … D> RÖRELSESENSORER OK D> ▶ ENHETSINSTÄLLNINGAR OK D> … D> VISA PÅ BEGÄRAN OK

Alternativ

Konfigurationsanvisningar

Genom att aktivera VISA PÅ BEGÄRAN kan du bestämma under vilka tillkopplingslägen (systemtillstånd) som "på begäran-visning" ska tillåtas.

VISA PÅ BEGÄRAN Alternativ: inaktiverad (standard); i alla lägen; i endast BORTA; i endast HEMMA; i HEMMA och BORTA; FRÅNKOPPLA OCH BORTA; FRÅNKOPPLA OCH HEMMA; och i endast FRÅNKOPPLA.

Obs! Övriga konfigurationer relaterade till denna funktion som VISA TIDSFÖNSTER, LADDA UPP FILM och BARN KOMMER HEM förblir där de var innan uppdateringen till Version 20.2.

4.7.2 PGM-uteffektkonfiguration

Från och med PowerMaster v20.2 och senare är det möjligt:

- (1) Aktivera en PGM-utgång för upp till 6 sensorer (zoner). Se PGM: VID SENSOR för mer information.
- (2) Aktivera en PGM-utgång vid temperatur, närvaro och ljussensorsignaler. Se PGM: AV SENSOR för mer information.
- (3) Programera en utgång via både trådbundna och trådlösa sirener och sonder. Se PGM: AV ANNAN för mer information.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
	Avgör att lösa ut PGM-uteffekten vid aktivering av någon av sex sensorer (zoner) i systemet, oavsett om systemet är tillkopplat eller frånkopplat.
	For att konfigurera:
	Tryck för att gå till undermenyn " PGM: AV SENSOR " och välj sedan den zon du vill programmera, till exempel "Zon A ". Om zonen var konfigurerad innan visar skärmen nuvarande zonnummer (Z:xx) och ifall, är zonnumret tomt (Z:).
	Tryck på or att konfigurera zonnumret. Ange zonnumret (två siffror) som du vill
	aktivera PGM-uteffekten för och tryck or för att bekräfta.
$\rightarrow \text{Zon } A = 7$	Välj AKTIV. I SEKT. för att definiera vilken aktivitet i vald zon utlöser PGM.
$\rightarrow \text{Zon B } Z:__$ $\rightarrow \text{Zon C } Z:__$	Alternativ: Öppen/detekter. (standard); Stängd; Närvaro; Ingen närvaro; Ljus PÅ; Ljus AV; Väldigt VARMT; Väldigt VARM ÅTERST.; Kallt; Kallt ÅTERST.; Frostlarm; Frost ÅTERST.; Fryslarm; Fryslarm ÅTERST.
\rightarrow Zon D Z:	Välj PGM AKTIVERING för att definiera PGM-beteende.
\rightarrow Zon E Z: \rightarrow Zon F Z:	Obs! Om du väljer växla slås PGM-uteffekten på om en händelse inträffar i någon av dessa zoner och slås av när nästa händelse inträffar, varannan gång.
	Obs! Om zonnumret behöver uppdateras för en befintlig PGM-konfiguration, måste PGM- åtgärden ändras för att uppdateringen ska träda i kraft. För att utföra detta, ändra PGM- åtgärden till ett tillfälligt värde och gå sedan tillbaka till, menyn för att ändra tillbaka till den önskade åtgärden.
	För att lägga till en till sensor, välj en annan zon (" Zon B " och " Zon C ") och upprepa processen ovan.
	När du är klar trycker du på 🛛 👔 för att gå tillbaka.
	Obs! När avslutat installatörsläget slås alla PGM-utgångar av
	Alternativ: inaktiverad (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS; växla

4.8 Egna namn

4.8.1 Egna zonnamn

Från PowerMaster v20.2 och framåt har namnet för 06: Egna namn och Egna Zonnamn ändrats:

Version 19.4 eller tidigare:

06:EGNA NAMN 🚾 🕨 ... 🕨 EGNA ZONNAMN 🚾

Version 20.2 eller senare:

06:EGEN GRUND.DEF 🚾 🕨 ... 🕨 SEKTIONSNAMN 🚾

4.8.2 Egna zontyper

Från och med PowerMaster v20.2 är det möjligt att definiera upp till två egna zontyper. Installatören kan konfigurera dessa två zontyper för att möta specifika installationskrav och registrera enheter för de egna zontyperna. För att definiera en zontyp, från Installationsmenyn, gå till:

06:EGEN GRUND.DEF 🚾 🕨 ... 🕨 SEKTIONSTYP 🚾

Gå till undermenyn EGEN 1 eller EGEN 2 och slutför de följande instruktionerna:

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
TVD	Definiera zontypen. Se installationshandboken öfr en beskrivning av zontyperna.
115	Alternativ: Skal (standard); Skalföljande; Inomhus; Inomhus-följande och 24h
RAPPORTERA TILL	Definierar var händelsemeddelande rapporteras till. Välj Privat för att skicka händelsen till privat telefon eller SMS-nummer. Välj C.S för att skicka händelsen till central övervakningsstation. Välj Privat och C.S för att skicka händelsen till både privat telefon/SMS-nummer och central
	övervakningsstation. Alternativ: Privat (standard): C.S. : och Privat och C.S.
AKTIVERA SIRENER	Definiera om sirener som registreras till zonen är aktiverade efter en händelse. Välj Aktivera för att aktivera sirener till zonen. Välj Avaktivera för att förhindra sirener från att aktiveras i zonen. Alternativ: Avaktivera (standard); och Aktivera .

1. Inledning 1. Inledning

PowerMaster-360R är ett reglerat inbrottslarm som kombinerar Wi-Fi- och Z-Wave-radioapparater för smarta hemautomatiseringssystem. PowerMaster-360R är ett professionellt inbrottslarm med batteribackup för upp till 12 timmar. Det ger dessutom kommunikationsbackup genom ett 2G- eller 3G-mobilnät. Denna backup ger även skydd i händelse av infrastrukturfel. Fastighetsägare får meddelanden om händelser antingen genom e-post, SMS eller båda delar. Det är baserat på PowerG RF-säkerhetsteknik med IP-kommunikation som är optimerad för inbrottstillämpningar med utgångspunkt i installation, säkerhet, robusthet och räckvidd.

PowerMaster-360R säkerhetssystem är styrs helt och hållet från en dator och är tillgängligt för hus- och fastighetsägare via mobilenheter. Installatörer programmerar och konfigurerar systemet på distans med hjälp datorn och mobilapplikationens knappsats (se bilaga A och B).

Denna handbok avser PowerMaster-360R. Du kan ladda ned de senast uppdaterade manualerna från Visonics webbplats <u>http://www.visonic.com</u>.

PowerMaster-360R kontrollpanel levereras med 2 bruksanvisningar:

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

1.1 Systemfunktioner

I tabellen nedan listas funktionerna i PowerMaster-360R tillsammans med en beskrivning av respektive funktion och dess användning.

<u>Funktion</u> Visuell larmbekräftelse	Beskrivning När PowerMaster-360 används tillsammans med Next CAM PG2 PIR- kamerasensor eller TOWER CAM PG2 eller GPRS-kommunikation kan den förse larmcentralen med klipp tagna i larmsituationer. Systemet skickar automatiskt klippen till larmcentralen vid inbrottslarm och, beroende på inställning, även vid brand och personliga nödlarm.	 Konfigurera och använda 1. Installera GPRS-kommunikation: se GSM-modulinstallation (avsnitt 3.4). 2. Konfigurera kamerainställningar: läs installationsanvisningarna för Next CAM PG2. 3. Aktivera brand- och personligt nödlarmbekräftelse: läs avsnitt 4.6.5 Konfigurera rörelsekameror för videolarmbekräftelse.
Klipp på begäran från kameror	PowerMaster-360R kan skicka bilder från Next CAM PG2-kameran eller TOWER CAM PG2 på begäran från en PowerManage-fjärrserver. Bilderna tas på kommando från larmcentralen via applikationen VisonicGo. För att skydda kundernas integritet kan systemet anpassas att endast aktivera På begäran- visning i vissa systemlägen (t.ex. Frånkoppla, Hemma och Borta) och även till ett visst tidsfönster efter en larmhändelse.	 Installera funktionen På begäran: läs avsnitt 4.6.5 Konfigurera rörelsekameror för videolarmbekräftelse. Begära och granska bilder: läs kapitel 5 i användarhandboken för PowerManage Visa och hantera händelser.
Enkel inlärning	PowerG-enheterna registreras från kontrollpanelens virtuella eller touch- knappsats. För-registrering kan även genomföras genom att man matar in PowerG-enhetens ID-nummer och sedan aktiverar enheten i närheten av kontrollpanelen.	Registrera och för-registrera enheter: läs avsnitt 4.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter.

		1. Inlednina
Konfigurera enheter	Enhetsparametrar och relaterat systembeteende kan konfigureras från kontrollpanelen eller från en fjärrenhet. Alla PowerG-enheter har sina egna inställningar vilka kan konfigureras via kontrollpanelen genom att gå till menyn ENHETSINSTÄLLNINGAR. Observeral Systemets minsta konfiguration innefattar en detektor.	Konfigurera enheter från kontrollpanelen: läs kapitel 4 Programmering, samt den enskilda enhetens installationsanvisningar. Konfigurera enheter från en annan plats: läs kapitel 3 i användarhandboken för PowerManage, Arbeta med centraler, samt kapitel 6 och 7 i användarhandboken för PC-programvara för fjärrprogrammering.
Diagnostik för kontrollpanel och tillbehör	Du kan funktionstesta samtliga trådlösa sensorer som används i det skyddade området och på så sätt samla in information om mottagen signalstyrka för var och en av sändarna och granska ackumulerade data efter testet.	Diagnostisera och ta emot indikering på signalstyrka: läs avsnitt 4.9 Diagnostik.
Genomföra regelbundna tester	Systemet bör testas minst en gång i veckan och efter ett larm. Testerna kan	Genomföra ett gångtest lokalt: läs avsnitt 5 Regelbundet test.
	genomföras lokalt eller från en avlägsen plats (med hjälp av en icke-tekniskt kunnig person i huset).	Genomföra ett gångtest från en annan plats: läs kapitel 6 i användarhandboken för PC-programvara för fjärrprogrammering, Datainformationstabeller.
Områden	När funktionen områdesstyrning är aktiverad delas larmsystemet upp i olika områden som vart och ett fungerar som ett separat larmsystem. Områdesstyrning kan användas i installationer där det är mer	1. Aktivera områdesstyrning: läs avsnitt 4.12 Områdesstyrning.
		2. Programmera områdestilldelning för varje enhet: läs avsnitt 4.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter.
	exempel kontor i hemmet och lagerbyggnader.	Mer information om områdesstyrning: läs bilaga E. Arbeta med områden, samt bilaga B. i användarhandboken.
Enhetskonfigureringsmallar	Standardparametrarna med vilka en ny enhet registreras i systemet kan ställas in innan enheterna registreras. Denna standardmall sparar tid vid	1. Definiera registreringsstandarder för enheter: läs avsnitt 4.4.7 Definiera standardkonfiguration för enhetsinställningar.
	enhetskonfigurering.	 Registrera eller för-registrera enheter: läs avsnitt 4.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter.
SirenNet – distribuerad siren med hjälp av rökdetektorer	Alla PowerG:s rökdetektorer kan fungera som sirener och utlösas vid alla 4 typer av larm i systemet: brand, gas, inbrott och översvämning.	Aktivera och konfigurera SirenNet för varje rökdetektor: läs installationsanvisningarna för SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2.
Rapportering till privata användare och/eller larmcentral via SMS och IP-kommunikation	PowerMaster-360R-systemet kan programmeras att sända meddelanden om larm och andra händelser till 4 privata mobiltelefonnummer och rapportera dessa händelser till larmcentralen via SMS eller IP-kommunikation. Användare kan även få meddelanden på applikationen Visonic-	Konfigurera meddelanden till privata telefoner: läs kapitel 4 i användarhandboken för PowerMaster- 360R, avsnitt B.12 Programmera rapportering via e-post, mms och sms. Konfigurera rapportering till larmeentralen: läs avsnitt 4 6 3
	Go.	Konfigurera händelserapportering till larmcentraler.

1. Inledning		
Snabbinstallation med länkkvalitetsindikering	Med PowerG-enheter finns det inget behov av att konsultera kontrollpanelen vid montering av en trådlös enhet eftersom PowerG-enheter har inbyggd länkkvalitetsindikering. Att välja monteringsplats görs snabbt och enkelt.	Läs kapitel 2 Välja monteringsplats för information om hur du väljer plats för montering av trådlös enhet.
Enhetssökare	Hjälper dig att snabbt och enkelt identifiera den enhet som visas på LCD-skärmen.	Läsa mer om enhetssökaren: läs kapitel 2 i användarhandboken för PowerMaster- 360R, Använda PowerMaster-360R- systemet.
		Använda enhetssökaren vid förbikoppling eller vid rensning av en förbikopplad sektion: läs kapitel 4 i användarhandboken för PowerMaster- 360R, avsnitt B.1 Ställa in schema för förbikoppling av sektion.
		Använda enhetssökaren vid genomförande av regelbundet test: läs kapitel 5 Regelbundna tester, eller läs kapitel 7 i användarhandboken för PowerMaster-360R G2, Testa systemet.
Väktarnyckelskåp	PowerMaster kan kontrollera ett skåp innehållande t.ex. nycklar som endast är åtkomliga för områdets vaktmästare eller	 Konfigurera nyckelskåpets sektionstyp till väktarsektion: läs avsnitt 4.4.2 Lägga till nya trådlösa enheter.
	larmcentralens väktare i händelse av ett larm. Fungerar endast med magnetkontaktenheten med AUX-ingång (MC-302E PG2)	2. Installera väktarkod: läs avsnitt 4.3 Ställa in installatörskoder.
Tillkopplingsknapp	Externt system kan styra tillkoppling och frånkoppling av PowerMaster-systemet.	Läs installationsanvisningarna för MC-302 PG2 / MC-302E PG2 / MC-302V PG2.

2. Välja monteringsplats

Följande punkter bör beaktas för att säkerställa bästa möjliga monteringsplats för PowerMaster-360-kontrollpanelen:

- Platsen bör vara placerad ungefär i mitten av installationsplatsen mellan alla sändare, företrädesvis på en undangömd plats.
- Placera i närheten av en växelströmkälla.
- Placera där den mobila täckningen är god, om mobilmodul används.
- Placera i närheten av en trådbunden hemmarouter Ethernet (LAN)-anslutning.
- Placera långt från trådlösa störningskällor som de följande:
 - o Datorer eller andra elektroniska apparater, starkströmskablar, trådlösa telefoner, ljusdimmer osv.
 - Stora metallföremål (som metalldörrar och kylskåp)

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

Se till att följande villkor föreligger vid montering trådlösa enheter:

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

3. Installation

3.1 LED-indikatorer och anslutningar



Bild 3.1 a- LED-indikatorer och anslutningar

3. Installation



Bild 3.1 b – Kontrollpanelen från insidan

3. Installation 3.2 Montera batteri och kablar på PowerMaster-360R



- Tryck nedåt och placera under klämman, se bild (b) för mer information. b)
- Dra kabeln längs kanalen och anslut batterikabelkontakten i batterifacket, se bild (c) för mer C) information. KLÄMMA BATTERIHÄLLARE



lastfiäder



c.

3. Installation

5V DC- strömanslutning LAN-anslutning	 Anslut AC/DC-adapterkabeln till panelen. Anslut IP-nätverkskabeln till panelen.
Uttagbar insats a. b.	 7) Tillval: Om du vill ansluta en extern GSM-antenn utför du följande steg: a) Tryck ut den löstagbara insatsen för extern antenn, se bild (a) för mer information. b) Anslut den externa antennen till RF- omkopplingskontakten, se bild (b) för mer information.
LAN-kabel	 Tryck ut lämpligt urtag för kablarna som ansluts till panelen.
Bas Spår	9) För att placera panelen på basen riktar du in de två flikarna på basen med panelens skåror.
Spärra Contraction	10) Stäng och håll panelen till basen.11) Vrid låset 90 grader medurs till låst läge.

3. Installation

3.4 PowerMaster-360R-anslutningar



Bild 3.2 PowerMaster-360R-anslutningar

Observera! Om det finns en GSM-modul i kontrollpanelen ska du först ansluta SIM-kortet innan du utför följande procedur, läs avsnitt 3.5 för mer information.

- 1. Vrid låset moturs till det olåsta läget med hjälp av ett mynt eller en skruvmejsel. Ta bort panelen från basen för att komma åt portarna, läs avsnitt 3.2 steg 1 för mer information.
- 2. Anslut IP-kabeln från LAN-anslutningen till den lokala hem-router-anslutningen läs avsnitt 3.2 steg 6 för mer information.
- 3. Anslut AC/DC-adapterkabeln till huvudeluttaget.
- 4. Tillval: Om du vill använda programvarukonfiguratorn ansluter du mikro-USB-kabeln från mikro-USB-anslutningen till anslutningen på dator, bärbar dator eller surfplatta.
 - När konfiguratorinstallationen är klar kopplar du ur mikro-USB-kabeln från PowerMaster-360R.
- 5. Placera panelen igen på basen genom att rikta in de två flikarna på basen med panelens skåror och sätta tillbaka skruven i låst läge.

Observera! Mer information om installation och konfigurering av programvaran för den virtuella knappsatsen finns i bilaga A PC-konfigurator, samt i bilaga B VisonicPRO.

3.5 GSM-anslutning och konfigurering

GSM-modemets automatiska upptäcktsfunktion tillåter automatisk registrering av GSM-modemet i kontrollpanelens minne. GSM-modemets automatiska upptäcktsfunktion aktiveras efter återställning vilket sker efter uppstart eller efter att ha lämnat menyn installatörsläget. Åtgärden triggar PowerMaster-360R att automatiskt skanna GSM COM-portar för att upptäcka närvaro av ett GSM-modem.

I den händelse GSM-modemets automatiska upptäcktsfunktion misslyckas och modemet tidigare registrerats i kontrollpanelen så visas meddelandet **Cel Remvd Cnfrm** på konfiguratorns virtuella eller Touch-knappsats. Meddelandet försvinner från displayen när du trycker på **OK**. Modemet anses då inte vara registrerat och inga GSM-felmeddelanden visas.

Obs!

- 1) Ett meddelande visas endast när larmet är frånkopplat.
- 2) GSM-larmets överföringssystem är utformat för att överensstämma med EN 50131-1 DP4.

3.6 Sätta i SIM-kortet



Följande procedur beskriver hur du sätter i SIM-kortet i GSM-modulen, se bild 3.1 (P):

- 1. Skjut upp den övre luckan.
- 2. Öppna luckan.
- 3. Passa in SIM-kortet i luckan (observera luckans riktning).
- 4. Skjut in SIM-kortet i luckan.
- 5. Vrid locket för att stänga.
- 6. Lås luckan för att stänga.

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

Läs avsnitt 4.6.2. för att konfigurera GSM-modemet.

3.7 Nödvändiga förutsättningar för PowerMaster-360R

Anslutning till PowerManage-servern kräver att följande portar är öppna på routern för att ansluta till Internet:

- TCP-portar: 8080, 5001
- UDP-port: 5001
- FTP-port: 21

Observera! I en typisk konfiguration är dessa portar på routern öppna. Konfiguratorn stödjer Windows 7 operativsystem.

3.8 Registrera och ta bort en Z-Wave-enhet

Registrera en Z-Wave-enhet

Utför följande steg för att registrera en enhet:

- 1. Tryck och håll inne knappen (+) (U i bild 3.1) i 2 sekunder. Den röda lampan (T i bild 3.1) blinkar långsamt.
- 2. Tryck på knappen Registrera på enheten.

3. Om registrering lyckas blinkar den gröna lampan snabbt, en ljudsignal hörs och lampan släcks.

Obs!

- För att avbryta registreringen trycker du och håller inne knappen (+) eller (-) i 2 sekunder. Lampan slutar blinka.
- Om registreringen inte lyckas lyser den röda lampan konstant i 3 sekunder och en ljudsignal låter som tecken att det lyckats.
- Ett långt tryck på knappen (+) får apparaten att återgå till normal drift.

3. Installation

Ta bort en Z-Wave-enhet

För att ta bort en registrerad enhet trycker du på och håller inne knappen (-) (**U** i bild 3.1) i 2 sekunder. En röd lampa lyser (**T** i bild 3.1) blinkar snabbt, en ljudsignal piper som tecken på att det lyckats och lampan släcks.

Obs!

- För att avbryta raderingen trycker du och håller inne knappen (+) eller (-) i 2 sekunder. Lampan slutar blinka.
- Om raderingen inte lyckas lyser den röda lampan i 3 sekunder och en ljudsignal piper för att ange att det inte lyckats.
- Ett långt tryck på knappen (-) får panelen att återgå till normal drift.

3.9 Återställa panelen

För att återställa panelen använder du ett trubbigt instrument för att trycka på återställningsknappen (**K** i bild 3.1) eller alternativt, avslutar installatörsläget. Den orange lampan (**T** i bild 3.1) lyser konstant tills panelens initiering är klar. När PowerLink har återställts släcks den orange lampan (**T**).

3.10 Fabriksåterställning

För att återställa systemparametrarna till fabriksparametrarna utför du följande steg:

Observera: Panelen måste frånkopplas innan du utför återställningen.

- 1. Tryck på knappen Tillbaka till fabrik (J i bild 3.1) i 30 sekunder.
 - **Observera!** Under Tillbaka till fabrik blinkar den röda lampan (**T** i bild 3.1).
- Om Tillbaka till fabrik lyckas blinkar den gröna lampan 3 gånger, en ljudsignal låter som ett tecken på att den lyckats och panelen initierar omgående programvaruåterställningen.

Observera! Om Tillbaka till fabrik inte lyckas lyser den röda lampan konstant i 3 sekunder och en ljudsignal låter som tecken att det inte lyckats.

4. Programmera 4.1 Allmänna riktlinjer

I detta kapitel förklaras alternativen för installatörsprogrammering (konfiguration) för PowerMaster-360R-systemet och hur man anpassar drift efter särskilda behov och slutanvändarkrav.

Du konfigurerar larmsystemets programvara med hjälp av den virtuella eller Touch-knappsatsen, där du hittar kontrollknappar, numerisk knappsats och display. Panelen innefattar en inbrottssiren med en piezo-siren. Kontrollpanelen innehåller en funktion för områdesstyrning. Med områdesstyrning kan du ha upp till tre oberoende kontrollerbara områden med olika användarkoder för varje område. Du kan aktivera eller avaktivera ett område oavsett status för andra områden i systemet.

Du kan använda Soak Test-funktionen för att testa utvalda zoner under en fördefinierad tidsperiod. Om du aktiverar en zon i Soak Test-läge initieras inte larm, siren eller blixtljus. Zonaktivering registreras i händelseloggen och rapporteras inte till larmcentralen. Zonen förblir i Soak Test-läge tills den fördefinierade tidsperioden för Soak Test har förlöpt utan någon larmaktivering. Därefter försvinner automatiskt zonen från Soak Test-läget och återgår till normalt driftläge. Med hjälp av programuppgradering kan du uppgradera programvaran i kontrollpanelen från PowerManage-fjärrservern. Under en programuppgradering visas **UPPGRADERAR...** på knappsatsen på PowerMaster-360R.

Observera! En programvaruuppgradering fördröjs om kontrollpanelen är tillkopplad till **BORTA** eller om ett nätströmsfel uppstår. För att fortsätta med uppgraderingen frånkopplar du antingen panelen eller återställer nätströmmen, eller båda delar.

<u>Tekniktips 🖑 :</u>

Du kan programmera PowerMaster-360R på en arbetsbänk innan installationen, för bekvämare åtkomst. Du kan använda reservbatteriet eller AC/DC-adaptern för ström.

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

Enheterna söker efter den kontrollpanel till vilken de är registrerade under en period av 24 timmar först efter det att du sätter i batteriet.

Observera! Om du slår på kontrollpanelen en lång tid efter att du satt i batterierna i tillbehörsenheterna måste du öppna och sedan stänga luckan till PowerMaster-360R för att aktivera sabotagekontakten. Alternativt kan du ta ut och sätta tillbaka batteriet i enheten.

4. Programmera 4.1.1 Indikatorer och tangenter på PowerMaster-360R-panelen

Lampor



Nr.	Funktion
A	Ström U (grönt) indikerar att systemet är anslutet till strömuttaget.
B	Tillkopplingsstatus D (blinkar rött/fast rött sken) indikerar HEMMA/BORTA.
©	Feltillstånd (orange) lyser när systemet upptäcker ett onormalt tillstånd som orsakats av ett fel (se kapitel 3 för mer information).
D	Service-server b (blå) lyser när systemet är anslutet till säkerhetsservern.
Ē	Smart hemtjänst 🛆 (blått) lyser när systemet är anslutet till den smarta hemservern.
Ē	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

När du programmerar panelen kan du använda knappsatsens knappar för navigering och konfigurering. I följande tabell visas definition och användning för varje knapp:

Knapp	Definition	Navigering och användning
*	Nästa	Flytta fram till nästa menyalternativ.
ţ	Tillbaka	Flytta bakåt till föregående menyalternativ.
Ө ок	Ok	Välj ett menyalternativ eller bekräfta en inställning eller åtgärd.
<u>۱</u>	Brandlarm	Konfigurera ett brandlarm.
4	Volym upp	Öka volymen.
6	Tillkoppla borta	Larma byggnaden när ingen är i den.
む	Volym ned	Sänk volymen.
ſ	Tillkoppla hemma	Larma byggnaden när personer finns i den.
4	Ljudsignal	Slå på eller stäng av klockspelet.
Ĵ	AV	Frånkoppla larmsystemet.
2	Händelselogg	Granska händelseloggen.
<i>4</i> 57	Avbryt	Avbryt ingångsfördröjning när larmsystemet är tillkopplat i hemma- eller
	ingångsfördröjning	bortaläget.
£	Område	Välj ett område.
+	Nödlarm	Konfigurera ett nödlarm.
0 – 9	Ej tillämpl.	Ange numeriska data i förekommande fall.

För att granska alternativen inom menyerna på kontrollpanelen och välja ett alternativ trycker du upprepade gånger på Nästa

Tryck sedan på OK för att välja önskat alternativ (även betecknat som ok) i denna handbok). För att återgå till föregående alternativ trycker du upprepade gånger på hem film. För att avsluta programmeringsmenyn trycker du på borta

4.1.2 Återkopplingsljud

Panelen eller datorn ger följande ljudsignaler vid konfigurering av panelen:

Ljud	Definition
٦	Ett pip anger att en knapp trycks in.
۵ ۵	Två pip anger återgång till normalt driftläge efter en timeout.
	Tre pip anger ett onormalt tillstånd i systemet på grund av ett fel.
5	Lyckad signal (), anger att en åtgärd har lyckats.
1	Misslyckad signal (), anger en felaktig funktion eller att ett värde inte godkänns.

4. Programmera 4.2 Gå in i installatörsläge och välja ett menyalternativ

Du kommer åt alla installatörslägets alternativ från menyalternativet installatörsläge.

Utför följande steg för att gå in och välja ett alternativ från installatörsläget:

Steg 1 D	Steg 2	Ð	Steg 3	iteg 3			Ð	Steg 4
Välj alternativet [1] installatörsläge	Ange installatörskod	[2]	Välj menyalternativet in	stall	atörsläge		[3]	
▶			▶ _{₹}}	Se	▶	Se		
KLAR 00:00			01:INST.KODER	4.3	08:ANVÄNDARINSTÄLLINGAR	4 .10		
Ļ			02:ZONER/ENHETER	4.4	09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR	4.11		Cå till
INSTALLATÖRSLÄGE OK	ANGE KOD:		03:KONTROLLPANEL	4.5	10:SERIENUMMER	4.12	_	angivet
Om installatörsläget			04:KOMMUNIKATION	4.6	12:OMRÅDESSTYRNING	4.13	ок	avsnitt
inte visas, läs avsnitt			06:EGNA NAMN	4.8	13.DRIFTLÄGE	4.14		för valt
4.2.1			07:DIAGNOSTIK	4.9	<ok> FÖR AVSLUTA</ok>			alternativ

① ① – Gå till menyn installatörsläge

[1]	Du kan endast komma åt installatörsläget när systemet är frånkopplat. Processen som beskrivs hänför sig till
	det fall då användartillstånd inte krävs. Om användartillstånd krävs väljer du alternativet
	användarinställningar och ber huvudanvändaren att mata in sin kod och sedan bläddra till menyn
	användarinställningar och välja alternativet installatörsläge (sista alternativet i menyn). Fortsätt till steg 2.
[2]	Om du inte redan har ändrat installatörens kodnummer använder du standardinställningarna: 8888 för installatör och
• •	9999 för huvudinstallatör.
	Om du matar in ogiltig installatörskod 3-5 gånger avaktiveras knappsatsen automatiskt under en fördefinierad
	tidsperiod och meddelandet FEL LÖSENORD visas.
[3]	Du har nu gått in i menyn installatörsläget. Bläddra och välj önskad meny och läs motsvarande avsnitt i

4.2.1 Gå till menyn installatörsläge när användartillstånd är aktiverat

handboken. Avsnittet anges till höger om varje alternativ.

I vissa länder kan föreskrifter kräva att användaren ger tillstånd att göra konfigurationsändringar i panelen. För att uppfylla dessa föreskrifter kan alternativet **installatörsläge** endast nås från menyn **användarinställningar**. Huvudanvändaren måste först gå till menyn **användarinställningar** och bläddra fram alternativet **installatörsläge**, sedan kan installatören kan fortsätta enligt ovanstående tabell (se även $\mathbf{\Phi}$ [1] i steg 1 ovan).

För att konfigurera panelen att följa kraven på **användartillstånd –** se alternativ nr 91 **Användartillstånd** i avsnitt 4.5.8.

4.2.2 Välja alternativ

1	① – Välja ett alternativ i en meny
	Exempel: Välja ett alternativ i menyn KOMMUNIKATION:
[1]	Gå till menyn installatörsläge och välj alternativet 04.KOMMUNIKATION (se avsnitt 4.2).
[2]	Välj det undermenyalternativ du önskar, till exempel: 3:C.S RAPPORTERING.
[3]	Välj den parameter du vill konfigurera, till exempel: 11:MOTT 1 KONTO
[4]	För att fortsätta går du till avsnittet för det valda undermenyalternativet, till exempel avsnitt 4.6.3 för menyn 3: LC
	RAPPORTERING. Leta sedan upp den undermeny du vill konfigurera, till exempel 11: MOTT 1 KONTO. När du
_	har konfigurerat vald parameter återgår displayen till steg 3.
	Ändra konfigurationen för det valda alternativet:
	När du går till valt alternativ visar displayen standardinställning (eller tidigare vald inställning) markerad med ■ .
	För att ändra konfigurationen bläddrar du 🔛 i alternativmenyn och väljer den inställning du önskar och trycker
	sedan på ok för att bekräfta. När du är klar återgår displaven till steg 3

4.2.3 Avsluta installatörsläget

Avsluta installatörsläget genom att:

Steg 1	Ð	Steg 2	Ф	Steg 3 D
	[1]		[2]	[3]
Alla skärmbilder	eller 🔒	<ok> FÖR AVSLUTA</ok>	ок	KLAR 12:00
① ① – Avsluta	installatörsläget			

[1] För att lämna INSTALLATÖRSLÄGET går du uppåt i menyn genom att trycka upprepade gånger på displayen visar <OK> AVSLUTA eller trycker du på avslutningsskärmen <OK> AVSLUTA.

[2] När displayen visar **<OK> AVSLUTA** trycker du på

[3] Systemet lämnar **INSTALLATÖRSLÄGET** och återgår till det normala frånkopplade läget samtidigt som skärmen visar KLAR.

4.3 Ställa in installatörskoder

PowerMaster-360R-systemet har två installatörsnivåer med separata installatörskoder enligt följande:

- Huvudinstallatör: Huvudinstallatören har behörighet att komma åt hela installatörsmenyn och dess undermenyer. Standardkoden är: 9999 (*).
- Installatör: Installatören har behörighet att komma det mesta innehållet i installatörsmenyn och dess undermenyer, men inte allt. Standardkod är: 8888 (*).
- Väktarkod: Möjliggör för en auktoriserad vakt att till-/frånkoppla kontrollpanelen. Standardkod är: 0000 (*). Följande åtgärder kräver huvudinstallatörskod:
- Ändra huvudinstallatörskod.
- Definiera specifika kommunikationsparametrar läs 3:LC RAPPORTERING i avsnitt 4.6.2 och 4.6.3.
- Återställa PowerMaster-360R-parametrar till standardparametrar läs 09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR i avsnitt 4.11.

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

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

4. Programmera

Ändra huvudinstallatörs- eller installatörskod genom följande:

Steg 1	١	Steg 2	1	Steg 3	٦	Steg 4
Välj alternativet 01:INST.KODER	[1]	Välj huvudinstallatörskod, installatörskod eller väktarkod	[2]	Mata in NY huvudinstallatörskod, installatörskod eller väktarkod	[3]	
▶ ? }		▶ ? }		▶ ₹ ₂		
INSTALLATÖRSLÄGE		NY HUVUDKOD	ок	HUVUDKOD 9999	ок	II steg 2
ok ANGE KOD:■		↓ eller		eller		
Ļ		NY INST. KOD	ок	INST. KOD 8888	ок	ll steg 2
		eller		eller		
01:INST.KODER	ОК	NY VÄKTARKOD	ок	VÄKTARKOD ■000	ок	Dtill steg 2
① ① –Ställa in installatörskoder						
[1] Ga till menyn installatorslage och markera alternativet 01:INSTALLERA KODER (se avsnitt 4.2).						

- Väli NY HUVUDKOD, NY INST. KOD eller NY VÄKTARKOD. Vissa centraler har bara alternativen [2] Installatörskod och Nv väktarkod.
- Ange den nya 4-siffriga koden vid den blinkande markören och tryck sedan på [3]

Obs!

- 1. Kod "0000" är inte giltig för huvudinstallatör eller installatör.
- Om 0000 anges för installatör så raderas installatörskoden. 2.

3. Varning! Använd alltid olika koder för huvudinstallatör, installatör och användare. Om huvudinstallatörskoden är identisk med installatörskoden kommer inte centralen att kunna känna igen huvudinstallatören. I så fall måste installatörskoden ändras till en annan kod. Då kommer huvudinstallatörskoden att återigen valideras.

4.3.1 Identiska installatörs- och huvudinstallatörskoder

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

- 1. Komma åt centralen med hjälp av PC-programvaran för fjärrprogrammering och ändra huvudinstallatörskoden till en annan kod än den som programmerats in av installatören. 2.
 - Ändra installatörskoden till en temporär kod avslutar installatörsläget enligt följande:
 - Gå till installatörsläget på nytt med hjälp av huvudinstallatörskoden (huvudinstallatörskoden a. kommer nu att godkännas).
 - b. Ändra huvudinstallatörskoden till en annan kod.
 - Ändra tillbaka installatörskoden för den installatör som inte är huvudinstallatör (med andra ord С ändra tillbaka den temporära koden) så att installatören som inte är huvudinstallatör fortfarande kan komma in i systemet.

4.4 Zoner och enheter

4.4.1 Allmänna riktlinjer och menyalternativ för ZONER/ENHETER

I menyn ZONER/ENHETER kan du lägga till, konfigurera och ta bort enheter. Följ anvisningarna nedan för att välja ett alternativ. Läs avsnitt 4.2 för mer information.

INSTALLATÖRSLÄGE	D2:ZONER/ENHETER SMENY	➡ betyder bläddra ➡ och väl	ок
Alternativ	Användning		Avsnitt
LÄGGA TILL NYA ENHETER	Registrera och konfigurera enhetens drift efter sensorer, även definiera deras zonnamn (plats) z	dina behov och, vad gäller contyp och ljudsignal.	4.4.2
TA BORT ENHETER	Ta bort enheter från systemet och återställa dera	as funktion.	4.4.3
ÄNDRA ENHETER	Granska och/eller ändra enhetens konfiguration.		4.4.4
BYTA UT ENHETER	Byta ut defekta enheter med automatisk konfigur	rering av den nya enheten.	4.4.5
LÄGG TILL SOAK TEST	Aktivera Soak Test för enhetsområdenzoner.		4.4.6
DEFINIERA STANDARDVÄRDEN	Anpassa enhetens standardparametrar efter dina enhet som registreras i systemet.	a personliga behov för varje ny	4.4.7

4.4.2Lägga till nya trådlösa enheter

Del A – Registrering

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



① ① – Lägga till nya enheter

[1] Gå till INSTALLATÖRSLÄGET, välj 02:ZONER ENHETER (se avsnitt 4.2). Välj LÄGG TILL NY ENHET. På grund av kryptering kan PowerG-enheter (inklusive fjärrkontroller) inte användas på mer än ett system samtidigt. Kom ihåg att kontrollera verifiera panel- och enhetskompatibilitet.

[2] Se registrering med knapp eller ehets-ID nedan. Om registreringen lyckas visar displayen ENHET REGISTRERAD (eller ID GODKÄNT) och visar sedan enhetsinformation – se [3]. Men om registreringen misslyckas visar displayen anledningen till det, till exempel: REDAN REGISTRERAD eller INGEN LEDIG PLATS.

Om den registrerade enheten är anpassad att fungera som en annan enhet som panelen känner igen visar displayen **ANPASSAD <OK>**.

- [3] Displayen visar enhetsinformation och första tillgängliga fria zonnummer till exempel: Z01:Rörelsesensor>ID-nr.
 120-1254(ellerK01:Fjärrkontroll / Z01:Siren osv. beroende på typen av registrerad enhet).
 Detektorer kan registreras på alla zonnummer. För att ändra zonnummer klickar du på eller skriver in zonnumret och trycker sedan på or kriver för att bekräfta.
- [4] Fortsätt till del B för att konfigurera enheten se diagrammet nedan

Kontrollera kompatibilitet mellan panel och enhet

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

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

4. Programmera Registrering med hjälp av enhets-ID

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

I första steget registrerar du enhets-ID-nummer i panelen och genomför enhetens konfigurering. Detta kan göras från en annan plats med hjälp av PC-programvara för fjärrprogrammering. Efter första steget väntar PowerMaster-360R - panelen på att enheten ska dyka upp i nätverket för att slutföra registreringen.

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

- 1. Systemet visar **EJ ANSLUTET** tills det andra steget för alla registrerade enheter slutförs.
- 2. Soak Test på för-registrerade zoner kan endast aktiveras om zonen är helt registrerad.

Registrering med hjälp av registreringsknappen

Panelen är inställd på registreringsläge (steg 2 ovan) och enheten registreras med hjälp av knappen Registrera (se enhetsinformationen i enhetens installationsanvisningar och öppna sedan enheten och identifiera knappen **Registrera**). På fjärrkontroller och tangentbord används knappen **AUX ***. För gasdetektorer, **sätt i batteriet**. Tryck på Registrera i 2-5 sekunder tills lampan tänds och lyser och släpp sedan knappen. Lampan släcks eller kan blinka några sekunder tills registreringen är klar. Om registreringen är klar ljuder den lyckade ljudsignalen från PowerMaster-360R och den virtuella eller Touch-knappsatsen visar tillfälligt **ENHET REGISTRERAD** och sedan enhetsinformationen.

Registrera en trådbunden ingång

För att registrera en trådbunden ingång till detektorn, slutför den följande processen:

 ① ①- Lägga till en trådbunden ingång [1] Gå till INSTALLATÖRSLÄGET och välj 02: ZONER ENHETER (se avsnitt 4.2). [2] Välj LÄGG TILL TRÅDBUNDEN SENSOR. [3] Välj den begärda sensorgruppen, exempelvis kontaktsensorer, stötsensorer. [4] Välj den begärda enheten. [5] Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #. Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL- end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 		
 [1] Gå till INSTALLATÖRSLÄGET och välj 02: ZONER ENHETER (se avsnitt 4.2). [2] Välj LÄGG TILL TRÅDBUNDEN SENSOR. [3] Välj den begärda sensorgruppen, exempelvis kontaktsensorer, stötsensorer. [4] Välj den begärda enheten. [5] Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #. Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL- end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 	٦	D- Lägga till en trådbunden ingång
 [2] Välj LÄGG TILL TRÅDBUNDEN SENSOR. [3] Välj den begärda sensorgruppen, exempelvis kontaktsensorer, stötsensorer. [4] Välj den begärda enheten. [5] Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #. Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL- end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 	[1]	Gå till INSTALLATÖRSLÄGET och välj 02: ZONER ENHETER (se avsnitt 4.2).
 [3] Välj den begärda sensorgruppen, exempelvis kontaktsensorer, stötsensorer. [4] Välj den begärda enheten. [5] Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #. Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL- end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 	[2]	Välj LÄGG TILL TRÅDBUNDEN SENSOR.
 [4] Välj den begärda enheten. [5] Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #. Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL- end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 	[3]	Välj den begärda sensorgruppen, exempelvis kontaktsensorer, stötsensorer.
 [5] Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #. Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL– end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 	[4]	Välj den begärda enheten.
 Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX. [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL– end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. 	[5]	Välj det begärda PIN-numret från HW INGÅNG PIN #.
 [6] Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet. Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL– end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 		Ingången är registrerad som en zon, exempelvis: Z02: Trådbunden sensor med ID-nummer 053- XXXX.
 Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen: EOL– end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 	[6]	Bläddra för att välja den begärda inställningen för zonnummer, plats, zontyp, klockspelskonfiguration och enhet.
 EOL- end of line (slutet av ledning) Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 		Enhetsinställningarna för en trådbunden ingång omfattar de följande Ledningstyp-alternativen:
 Normalt öppen Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 		- EOL- end of line (slutet av ledning)
 Normalt sluten Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 		- Normalt öppen
 Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna) [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 		- Normalt sluten
 [OBSERVERA:] När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar. [OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång. 		 Dubbel EOL (inte tillgänglig för alla enheter – se enhetsinstallationsinstruktionerna)
[OBSERVERA:] Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång.	[OBSERVERA:]	När en trådbunden ingång är registrerad till en enhet, är menyerna Ingång #1 (för C-302 E) och Aux ingång (för SD-304) inte tillgängliga för ytterligare konfiguration i enhetens Enhetsinställningar .
	[OBSERVERA:]	Att ta bort enheten tar automatiskt bort dess trådbundna ingång.

Registrera en PGM-utgång

För att registrera en PGM-utgång till detektorn, slutför den följande processen:

- ① ①- Lägga till en PGM-ingång
- [1] Gå till INSTALLATÖRSLÄGET och välj 02: ZONER ENHETER (se avsnitt 4.2).
- [2] Välj LÄGG TILL PGM-UTGÅNG.
- [3] Välj den begärda sensorgruppen (kontaktsensorer).
- [4] Välj den begärda enheten.
- [5] Välj det begärda PIN-numret från PGM UTGÅNG PIN #.
- [6] Bläddra för att välja det begärda platsnamnet.

Del I	3 – Konfigureri	ing						
Steg 1		1	Steg 2	0	Steg 3	1	Steg 4	1
Gå till i	menyn Plats	[1]	Välj plats (se listan nedan)	[2]	Gå till Zontyp	[3]	Välj zontyp (se listan nedan)	[4]
▶⇒			▶ ₹		▶ ⇒		▶ ₽	
Z10:PI	LATS	ок	Matsal∎ ok Z10:ZONTYP		ок	1:Utgång/ingång1■ ↓	ок	
Stor 5			Egen 5	<u> </u>	Stog 7	<u> </u>	5. Inomnus	<u> </u>
Cå till i	monun Liudoignol	U [5]	Väli liudaigaal	U [6]	Cå till monun Områdon	U [7]		U [8]
		[0]		[0]		[1]		[0]
Z10:S	ΓÄLL IN SIGNAL	ОК	judsignal AV■ ↓ molodiliud	ОК	Z10:OMRÅDEN	ОК	Z10:P1■ P2 P3	ОК
Stor 9			Steg 10		Ster 11	r		
Gå till	menyn	(D)	Konfigurera	U [10]	Fortsätt eller Avsluta			
Enhets	sinställningar	[-]	enhetsparametrar	[]				
⋗⇒			▶ ₹					
Z10:EI	NH.INSTÄLLNINGAR	ок	Se enhetens datablad i enhetens installationsanvisningar för specifika konfigurationsanvisningar	-	För att fortsätta – Se ① [11]			
1	① – Konfigurera Plats (namn)-inst	nya er ällning	nheter 1:					
[1]	Om du vill granska alternativ.	i eller å	andra inställningen för p	lats (na	amn) trycker du 🔽 🖉 Tok	, ann	ars bläddrar du till nä	sta
[2]	 2] Om du vill ändra platsens namn går du till menyn och markerar namnet i platslistan nedan. Du kan tilldela ytterligare egna namn med hjälp av alternativet 06.EGNA NAMN i installatörsläget. Se avsnitt 4.8. Observera! Som genväg kan du trycka det 2-siffriga serienumret för den egna platsen, det tar dig direkt till dess meny. Inställning av zontyn: 							,
[3]	Om du vill granska alternativ.	a eller á	ändra inställningen för z	ontyp t	rycker du på 😶 ok ,	annars	s bläddrar du till nästa	
[4]	4] Zontypen avgör hur systemet hanterar signaler som sänds från enheten. Tryck på Orok och välj en lämplig zontyp. Listan över tillgängliga zontyper och förklaring för varje zontyp finns nedan. Observera! Som genväg kan du trycka det 2-siffriga serienumret för zontypen som visas i platslistan nedan, det tar dig direkt till dess meny. Liudsignalinställning:						olig an,	
[5]	Alla zoner är inställda på ringklocka AV som standard. För att konfigurera enheten att få panelen att ljuda (när frånkopplad) en ljudmelodi vid utlösning så trycker du på en k , annars bläddrar du till nästa alternativ.							
[6]	Välj mellan ljudsig sensorn utlöses. I fungerar i frånkopp	gnal A zonna plat läg	V, melodiljud och zonn mnsljudsignalen ljuder k e.	amnslj controllp	i ud . I melodiljud ljuder l vanelen zonnamnet när	kontrol sensc	lpanelen en melodi nå orn utlöses. Ljudsignal	àr en

Områdesinställning:

- Observera! Menyn OMRÅDEN visas bara om områden är aktiverat i kontrollpanelen (se avsnitt 4.13). När du går till menyn visar displayen standardval för områden (markerat med . [7]
- Använd knappsatsens knappar 1 4, 2, 3 💿 för att tilldela områden till enheten. [8] Enhetskonfigurering:

4. Programmera

1	D – Konfigurera nya enheter
[9]	Om du vill granska eller ändra enhetskonfigurering (inställningar) trycker du på Otok , annars bläddrar du
	vidare till nästa alternativ – se <pre>@[11].</pre>
[10]	För att konfigurera enhetens parametrar, se motsvarande enhetsdatablad i enhetens installationsanvisningar. Standardvärden för enhetens parametrar kan även konfigureras enligt beskrivning i avspitt 4.4.7

[11] Efter att ha avslutat enhetens konfigurering tar guiden dig till menyn nästa steg med följande tre alternativ: NÄSTA enhet för att registrera nästa enhet. ÄNDRA samma enhet återgår till steg 1 (PLATS) så att du kan utföra ytterligare ändringar till enheten efter behov.

AVSLUTA registrering lämnar registreringsförfarandet och återgår till steg 1 vilket tar dig tillbaka till menyn LÄGGA TILL NYA ENHETER.

<u>Platslista</u>

Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn	Nr.	Platsnamn
01	Vind	09	Matsal	17	Hall	25	Förråd*
02	Bakdörr	10	Nedervåningen	18	Kök*	26	Gård
03	Källare	11	Nödläge	19	Trådbunden PSU*	27	Egen1*
04	Badrum	12	Brand	20	Trådbunden siren*	28	Egen2*
05	Sovrum	13	Ytterdörr	21	PSU RED CARE*	29	Egen3*
06	Barnkammare	14	Garage	22	RED CARE	30	Egen4*
07	Garderob	15	Garagedörr	23	Kontor	31	Egen5*
08	Arbetsrum	16	Gästrum	24	Övervåningen		

* Alla platsnamn kan anpassas med menyn "06:EGNA NAMN" (se avsnitt 4.8)

Zontyplista

Nr.	Zontyp	Beskrivning
1.	Utgång/ingång 1	Denna zon startar utgångstid när användaren kopplar till systemet eller ingångstid när systemet är tillkopplat. För att konfigurera utgång/ingång 1 tid, se avsnitt 4.5.1 och 4.5.2 – menyn installatörsläge 03.KONTROLLPANEL alternativ 1 och 3. (*)
2.	Utgång/ingång 2	Samma som utgång/ingång 1 men med en annan fördröjningstid. Används ibland för ingångar närmare panelen. För att konfigurera utgång och ingång 2 fördröjningar, se avsnitt 4.5.1 och 4.5.2 – menyn installatörsläge 03.KONTROLLPANEL alternativ 2 och 3. (*)
3.	Fördröjning hemma	Används för dörr-/fönsterkontakter och rörelsesensorer som skyddar entrédörrar till inomhus bostadsutrymmen där du vill kunna röra dig fritt när systemet är tillkopplat på HEMMA. Fungerar som en fördröjd zon när systemet är tillkopplat på HEMMA och som en skalföljar -zon när systemet är tillkopplat på BORTA .
4.	Inomhus-följ	Liknar inomhus -zon men ignoreras tillfälligt av larmsystemet under ingångs- /utgångsfördröjningstider. Används vanligtvis för sensorer som skyddar vägen mellan ytterdörren och panelen.
5.	Inomhus	Denna zontyp genererar endast ett larm när systemet är tillkopplat på BORTA men inte när systemet är tillkopplat på HEMMA . Används för sensorer installerade i inomhusområden i lokalerna som måste skyddas när människor inte är närvarande inne i lokalen.
6.	Inomhus-fördröj	Denna zontyp fungerar som en inomhus -zon när systemet är tillkopplat på HEMMA och som en fördröjd zon när systemet är tillkopplat på BORTA .
7.	Skal	Denna zontyp genererar ett larm när systemet är tillkopplat både på BORTA och HEMMA . Används för alla sensorer som skyddar lokalernas skal.
8.	Skal-följ	Liknar skal -zon men ignoreras tillfälligt av larmsystemet under ingångs- /utgångsfördröjningstider. Används vanligtvis för sensorer som skyddar vägen mellan ytterdörren och kontrollpanelen.

Nr.	Zontyp	Beskrivning
9.	24t tyst	Denna zontyp är aktiv i 24 timmar, även när systemet är FRÅNKOPPLAT . Den används för att rapportera larmhändelser från sensorer eller manuellt aktiverade knappar till larmcentralen eller privata telefoner (som programmerats) utan att aktivera sirenerna.
10.	24t ljud	Liknar 24h tyst zon, men avger dessutom en hörbar siren. Observera! Denna zontyp används för inbrottslarm.
11.	Nödläge	Denna zontyp är aktiv i 24 timmar, även när systemet är FRÅNKOPPLAT . Den används för att rapportera en nödsituation och initiera ett nödsamtal till larmcentraler eller privata telefoner (som programmerats).
12.	Tillkopplingsknapp	En tillkopplingsknapp-zon används för att styra till- och frånkoppling av systemet. Observera! Fungerar med magnetkontaktdon, magnetkontaktdon med AUX-ingång och försvinnande magnetkontaktdon.
13.	Inget-larm	Denna zon skapar inte något larm och används ofta för icke-larm-tillämpningar. Till exempel en detektor som endast används för att ljuda en ljudsignal.
14.	Brand	En brandzon används för att ansluta MC-302E (magnetkontakt med trådbunden ingång) till en trådbunden rökdetektor.
17.	Väktarnyckelskåp	En väktarnyckelskåp-zon är vanligtvis ansluten till ett skåp av metall där de fysiska nycklarna finns som behövs för att komma in i byggnaden. Efter ett larm blir skåpet tillgängligt för en tillförlitlig vakt som kan öppna väktarnyckelskåpet, ta ut nycklarna och gå in i de säkrade lokalerna. Väktarnyckelskåp-zonen fungerar precis som en 24h hörbar zon. Väktarnyckelskåp-zonen ger även automatisk hörbar inomhus och utomhus siren som omedelbart rapporteras till larmcentralen (och som inte är beroende avbrottstid). Obs! 1. Om väktarnyckelskåp öppnas/stängs signalerar PowerMaster-360R till larmcentralen.
		2. Fungerar med magnetkontaktdon med AUX-ingång.
18	Utomhus	En zon för utomhusområden där ett utlöst larm inte indikerar inbrott i huset. Denna zontyp genererar ett larm när systemet är tillkopplat både på BORTA och HEMMA. Händelser skickas till privattelefoner och inte till larmcentralen.
19	Inomhus/fördröj	Denna zontyp fungerar som en inomhus-zon när systemet är tillkopplat på Hemma och som en fördröjd zon när systemet är tillkopplat på Borta.
20	Sabotage	Detta är en 24-timmars zon som fungerar hela tiden, även när systemet är frånkopplat. Sabotage-zonen rapporterar sabotagelarmhändelser från en extern trådlös enhet. Beteendet är detsamma som när sabotagekontakten öppnas av en detektor.
21	Linjefel	Detta är en 24-timmars zon som fungerar hela tiden, även när systemet är frånkopplat. Linjefel-zonen rapporter telefonlinjefel från en extern trådbunden mottagare som är ansluten till en telefonlinje.
22	PSU-fel	Detta är en 24-timmars zon som fungerar hela tiden, även när systemet är frånkopplat. PSU-fel-zonen rapporterar strömförsörjningsfel från en extern trådbunden enhet.
23	Panik	Detta är en 24-timmars zon som fungerar hela tiden, även när systemet är frånkopplat. Panik-zonen redovisar panikhändelser från någon panik-enhet till larmcentralen eller privata telefonnummer. En panik-händelse genererar en hörbar siren.
24	Frysproblem	Denna zontyp är aktiv 24 timmar om dygnet, även när systemet är frånkopplat. Den används för att rapportera frysproblem. Frysproblemzonen rapporterar ett problem från en extern (3:e part) temperaturenhet om den detekterar en temperaturändring. Frysproblemsignal kan även komma från en siren om sådan är aktiverad. Denna zontyp används ofta med kylskåp med en extern utgångstemperaturdetektor. Om temperaturen inuti kylskåpet är ovan ett definierat värde kan kylskåpet aktivera en utgång ansluten till frysproblemzontypen och PowerMaster-panelen aktiverar en frysproblemvarning.
(*)	Dessa zontyper är a lokalerna. Om du till- av en fjärrkontroll, är	nvändbara främst vid tillkoppling och frånkoppling av systemet inifrån de skyddade - och frånkopplar systemet från utsidan utan att utlösa någon sensor, till exempel med hjälp ⁻ det bättre att använda de andra zontyperna.

4. Programmera 4.4.3 Ta bort en enhet



- [1] Gå till menyn installatörsläge och välj alternativet 02.ZONER/ENHETER (se avsnitt 4.2) och sedan alternativet TA BORT ENHETER.
- [2] Välj enhetsgrupp för den enhet du vill ta bort. Till exempel RÖRELSESENSORER.
- [3] Bläddra i enhetsgruppen och leta upp (med hjälp av zon och/eller ID-nummer) exakt den enhet du vill byta ut, till exempel: **Z01. Rörelsesensor>ID-nr. 120-1254**och tryck på **6** 1 ok
- [4] Displayen uppmanar dig att **<AV> ta bort**. Tryck på **L** (AV) för att ta bort enheten.

4.4.4 Ändra eller granska en enhet

Gör enligt följande för att ändra eller granska enhetsparametrar:



D – Ändra eller granska en enhet

[1] Gå till menyn **installatörsläge** och välj alternativet **02.ZONER/ENHETER** (se avsnitt 4.2) och sedan alternativet **ÄNDRA ENHETER**.

- [2] Välj enhetsgrupp för den enhet du vill ändra. Till exempel RÖRELSESENSORER.
- [3] Bläddra i enhetsgruppen och leta upp (med hjälp av zon och/eller ID-nummer) den exakta enheten som du vill modifiera eller granska, exempelvis: **Z10:Rörelsekamera>ID-nr. 140-1737**.
- [4] Härifrån är det samma konfigureringsprocess som efter registreringen av den enheten. Läs avsnitt 4.4.2 Lägga till en ny trådlös enhet del B. för att fortsätta. När du är klar visar displayen nästa enhet av samma typ (dvs. rörelsekamera).

4.4.5 Byta ut en enhet

Använd detta alternativ för att byta ut en defekt enhet som är registrera i systemet mot en annan enhet av samma typnummer (dvs. samma första tre siffror i ID-numret – se avsnitt 4.4.2.A) och behålla samma konfigurering som för den ursprungliga enheten. Du behöver inte ta bort den felaktiga enheten eller konfigurera den nya enheten. När den registrerats kommer den nya enheten automatiskt att konfigureras till samma konfigurering som den felaktiga (ersatta) enheten.

Gör enligt följande för att byta ut en enhet:

Steg 1	0	Steg 2	<u>(</u>)	Steg 3	()	Steg 4	()	Steg 5
Välj alternativet BYTA UT ENHETER	[1]	Välj respektive enhetsgrupp	[2]	Välj den enhet du vill byta ut	[3]	Registrera den nya enheten	[4]	
▶ ₽		▶ ₽		▶ ₽				
02:ZONER/ENHETER								
◆ BYTA UT ENHETER	ОК	, FJÄRRKONTROLLER	ОК	K03:Fjärrkontroll ID-nr. 300-0307	ОК	REGISTRERA NU eller	ОК	Se ① [4].

$\Phi = \Phi - Byta ut en enhet$

- [1] Gå till menyn installatörsläge och välj alternativet 02.ZONER/ENHETER (se avsnitt 4.2) och sedan alternativet BYTA UT ENHETER.
- [2] Välj enhetsgrupp för den enhet du vill byta ut. Till exempel FJÄRRKONTROLLER.
- Bläddra i enhetsgruppen och leta upp (med hjälp av zon och/eller ID-nummer) exakt den enhet du vill byta ut, till exempel: K03: Fjärrkontroll>ID-nr. 300-0307.
 Om du försöker registrera en ny enhet av en annan typ än den utbytta enheten så kommer PowerMaster-360R att avvisa den nya enheten och den virtuella eller Touch-knappsatsen visar FEL ENHETSTYP.
 När du är klar visar den virtuella eller Touch-knappsatsen information om den nya enheten.

4.4.6 Konfigurera soak test-läge

Med detta alternativ kan du försätta enhetszoner i soak test-läge. Gör enliot följande för att **aktivera** Soak Test:

Steg 1	٦	Steg 2	٦	Steg 3	٦	Steg 4	١	Steg 5
Välj alternativet LÄGG TILL SOAK TEST	[1]	Välj respektive enhetsgrupp	[2]	Välj enhetszonnummer	[3]	Välj för att aktivera eller avaktivera Soak Test	[4]	[5]
D2:ZONER/ENHETER ↓ LÄGG TILL SOAK TEST	ок	NONTAKTSENSORER ↓ RÖRELSESENSORER	ОК	Denr. 120-2468	ок	₩ रू Avaktivera test ■ Aktivera test	ок	Se ① [5] ʻ⊃till steg 3

① ① – Aktivera Soak Test-läge

- [1] Gå till menyn **installatörsläge** och välj alternativet 02.ZONER/ENHETER (se avsnitt 4.2) och sedan alternativet LÄGG TILL SOAK TEST.
- [2] Välj enhetsgrupp för den enhet du vill lägga till Soak Test. Till exempel RÖRELSESENSORER.
- [3] Bläddra för att välja det specifika enhetszonnumret.
- [4] Välj mellan att avaktivera test (standard) eller aktivera test.
- [5] Om Aktivera test är inställt måste du ange varaktighet för Soak Test innan Soak Test startar (se avsnitt 4.5.8). Du kan när som helst under testperioden stoppa testet för den aktuella zonen genom att ändra inställningen till Avaktivera test. Alla Soak Test-zoner återställs för att starta ett nytt test vid förekomst av något av följande: 1) Uppstart av systemet; 2) Inställning av fabriksinställningar; 3) Förändring i systemets Soak-tid.

4. Programmera 4.4.7 Definiera konfigurationsinställningar för enhetens inställningar

Med PowerMaster-360R kan du definiera **standardparametrar** som används under registreringen och när som helst ändra dem så att nya enheter som registreras i systemet automatiskt konfigureras med dessa standardparametrar, utan att behöva ändra konfigureringen för varje ny registrerad enhet. Du kan använda en viss uppsättning standardinställningar för viss grupp av enheter och sedan ändra standardinställningarna för en annan grupp.

VIKTIGT: Enheter som redan registrerats i PowerMaster-360R -systemet innan standardinställningarna ändras kommer inte att påverkas av de nya standardinställningarna.

Gör enligt följande för att definiera standardparametrar för en enhetsgrupp:

Steg 1	٦	Steg 2	٦	Steg 3	٦	Steg 4	٦	Steg 5
Välj alternativet DEFINIERA STANDARDVÄRDEN	[1]	Välj respektive enhetsgrupp	[2]	Välj standardparametrar	[3]	Välj den nya standardinställningen	[4]	[5]
▶ 02:ZONER/ENHETER ↓		► PRONTAKTSENSORER				► _{₹}}		
DEFINIERA STANDARDVÄRDEN	ОК	RÖRELSESENSORER	ок	Larmlampa Händelseräknare Frånkoppla aktivitet ↓	ОК	Låg ■ Hög	ОК	Se ① [5] ∵⊃till steg 3

① ① – Ändra standardvärden

- [1] Gå till menyn **installatörsläge** och välj alternativet **02.ZONER/ENHETER** (se avsnitt 4.2) och sedan alternativet **DEFINIERA STANDARDVÄRDEN**.
- [2] Välj enhetsgrupp för den enhet för vilken du vill definiera standardvärden. Till exempel RÖRELSESENSORER.
- Bläddra i parameterlistan i enhetsgruppen och välj den standardparameter du vill ändra, till exempel:
 Händelseräknare. Listan kombinerar parametrarna för alla enheter i gruppen, till exempel parametrarna för alla typer av rörelsesensorer.
- [4] I exemplet var den befintliga standardinställningen för händelseräknaren för registrerade rörelsesensorer låg känslighet (markerat med ■). För att ändra den till hög, bläddra i menyn tills displayen visar Hög och tryck på knappen 0 1 ok. Det nya standardvärdet för parameterinställning för händelseräknare för registrerade rörelsesensorer är från och med nu hög.
- [5] Det nya standardvärdet påverkar inte de rörelsesensorer som redan registrerats innan ändringen gjordes, utan tillämpas endast nya rörelsesensorer som kommer att registreras i PowerMaster-360R efter att förändringen genomförts.

4.4.8 Uppdatera enheter efter att ha lämnat installationsläge

När du lämnar **installatörsläget** kommunicerar PowerMaster-360R-panelen med alla enheter i systemet och uppdaterar dem med de ändringar som har utförts i deras konfigurering av enhetsinställningar. Under uppdateringsperioden visar displayen **ENHETSUPPDATERING 018** där antalet (t.ex. 018) är en nedräkning av det återstående antal enheter som ännu uppdateras.

4.5 Kontrollpanel

4.5.1 Allmänna riktlinjer – Kontrollpanelens flödesdiagram och menyalternativ

Från **KONTROLLPANELEN** kan du konfigurera och anpassa dess drift. I **KONTROLLPANELENS** meny hittar du konfigurerbara parametrar indelade i flera grupper, där var och en behandlar vissa aspekter av systemdriften enligt följande (se detaljerad lista i steg 2 i tabellen nedan):

Grupp	Beskrivning av gruppens funktioner och parametrar	Avsnitt
Till-/frånkoppling och ingång/utgång	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till- och frånkoppling av systemet samt utgång och ingång.	4.5.2
Zonbeteende	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till zonernas funktion.	4.5.3
Larm och fel	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till att initiera, avbryta och rapportera larm- och felhändelser.	4.5.4
Sirener	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar som är gemensamma för alla sirener i systemet.	4.5.5
Användargränssnitt	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade panelens hörbara och visuella indikationer.	4.5.6
Störning och övervakning	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till att upptäcka och rapportera händelser gällande rf-störning och enhetsövervakning (saknad enhet).	4.5.7
Övrigt	Innehåller en mängd andra konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till systemet.	4.5.8

4. Programmera

Gå till menyn 03.KONTROLLPANEL för att välja och konfigurera ett alternativ. Gör som följer:



4.5.2 Konfigurera tillkoppling/frånkoppling och ingång/utgång

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:INGÅNG FÖRDRÖJ1 02:INGÅNG FÖRDRÖJ2	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via särskilda utgångs-/ingångsdörrar och -vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda via konfigurerad enhet (dator eller mobil) när dörren öppnas, tills de sista 10 sekunderna av fördröjningen, under vilka signalerna ljuder snabbare. Med alternativen INGÅNG FÖRDRÖJ 1 och INGÅNG FÖRDRÖJ 2 kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar.
	(standard för ingångsfördröjning 1); 45 sekunder ; 60 sekunder ; 3 minuter och 4 minuter .
	 Obs! 1. På vissaPowerMaster-360R-varianter visas dessa menyer endast i driftläge (se avsnitt 4.14). 2. För att uppfylla EN-kraven får ingångsfördröjningen inte överstiga 45 sekunder. 3. Inpasseringsfördröjning är inte tillåtet för installationer i Sverige.
03:UTGÅNG FÖRDRÖJ	Med detta alternativ kan du programmera tidslängden för utgångsfördröjningen. En utgångsfördröjning möjliggör för användaren att tillkoppla systemet och lämna det skyddade området via specifika vägar och utgångs-/ingångsdörrar utan att orsaka ett larm. En långsam varningssignal börjar ljuda via konfigurerad enhet (dator eller mobil) när tillkopplingen har givits, tills de sista 10 sekunderna av fördröjningen, under vilka signalerna ljuder snabbare. Alternativ: 30sekunder ; 60 sekunder (standard); 90 sekunder ; 120sekunder ; 3 minuter och 4 minuter .
04:UTPASSERING	 Tiden för utgångsfördröjning kan ytterligare anpassas efter önskad utpasseringsväg. Kontrollpanelen ger följande alternativ för utpassering: A: normal – Utgångsfördröjning är precis som definierats. B: starta om+tillkoppla hemma – Utgångsfördröjning börjar igen när dörren öppnas igen under utgångsfördröjningen. Om ingen dörr öppnas under utgångsfördröjningen BORTA tillkopplar kontrollpanelen HEMMA. C: omstart>återinpassering – Utgångsfördröjning börjar igen när dörren öppnas igen under utgångsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. D: Slut vid utgång – Utgångsfördröjningen löper ut (slutar) automatiskt när dörren stängs även om den definierade utpasseringstiden inte är slut. Alternativ: normal (standard); omstart+tillkoppla hemma; omstart>återinpassering och slut vid utgång. Observera! På vissa PowerMaster-360R -varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 4.14).
05:SNABB- TILLKOPPLING	Definiera huruvida användaren ska tillåtas utföra snabbtillkoppling eller inte. När snabbtillkoppling tillåts kräver kontrollpanelen inte någon användarkod innan den tillkopplar systemet. Alternativ: AV (standard) och PÅ (standard i USA).
06:TILLKOPPLA FÖRBIKOPPLING	Definiera huruvida användaren ska tillåtas att manuellt förbikoppla enskilda zoner, eller låta systemet utföra automatisk förbikoppling av öppna zoner under utgångsfördröjningen (dvs. forcerad tillkoppling). Om en zon är öppen och forcerad tillkoppling inte är tillåten, kan systemet inte tillkopplas och EJ KLAR visas. Om ingen förbikoppling är vald är varken manuell förbikoppling eller forcerad tillkoppling tillåtet, vilket innebär att alla zoner måste säkras innan tillkoppling. Alternativ: ingen förbikoppling (standard); forcerad tillkoppling och manuell förbikoppling (standard); forcerad tillkoppling (standard); f
	 CDS! 1. For att upptylla EN-kraven maste manuell förbikoppling väljas. 2. Alternativet forcerad tillkoppling är inte tillgängligt i Storbritannien. 3. En zon i Soak Test-läge som är konfigurerad som förbikopplad kommer att utlösa en testfelhändelse om systemet upptäcker en potentiell larmhändelse. 4. Det finns ingen gräns för rapporterade händelser när en förbikopplad zon är i Soak

4. Programmera	
Alternativ	Konfigurationsanvisningar
	Test-läge.
07:TILLKOPPLA DÖRRNYCKEL	Vid PÅ rapporteras ett dörrnyckel -meddelande via sms till användare (se not) efter frånkoppling av en viss dörrnyckelanvändare (användare 5-8 eller fjärrkontroller 5-8). Det här läget är användbart när föräldrar som arbetar vill bli informerade om när deras barn kommer hem från skolan.
	Alternativ: AV (standard) och PÅ . Observera! Om du vill aktivera rapportering måste du konfigurera systemet att rapportera varning-händelser till privata användare (dörrnyckel tillhör händelsegruppen varningar).Läs avsnitt 4.6.4 RAPPORTERADE HÄNDELSER i menyerna RÖSTRAPPORT och SMS- RAPPORT .
08:FRÅNKOPPLING	 Vissa regler kräver att systemet, när det är tillkopplat i BORTA-läge, inte kan frånkopplas från utsidan av huset (t.ex. genom fjärrkontroller) innan man går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en ingångsfördröjd zon. För att uppfylla detta krav har PowerMaster-360R följande konfigurerbara alternativ för att koppla från systemet: A: När som helst (standard), systemet kan när som helst frånkopplas, från alla enheter. B: Under ingångsfördröjning kan systemet endast frånkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-drivna enheter (vid ingång trådlös). C: Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart frånkopplas med hjälp av konfigurerad enhet (dator eller mobil) (ingång+tillkopplad borta). D: Under ingångsfördröjning kan systemet frånkopplas med hjälp av fjärrkontroller eller kod med hjälp av konfigurerad enhet (dator eller mobil) (vidingång alla). Observeral På vissa PowerMaster-360R -varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 4.14).
09:TILLKOPPLINGS-	Bestäm att tillkopplingsknappen, när aktiverad, tillkopplar BORTA eller HEMMA.
NNA PP	Alternativ: tillkoppla BORTA (standard) och tillkoppla HEMMA.

4.5.3 Konfigurera zoner

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar					
21:LARMBLOCK	Definiera hur många gånger en zon tillåts initiera ett larm inom en enkel tillkopplings- /frånkopplingsperiod (inklusive sabotage- och strömavbrottshändelser på detektorer osv.). Om antalet larm från en specifik zon överskrider det programmerade antalet förbikopplar kontrollpanelen automatiskt zonen för att förhindra återkommande sirenljud och överdriven rapportering till larmcentralen. Zonen återaktiveras sedan vid frånkoppling, eller 8 timmar efter att ha förbikopplats (om systemet förblir tillkopplat).					
	Alternativ: efter 1 larm (standard); efter 2 larm (standard i USA); efter 3 larm och inget stopp.					
	Observera! När en detektor är i Soak Test1-läge och även inställd på förbikoppling, så kommer swinger-stopp inte att förhindra att händelser skickas. Detta kan resultera i överdriven rapportering av Soak-fel-händelser.					
22:KORSANDE ZON	Definiera om korsande zoner ska var aktivt PÅ eller inaktivt AV (standard). Korsande zoner är en					
	metod som används för att motverka falsklarm – ett larm initieras först när två angränsande zoner (zonpar) manipuleras inom en 30-sekunders tidsfönster.					
	Funktionen är endast aktiv när systemet är tillkopplat på BORTA och endast med avseende på följande zonpar: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27.					
	Obs! 1. Om ett av de två korsande zonerna förbikopplas (se avsnitt 4.5.2) kommer den återstående zonen fungera oberoende.					
	Det rekommenderas att korsade zoner endast är zoner som används för upptäckt av inbrott, dvs. zontyper: ingång/utgång, inomhus, skal och skalföljare.					
	 Om en korsande zon är i Soak Test-läge fungerar varje zon i detta zonpar oberoende. 					
	<u>Viktigt!</u> Definiera inte korsande zoner till någon annan zontyp som brand, nödläge, 24h hörbar, 24h tyst osv.					

4.5.4 Konfigurerar larm- och felhändelser

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
31:PANIKLARM	Definiera om användaren ska kunna utlösa ett paniklarm eller inte från tangentbordet (genom att trycka ned de två panikknapparna samtidigt) eller från fjärrkontroll (genom att trycka ned knapparna Borta och Hemma samtidigt) och om larmet ska vara tyst (dvs. enbart rapportera händelsen) eller hörbart (dvs. sirenerna ska ljuda).
	Alternativ: hörbart (standard); tyst och avaktiverat.
32:HOTLARM (ej tillämpligt i Storbritannien)	Ett hotlarms (överfall)-meddelande kan skickas till larmcentralen om användaren tvingas frånkoppla systemet under våld eller hot. För att utlösa ett hotmeddelande måste användaren frånkoppla systemet med en överfallskod (2580 som standard).
	För att ändra koden anger du de nya 4 siffrorna i hotkoden vid den blinkande markören eller anger du 0000 för att inaktivera hotfunktionen och trycker sedan på O I ok
	Obs! Systemet tillåter inte programmering av en hotkod identisk med en befintlig användarkod.
33:INAKTIV VARNING Tidigare benämnt som INTE AKTIV	Om ingen sensor detekterar rörelse i inomhus-zoner åtminstone en gång inom det definierade tidsfönstret så utlöses en inaktiv varning . Definiera tidsfönster för att övervaka bristen på rörelse .
	Alternativ: avaktiverad (standard); efter: 3/6/12/24/48/72 timmar
34:SABOTAGELARM	Definiera om sabotageskyddet av alla zoner och annan kringutrustning (utom kontrollpanelen) ska vara aktivt (standard) eller inte aktivt .
	<u>Varning!</u> Om du väljer inte aktivt ska du vara medveten om att inget larm och ingen rapportering kommer att utlösas vid manipulering med någon av systemets kringutrustning.
35:VÄXELSTRÖM FELRAPPORT	För att undvika störande rapportering vid korta strömavbrott i huset rapporterar systemet endast ett strömfelmeddelande om strömmen inte återupptas inom en förutbestämd tidsfördröjning.
	Alternativ: efter 5 minuters (standard), efter 30 minuter, efter 60 minuter eller efter 3 timmar.
	Observera! För att uppfylla EN -kraven får tidsfördröjningen inte överstiga 60 minuter.
36:BEKRÄFTA LARM Tidigare benämnt som BEKRÄFTA TID	Om två på varandra följande larmhändelser inträffar inom ett visst tidsfönster kan systemet konfigureras att rapportera den andra larmhändelsen som ett bekräftat larm (se avsnitt 4.6.3 alternativ 61). Du kan aktivera den här funktionen och ställa in respektive tidsfönster.
	Alternativ: avaktivera (standard i USA); om 30/45/60 (standard)/90 minuter
	Observera! På vissa PowerMaster-360R -varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 4.14).

4. Programmera		
Alternativ	Konfigurationsanvisningar	
37:AVBRYT TID	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för Avbryt tid.	
	Alternativ: om 00 (standard i USA)/15/30 (standard)/45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter	
	Observera! På vissa PowerMaster-360R -varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 4.14).	
38:AVBRYTA LARM Tidigare benämnt som LARM AVBRYT	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren frånkopplar systemet inom detta tidsfönster för avbryt larm så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet.	
	Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/15/60 minuter och om 4 timmar.	
	 Obs! 1. På vissa PowerMaster-360R -varianter visas denna meny endast i driftläge (se avsnitt 4.14). 2. Eftersom Soak Test-zonen inte rapporterar en larmhändelse till larmcentralen kommer PowerMaster-360R inte att skicka ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen även om frånkopplad inom perioden för Avbryt larm. 	
39:LARMÅTERSTÄLLNING Tidigare benämnt som ÅTERSTÄLLNINGSALTERNATIV	Med PowerMaster-360R får du följande konfigurerbara alternativ för att återställa larmtillstånd och tillkoppla systemet igen:	
	Av användaren som vanligt – av användaren (standard). Av teknikern (installatören) genom att gå in i och ut ur installatörsläget, genom att gå in i och ut ur händelseloggen med hjälp av installatörskoden eller genom att gå in i systemet från en annan plats med hjälp av PowerManage-servern och installatörskoden (av teknikern). Läs användarhandboken för PowerManage för att komma åt systemet via PowerManage-servern.	
	Observera! Funktionen är inte tillgänglig i USA.	
40:AVBRYT BRANDFEL	Välj hur lång tid systemet ska tillåta för att avbryta ett brandlarm. PowerMaster- 360R kan ge ett avbrottsintervall med början vid detektering av en brandhändelse. Under detta intervall ljuder en varningssignal men sirenen förblir inaktiv och larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom avbrottsintervallet så avbryts larmet.	
	Alternativ: om 00 (standard)/30/60/90 sekunder	
4.5.5 Konfigurera sirenfunktion

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar				
43:PANELSIREN	Avgör om kontrollpanelens inbyggda siren ska utlösas och ljuda larm – PÅ (standard) eller förbli tyst – AV .				
	Observera: Panelsirenen måste vara aktiverad om inte en extern siren är ansluten till produkten.				
44:SIRENTID	Definiera den tid som sirenerna ska ljuda vid larm.				
Tidigare benämnt	Alternativ:1/3/4 (standard)/8/10/15/20 minuter.				
SUITSIGNALTID	Obs! 1. För att uppfylla EN -kraven får sirentiden inte överstiga 15 minuter. 2. För Kanada måste sirentid ställas in på 8 minuter.				
45:BLIXTLJUS TID	Definiera den tid som sirenerna ska ljuda vid larm.				
	Alternativ:5/10/20 (standard)/40/60 minuter.				
46:SIREN VID LINJEFEL	Avgör om sirenen ska aktiveras när det blir avbrott på telefonlinjen och systemet är tillkopplat.				
	Alternativ: avaktivera vid fel (standard) eller aktivera vid fel.				

4.5.6 Konfigurera hörbart och visuellt användargränssnitt

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar			
51:PIEZO-SIGNAL med områdesstyrning avaktiverad	Bestäm huruvida panelen ska utlösa varningssignaler vid ingångs- /utgångsfördröjningar eller inte. Ytterligare ett alternativ är att enbart tysta varningssignalerna då systemet är tillkopplat i läge HEMMA.			
	Alternativ: PÅ (standard), AV när hemma (standard i USA) och AV , och AV gå hemifrån.			
	Observera! När utgångssignalerna är AV spelas ändå lyckad melodi upp i slutet av en utgångsfördröjning.			
	Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ändras genom att trycka på 1 🖙 på			
	tangentbordet for att hoja volymen och trycka på uta i bol för att sanka volymen.			
51:PIEZO-SIGNALER med områdesstyrning aktiverad	Bestäm huruvida panelen ska utlösa varningssignaler vid ingångs- /utgångsfördröjningar eller inte. Ytterligare ett alternativ är att enbart tysta varningssignalerna då systemet är tillkopplat i läge HEMMA.			
	Kontrollpanelens display är: Std:P1 ₽2 P3			
	Tryck på knapparna 1 4 , 2 eller 3 9 för att välja motsvarande områden. Genom att tryck på varje knapp upprepade gånger växlar du mellan följande alternativ.			
	Alternativ: ☐ (aktivera signaler), H (AV om hemma), h (AV går hemifrån) och ☐ (avaktivera signaler).			
	Obs! 1. När utgångssignalerna är AV spelas ändå lyckad melodi upp i slutet av en utgångsfördröjning.			
	2. Volymen för ingångs-/utgångssignalerna kan ändras genom att trycka på			
	tangentbordet för att höja volymen och trycka på			

4. Programmera						
Alternativ	Konfigurationsanvisningar					
52:FELSIGNALER	När problem uppstår avger panelens summer en serie på 3 korta påminnelsesignaler en gång per minut. Definiera om du vill aktivera eller avaktivera denna påminnelsesignal, eller bara avaktivera den på natten. Natt är enligt fördefinierade fabriksinställningar, vanligtvis från kl 20:00 till kl 7:00.					
	Alternativ: PÅ (endast standard i USA) och AV på natten (standard) och AV.					
53:MINNESMARKÖR	Definiera huruvida användaren ska ta emot påminnelseindikering på den virtuella eller Touch-knappsatsen om att ett larm har aktiverats. Genom att trycka på e ok i standby-läge kan du visa information om larmminnet.					
	Alternativ: PÅ (standard) och AV.					
54:FJÄRRKONTR SVAGT BATTERI	Du aktivera och avaktivera kravet på bekräftelse av svagt batteri från användaren som har en fjärrkontroll med svagt batteri. Läs kapitel 6 i användarhandboken för PowerMaster-360R för mer information.					
	Alternativ: AV (standard) – bekräftelse krävs inte; PÅ – bekräftelse krävs.					
55:BAKGRUNDSBELYSNING	Definiera huruvida panelens bakgrundsbelysning alltid ska vara tänd eller enbart ska tändas när någon tangent trycks ned och sedan släckas efter 10 sekunder om inte fler tangenttryck känns av.					
	Alternativ: alltid PÅ och AV efter 10 sek (standard).					
56:SKÄRMSLÄCKARE med områdesstyrning avaktiverad	Alternativet skärmsläckare (om aktiverat) ersätter statusvisningen på den virtuella eller Touch-knappsatsen med PowerMaster-360R-displayen om ingen tangent trycks ned under mer än 30 sekunder.					
	efter något tangenttryck (uppdatera med knapp) eller genom att ange en kod (uppdatera med kod). Om uppdatera med knapp är valt kommer första trycket på någon knapp (undantaget Brand och Nödläge) att uppdatera statusvisning och det andra trycket att verkställa knappens funktion. Läs kapitel 1 Skärmsläckare i användarhandboken för mer information.					
	Alternativ: AV (standard); uppdatera med kod och uppdatera med knapp.					
	Obs!					
	 För att uppfylla EN-kraven måste uppdatera med kod väljas. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och samtidigt verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen. 					
56:SKÄRMSLÄCKARE Med områdesstyrning aktiverad	Vissa regelverk kräver att systemets statusvisning inte ska visas för icke godkända personer. Alternativet skärmsläckare (om aktiverat) ersätter systemstatusindikeringen på den virtuella eller Touch-knappsatsen med paustext om ingen tangent trycks ned under mer än 30 sekunder.					
	Du kan aktivera alternativet skärmsläckare och bestämma om statusvisningen ska återupptas efter något tangenttryck (text – med knapp) eller genom att ange en kod (text – med kod). Om text med knapp är valt kommer första trycket på någon knapp (undantaget Brand och Nödläge) att uppdatera statusvisning och det andra trycket att verkställa knappens funktion. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och samtidigt verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen. Du kan även bestämma att om ingen knapp trycks ned under 30 sekunder kommer datum och tid att visas på skärmen. Du kan bestämma att normal visning återupptas nä du trycker på Doch därefter anger användarkod (klocka – med kod) eller efter al ha tanget på valfri tangent (klocka – med kod) eller efter al					
	användarhandboken för mer information.					
	Alternativ: AV (standard); Text – med kod; Text – med knapp; Klocka – med kod; Klocka – med knapp.					
	Observera!					
	 For att upprylia EN-kraven maste uppdatera med kod valjas. Gällande knapparna Brand och Nödläge kommer första trycket att uppdatera statusvisning och samtidigt verkställa Brand-/Nödlägesfunktionen. 					

4.5.7 Konfigurera störning och övervakning (saknad enhet)

l följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess respektive alternativ. För att välja ett alternativ och ändra dess inställning (konfigurering) – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar					
61:STÖRNINGSUPPTÄCKT	Definiera huruvida störningar (oavbrutna störande sändningar på radionätverket) ska upptäckas och rapporteras eller inte. Om något av alternativen för störningsupptäckt är markerat tillåter systemet inte tillkoppling under rådande störningar. PowerMaster-360R har flera alternativ för upptäckt och rapportering av störningar för att kunna uppfylla följande standarder: Observera! Systemet identifierar störning med meddelandet systemstörning på den virtuella eller Touch-knappsatsen.					
	Alternativ	Standard	Upptäckt och rapportering sker när:			
	UL 20/20 EN 30/60	USA Europa	Störning pågår oavbrutet under 20 sekunder. Störning förekommer under sammanlagt 30 sekunder inom en 60-sekunders period.			
	Klass 6 (30/60) avaktiverad	Brittisk standard (standard)	Som EN (30/60) men händelsen rapporteras enbart om störningen varar minst 5 minuter.			
	Obs!	För att uppf	ylla EN -kraven måste EN 30/60 väljas. ylla UK klass 6-kraven måste klass 6 (30/60) väljas.			
S2:SAKNAR RAPPORT Definiera tidsfönstret för mottagning av övervakningssignaler (vara aktiv) Fidigare benämnt som olika trådlösa kringutrustningsenheterna. Om någon enhet inte rapporter en gång under det markerade tidsfönstret utlöses en SAKNAS-varning.						
	Alternativ:efter1/2/4/8/12 (standard) timmar; och avaktiverad.					
	EN -krav måste 1 timme eller 2 timmar väljas.					
63:INTE KLAR	Definiera i händelse av ett övervakningsproblem (dvs. en enhet saknas – se 62: SAKNAR RAPPORT) om systemet ska fortsätta med normal drift eller om systemstatus ska växla till Inte klar (vid saknad enhet) så länge som felet Sakn föreligger.					
	Alternativ: normal (standard) och om enhet saknas.					
64.SAKNAS/STÖRNINGSLARM Tidigare benämnt som SIGNAL/RAPPORTALTERNATIV	EN/UL-standarder kräver att om ett övervaknings- (saknas) eller störningsfel uppstår under tillkoppling i läget BORTA ska sirenen ljuda och händelsen / rapporteras som en sabotagehändelse. Definiera om systemets driftbeteende ska följa EN-standarder eller vara normalt (standard).					
Observera! För att uppfylla EN-kraven måste EN-standard väljas.						
65:RÖKD. SAKNAS	Bestäm att om 200 sekunder s	rökdetektorr ska en SAKN	n inte rapporterar minst en gång inom ett tidsfönster på IAS-varning utlösas.			
	Alternativ: Inaktiverad (standard) och Aktiverad.					

4. Programmera

4.5.8 Konfigurera övriga funktioner

I följande tabell ges en detaljerad beskrivning av varje alternativ och dess konfigurationsinställningar. För att välja ett alternativ och ändra dess konfigurering – se avsnitt 4.5.1.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar					
80: 3:e PART H.A	Avgör om en tredje parts gränssnitt för hemautomation är anslutet eller inte.					
	Alternativ: avaktivera (standard) eller aktivera					
91:ANVÄNDARÅTKOMST	Med användartillåtelse kan du bestämma om åtkomst till INSTALLATÖRSLÄGE kräver tillstånd från användare eller inte. Om du markerar aktiverad kan installatören enbart komma åt systemet via användarmenyn efter att huvudanvändarkod har angivits (se avsnitt 4.2).					
	Alternativ: avaktivera (standard) eller aktivera (standard i Storbritannien).					
	Observera! För att uppfylla EN-kraven måste aktivera väljas.					
93:SOAK-PERIOD	Ange tidsperioden för Soak Test.					
	Alternativ: Avaktivera (standard), 7 dagar, 14 dagar eller 21 dagar. Obs!					
	 Om någon av ovanstående fördefinierade tidsperioder ställer in Soak Test-läget, för att vara i bruk, också ställas in på aktivera test i menyn 02: ZONER/ENHETER (se avsnitt 4.4.6). 					
	2. Om en ändring görs av tidsperioden för Soak Test medan zonen testas kommer Soak Test att startas om.					
	3. Soak Test-periodens start definieras i fabriken från kl 9:00.					

4.6 Kommunikation

4.6.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och menyalternativ för kommunikation

Från menyn KOMMUNIKATION kan du konfigurera och anpassa kommunikation och rapportering av larm-, fel- och andra systemhändelser till larmcentral eller privata användare utifrån lokala krav och personliga preferenser. PowerMaster-360R har en mängd kommunikationsmetoder inklusive mobil-GSM, GPRS, e-post, mms eller sms och IP via bredbandsuppkoppling till internet.

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

Alternativ	Beskrivning av funktioner och parametrar	Avsnitt
2:GSM/GPRS/SMS	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till mobil anslutning av PowerMaster-360R-systemet.	4.6.2
3:LC. RAPPORTERING	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till rapportering av händelsemeddelanden till larmcentralerna via mobil eller IP- bredbandskommunikation.	4.6.3
4:PRIVAT RAPPORT	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till rapportering av händelsemeddelanden till privata användare via e-post, mms eller sms.	4.6.4
5:RÖRELSEKAMERA	Innehåller konfigurerbara funktioner och parametrar relaterade till rörelsekameror för videolarmverifiering.	4.6.5
6:UPP-/NEDLADDNING	Innehåller konfigurerbar anslutningsinformation, åtkomstbehörighet och säkerhetskoder relaterade till upp-/nedladdning via GPRS.	4.6.6
7:BREDBAND ¹	Innehåller DHCP-klientinställningar, gör det möjligt att mata in LAN-parametrar, återställa bredbandsmodul och ange LAN-parametrar.	4.6.7
8:Wi-Fi	Innehåller konfigurerbara Wi-Fi-anslutningsparametrar. Wi-Fi-anslutning används endast om kabelanslutning inte är tillgänglig. Från V19.4 och senare har PowerMaster-360R förmågan att ansluta till en Internetrouter genom Wi-Fi för att kommunicera och rapportera larm, problem och andra systemhändelser. Wi-Fi-klientkonfiguration finns tillgänglig i applikationen VisonicGO.	

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



¹ Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

D-307744 PowerMaster-360R installatörshandbok

4. Programmera

4. Flogrammera				
Steg 1	Steg 2	Steg 3		Steg 4
Välj KOMMUNIKATION	Välj undermenyalternativet Kommunikation	Välj den parameter för Komm u	unikation som du vill konfigurera	
▶ ₹	▶ ₹	▶ ₹	▶ ₹	Se
		26:SMS MOTT 1 *	61:RAPPORT	
		27:SMS MOTT 2 *	62:NYLIGEN	
		28 : MOTT 1 DNS 29 : MOTT 2 DNS	63:ZON ÅTERSTÄLL	
			64:SYSTEM INAKTIVT 66:24H ZONRAPPORTERING	
		SMS-RAPPORT	E-POST VIA SERVER OK	4.6.4
	↓	→RAPPORTERADE	→E-POST 1	Se även
		HÄNDELSER		kapitel 4 del B.12
		→SMS-nummer 1	\rightarrow E-POST 2	i
		\rightarrow SMS-nummer 2 \rightarrow SMS-nummer 3	\rightarrow E-POST 3 \rightarrow E-POST 4	rhandbo
		→SMS-nummer 4 →SMS-tillstånd	/210014	ken
		SMS/MMS VIA SERVER →SMS/MMS 1 → SMS/MMS 2 → SMS/MMS 3 → SMS/MMS 4		
	5:RÖRELSEKAMER OK	VISA PÅ BEGÄRAN	ОК	4.6.5
	Î	VISA TIDSFÖNSTER VISA ANDRA LARM LADDA UPP FILM BARN KOMMER HEM		
	6:UPP- OK /NEDLADDNING	UPP- /NEDLADDNINGSPARA	GPRS UPP- OK /NEDLADDNING	4.6.6
	1	METER →Fjärråtkomst	→PanelensSIM-	
			telefonnummer	
		→HuvudUL/DL-Kod	→ID uppringare 1	
		→UL/NL-lägen		
	7:BREDBAND ¹ OK	DHCP-klient	ÅTERSTÄLL MODUL OK	4.6.7
		PLINK befintliga		
		parametrar		
		→Befintlig IP-adress		
		→Befintlig subnätmask		
		→Befintlig gateway →Befintlig väg		
	8:WiFi OK	ATKOMSTPUNKT →ÅTKOMSTPUNKTLÄG	ок	4.6.8
		⊏ →START		
		ATKOMSTPUNKT →STOPP ATKOMSTPUNKT		

¹ Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

4.6.2 Konfigurera GSM-GPRS (IP) – SMS mobil anslutning

GSM/GPRS-modulen kan kommunicera med larmcentralens mottagare via GPRS- eller SMS-kanaler. GPRS-kanalen är alltid aktiverad. Om GPRS-modulen inte lyckas kommunicera så skickas meddelandet via sms.

04:KOMMUNIKATION OK 🕨 ... 🍽 2:GSM/GPRS/SMS OK 🕨 ... 🍽 MENY-alternativ OK

Gå till **2:GSM/GPRS/SMS**, välj den meny du vill konfigurera, se vägledning ovan och i avsnitt 4.6.1, och se sedan följande tabell för förklaring och konfigurationsanvisningar för varje alternativ.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
SMS-RAPPORTERING	Definiera om systemet ska rapportera händelser till larmcentralers SMS-mottagare via sms-kanalen. Läs avsnitt 4.6.3 alternativ 26 och 27 för mer information.
	Alternativ: avaktivera (standard); aktivera.
GPRS APN	Skriv in namnet på den APN-åtkomstpunkt som används för internetinställningar för GPRS (upp till 40 siffror).
	Observera! För att ange APN-åtkomstpunkten använder du strängredigeraren i avsnitt 4.9.1.
GPRS ANVÄNDARNAMN	Skriv in användarnamnet på den APN som används för GPRS -kommunikation (upp till 30 siffror).
	Observera! För att ange användarnamn använder du strängredigeraren i avsnitt 4.9.1.
PINKOD SIM	Ange PIN-koden för SIM-kortet i GSM-modulen (upp till 8 numeriska siffror).
	Observera! För att ange den numeriska PIN-koden använder du det numeriska tangentbordet.
GPRS-LÖSENORD	Skriv in lösenordet för den APN som används för GPRS -kommunikation (upp till 16 siffror).
	Observera! För att ange lösenord använder du strängredigeraren i avsnitt 4.9.1.
NÄTVERKSROAMING	En ny mobil roaming-algoritm för att stödja de fall där panelen är ansluten till ett nätverk men GPRS-anslutning har löpt ut.
	Med den nya roaming-algoritmen försöker panelen i sådana fall att ansluta till ett annat nätverk.
	Modem roam aktivera: när detta är valt använder panelen inomhus mobilt modems algoritm för roaming. (akt) = aktivera
	Roam avaktivera : när detta är valt är roaming inte tillåtet. Endast Hemma-nätverket kan godkännas.
	Manuell roam aktivera: när detta är valt använder panelen sin egen algoritm för att välja den bästa mobiloperatören.
	Lås nätverk: när detta är valt använder panelen den operatör som är definierad i "Begärt nätverk". (akt) = aktivera
BEGÄRAN OPERATÖR	Anger önskat nätverk, till exempel Vodafone, för panelen att försöka registrera till. Signalstyrkan måste vara över minsta RSSI-värdet. Om en begärd operatör anges försöker panelen återvända till detta nätverk vid efterföljande försök.
	Observera! Innehåller en redigerbar rad för att ange upp till 6 nummer MCC (mobil landskod) + MNC (mobil nätkod)
OPERATÖR SVARTLISTA	Används för att undvika vissa nätverk, till exempel när en operatör med hög signalstyrka är opålitlig eller om enheten vacklar mellan nätverk (landsgränser).
	Observera! Innehåller en redigerbar rad för att ange upp till 6 nummer MCC (mobil landskod) + MNC (mobil nätkod).

4. Programmera	
NÄTVERKSTYP	Definiera om man ska använda ett 2G- eller ett 3G-nätverk eller om man ska aktivera panelen för att använda ett 3G-nätverk som första prioritet eller 2G som andra prioritet.
	Alternativ: automatisk (standard); 3G; 2G.
GPRS ALLTID PÅ	Definiera om kontrollpanelen hela tiden ska förbli ansluten aktiverad, via GPRS- kommunikation, eller frånkoppla avaktiverad (standard), efter varje rapportsession.
GSM HÅLL AKTIV	Vissa GSM-tjänsteleverantörer tenderar att koppla från GSM-anslutningen om användaren inte har inlett några utgående telefonsamtal under de senaste 28 dagarna. För att förhindra frånkoppling av GSM-anslutningen kan du konfigurera systemet att generera ett aktivt GSM -samtal var 28:e dag , då ett testmeddelande skickas antingen till det första SMS-numret (om sådana finns) eller alternativt till det första privata telefonnumret.
	Alternativ: Inaktivera (standard) eller var 28:e dag.
ÖVERFÖR PROTOKOLL	Välj IP-protokoll som används för att överföra data via Internet / GPRS.
	Alternativ: TCP (standard); eller UDP.
Plink GPRS	GSM/GPRS-modulen kan kommunicera med larmcentralens mottagare via GPRS- eller SMS-kanaler. GPRS-kanalen är alltid aktiverad. Om det misslyckas försöker GPRS-modulen kommunicera via SMS.
	Begränsad (standard) – Plink använder endast GPRS när den trådbundna Ethernet- kanalen inte fungerar och för händelse- och filmrapporter (hålla vid liv och NTP- mekanismer använder inte GPRS-kanalen). Obegränsad – Plink använder endast GPRS när den trådbundna Ethernet-kanalen inte fungerar och för alla andra anledningar Inaktivera – Plink använder inte GPRS för händelserapporter, filmrapporter och appen hemautomation.

4.6.3 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler

PowerMaster-360R-kontrollpanelen är konstruerad för att rapportera larm, varningar, fel och andra händelser och meddelanden till två larmcentraler LC.1 och LC.2 via kommunikationskanalerna mobil dvs. GPRS (IP) och sms eller bredbands-IP. I detta avsnitt konfigurerar och definierar du alla parametrar och funktioner som krävs för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentralerna, såsom:

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

Gå till **3:LC.RAPPORTERING**, välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 4.6.1) och se sedan följande tabell för förklaringar och konfigurationsanvisningar för varje alternativ.

Alternativ	Konfiguration	nsanvisningar					
01:RAPPORTERADE HÄNDELSER	Definiera vilka händelser (dvs. larm; öppna/stäng (ö/st), varningar (varn), alla händelser (alla); underhåll och fel) som ska rapporteras till larmcentralerna. Minustecknet (-) betyder mindre/utom, t.ex. alla(-varn) skulle betyda alla händelser utom varningar. Asterisken (*) är en separator mellan händelser som rapporteras till larmcentral 1 (LC.1) och händelser som rapporteras till larmcentral 2 (LC.2). Se händelserapportdiagrammet i slutet av detta avsnitt för mer detaljerad och						
	Alternativ:	all-ö/st * backup (standard) alla *alla	all-ö/st ≭ ö/st alla(-varn) ≭ varn	avaktivera rapport alla * backup			
		all-ö/st*alla-ö/st	larm*alla(-larm)				
	Observera!	Larmhändelser (larm)) har högst prioritet och t prioritet				
	varningsnan	ideisei (vaili) hai lays	i priomei.				
02:RAPPORTKANAL 1	Om systemet även är utrustat med mobila kommunikatörer <u>måste</u> du definiera vilka av de kommunicerande kanalerna (dvs. mobil eller bredband) som systemet ska använda som huvudkanal (dvs. prioritet 1) för rapportering av händelsemeddelanden till larmcentraler.						
	Gå till alternativet RAPPORT KANAL 1 och definiera vilken av kommunikationskanalerna systemet ska använda som huvudrapporteringskanal.						
	Alternativ: bredband först (standard); inaktivera; och mobil först.						
	Vi Om den valda huvudrapporteringskanalen misslyckas så kommer systemet att <u>kti</u> använda den andra kommunikationskanalen för att rapportera <u>gt!</u> händelsemeddelanden till larmcentralerna. Om ingen väljs kommer rapportering till larmcentralerna att inaktiveras.						
05:DUBBEL RAPPORT	Definiera om du vill rapportera händelser med hjälp av bredbands- och mobilkommunikationskanaler.						
	Alternativ: inal	ktivera (standard);bre	dband och mobil.				

4. Programmera								
Alternativ	Konfiguratio	onsanvisi	ningar					
11:MOTT1 KONTO 12:MOTT2 KONTO	Ange respektive första kontonummer (abonnent) (11:MOTT1 KONTO) som identifierar ditt specifika larmsystem till den <u>1:a</u> larmcentralen (betecknad som MOTT1) och ett andra kontonummer (abonnent) (12:MOTT2 KONTO) som identifierar systemet till den <u>andra</u> larmcentralen (betecknad som MOTT2). Var och ett av kontonumren består av 6 hexadecimala siffror.							
	Använd följa	nde tabell	för att ma	ata in hexad	decimala si	ffror:		
		Mata in	hexadeci	mala siffro	or			
Endast huvudinstallatör	Siffra	09	Α	В	С	D	E	E
	Knappa	09	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]
21:IP MOTT 1 22:IP MOTT 2 Endast huvudinstallatör	PowerMaste definieras i a (PowerMana GPRS (IP)-k	r-360R ka Iternativel ge-servra anal eller	an prograi t Rapporte r). Du kan bredband	mmeras att era händels i använda h s-IP-kanal i	rapportera er (alternat nögst två IF med SIA IF	händelsen iv 1) till två P-mottagare P-format.	neddelande IP-mottaga att rapport	en som are tera via en
	Ange IP-adre adressen till	esserna (C mottagare	e två (22:1	0.000) for P MOTT 2)	mottagare	ett (21:1P N	//OTT 1) 00	n IP-
	Observera! domännamn 28:MOTT 1 D	Du måste systemets DNS och 29	ange IP-a s (DNS) se 9:MOTT 2	adressen fö ervernamn DNS för info	ör mottagar där mottag ormation or	en, även oi aren är ins n hur du ang	m du anger tallerad. Se ier DNS-nar	alternativ nn.
26:SMS MOTT 1 27:SMS MOTT 2 Endast huvudinstallatör	Om PowerMaster-360R är utrustad med GSM-modul kan den programmeras att rapportera händelsemeddelanden som definieras i alternativet Rapportera händelser (alternativ 1) till två sms-mottagare via GSM sms-kanalen med särskilt sms-format. Kontakta Visonic för ytterligare information om sms-format.							
	Ange de två telefonnumren (inklusive riktnummer – max 16 siffror) för sms-mottagare 1 belägen på larmcentral 1 (26:SMS MOTT 1) och sms-mottagare 2 belägen larmcentral 2 (27:SMS MOTT 2). Observera! Om du vill ange det internationella prefixet (+) på 1:a siffran – knappa in [#] →[1].					nottagare n		
						knappa in		
28:MOTT 1 DNS 29: MOTT 2 DNS Endast huvudinstallatör	Anger DNS-namnet på servrarna där IP-mottagare är installerade. Ange DNS-namnet på de servrar där mottagare 1 och mottagare 2 är installerade. Namnet får innehålla maximalt 32 tecken. DNS-namn 1 (28:MOTT 1 DNS) måste lösas till IP-mottagare 1 (21:IP MOTT1) och DNS-namn 2 (29:MOTT 2 DNS) måste lösas till IP-mottagare 2 (22:IP MOTT2). Observera! Om du anger DNS-namn måste du även ange motsvarande IP- mottagaradress. Se alternativ 21:IP MOTT 1 och 22:IP MOTT 2 för information om hur du							
	anger ir -mou	ayarens a	0/033.					
47:GSM OMFÖRSÖK	Definiera hur den händelse	⁻ många g e rapporte	ånger sys eringen mi	temet ska f sslyckas vi	försöka rap a mobilans	portera ige lutning – G	n till larmce PRS (IP) o	entralen i ch sms.
	Alternativ:2 f	örsök; 4 i	försök (st	andard); 8	försök; 12	försök oc	h 16 försö l	(.
48:BB IP OMFÖRSÖK	Definiera hur den händelse	^r många g e rapporte	ånger sys eringen mi	temet ska f sslyckas vi	försöka rap a bredband	portera ige Ismodulans	n till larmce slutningen.	entralen i
	Alternativ:2 f	örsök; 4 i	försök (st	andard); 8	försök; 12	försök oc	h 16 försök	(.
51: AUTO-TESTLOOP	För att verifie att skicka en intervallet me automatisk s mer kan exal	era en kon testhände ellan testh ändning a kt tid för ra	rekt komn else till lar ändelserr av denna h apporterin	nunikations mcentralen na som följe nändelse. C g väljas me	kanal kan f n med jämn er på varan Om intervall ed alternativ	PowerMast a mellanrui dra eller he et är inställ vet 52.	er-360R ko m. Du kan s ilt inaktivera t på varje d	nfigureras ställa in a lag eller
	Alternativ: te	st AV (sta	andard); v	ar 1/2/5/7/1	14/30 dag;	och var 5 t	imme.	

Alternativ	Konfigurationsanvisningar					
52: AUTOTESTTID	Ange den exakta tiden (automatisk testtid) under dagen på vilken det automatiska testmeddelandet (om aktiverat i alternativ 51) ska skickas till larmcentralen.					
	Observera! Om AM/PM-format används kan du ställa in AM-siffran med * D PM-siffran med # C					
53:KOMMUNIKATIONSFELRA PPORT →GSM/GPRS-FEL ① (tillbaka) →BREDBANDSFEL ① (tillbaka)	Avgör om ett fel i systemets kommunikationskanal, dvs. GSM/GPRS, ska rapporteras eller inte samt tidsfördröjningen mellan upptäckt av felet och rapporteringen av felhändelsen till larmcentralen. En felhändelse (dvs. GSM-linjefel) lagras i händelseloggen. Bestämmer huruvida ett fel i bredbandskommunikationskanalen ska rapporteras eller inte. Du kan ange tidsfördröjningen mellan upptäckt av felet och rapporteringen av felhändelsen till larmcentralen. Denna händelse lagras i händelseloggen.					
Tidigare känd som LINJEFELRAPPORT	Alternativ: efter 1/2/5/15/30 min, 1/3/6 timmar och rapportera inte(standard).					
61:RAPPORT BEKRÄFTA LARM	Ange om systemet ska rapportera när två eller flera händelser (bekräftat larm) inträffar under en viss period eller aktivera rapport och förbikoppla detektorn.					
	Alternativ: rapport avaktiverad (standard), rapport akt+förbikoppla och rapport aktiverad					
	Observera! På vissa PowerMaster-360R -varianter visas denna meny endast i driftläge.					
62:NYLIGEN TILLKOPPLAT	Falsklarm kan uppstå om användarna inte går ut ur lokalerna inom utgångsfördröjningstiden. Resultatet blir ett falskt larm kort därefter. I sådana fall ska du informera larmcentralen om att larmet inträffat strax efter det att systemet tillkopplats (denna händelse kallas nyligen tillkopplat). Alternativet rapport aktiverad skickar en rapport om nyligen tillkopplat till larmcentralen om ett larm inträffar inom 2 minuter från det att utgångsfördröjningstiden har löpt ut.					
	Alternativ: rapport avaktiverad (standard)och rapport aktiverad					
63:ZON ÅTERSTÄLL	Vissa larmcentraler kräver att systemet efter en larmhändelse från en specifik zon även rapporterar när den larmade zonen har återställts till det normala.					
	Alternativ: rapport aktiverad (standard)och rapport avaktiverad					
64:SYSTEM INAKTIVT	PowerMaster-360R kan rapportera ett händelsemeddelande om inaktivt system (CID- händelse 654) till larmcentralen om systemet inte används (dvs. tillkopplat) under en förutbestämd tidsperiod.					
	Alternativ: rapport avaktiverad (standard); efter 7/14/30/90 dagar.					
66:24H ZONRAPPORTERING Endast tillämpligt i Storbritannien	Definiera om 24-timmars (tysta och hörbara) zoner ska fungera som normala 24- timmars zoner eller som panikzoner.					
	Alternativ: hörbar som panik; tyst som panik; båda som panik; och båda inbrott(standard).					

4. Programmera Händelserapporteringsdiagram

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

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

Med PowerMaster-360R kan du även välja vilka händelsegrupper som ska rapporteras till var och en av de två larmcentralerna. I tabellen nedan beskrivs de tillgängliga rapporteringsalternativen. Minustecknet (-) betyder mindre/utom, t.ex. **alla(-varn)**skulle betyda **alla** händelser utom **varningar**. Asterisken (*) är en separator mellan händelsemeddelanden som rapporteras till **larmcentral 1** (LC.1) och händelsemeddelanden som rapporteras till **larmcentral 2** (LC.2).

Tillgängliga rapporteringsalternativ	Händelser som rapporteras till LC.1	Händelser som rapporteras till LC.2
alla * backup	Alla	Alla, endast om LC.1 inte svarar
alla-ö/st 米 backup	Alla utom öppna/stäng	Alla utom öppen/stängd, endast om LC.1 inte svarar
alla 米 alla	Alla	Alla
alla-ö/st * alla-ö/st	Alla utom öppna/stäng	Alla utom öppna/stäng
alla-ö/st * ö/st	Alla utom öppna/stäng	Öppna/stäng
alla(-varn) 米 varn	Alla utom varningar	Varningar
larm # alla(-larm)	Larm	Alla utom larm
Ingen rapportering	Ingen	Ingen
Obs! Alla betyder att alla 5 grupp sensor, strömavbrott, störning, k	per rapporteras inklusive felmedo ommunikationsfel osv.	lelanden – sensor/systemet svagt batteri, inaktiv

4.6.4 Konfigurera händelserapportering till privata användare

PowerMaster-360R-systemet kan programmeras att skicka olika sms-händelsemeddelanden såsom larm, tillkoppling eller felhändelser, om ett GSM-alternativ har installerats. Systemet kan skicka meddelanden även till 4 epostmeddelanden, MMS- och sms-telefonnummer via servern. Dessa rapporter kan programmeras antingen i stället för eller utöver de rapporter som lämnas till övervakningsföretaget. I det här avsnittet konfigurerar du:

- De specifika händelser du vill att systemet ska rapportera.
- Sms-nummer till 1, 2, 3 och 4 privata abonnenter.
- Händelsemeddelanden som ska skickas till privata e-postmeddelanden 1, 2, 3, och 4 samt privata MMS- och SMStelefonnummer via servern.

SMS-tillstånd definierar om panelen accepterar SMS-kommandon från ett nummer eller endast från kända siffror. En detaljerad beskrivning av detta menyalternativ finns i användarhandboken kapitel 6 avsnitt B. 12. Följ anvisningarna nedan för att välja och konfigurera ett alternativ. Ytterligare vägledning ges i avsnitt 4.6.1.

Konfigurering av menyn **4:PRIVAT RAPPORT** och dess undermenyer visas i tabellen i avsnitt 4.6.1. En detaljerad beskrivning av menyalternativen finns i användarhandboken kapitel 4 avsnitt B. 12.

4.6.5 Konfigurera rörelsekameror för visuell larmverifiering

PowerMaster-360R kan kommunicera med larmcentralerna (utrustade med Visonic PowerManage-server) med bildklipp tagna av rörelsekameror (modeller Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 och TOWER CAM PG2). Larmcentralen kan använda videoklippen för verifiering av inbrottslarm som upptäckts av rörelsekamerorna. Systemet kan konfigureras till att ta bildklipp även vid förekomst av icke-inbrottslarm (dvs. brand, hot, nödläge och panik). Servern kan sedan skicka bilderna till larmcentralens dator eller till 4 privata e-postadresser och/eller 4 mobiltelefoner via MMS-bilder.

Dessutom kan larmcentralen logga in på PowerManage-servern och begära systemet att tillhandahålla bildklipp på begäran och vidarebefordra dem enligt definition i PowerManage-programmet. För att skydda kundernas integritet kan PowerMaster-360R anpassas att endast aktivera På begäran-visning i vissa systemlägen (t.ex. Frånkoppla, Hemma och Borta) och även till ett visst tidsfönster efter en larmhändelse.

04:KOMMUNIKATION OK 🕨 ... 🕨 5:RÖRELSEKAMEROR OK 🕨 ... 🕨 MENY-alternativ OK

Gå till **5:RÖRELSEKAMEROR**, välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 4.6.1) och se sedan följande tabell med detaljerade konfigurationsanvisningar.

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

4. Programmera

4.6.6 Konfigurera uppladdning/nedladdning av åtkomstbehörighet till fjärrprogrammering

Med hjälp av en dator kan PowerMaster-360R konfigureras (genom uppladdning/nedladdning) antingen lokalt eller från annan plats via GPRS-kommunikation.

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

Fjärrprogrammering via GPRS utförs med hjälp av en Visonic PowerManage-server och relaterad PC-programvara för fjärrprogrammering. PowerManage-server ringer från ett mobilmodem till panelens SIM-kortnummer. Panelen kontrollerar uppringarens ID och om det är identiskt med någon av de två uppringar-ID 1 eller 2 som programmerats i menyn **GPRS UPP/NEDLADDNING** (se tabell nedan), panelen initierar en GPRS-anslutning med respektive IP-mottagare 1 eller 2 (som konfigureras i avsnitt 4.6.3 alternativ 21 och 22). När anslutningen är etablerad kan övervakningsföretaget utföra uppladdning/nedladdning via etablerad säkrad GPRS-anslutning. Läs användarhandboken för PowerManage för mer information.

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

Gå till **6:UPP/NEDLADDNING**, välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 4.6.1) och se sedan följande tabell med detaljerade konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
UPP- /NEDLADDNINGSPARAMETER	Konfigurera upp/nedladdningsfunktion. Funktionen bestäms genom en undermeny i alternativet UPP/NEDLADDNING enligt nedan.
	För att programmera:
	Tryck på ok för att gå till undermenyn UPP/NEDLADDNING och välj sedan och konfigurera vart och ett av de undermenyalternativ som visas nedan. När du är klar trycker du på för att gå tillbaka.
→Fjärråtkomst	Aktivera eller avaktivera fjärråtkomst till systemet. Om avaktiverad, kan systemet inte kommas åt på distans och därigenom hämma uppladdning/nedladdning och fjärrkontrollen via analog GSM-kommunikationskanal (se kapitel 5 i användarhandboken).
	Alternativ: aktiverad (standard); avaktiverad.
→Huvud. UL/DL-kod	Ange det 4-siffriga lösenordet (huvudinstallatörens nedladdningskod) som gör det möjligt för huvudinstallatören att få åtkomst till systemet på distans och ladda upp/hämta ned data till PowerMaster-360R-panelen.
	Observera! 0000 är inte en giltig kod och får inte användas.
→Inst. UL/DL-kod	Ange det 4-siffriga lösenordet (installatörens nedladdningskod) som gör det möjligt för installatören att få åtkomst till systemet på distans och ladda upp/hämta ned data till PowerMaster-360R-panelen.
	Obs!
	 0000 är inte en giltig kod och får inte användas. Installatören kan endast konfigurera via UL/DL de alternativ som han eller hon har tillstånd att konfigurera från kontrollpanelen.
→UL/NL-lägen	Definiera om nedladdning/uppladdning kan utföras i endast frånkopplat läge (tillstånd) eller i alla lägen (dvs. Borta, Hemma och Frånkopplat).
	Alternativ: i alla lägen (standard) eller i enbart FRÅNKOPPLAT.
(tillbaka)	
GPRS UPP-/NEDLADDNING	Konfigurera upp/nedladdningsfunktion via GPRS. Funktionen bestäms genom en undermeny i alternativet GPRS UPP/NEDLADDNING enligt nedan. <u>För att programmera:</u>
	Tryck på ok för att gå till undermenyn GPRS UPP/NEDLADDNING och välj sedan och konfigurera vart och ett av de undermenyalternativ som visas nedan. När du är klar trycker du på för att gå tillbaka.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
→ Panelens SIM-teInr. (Tidigare benämnt som MITT SIM-teInr.)	Mata in PowerMaster-360R SIM-kortets telefonnummer. PowerManage-servern på larmcentralen skickar ett SMS eller ett röstmeddelande till detta nummer för panelen att ringa tillbaka till PowerManage-servern via GPRS för att initiera uppladdning/nedladdning.
	Ange SIM-kortets telefonnummer för panelens GSM-modul.
→ID uppringare 1 →ID uppringare 2	Ange uppringar-ID (dvs. telefonnummer) varifrån larmcentral 1 (LC.1)/ larmcentral 2 (LC.2) ringer kontrollpanelen för att initiera upp/nedladdning. Om sändarens uppringar-ID stämmer överens med uppringar-ID 1 / uppringar-ID 2 så ringer PowerMaster-360R tillbaka till PowerManage-servern med hjälp av IP MOTT 1 / IP MOTT 2 -adress som konfigurerats i avsnitt 4.6.3, alternativ 21 och 22.
	Observera! Uppringar-ID 1/uppringar-ID 2 måste innehålla minst 6 siffror annars fungerar inte processen.
(tillbaka)	

4.6.7 Bredband¹

I detta avsnitt kan du definiera hur man skaffar en IP-adress, anger LAN-parametrar och återställer bredbandsmodulinställningar. Dessutom kan du med hjälp av menyn PLINK befintliga parametrar läsa de befintliga IP-adresserna för PowerLink för teknisk service.

04:KOMMUNIKATION OK DE ... DE 7:BREDBAND OK DE ... DE MENY-alternativ OK

Gå till **7:BREDBAND**, välj den meny du vill konfigurera (se vägledning ovan och i avsnitt 4.6.1) och se sedan följande tabell med detaljerade konfigurationsanvisningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
DHCP-klient	Definiera om IP-adress ska skaffas automatiskt med hjälp av en DHCP-server eller om IP- adress ska anges manuellt.
	Alternativ: avaktivera; aktivera (standard).
Manuell IP	Ange LAN-parametrar manuellt.
	Observera! Den här menyn visas bara om DHCP-klient är avaktiverad.
PLINK – akt. param.	Visar de aktuella IP-adresserna för PowerLink.
→Befintlig IP-adress	Visar befintlig PowerLink IP-adress.
→Aktuell nätmask	Visar befintlig PowerLink subnätmask.
→Befintlig gateway	Visar befintlig PowerLink standardgateway.
ightarrow Befintlig väg	Visa aktuell kommunikationsmetod för PowerLink.
	Alternativ: Ian, mobil, ingen
ÅTERSTÄLL MODUL	Bestäm om bredbandsmodul ska återställas (omstart).

¹ Produktens namn är PowerLink3 IP Communicator

D-307744 PowerMaster-360R installatörshandbok

4. Programmera 4.6.8 Wi-Fi

Du kan konfigurera panelen på avstånd från installatörens konfiguratorprogram med en trådlös enhet, till exempel en mobiltelefon eller surfplatta.

Gör enligt följande för att ansluta en trådlös nätverksenhet till panelen:

- 1. Frán 8: Wi-Fi > ÅTKOMST-punkt > ÅTKOMSTPUNKT-läge väljer du Aktivera. Installatören måste konfigurera detta alternativ för att aktivera Wi-Fi.
- I menyn Åtkomstpunkt väljer du Start åtkomstpunkt för att aktivera åtkomstpunkten. Wi-Fi-statusindikatorlampan på panelen blinkar snabbt under aktiveringsprocessen och blinkar långsamt när åtkomstpunkten är aktiv. Obs! När systemet är tillkopplat eller en USB-kabel är ansluten till panelen kan du inte aktivera Wi-Fiåtkomstpunkt.
- 3. Anslut den trådlösa enheten till panelens Wi-Fi-åtkomstpunkt. Ange panelens ID när du uppmanas att ange SSID (Panels Service Set Identifier) och ange serienumret för panelen när du uppmanas att ange lösenordet. Båda numren finns tryckta på en etikett på panelen. Du kan även välja menyn INSTALLATÖR > 10: SERIENUMMER för att visa denna information.
- 4. När den trådlösa enheten är ansluten till panelen startar du konfigurationsprogrammet.
- När konfigurationen är klar väljer du STOPP ÅTKOMSTPUNKT i menyn ÅTKOMSTPUNKT för att stänga åtkomstpunkt.

Observera! Som standard är totaltid för åtkomstpunktaktivitet en timme. Fem minuter innan åtkomstpunkten avaktiveras skickas ett meddelande till installatören. Du kan förlänga tiden genom att aktivera åtkomstpunkten igen från menyn.

Från installatörslägets meny väljer du följande alternativ:

Alternativ	Konfigurationsanvisningar		
8:WiFi > ÅTKOMSTPUNKT	I menyn Wi-Fi-ÅTKOMSTPUNKT kan du slå på, aktivera och avaktivera en åtkomstpunkt.		
8:WiFi > ÅTKOMSTPUNKT>	För att aktivera Wi-Fi-åtkomst väljer du ÅTKOMSTPUNKTLÄGE i menyn ÅTKOMSTPUNKT.		
	Välj aktivera för att aktivera och avaktivera för att avaktivera trådlös aktivitet.		
	Alternativ: Inaktivera(standard); Aktivera.		
	Tryck på 👘 för att gå tillbaka.		
8:WiFi > ÅTKOMSTPUNKT>STARTA ÅTKOMSTPUNKT	För att aktivera en åtkomstpunktkanal för trådlös åtkomst väljer du START ÅTKOMSTPUNKT i menyn ÅTKOMSTPUNKT.		
	Panelen visar status när du öppnar åtkomstpunktkanalen.		
	Till exempel Vänta, OK eller FEL.		
	Tryck på 👘 för att gå tillbaka.		
8:WiFi > ÅTKOMSTPUNKT>STOPP ÅTKOMSTPUNKT	Välj STOPP ÅTKOMSTPUNKT i menyn ÅTKOMSTPUNKT för att stänga åtkomstpunkt.		
	Panelen visar status när du stänger åtkomstpunktkanalen.		
	Tryck på 🚺 för att gå tillbaka.		

D-30774 PowerMaster-360R installatörshandbok

4.7 PGM-utgång

4.7.1 Allmänna riktlinjer

Menyn "05: UTGÅNG" gör det möjligt att välja händelser/förhållanden då PGM-utgång (programmerbar) kommer att fungera.

För att konfigurera en PGM-utgång placerad på WL-IOG allmänna ingångar/utgångar för trådlös mottagarenhet, använd följande menysökväg:

05: UTGÅNGAR ^{●K} ▶ ... ▶ PGM UTGÅNGAR ^{●K} ..PGM I KONTAKTER ^{●K} ...MENY som du vill ^{●K}

Ange **"PGM I KONTAKTER"**, välj zonen eller enheten och PGM PIN-numret som du vill konfigurera och hänvisa sedan till tabellen i avsnitt 5.7.3 för PGM-konfigurationsinstruktioner.

Observera! PGM ska inte aktiveras i UL-listade produkter.

4.7.2 PGM-uteffektkonfiguration

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

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
PGM: VID TILLK BORTA	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid tillkoppling av Borta / Hemma / Frånkoppl.
PGM: VID TILLK HEMMA PGM: VID FRÅNK	Alternativ: avaktivera(standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS.
PGM: VID MINNE	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid registrering av ett larm i minnet. Uteffekten återställs till normal vid minnesrensning.
	Alternativ: avaktivera (standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS . Observera! I nedsänkningstest ¹ läge och när VID MINNE har aktiverats kommer PGM inte aktiveras.
PGM: VID FÖRDR	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid tillkoppling av fördröjningarna Utgång och Ingång.
	Alternativ: avaktivera(standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS.
PGM: MED FJÄRRKONTROLL	Avgör att aktivera PGM-uteffekten genom att trycka på AUX-knappen (*) på fjärrkontrollsändare som konfigurerats för att aktivera PGM-uteffekten. Mer information finns i konfigurationsanvisningarna för AUX-knappen (*) för respektive fjärrkontroll.
	Alternativ: inaktivera(standard); slå PÅ; slå AV; aktivera PULS; växla
	Avgör att aktivera PGM-uteffekten vid aktivering av någon av 3 sensorer (zoner) i systemen, oavsett om systemet är tillkopplat eller frånkopplat. För att konfigurera:
PGM: VID SENSOR → Zon A Z: → Zon B Z: → Zon C Z:	Tryck på or för att gå till "PGM:VID SENSOR" och välj sedan den zon du vill programmera, till exempel "Zon A". Om zonen har konfigurerats innan visar displayen rätt zonnummer"(Z:xx)", annars är zonnumret tomt ("Z:"). Tryck på or för att konfigurera zonnumret. Ange zonnumret (2 siffror) som du vill aktivera PGM-uteffekten för och tryck or för att bekräfta. För att lägga till en till sensor, välj något av de andra två alternativen ("Zon B" och "Zon C") och upprepa processen ovan. När du är klar trycker du på för att gå tillbaka. Alternativ: inaktiverad (standard): slå PÅ: slå AV: aktivera PULS: växla
	Observera! Om du väljer växla kommer PGM-uteffekten slås på om en händelse inträffar i någon av dessa zoner och slås av när nästa händelse inträffar, varannan gång.

¹ Nedsänkningstest är inte tillämpligt för UL-installationer

D-307744 PowerMaster-360R installatörshandbok

4. Programmera			
PGM: LINJEFEL	Avgör att aktivera PGM-uteffekt vid fel på PSTN-linjen.		
	Alternativ: vid linjefel NEJ(standard); vid linjefel JA.		
	Bestämmer PGM genom ett av följande alternativ:		
	Avaktivera (standard)		
PGM: VID ANNAN	PÅ vid kom. misslyckades: PGM-uteffekten aktiveras när panelen inte lyckas rapportera en händelse.		
	PÅ vid SIREN: PGM-uteffekten aktiveras av en extern trådbunden siren.		
	PÅ vid blixtljus: PGM-uteffekten aktiveras av ett blixtljus.		
PGM:PULSTID	Avgör PGM-uteffektens pulstid. Detta värde är detsamma för alla händelser (vid TILLKOPPLA BORTA, vid TILLKOPPLA HEMMA, vid FRÅNKOPPPLA) som har valts med alternativet "aktivera PULS".		
	Alternativ: pulstid 2s (standard); pulstid 30s; pulstid 2m; pulstid 4m.		

4.7.3 Ange dagtidsgränser

05:UTGÅNGAR ^{OK} ► EJ AKTIV TID ^{OK}

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

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj menyn "05:UTGÅNGAR"	Välj menyn "EJ AKTIV TID"	Тгуск ра 🛛 Ток	Ange den tid då du vill att den ej aktiva tiden ska börja
▶ ₹	▶ ₽	? }	? }
05:UTGÅNGAR ок	EJ AKTIV TID OK	start – TT:MM OK	ТІД <u>11:30</u> ок
Steg 5	Steg 6	Steg 7	Steg 8
Tryck pâ	Tryck på ØT ok	Ange den tid då du vill att den ej aktiva tiden ska sluta	Tryck for att komma tillbaka till "EJ AKTIV TID" eller för att komma till " <ok> AVSLUTA"</ok>
▶ ₹	÷,	₹\$	£\$
start – TT:MM	stopp – TT:MM ок	ТІD <u>19:00</u> ок	stopp – TT:

4.8 Egna namn

4.8.1 Egna zonnamn

Under enhetens registreringsprocess definierar du även platsnamn där enheten är installerad. Platsennamnet väljs från en platslista över egna namn – se avsnitt 4.4.2, del B, för platslista och anvisningar.

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

Följ anvisningarna nedan för att definiera egna platsnamn. Ytterligare vägledning ges i avsnitt 4.2.

06:EGNA NAMNOK >> ... >> EGNA ZONNAMNOK

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

Observera! Alla 31 platsnamn kan redigeras.

Konfigurationsanvisningar

Ange de egna platsnamn du vill redigera.

För att redigera:

Tryck på **K** för att gå till undermenyn **EGNA. ZONNAMN** och tryck sedan på **K** igen för att välja plats du vill redigera, till exempel **TEXT LOK. 01** – displayen växlar med det befintliga egna namnet, till exempel **Sovrum 1**. För att ändra namnet skriver du in vid den blinkande markören det platsnamn du vill ha och trycker sedan på **K** för att bekräfta. När du är klar trycker du på **K** för att gå tillbaka.

Observera! För att ange platsnamn använder du strängredigeraren nedan.

VIKTIGT! Redigering av ett eget zonnamn raderar automatiskt den ursprungliga texten.

PowerMaster-360R strängredigerare

Tangent	Strängredigerarens funktion
0 ≇⊉	' ', '0'
	··, ,, , 1
2	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
3	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
4	'g', 'G', 'h', 'H', 'ï, 'l', '4'
5	'j', 'J', 'K', 'K', 'I', 'L', '5'
6	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
7	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
8	'ť', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
9	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
৭ *	!, #, %, &, ', *, +, -, /, =, ^, @, _, ;
*	Flyttar siffermarkören från vänster till höger.
F	Flyttar siffermarkören från höger till vänster.
£	Växlar mellan gemener (a, b, c z), versaler (A, B, C Z) och siffror (1,2,3).
0 <i>≟Ð</i>	Rensar en enda siffra i strängen med markören.
دع ا	Rensar en enda siffra i strängen till vänster om markören.
0 ок	Bekräftar och sparar den redigerade strängen och återgår till föregående meny.
1	Avslutar redigeringsskärmen och flyttar en nivå upp tillföregående eller toppmenyn utan att spara strängen.
A	Avslutar redigeringsskärmen och flyttar till avslutningsskärmen <ok> AVSLUTA utan att spara strängen.</ok>

4.9 Diagnostik

4.9.1 Allmänna riktlinjer – Flödesdiagram och menyalternativ för diagnostik

I menyn DIAGNOSTIK kan du testa systemet och kontrollera korrekt drift av PowerMaster-360R-panelen, trådlösa enheter som är anslutna till den samt kommunikationsmoduler (GSM/GPRS/SIM).

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

Den diagnostiska testprocessen visas nedan.

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

Alternativ	Beskrivning av funktioner och parametrar	Avsnitt
TRLÖSA ENH	Beskriver hur man testar de enheter som är anslutna till PowerMaster-360R- panelen, granskar enheternas status och RF-signalstatus. Du kan testa alla enheter, testa en enskild enhet, granska enheters status och granska RF- problem, i förekommande fall.	4.9.2
GSM/GPRS	Beskriver hur du testar GSM/GPRS-kommunikationsmodulen.	4.9.3
SIM-NUMMERTEST	Testar SIM-nummer för att säkerställa korrekt inmatning av SIM-nummer i kontrollpanelen.	4.9.4
BREDBANDSMODUL ¹	Möjliggör test av kommunikationen i bredbandsmodulen med PowerManage- servern.	4.9.5
WLAN	Testar kommunikationen i WLAN-modulen med PowerManage-servern.	4.9.6

Gå till menyn 07.DIAGNOSTIK för att välja och konfigurera ett alternativ. Gör som följer:

Steg 1	Steg 2	Steg 3		Steg 4
Välj 07:DIAGNOSTIK	Välj undermenyalternativ	Välj den diagnostik du vill utföra	a	
▶ ₹,	▶ ₹	▶ ₹	▶ ₹	Se
INSTALLATÖRSLÄ GE				
▶				
07:DIAGNOSTIK OK	TRLÖSA ENH OK	TESTA ALLA OK ENHETER		4.8.2
	÷	VISA ALLA ENHETER		
		VISA TRÅDLÖSA PROBLEM		
		TESTA EN ENHET OK	Kontaktsensorer OK Rörelsesensorer	
			▶	
			Repeaters	
	GSM/GPRS OK			4.8.3
	Ļ			
	SIM-NUMMERTEST ¹ OK	Test av IP MOTT 1 OK Test av IP MOTT 2	SIM-nr VERIFIERAT	4.8.4
	Ţ			
	BREDBANDSMODUL ² OK	VÄNTA	Enheten är ok	4.8.5
	WLAN OK	VÄNTA	Enheten är ok	4.9.6

¹ Produktens namn är PowerLink4 IP Communicator

4.9.2 Testa trådlösa enheter

Med PowerMaster-360R-panelen kan du testa de trådlösa enheter som är anslutna till panelen. Du kan testa alla enheter, en enhet åt gången, visa enheters status och granska RF-problem, i förekommande fall.

07:DIAGNOSTIK 🗰 🕨 TRÅDLÖSA ENHETER 隊 🕨 ... 🍽 MENY-alternativ 🗰

Gå till **TRÅDLÖSA ENHETER**, välj den typ av test du vill utföra (se vägledning ovan och i avsnitt 4.8.1), se sedan följande tabell för förklaringar för varje alternativ.

Alternativ	Anvisningar
TESTNING AV ALLA ENHETER	Du kan testa alla väggmonterade enheter automatiskt, den ena efter den andra, därefter testar installatören de andra enheterna i följande ordning: försvinnande magnetiska kontaktdon, fjärrkontroller och sedan panikknappar.
	När du är i TESTA ALLA ENHETER trycker du på or för att starta test. Följande skärm visas: TESTA Xxx NNN där Xxx anger typen av enhet och NNN anger antalet registrerade enheter i panelen som inte testats ännu. Antalet sjunker automatiskt i takt med att enheterna testas.
	Om du trycker på valfri tangent under testprocessen öppnas följande alternativ:
	 Tryck på För att hoppa till nästa enhetsgrupp. Till exempel från väggmonterade enheter till fjärrkontroller.
	2. Tryck på or att fortsätta testerna
	3. Tryck på 💶 🔐 för att avsluta testprocessen.
	När alla väggmonterade enheter har testats kan du testa försvinnande magnetiska kontaktdon.
	Under testprocessen av försvinnande kontaktdon, vilket visas av motsvarande display, till exempel TEST FÖRSV. NNN , öppna tillfälligt dörr eller fönster.
	När alla försvinnande magnetiska kontaktdon har testats, kan du testa fjärrkontroller. Under testprocessen av fjärrkontroller, vilket visas av motsvarande display, till exempel TEST FJÄRRKONTROLL NN, tryck på valfri knapp på vald enhet för att starta test.
	När alla fjärrkontroller har testats kan du testa panikknappar. Under testprocessen av panikknapp, vilket visas av motsvarande display, till exempel TEST PANIKKNAPP NN, trycker du på en knapp på hänget.
	Vid slutet av testprocessen presenterar panelen följande: VISA ALLA ENHETER . Tryck
	Observera! Se avsnittet VISA ALLA ENHETER nedan för mer information om enhetens status.

4. Programmera Anvisningar Alternativ TESTA EN ENHET Du kan välja en specifik enhetsgrupp du vill testa, till exempel rörelsesensorer. → KONTAKTSENSORER Tryck på or för att gå till undermenyn TEST EN ENHET och använd 🍱 för att bläddra → RÖRELSESENSORER genom enhetsgrupperna. Tryck på or för att gå till undermenyn **<enhetsgrupp>**, till → GLASKROSSENSORER exempel: RÖRELSESENSORER. → STÖTSENSOR Observera! Om det inte finns någon registrerad enhet visas INGEN BEFINTLIG ENHET. → RÖKSENSORER Föliande skärmar visas sedan: Xxx: <enhetsnamn> O<plats> \rightarrow CO-SENSORER Där Xxx indikerar enhetsnumret. Du kan nu välja en specifik enhet. → GASSENSORER Tryck på or för att testa den valda enheten. Följande skärm visas: TESTAR Xxx 001. →ÖVERSVÄMNINGS-SENSORER Under testprocessen av fjärrkontroller, panikknapp eller försvinnande magnetkontaktdon, vilket visas av motsvarande display, till exempel Xxx AKTIV NU, tryck på valfri knapp på TEMPERATURSENSOR vald fjärrkontroll eller panikknapp, eller öppna tillfälligt dörr eller fönster, för att starta testet. FR Vid slutet av testprocessen visar panelen enheternas status: → HANDSÄNDARE Xxx: 24tim: <status>1 Xxx: NU: <status>"1. → PANIKKNAPPAR **Observera!** Se avsnittet **VISA ALLA ENHETER** nedan för mer information om enhetens → KNAPPSATSER status → SIRENER → REPEATERS **VISA ALLA ENHETER** Du kan visa enheternas status. Observera! Detta alternativ är endast tillgängligt efter testprocessen. Tryck på **ok** för att visa enhetsstatus. Föliande skärmar visas: Xxx: 24tim: <status>1 DXxx: NU: <status>1 Använd La för att bläddra mellan enhetsgrupperna. Tryck på or för att visa ytterligare information om vald enhet. Följande skärmar visas: Xxx <enhetsnamn>¹ O<plats>¹. Om kontrollpanelen får information via en repeater visas den enligt följande: Xxx <enhetsnamne>¹℃<plats>¹℃RPx: Via repeater ℃ VISA TRÅDLÖSA Du kan endast visa de enheter som har RF-problem. PROBLEM Observera! Detta alternativ är endast tillgängligt efter testprocessen. Tryck på **ok** för att visa enhetsstatus. Följande skärmar visas: Xxx: 24tim: <status>1 OXxx: NU: <status>1 Använd **b** för att bläddra mellan enhetsgrupperna. Tryck på or för att visa ytterligare information om vald enhet. Följande skärmar visas: Xxx <enhetsnamn>¹ O<plats>¹. Om kontrollpanelen får information via en repeater visas den enligt följande: Xxx <enhetsnamne>¹℃<plats>¹℃RPx: Via repeater℃ <OK> AVSLUTA Välj för att avsluta diagnostiktest.

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

4.9.3 Testa GSM-modulen

Med PowerMaster-360R aktiverad kan du testa panelens integrerade GSM-modul.

07:DIAGNOSTIK OK ► ... ► GSM/GPRS OK Vänta...

Gå till menyn **GSM/GPRS** och tryck på or för att initiera GSM-diagnostiktest. När testet är klart presenterar PowerMaster-360R testresultatet.

I följande tabell visas testresultatmeddelanden.

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

4.9.4 Testa SIM-nummer

Du kan testa SIM-nummer för att säkerställa korrekt inmatning av SIM-nummer i kontrollpanelen (se avsnitt 4.6.2) och för att samordna med operatören.

07:DIAGNOSTIK K IN IN SIM-NUMMERTEST K

Gå till menyn **SIM-NUMMERTEST**, välj den IP-server (av två) som används för verifiering av SIM-kortet och tryck på ok . Servern sänder ett SMS-test till panelen.

Om panelen tar emot SMS visas meddelandet SIM-nr verifierat och testet avslutas. Om SMS inte tas emot på grund av till exempel ett anslutningsproblem så visas meddelandet SIM ej verifierat.

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

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

4. Programmera 4.9.5 Testa bredband/PowerLink-modul ¹

Med proceduren bredbandsdiagnostik kan du göra ett test av kommunikationen i bredbandsmodulen (se avsnitt 4.6.7) med PowerManage-servern och rapportera diagnostikresultaten. I händelse av kommunikationsfel rapporteras detaljerad information om felet.

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

Obs!

1. När du trycker på knappen ok kan testresultatet ta upp till fyra minuter innan det visas.

2. Om bredbandsmodulen inte är registrerad för PowerMaster-360R visas inte menyn BREDBANDSMODUL.

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

Meddelande	Beskrivning
Enheten är ok	Bredbandsmodulen fungerar korrekt.
Test avbruten	 Det diagnostiska testet avbryts, enligt följande: Växelströmfel – bredbandsmodulen är inställd på AV. Bredbandsmodulen har inte slutfört uppstart. I detta fall bör installatören vänta högst 30 sekunder innan omtestning.
Komm.fel	RS-232 seriellt gränssnitt mellan bredbandsmodulen och PowerMaster-360R misslyckades.
Mott IP saknas	Inställningar för mottagare IP 1 och 2 saknas i PowerMaster-360R.
Kabel urkopplad	Ethernetkabeln är inte ansluten till bredbandsmodulen.
Kontrol LANkonfig	 Detta meddelande visas i något av följande fall: Felaktig IP för bredbandsmodul har angetts. Felaktig subnätmask har angetts. Felaktig standard-gateway har angetts. DHCP-serverfel.
Mott 1 ej kont. Mott 2 ej kont.	Mottagare 1 eller 2 är oåtkomlig, enligt följande: • Fel mottagar-IP har angetts. • Mottagarfel. • WAN-nätverksfel.
Mott 1 ej reg. Mott 2 ej reg.	PowerMaster-360R -enheten är inte registrerad till IP-mottagare 1 eller 2.
Timeoutfel	Bredbandsmodulen svarar inte mot testresultat inom 70 sekunder.
Ogiltigt resultat	Bredbandsmodulen svarar med en resultatkod som inte känns igen av PowerMaster-360R.

¹ Produktens namn är PowerLink4 IP Communicator

4.9.6 Testa WLAN-modulen

Med proceduren bredbandsdiagnostik kan du göra ett test av kommunikationen i WLAN-modulen med PowerManageservern och rapportera diagnostikresultaten. I händelse av kommunikationsfel rapporteras detaljerad information om felet.

07:DIAGNOSTIK OK DE DE 08:WLAN OK VÄNTA Enhet är ok		
I följande tabell visas en lista över meddelanden som kanske rapporteras:		
Meddelande	Beskrivning	
"Vänta"	Test pågår	
0 – "Lyckade"	WLAN är ok	
1 – "Wi-Fi inaktiverat"	Wi-Fi-klient är inte aktiverad	
2 – "Router frånkopplad"	Ingen anslutning till router (ingen länk, eller fel SSID eller lösenord)	
3 – "DHCP-fel"	Plink misslyckades att få IP från DHCP-server (router)	
4 – "Fel lösenord"	Fel SSID eller lösenord	
5 – "Ingen WAN"	Det gick inte att ansluta Plink till DNS eller 8.8.8.8	
6 – "Wi-Fi är OK", status för	"ER" – Ingen anslutning till server	
båda servrar.	"" – Tom IP går inte att nå	
"RCV1: OK RCV2: OK"		
"RCV1: OK RCV2:"		
"RCV1: OK RCV2: ER"		
7 –"Plink allmänt fel"	Allmänt Plink-fel	
8 – "Ingen Wi-Fi-modul"	Ingen Wi-Fi-modul upptäcktes	
9 – "Eth. ansluten"	Ethernet-anslutning upptäcktes	

4.10 Användarinställningar

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

Se användarhandboken för PowerMaster-360R för detaljerade förfaranden.

4.11 Fabriksinställningar

I menyn FABRIKSINSTÄLLNINGAR kan du återställa PowerMaster-360R-parametrar till fabriksparametrarna. Kontakta PowerMaster-360R-återförsäljare för att få gällande standardparametrar. Återställ fabriksparametrar enligt följande:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5
Välj menyn 09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR	Välj <ok> för att återställa</ok>	Mata in installatörskod	Återställning till fabriksinställningar pågår	
▶ _{">>} 09:FABRIKSINSTÄLLNINGAR OK	<ok> återställa ok</ok>	ANGE KOD:	VÄNTA	ʻ⊃till steg 1

Obs!

1) Vad gäller PowerMaster-360R med 2 installatörskoder, INSTALLATÖRSKOD och HUVUDINSTALLATÖRSKOD, är det endast med huvudinstallatörskoden som du kan utföra fabriksinställningsfunktionen.

2) Om Soak Test är aktivt startas det om vid återställning av fabriksinställningar.

4. Programmera 4.12 Serienummer

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

Steg 1	Ð	Steg 2	-	Ð	Steg 3
Välj menyn 10:SERIENUMMER	[1]	Klicka på nästa upprepade gånger för att visa relevanta uppgifter.		[2]	
▶ ₽		▶ ₽			
10:SERIENUMMER	ок			ок	till steg 1 1
			Definition		Ū.
		0907030000.	Kontrollpanelens serienummer		
		JS702766 R19.412	Kontrollpanelens programvara		
		PANEL ID: 18DD6	Kontrollpanelens ID för PowerManage-anslutning		
		J-702770 R19.412	Kontrollpanelens standardversion		
		JS702767 R01.033	Kontrollpanelens startversion		
		JS702768 R02.036	Kontrollpanelens nedladdningsversion av fjärrprogramvaruuppgradering		
		PL8.0.92.3 raw	Visar PowerLink programvara		
		GE910 QUAD V3	Visar mobil modemtyp, ifall installerad		

4.13 Områdesstyrning

4.13.1 Allmänna riktlinjer – menyn områdesstyrning

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

4.13.2 Aktivera och avaktivera områden

Gör enligt följande för att aktivera eller avaktivera områdesfunktionen:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj 12:OMRÅDESSTYRNING	Välj om du vill aktivera eller avaktivera områden	Områden är nu aktiverade	
NADESSTYRNING OK	Avaktivera OK	Aktivera ■	ʻ⊃ till steg 1

4.14 Driftläge

Observera! Driftlägesfunktionen är endast tillämplig för specifika PowerMaster-360R-varianter.

4.14.1 Allmänna riktlinjer – menyn driftläge

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

4.14.2 Välja inställning

Gör enligt följande för att välja önskat driftläge:

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
Välj menyn 13.DRIFTLÄGE	Gå till 01:VÄLJ LÄGE	Välj NORMAL, EN-50131, DD243, BS8243, INCERT eller CP01	
		▶ _₽ ,	
13.DRIFTLÄGE OK	01 VÄLJ LÄGE OK		ʻ⊃till steg 2

Observera! Om **Normal/EN-50131/INCERT** väljs kommer kontrollpanelen att fungera enligt installationen för ANDRA (se avsnitt 4.13.6).

4.14.3 BS8243-installation

|--|--|

Gå till menyn 02:BS8243 SETUP för att konfigurera dess inställningar.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÂNKOPPLING	Definiera när det är möjligt att frånkoppla systemet: ingång/BS-enh (standard) – Med knappsatsen efter att ingångsfördröjningen har löpt ut och om ett larm utlösts i systemet. Med fjärrkontroll eller KP-160 PG2 alltid. ingång/ alla enh – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med alla enheter. När inte i ingångsfördröjning, endast med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. ingång/DD-enh – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. Knappsatser kan inte frånkoppla alls. alltid/alla enh – Alltid och med alla enheter.
02:INGÅNGSLARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm under inpasseringsfördröjning (se BEKRÄFTA LARM nedan). BS8243 (standard) – Ett larm som initieras av en annan detektor under inpasseringsfördröjningen betraktas som ett bekräftat larm. Ytterligare en fördröjning på 30 sekunder läggs till inpasseringsfördröjningen för att rapportera händelsen (påverkar inte Avbryt tid, se avsnitt 4.5.4). BS8243 ingen bekr – Panelen skickar inte något bekräftat larm när en fördröjd zon har aktiverats, förrän kontrollpanelen kopplas från. DD243 – Ett larm som initieras av en annan detektor under inpasseringsfördröjningen betraktas som ett bekräftat larm. normalläge – Kontrollpanelen rapporterar ett bekräftat larm för det andra larmet som utlöses från en annan zon inom bekräftelsetiden. Det finns inga larmbegränsningar under inpasseringsfördröjning eller för den fördröjda zonen.

4. Programmera	
Alternativ	Konfigurationsanvisningar
03:AVSLUTA UTPASSERING	Definiera hur utpasseringsfördröjningen avslutas eller startas enligt följande alternativ: endast dörr/fjärrkntr (standard) – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX- knappen på fjärrkontroll 1, vilket som inträffar först. omstart>återinpassering – Utpasseringsfördröjning startar om i den händelse dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. dörr/fjärrkntr/timer – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först. fjärrkntr/timer – Genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll ¹ , eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.
04:FJÄRRKONTROLL/KP PANIK	Definiera enheter som inte kan utlösa ett paniklarm. BS8243 (standard) – KF-234 PG2 och KF-235 PG2. alla – Alla enheter kan utlösa paniklarm.
05:BEKRÄFTA LARM	Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan).
	Alternativ: om 30 (standard)/45/60/90 minuter
06:BEKRÄFTA PANIK	 Ett bekräftat paniklarm rapporteras om ett av följande inträffar inom bekräftelsetiden: a) En andra panikenhet aktiveras. b) Ett andra paniklarm på samma enhet aktiveras. c) En sabotagehändelse aktiveras (ej från den zon/enhet som initierade paniklarmet).
	Alternativ: om 4/8/12/20 (standard)/24 timmar och avaktiverad
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM 08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm. Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningen sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 <i>standard)/</i> 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 <i>standard</i>)
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM 08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm. Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 <i>standard)/</i> 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minuter
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM 08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm. Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 <i>standard)/</i> 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minuter PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för Avbryt tid.
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM 08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm. Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 <i>standard</i>)/ 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minuter PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för Avbryt tid. Alternativ: om 00 (standard i USA)/ 15/30 (standard)/ 45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM 08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2 10:AVBRYT TID	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. aktivera – Systemet rapporterar ett bekräftat larm. Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjningar. Alternativ: 10/15/30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 <i>standard</i>)/ 45/60 (INGÅNGFÖRDRÖJ 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minuter PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för Avbryt tid. Alternativ: om 00 (standard i USA)/ 15/30 (standard)/ 45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter PowerMaster-360R kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren frånkopplar systemet inom detta tidsfönster för avbryt larm så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet.

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

13:DRIFTLÄGE ^{OK} ▶ ... ▶ 03:DD243-INSTALLATION OK

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

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÂNKOPPLING	Definiera när det är möjligt att frånkoppla systemet: ingång/trådl+borta kp – Med kontrollpanelen när systemet är tillkopplat på BORTA. Endast med fjärrkontroll eller KP-160 PG2 under ingångsfördröjning. ingång/ alla enh – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med alla enheter. När inte i ingångsfördröjning, endast med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. ingång/DD-enh (standard) – Under ingångsfördröjning, när systemet är tillkopplat på BORTA, med fjärrkontroll eller KP-160 PG2. Knappsatser kan inte frånkoppla alls. alltid/alla enh – Alltid och med alla enheter.
02:INGÅNGSLARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm under inpasseringsfördröjning (se BEKRÄFTA LARM nedan). DD243 (standard) – Ett larm som initieras av en annan detektor under inpasseringsfördröjningen betraktas som ett bekräftat larm. normalläge – Kontrollpanelen rapporterar ett bekräftat larm för det andra larmet som utlöses från en annan zon inom bekräftelsetiden. Det finns inga larmbegränsningar under inpasseringsfördröjning eller för den fördröjda zonen.
03:AVSLUTA UTPASSERING	Definiera hur utpasseringsfördröjningen avslutas eller startas enligt följande alternativ: endast dörr/fjärrkntr – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, vilket som inträffar först. omstart>återinpassering – Utpasseringsfördröjning startar om i den händelse dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. dörr/fjärrkntr/timer – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först. fjärrkntr/timer (standard) – Genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll ¹ , eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.
04:FJÄRRKONTROLL/ KP PANIK	Definiera enheter som inte kan utlösa ett paniklarm. DD243 (standard) – KF-234 PG2 och KF-235 PG2. alla – Alla enheter kan utlösa paniklarm.
05:BEKRÄFTA LARM	Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan).
	Alternativ: om 30/45/60(standard)/90 minuter

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

4. Programmera	
Alternativ	Konfigurationsanvisningar
06:BEKRÄFTA PANIK	Ett bekräftat paniklarm rapporteras om ett av följande inträffar inom bekräftelsetiden: a) En andra panikenhet aktiveras. b) Ett andra paniklarm på samma enhet aktiveras. c) En sabotagehändelse aktiveras (ej från den zon/enhet som initierade paniklarmet). Alternativ: om 4/8/12/20 (standard)/ 24 timmar och avaktiverad
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. aktivera + förbikoppling (standard) – Systemet rapporterar ett bekräftat larm och kommer förbikoppla alla larmade öppna zoner när sirenen tystnar eller när bekräftelsetiden går ut. inaktivera – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm.
	aktivera – Systemet rapporterai ett bekraitat iann.
08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar.
	Alternativ:10/15/30(INGÅNGFÖRDRÖJ 1 <i>standard</i>)/45/60(INGÅNGFÖRDRÖJ 2 <i>standard</i>) sekunder; 3/4 minuter
10:AVBRYT TID	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för Avbryt tid.
	Alternativ: om 00 (standard i USA)/15/30 (standard)/45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter
11:AVBRYT LARM	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren frånkopplar systemet inom detta tidsfönster för avbryt larm så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet.
	Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/15/60 minuter och om 4 timmar.

4.14.5 CP01-installation

13:DRIFTLÄGE OK	
Gå till menyn 04:CP01-IN	STALLATION för att konfigurera dess inställningar.
Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÂNKOPPLING	Vissa regler kräver att systemet, när det är tillkopplat i BORTA-läge, inte kan frånkopplas från utsidan av huset (t.ex. genom fjärrkontroller) innan man går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en ingångsfördröjd zon. För att uppfylla detta krav har PowerMaster-360R följande konfigurerbara alternativ för att koppla från systemet: när som helst (standard), systemet kan när som helst frånkopplas, från alla enheter. vid ingång trådlös – Under ingångsfördröjning kan systemet endast frånkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-drivna enheter. ingång + borta kp – Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart frånkopplas med hjälp av den virtuella eller Touch-knappsatsen på PowerMaster-360R. vid ingång alla – Under ingångsfördröjning kan systemet frånkopplas med hjälp av fjärrkontroller eller kod med hjälp av den virtuella eller Touch-knappsatsen på PowerMaster- 360R.
03:AVSLUTA UTPASSERING	Definiera hur utpasseringsfördröjningen avslutas eller startas enligt följande alternativ: omstart+tillkoppla hemma (standard) – Under utgångsfördröjning om dörren inte öppnas tillkopplas larmsystemet på HEMMA i stället för BORTA. omstart>återinpassering – Utpasseringsfördröjning startar om i den händelse dörren öppnas igen under utpasseringsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. dörr/fjärrkntr/timer – När dörren stängs eller genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll 1, eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först. fjärrkntr/timer – Genom att trycka på AUX-knappen på fjärrkontroll ¹ , eller när utgångsfördröjning har löpt ut, vilket som inträffar först.
05:BEKRÄFTA LARM	Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan).
	Alternativ: avaktivera (standard i USA); om 30/45/60 (standard)/90 minuter
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. rapport avaktiverad (standard) – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. rapport aktiverad – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.
08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1 09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm. Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar.
	Alternativ:30(standard)/45/60 sekunder; 3/4 minuter
10:AVBRYT TID	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST, NÖDLÄGE, GAS ÖVERSVÄMNING och TEMPERATUR). Under denna fördröjningsperiod ljuder utomhussirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet.
	Aiternativ: om 15(standard)/30/45 sekunder

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

4. Programmera	
Alternativ	Konfigurationsanvisningar
11:AVBRYT LARM	Definiera tidsfönstret tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren frånkopplar systemet inom detta tidsfönster så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen.
	Alternativ: om 5 (standard)/15/60minuter; om 4 timmar
12:ÅTERK. MEDD	Ange om en särskild ljudsignal ska ljuda när en avbryt larm-händelse skickas till larmcentralen.
	aktivera (standard)och avaktivera
13:AVBRYT MEDD	Definiera att när användaren frånkopplar systemet inom avbrottsintervallet så ska en särskild ljudsigna ljuda för att indikera ingen larmöverföring.
	aktivera (standard)och avaktivera

4.14.6 Andra installationer

13:DRIFTLÄGE OK	▶05:ANDRA INSTÄLLNINGAR OK
Gå till menyn 05:ANDRA	INSTÄLLNINGAR för att konfigurera dess inställningar.
Alternativ	Konfigurationsanvisningar
01:FRÅNKOPPLING	 Vissa regler kräver att systemet, när det är tillkopplat i BORTA-läge, inte kan frånkopplas från utsidan av huset (t.ex. genom fjärrkontroller) innan man går in i de skyddade lokalerna och aktiverar en ingångsfördröjd zon. För att uppfylla detta krav har PowerMaster-360R följande konfigurerbara alternativ för att koppla från systemet: när som helst (standard), systemet kan när som helst frånkopplas, från alla enheter. vid ingång trådlös – Under ingångsfördröjning kan systemet endast frånkopplas med hjälp av en fjärrkontroll eller prox-drivna enheter. ingång + borta kp. – Under ingångsfördröjning via kod kan systemet enbart frånkopplas med hjälp av den virtuella eller Touch-knappsatsen på PowerMaster-360R. vid ingång alla. – Under ingångsfördröjning kan systemet frånkopplas med hjälp av fjärrkontroller eller kod med hjälp av den virtuella eller Touch-knappsatsen på PowerMaster-360R.
03:AVSLUTA UTPASSERING	 Tiden för utgångsfördröjning kan ytterligare anpassas efter önskad utpasseringsväg. Kontrollpanelen ger följande alternativ för utpassering: A: normal (standard) – Utgångsfördröjning är precis som definierats. B:omstart+återinpassering – Utgångsfördröjning börjar igen när dörren öppnas igen under utgångsfördröjningen. Omstarten sker endast en gång. Starta om utgångsfördröjningen är användbar om användaren går in igen direkt efter att ha gått ut, för att till exempel hämta något den glömt. C: Slut vid utgång – Utgångsfördröjningen löper ut (slutar) automatiskt när dörren stängs även om den definierade utpasseringstiden inte är slut. Alternativ: normal (standard); omstart>återinpassering och slut vid utgång.
05:BEKRÄFTA LARM	Definiera en viss tidsperiod där om 2 larm inträffar ska det andra larmet anses vara ett bekräftat larm (se RAPP BEKR LARM nedan).
	Alternativ: avaktivera (standard i USA); om 30/45/60 (standard)/90 minuter
07:RAPPORTERA BEKRÄFTAT LARM	Ange om systemet ska rapportera ett bekräftat larm. rapport avaktiverad (standard) – Systemet rapporterar inte ett bekräftat larm. rapport aktiverad – Systemet rapporterar ett bekräftat larm.

Alternativ	Konfigurationsanvisningar
08: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 1	Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör för användaren att komma in på bevakat område (när systemet är tillkopplat) via 2 specifika dörrar och vägar utan att orsaka ett larm.
09: INGÅNGSFÖRDRÖJNING 2	Efter inpassering måste användaren frånkoppla kontrollpanelen innan inpasseringsfördröjningen löper ut. En långsam varningssignal börjar ljuda när dörren öppnas och tills fördröjningens sista 10 sekunder, då signalerna ljuder snabbare. Med platserna nr 1 (ingångsfördröjning 1) och 2 (ingångsfördröjning 2) kan du programmera tidslängden för dessa fördröjningar.
	Alternativ: Alternativ: 00/15 (INGÅNGSFÖRDRÖJ 2 standard)/ 30 (INGÅNGFÖRDRÖJ 1 standard)/ 45/60sekunder ; 3/4 minuter
10:AVBRYT TID	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge en fördröjning innan ett larm rapporteras till larmcentralen (gäller ej larm från BRAND, 24h TYST och NÖDLÄGE-zoner). Under denna fördröjningsperiod ljuder sirenen men larmet rapporteras inte. Om användaren frånkopplar systemet inom fördröjningstiden avbryts larmet. Du kan aktivera funktionen och välj intervall för Avbryt tid.
	Alternativ: om 00 (standard i USA)/15/30 (standard)/45/60 sekunder; om 2/3/4 minuter
11:AVBRYT LARM	PowerMaster-360R kan konfigureras att ge ett tidsfönster för avbryt larm där tidräkningen börjar vid rapportering av larm till larmcentralen. Om användaren frånkopplar systemet inom detta tidsfönster för avbryt larm så skickas ett meddelande om avbryt larm till larmcentralen som anger att användaren avbröt larmet.
	Alternativ: inte aktiv (standard i USA); om 1/5 (standard)/15/60 minuter och om 4 timmar.

5. Periodisk testning 5. Periodisk testning

5.1 Allmänna riktlinjer

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

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

Gå till menyn PERIODISKT TEST för att utföra ett periodiskt test. Gör som följer:				
Steg 1	0	Steg 2	0	
KLAR	[1]	Välj ut det test som du vill genomföra	[2]	
▶↓				
PERIODISKT TEST (ange installatörs- /huvudkod)	ок	SIRENTEST TEMPERATUR-/LAMPTEST TESTNING AV ALLA ENHETER TESTA EN ENHET	ок	

0	① –Periodiskt test

- [1] Inkluderar inte sirener och temperatursensorer
- [2] När samtliga icke testade enheter har granskats visar kontrollpanelen <OK> AVSLUTA. Du kan nu göra något av

följande: trycka på or att avbryta testproceduren; trycka på De för att fortsätta testproceduren; eller trycka på för att avsluta testproceduren.

5.2 Utföra ett regelbundet test

På PowerMaster-360R kan du genomföra ett periodiskt test i fem delar:

Sirentest: Alla sirener i larmsystemet aktiveras automatiskt för larmning i tre sekunder (utomhussirener på låg volym).

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.

Testa alla enheter: Samtliga enheter testas.

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

E-posttest: Skapar en händelse som skickas till fördefinierad privat e-postadress.



5. Periodisk testning

För att utföra ett periodiskt test ska du se till att systemet är frånkopplat och sedan gå in i menyn **PERIODISKT TEST** med installatörskod (8888 som standard) eller huvudinstallatörskod (9999 som standard). Direkt när du är inne i menyn **PERIODISKT TEST** tänds alla lamporna på panelen och släcks sedan igen (lamptest).

Alternativ	Anvisningar
TESTNING AV SIRENER	Du kan testa trådlösa sirener och blixtljus och sirener i rökdetektorer.
	Tryck på för att starta sirentestet. Skärmen visar nu SIREN N. N anger den zonplats som tilldelats sirenen som håller på att 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 Lyssna efter sirenerna och kontrollera att de alla hörs tvdligt.
	När alla sirener testats kommer centralapparaten nu 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 FORTSÄTTA</ok> . Samtidigt ljuder den testade rökdetektorns siren i upp till en minut.
	Tryck på 🕘 I ok för att testa nästa rökdetektors siren.
	När sirentestet är slutfört visar skärmen SLUT PÅ SIRENTEST. Tryck på Olok eller på Prokonstruktion och statte stattet.
TEMPERATUR-/LAMPTEST	Kontrollpanelen visar temperatur och ljusstyrka för zonen. Vid testning rensas alla tidigare temperaturer och ljusstyrkor från sensorerna. För att visa temperatur och ljusintensitet för zoner på kontrollpanelen, tryck på Olok. Efter 20 sekunder visar kontrollpanelen zonens temperatur. Om det inte finns något resultat visas följande meddelande: "Zxx TEMP: Ingen TST". Kontrollpanelen visar ljusintensiteten i varje zon. Ljusnivåindikatorn är dynamisk, det vill säga om en detektor bara har två liusvärden definierade visas på panelen:
	För 100 % liusstyrka: LIUS (**)
	För fullständigt mörker: LIUS ()
	Om det inte finns något liusresultat visas följande meddelande: "Zxx LJUS: Ingen TST"
	Displayen växlar mellan temperatur, ljus, sensornummer och sensorplats, som i följande exempel: Z01 24.5°C>Z01:LJUS (**) > Z01: Sensornummer>Rumsplacering Tryck upprepade gånger på Tryck för att granska temperatur och ljusintensitet för varje zon. När temperatur och ljusintensitet för alla zoner granskats visar displayen ENHETSTESTER SLUT. Tryck då på knappen Tryck eller Frank för att bekräfta
	testningen, och ga daretter vidare till nästa steg för testning av de andra enheterna.
ENHETER	Du kan testa samtliga enheter i en procedur. När du är i TESTA ALLA ENHETER trycker du på ok för att starta test. Kontrollpanelen visar nu EJ TESTAD NNN : N anger antalet registrerade enheter i panelen som inte testats ännu. Antalet sjunker automatiskt med en siffra för varje testad enhet. När skärmen EJ TESTAD NNN v isas ska du gå igenom lokalerna för att testa detektorerna/sensorerna eller trycka på vilken tangent som helst på fjärrkontrollen för att starta testet. När en enhet har aktiverats visar kontrollpanelen Zxx ÄR AKTIVERAD och N -indikatorn faller med ett antal
	 Trycker du på or under testprocessen visas information för de enheter som ännu inte har testats. Kontrollpanelen visar enhetens nummer åtföljt av enhetens typ (exempelvis kontaktsensor, rörelsesensor eller fjärrkontroll) följt av enhetens plats. I detta skede öppnas följande alternativ om du trycker på någon av följande tangenter: 1. Tryck på protection för att visa information om nästa icke testade enhet. 2. Tryck på för att avsluta testprocessen.
	Under testen kan du även kontrollera signalstyrkan om varje enhet enligt antalet lampor som blinkar på enheten (för ytterligare information, se enhetens installationsanvisningar). När alla enheter har testats visar kontrollpanelen ENHETSTESTER SLUT

5 Deriodisk testning

Alternativ	Anvisningar		
TESTA EN ENHET	Väl en specifik enhetsgrupp du vill testa. Till exempel Rörelsesensorer.		
$ \rightarrow \text{KONTAKTSENSORER} $ $ \rightarrow \text{RÖRELSESENSORER} $ $ \rightarrow \text{GLASKROSSENSORER} $	Tryck på 🚾 för att gå till undermenyn TESTA EN ENHET och använd 🔛 för att		
	bläddra genom enhetsgrupperna. Tryck på or för att gå till undermenyn <enhetsgrupp>. Till exempel: RÖRELSESENSORER.</enhetsgrupp>		
→STOTSENSOR	Följande skärmar visas: Xxx: <enhetsnamn> つ<plats></plats></enhetsnamn>		
	Där Xxx indikerar enhetsnumret.		
	Om det inte finns någon enhet visas följande skärm: INGEN BEFINTLIG ENHET .		
	Tryck på CC för att testa den valda enheten. Följande skärm visas: Z01 AKTIVERA NU. Gå igenom lokalerna för att testa detektorerna/sensorerna eller tryck på vilken tangent som helst på fjärrkontrollen för att starta testet.		
	Under testen kan du även kontrollera signalstyrkan för varje enhet (för ytterligare		
	information, se enhetens installationsanvisningar).		
	Vid slutet av testprocessen gar panelen tillbaka till: IESIA EN ENHEI.		
	 Tryck på or för att gå till undermenyn TESTA EN ENHET och använd borgå till RÖRELSESENSORER. 		
	2. Tryck på ^{ok} ; Följande skärmar visas: Z01:Rörelsesensor [↔]<plats></plats> .		
	3. Tryck kontinuerligt på 🔛 för att välja ett annat zonnummer.		
	4. Tryck på ok; Om vald enhet är Tower-32AM PG2 visas följande skärmbilder: <ok< b=""></ok<>		
	MW JUST>'⊃ <nästa> TESTA EN.</nästa>		
	För att testa mikrovågsområde, gå till steg 5. För att testa ett annat mikrovågsområde, gå till steg 7.		
	5. Tryck på 🔛 ; följande skärm visas: AKTIVERA MW NU.		
	6. Aktivera enheten; skärmen återgår till TESTA EN ENHET.		
	Nu kan du repetera proceduren för en ny dubbeldetektor.		
	7. Tryck på or att välja känslighetsinställning.		
	 Tryck på kontinuerligt för att välja mellan Minsta (standard), Medel eller Maximal 		
	9a. Tryck på experimentation (see the second sec		
	9b. Om du trycker på		
	Viktigt! Ovannämnd procedur är endast avsedd för teständamål och ändrar inte detektorinställningarna. Inställningarna måste sparas genom menyn MODIFIERA ENHETER.		
	Testa stötdetektor:		
	 Tryck på ^{ok} för att öppna undermenyn TESTA EN ENHET och använd [▶] för att gå till STÖTSENSORER. 		
	2. Tryck på ^{ok} ; Följande skärmar visas: Zxx:Shk+AX+CntG3 ¹ [↔] <plats>.</plats>		
	 Tryck kontinuerligt på De för att välja ett annat zonnummer. 		
	4. Tryck på 🚾 ; följande skärmar visas: Zxx AKTIVERA NU つSTÖT EJ AKTIV. つ		
	KONTAKT EJ AKTIV ʿĊAUXIL. EJ AKTIV.		
	Observera! Ovanstående skärmar är alla skärmar som kan visas och indikera inmatningarna som inte aktiverats ännu. Men eftersom det finns olika modeller på stötdetektorer, visas inte alla skärmbilder på vissa modeller.		
	5. I detta skede ska varje inmatning på stötdetektorn aktiveras i tur och ordning. Testa rörelsedetektor med inbyggd kamera (Next CAM PG2 eller TOWER CAM PG2):		
	1. Tryck på or för att gå till undermenyn TESTA EN ENHET och använd ▶ för gå till		

¹ Beroende på stötdetektormodell kan det hända att något av följande visas istället: Zxx:Shk+AX / Zxx:Shk+CntG3 / Zxx:Shk+CntG3.
Alternativ	Anvisningar				
	RÖRELSESENSORER.				
	 Tryck på ^{ok}; följande skärmar visas: Z01:Rörelsesensor ⁽⊃<plats>.</plats> 				
	 Tryck kontinuerligt på D för att välja ett annat zonnummer. 				
	4. Tryck på ok ; följande skärm visas: Zxx AKTIVERA NU.				
	5. Aktivera inmatningen hos detektorn; följande skärmbilder visas: <zxx th="" är<=""></zxx>				
	AKTIV> ̇́́⊃ <ok> SKICKA BILD.</ok>				
TESTNING AV E-	Gör som följer för att testa e-post:				
PUSTADRESSER	När du är i E-POSTTEST trycker du på or för att starta test.				
	Följande skärm visas: Vänta och när testet är slut visas istället <kontrollera inbox="">.</kontrollera>				
	Kontrollera inkorgen på ditt e-postkonto om du mottagit e-postmeddelandet som skickades.				
	Observera!				
	 För att testet ska lyckas måste händelsen först nå servern innan servern kan skicka e- post till användarens inkorg. 				
	 Eftersom ett inbrottslarm sänds måste en larmhändelse konfigureras för att rapportera händelser (se avsnitt 4.6.3 Konfigurera händelserapportering till larmcentraler och 4.6.4 Konfigurera händelserapportering till privata användare). 				

6. Underhåll 6. Underhåll

6.1 Hantera systemfel

Fel	Betydelse	Möjlig lösning
1-V	Kontrollpanelen kan inte konfigurera eller kontrollera enheten. Batteriförbrukningen ökar.	 Se till att enheten fysiskt finns på plats. Kontrollera på skärmen för enhetsfel, exempelvis svagt batteri. Använd RF-diagnostik för att kontrollera befintlig signalstyrka samt signalstyrka under de senaste 24 timmarna. Öppna enhetens lucka och byt ut batteriet eller tryck på sabotagekontakten. Installera enheten på en annan plats. Byt ut enheten.
MATNINGSFEL	Ingen ström matas till gasdetektorn	Se till att strömkällan är ordentligt ansluten
MATNINGSFEL	Det finns ingen ström och systemet drivs enbart med backupbatteri	Se till att strömkällan är ordentligt ansluten.
RENGÖR MIG	Branddetektorn måste rengöras	Använd ibland en dammsugare för att rengöra detektorns ventilationshål så att de hålls fria från damm.
KOMM. FEL	Ett meddelande kunde inte skickas till larmcentralen eller till en personlig telefon, eller så skickades ett meddelande men bekräftades inte	 Kontrollera telefonkabelanslutningen Kontrollera att rätt telefonnummer har använts. Ring upp larmcentralen för att kontrollera om händelser tas emot eller inte.
CA BATTERI LÅGT	Backupbatteriet i kontrollpanelen är svagt och måste bytas ut. Se avsnitt 6.2 Byta ut backupbatteri.	 Kontrollera att panelen får växelström. Om problemet kvarstår längre tid än 72 timmar ska batteripaketet bytas ut
CA SAB-ÖPPEN	Kontrollpanelen har utsatts för fysiskt sabotage, dess hölje har öppnats eller så har den tagits bort från väggen.	Kontrollpanelen är inte ordentligt stängd. Öppna kontrollpanelen och stäng den igen.
GASFEL	Fel på gasdetektorn	Gasdetektor: Koppla från och koppla sedan tillbaka strömkällan: Byt ut detektorn
GSM NÄTFEL	GSM-kommunikatören kan inte ansluta till mobilnätverket.	 Flytta panelen och GSM-enheten till en annan plats. Gå in i och ut ur installatörsmenyn Koppla från GSM-enheten och installera den på nytt Byt ut SIM-kort Byt ut GSM-enheten
STÖRNING	En radiofrekvenssignal som blockerar kommunikationskanalen mellan sensorerna och kontrollpanelen har upptäckts.	Sök reda på störningskällan genom att slå av trådlösa enheter (trådlösa telefoner, trådlösa hörlurar osv.) i lokalerna under 2 minuter och kontrollera sedan om problemet kvarstår. Använd även RF-diagnostik för att kontrollera signalstyrkan.
SVAGT BATTERI	Batteriet i någon sensor, fjärrkontroll eller trådlös fjärrkontroll är nästan slut.	 För alla växelströmsförsörjda enheter kontrollerar du att ström finns tillgänglig och är ordentligt ansluten till enheten. Byt ut enhetens batteri.

Fel	Betydelse	Möjlig lösning
SAKNAS	En enhet eller detektor har under en viss tid inte rapporterat till kontrollpanelen.	 Se till att enheten fysiskt finns på plats. Kontrollera på skärmen för enhetsfel, exempelvis svagt batteri. Använd RF-diagnostik för att kontrollera befintlig signalstyrka samt signalstyrka under de senaste 24 timmarna. Byt ut batteriet. Byt ut enheten.
INTE I NÄTVERKET	En enhet är inte installerad eller har installerats felaktigt, eller kan inte kommunicera med kontrollpanelen efter installationen.	 Se till att enheten fysiskt finns på plats. Använd RF-diagnostik för att kontrollera befintlig signalstyrka samt signalstyrka under de senaste 24 timmarna. Öppna enhetens lucka och byt ut batteriet eller tryck på sabotagekontakten. Registrera enheten på nytt.
RSSI LÅG	GSM-kommunikatören har upptäckt att GSM- nätverkssignalen är svag	Flytta panelen och GSM-enheten till en annan plats.
SIREN MATNFEL	Ingen ström matas till sirenen	Se till att strömkällan är ordentligt ansluten.
SAB-ÖPPEN	Sensorn har ett öppet sabotage	Stäng sensorsabotage
FEL	Detektorn rapporterar fel	Byt ut sensorn
SOAK TEST FEL	Detektorn larmar i Soak Test-läge	Om du vill fortsätta Soak Test ska du inte göra något mer. Om du vill avbryta Soak Test avaktiverar du Soak Test, se avsnitt 4.4.6 för mer information.

6.2 Byta ut reservbatteriet

Att byta batteri och sätta i batteri för första gången görs på liknande sätt, se bild 3.1b.

Separera panelen från basen, se bild 3.2 Installera PowerMaster-360R batteri och kablar för detaljer. När det nya batteripaketet har satts i på rätt sätt, sätter du tillbaka panelen till basen och placerar skruven i det låsta läget. Indikatorn för FEL slocknar. Men meddelandet för MINNE blinkar nu på den virtuella eller Touch-knappsatsens display. Meddelande orsakas av att sabotagelarmet utlösts när du tog bort panelen från basen. Rensa meddelandet genom att tillkoppla systemet och sedan direkt frånkoppla det igen.

6.3 Byta och omplacera detektorer

Närhelst underhållsarbete innefattar utbyte eller omplacering av detektorer ska alltid ett fullständigt diagnostiskt testutföras enligtavsnitt 4.8.

Kom ihåg! En svag signal är inte godkänt.

6.4 Årlig systemkontroll

Observera! PowerMaster-360R-systemet måste kontrolleras av utbildad tekniker minst en gång vart tredje (3:e) år (helst årligen).

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

- Periodiskt test
- Till-/Frånkoppling
- Inget felmeddelanden visas på den virtuella eller Touch-knappsatsen
- Klockan visar rätt tid
- Rapportering: skapa en händelse som skickas till larmcentralen och till användaren.

7. Läsa händelseloggen 7. Läsa händelseloggen

Upp till 100 händelser lagras i händelseloggen. Du kan komma åt loggen och granska händelserna en i taget. Om händelseloggen blir helt full tas den äldsta händelsen bort för varje ny händelse som registreras. Datum och tid för händelsen lagras för varje händelse.

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

När du läser händelseloggen visas händelserna i kronologisk ordning, från den senaste till den äldsta. Du får åtkomst

till händelseloggen genom att trycka på 🗶 🦻 och inte genom installatörsmenyn. Processen för att läsa och radera i händelseloggen visas nedan.

Steg 1	Ð	Steg 2	1	Steg 3	۵	Steg 4	Ð
I normalt driftläge	[1]	Mata in installatörskod	[2]	Granska händelser	[3]	Bläddra i listan över händelser	[4]
KLART 00:00	* 5	ANGE KOD: 🔳		S13 larm	ок	SR2 SBTG-LARM	ок
		Ļ		\mathcal{O}		\mathbf{O}	
		HÄNDELSELISTA	ок	09/02/11 3:37 P		07/02/11 11:49 a	
Steg 5	Ð	Steg 6	Ф	Steg 7	Ð	Steg 8	Ð
RENSA HÄND.LOG	[5]	Radera	[6]	Händelseloggen har	[7]	Återgår till normalt	[8]
display		händelseloggen		raderats		driftläge	
display ▶ ⇒		händelseloggen		raderats		driftläge ▶ ₽	

1	① – Läsa händelser
[1]	Tryck på 🗶 🗵 när systemet är i normalt driftläge.
	Läsa händelseloggen
[2]	Ange den aktuella installatörskoden och tryck sedan på 😶 för att komma till HÄNDELSELISTA.
[3]	Senaste händelsen visas.
	Händelsen visas i två delar, till exempel Z13 larm sedan 09/02/10 3:37 P.
	Observera! I Soak Test-läge visar panelen larmad zon och växlar med Zxx: Soak T-fel.
[4]	Tryck upprepade gånger på et lok för att bläddra igenom listan med händelser.
	Radera och avsluta händelseloggen
[5]	Från överallt inne i händelseloggen kan du trycka på och sedan på .
[6]	Om du i detta skedde trycker på eller eller så kommer du till <ok> AVSLUTA</ok> utan att radera
	händelseloggen. Om du trycker på kommer du till RENSA HÄNDELSELOGG .
	Tryck på
[7]	Systemet raderar händelseloggen
[8]	Tryck på бі ок att återgå till normalt driftläge.
	Om du trycker upprepade gånger på till i något skede av proceduren kommer du en nivå upp för varje gång du trycker. Om du trycker på till COK> AVSLUTA.

BILAGA A. Lampikoner och knappar

Lampikonerna visar status för PowerMaster-360R. Använd kontrollknapparna för att gå igenom menyalternativen i panelen och tillkopplingsknapparna för att tillkoppla eller frånkoppla systemet. Andra knappar är avsedda för vissa åtgärder, till exempel granska händelseloggar.

Lampikoner

Lampor	Funktion
C	Ström.
1	Tillkopplad borta – lampa lyser konstant. Tillkopplad hemma – lampa blinkar.
\mathbf{A}	Feltillstånd.
윰	Aktiv service till servern.
0	Smart hemservice.
()-	Wi-Fi-anslutning.

Kontrolltangenter

Tangent	Funktion
OFF	AV: Ta bort en enhet.
\diamond	NÄSTA: Gå från objekt till objekt inom en meny.
<	TILLBAKA: Gå ett steg tillbaka i en viss meny.
\frown	UPP: Flytta upp en nivå i menyn eller återgå till föregående inställningssteg.
ОК/і	OK: Granska statusmeddelanden ett i taget samt att välja ett alternativ.
ESC	ESC: Avbryt åtgärd.

Tillkopplingsknappar

Tangent	Funktion
Ð	BORTA: Tillkoppling när ingen är hemma.
公	HEMMA: Tillkoppling när personer fortfarande är kvar hemma.
0	DIREKT: Avbryta inpasseringsfördröjningen vid tillkoppling (BORTA eller HEMMA).
Ð	FRÅNKOPPLA/AV Frånkoppling av systemet och avbrott av larm.

BILAGA A. Lampikoner och knappar Andra knappar

Tangent	Funktion
8	Ljudsignal PÅ/AV
*	Granska händelseloggen
ŧ	Nödläge
S	Brand
-`d`-	Panik

Observera! De viktigaste ikonerna används i det här dokumentet.

BILAGA B. Mobil programanvändning med PowerMaster-360R

B1. Säkerhet endast via PowerManage

Efter att ha etablerat anslutning med PowerManage-servern visas PowerMaster-360R som en post i PowerManagepanellistan. WEBB-namnet hämtas från PowerMaster-360R:s panel-ID.

Panel ID	WEB Name	Account	Туре	Group	Ť	Modules	Events	GUI
991399	991399X	001234	PowerMaster 360	Main Group		G B	1 0	1

Hem-/fastighetsägaren kan få tillgång till PowerMaster-360R-säkerhetssystem på en mobil enhet med PowerManage interaktiva app (för till-/frånkoppling, visning av händelseinformation osv.). Systemets URL är <u>https://[PowerManage</u> server-IP address]/[Panelens WEBW-namn].

Till exempel: med en PowerManage på IP 100.101.102.103 HTTPS-kommunikation och en panel med Panel_ID 140613. Länken till denna panels webbportal blir: <u>https://100.101.102.103/140613.</u>

Obs! Endast PowerManage DNS-namn kan anges.

B2. Säkerhet och smart hem med hjälp av tredje parts program

Hem-/fastighetsägaren kan få tillgång till PowerMaster-360R-säkerhets- och smarta hemsystem på en mobil enhet med hjälp av tredje parts program. Från programmet kan du tillkoppla eller frånkoppla systemet, slå på eller av lampor, ström osv.).

BILAGA C. Specifikationer BILAGA C. Specifikationer

C1. Funktioner

Zonnummer	64 trådlösa zoner
Installatörs- och användarkoder	 En masterinstallatörskod (9999 som standard)*
	 En installatörskod (8888 som standard)*
	 En masteranvändarkod (1111 som standard)*
	Antal användarkoder 2 – 48
	Dörrnvckelanvändarkoder 5–8
	* Koder får inte vara identiska
Observera:	
Med PowerMaster-360R-systemet ka	n du ge behörighet åt upp till 48 personer att till- och frånkoppla systemet genom
att förse var och en med en unik 4-sift	rig personlig säkerhetskod (kod 0000 är inte tillåtet, maximalt antal varianter av
PIN-koder för varje användare – 1000	0 för logiska nycklar), och tilldela dem olika säkerhetsnivåer och funktioner.
Kontrollfunktioner	Virtuell eller Touch-knappsats, trádlósa tjärrkontroller och knappsatser
Tilikopplingslagen	FÖRBIKOPPLA.
Larmtyper	Tyst, personligt överfall/nödläge, inbrott, gas (CO) och brand
Timeout för extern siren	Programmerbar (fyra minuter som standard)
(larmklocka)	
Overvakning	Programmerbar tidsram för inaktivitetslarm
Specialfunktioner	– Klockspelssektioner
	 Diagnostiskt test och händelselogg
	 Lokal programmering och fjärrprogrammering via telefon samt GSM- och GPRS-anslutning
	- Nödanrop med en nödlägessändare
	- 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

C2. 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	d 3G-band					
	850, 900, 1800, 1900	800, 1900 850 ¹ , 900 ² , 1900 ¹ , 2100 ²					
Z-wave (MHz) (tillval)	868.4, 908.4, 921.4						
Wi-Fi – tillval	Åtkomstpunkt						
	Wi-Fi-klient för händelserapportering.						
	Stöder endast Wi-Fi-åtkomstpunkt för IP-kamera.						

C3. Elektricitet

Extern AC/DC-adapter	Ineffekt: Vaxelström 100–240 V; 50/60 Hz; 0,4 A
	Uteffekt: Likström 5,1 V; 1,96 A
Nominell spänning	5,1 V DC – 5,3 V DC
Strömuttag	~ 200 mA standby, 1 500 mA topp vid full belastning.
Låg batteritröskel	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 %)
Sirenljud akustisk uteffekt	>84 dB
Sirentimeout	4 minuter som standard; 20 minuter maximalt värde
Högst strömförbrukning i	1 500 mA
larmljudtillstånd	
Högst strömförbrukning i icke-	1 300 mA
larmljudtillstånd	
Genomsnittlig strömförbrukning	PG2 – 40/120 mA
och högst strömförbrukning	Z-WAVE – 30/40 mA
	Wi-Fi – 400 mA
	Mobil – 25 mA/2A
Min / max strömförbrukning	170mA- 2000 mA

C4. Kommunikation

Kommunikation	IP, Ethernet 10/100 (primärläge) och GPRS (sekundärläge)
Larmcentralrapport	2 via PowerManage på IP och/eller GPRS och/eller Wi-Fi
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-telefoner via servern och 4 e-post

C5. Fysiska egenskaper

Driftstemperatur	32 °F till 120 °F (0 °C till 50 °C)
Förvaringstemperatur	-15 °C till 60 °C
Luftfuktighet	Relativ luftfuktighet 93 procent vid 30 °C
Mått	158x114,5x36,5 mm (6,22x4,5x1,43 tum)
Vikt	225 g
Färg	Vit
Montering	Väggfäste inomhus

¹² Typ av band avgörs av typ av mobilmodem

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	Hängen: PB-101 PG2, PB-102 PG2		
kringutrustning	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		
	Fiarrkontroll: KE-234 PG2 KE-235 PG2		
	Knappsats: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (med kodbricka) KP-160 PG2		
	Inomhussiren: SR-720 PG2_SR-7208 PG2		
	litmohussirener: SR-730 PG2_SR-740 PG2_SR-740 HEX PG2		
	Reneater: 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 D. Arbeta med områden

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

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

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

D1. Användargränssnitt och användning

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

D2. Gemensamma ytor

Gemensamma ytor är ytor som används för passage till 2 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/frånkopplas 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.

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 frånkopplas 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 skalskvddet	 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 frånkopplas 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 frånkopplas 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 frånkopplas 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.

Tabell A1 – Definitioner av gemensamma utrymmen

BILAGA D. Arbeta med områden

Sektionstyper i	Definition
gemensamma utrymmen	
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 frånkopplat.
Nödläge; brand; översvämning; gas; temperatur; 24- timmarssektion (tyst); 24- timmarssektion (ljudande); icke-larm	Alltid tillkopplat.

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

BILAGA E. Detektoranvändning och sändartilldelningar

BILAGA E. Detektoranvändning och sändartilldelningar

E1. Detektoranvändningsplan

Zon-	Zontyp		Plats		Ljudsignal (melodi-	Sensor-	Innehav are
Nr.	Standard	Programmera d	Standard	Programmera d	Plats) eller Av (*)	Тур	
1	Utgång/ingång 1		Ytterdörr				
2	Inomhus-följ		Vardagsrum				
3	Utgång/ingång 2		Vind				
4	Skal		Bakdörr				
5	Skal		Barnrum				
6	Inomhus-följ		Kontor				
7	Inomhus-följ		Matsal				
8	Skal		Matsal				
9	Skal		Kök				
10	Skal		Vardagsrum				
11	Inomhus-följ		Vardagsrum				
12	Inomhus-följ		Sovrum				
13	Skal		Sovrum				
14	Skal		Gästrum				
15	Inomhus-följ		Sovrum 1				
16	Skal		Sovrum 1				

Zontyper: 1 = utgång/ingång # 2 = utgång / ingång 2 # 3 = hemma fördröjning # 4 = inomhus följande # 5 = inomhus# 6 = skal # 7 = skal-följande # 8 = 24h tyst # 9 = 24h hörbar # 10 = nödläge

₭ 11 = tillkopplingsknapp ₭ 12 = icke-larm ₭ 17 = vakt ₭ 18 = ytterdörr.

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

Obs!

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

E2. Fjärrkontrollista

Sänd	Sändardata			AUX-knappens tilldelningar		
Nr.	Тур	Innehavare	Nr.	Тур	Innehavare	Avsluta utpasseringsfördröjning eller tillkoppla direkt
1			17			Ange önskad funktion (om någon)
2			18			
3			19			
4			20			
5			21			
6			22			
7			23			
8			24			
9			25			
10			26			
11			27			
12			28			
13			29			
14			30			
15			31			Avsluta utpasseringsfördröjning
16			32			Tillkoppla direkt 🔲

E3. Nödlägesändarlista

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

E4. Icke-larmsändarlista

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

BILAGA F. Händelsekoder

F1. Händelsekoder kontakt-ID

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

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

F2. Händelsekoder SIA

Kod	Definition	
AR	Växelströmåterställning	
AT	Växelströmfel	
BA	Inbrottslarm	
BB	Inbrottsförbikoppling	
BC	Inbrott avbrutet	
BJ	Inbrottsfel återställd	
BR	Inbrott återställd	
BT	Inbrottsfel/störning	
BV	Inbrott bekräftat	
BX	Inbrottstest	
BZ	Inaktivt element	
CF	Forcerad tillkoppling	
CG	Tillkopplad hemma	
CI	Misslyckad tillkoppling	
CL	Tillkopplad borta	
СР	Autotillkoppling	
CR	Nyligen tillkopplad	
EA	Dörr öppen	
FA	Brandlarm	
FJ	Branddetektorfel	
FR	Brand återställd	
FT	Branddetektor rengör	

Kod	Definition	
LT	Telefonlinjefel	
LX	Lokal programmering avslutad	
OP	Öppningsrapport	
ОТ	Misslyckad tillkoppling	
PA	Paniklarm	
PR	Panik återställd	
QA	Nödlarm	
RN	Teknikeråterställning	
RP	Automatiskt test	
RS	Fjärrprogram lyckades	
RX	Manuell test	
RY	Avsluta manuell test	
ТА	Sabotagelarm	
TE	Kommunikator återställd till drift	
TR	Sabotage återställd	
TS	Kommunikator tagen ur drift	
UJ	Detektor övertäckt återställd	
UT	Detektor övertäckt	
WA	Översvämningslarm	
WR	Översvämningslarm återställd	
XR	Sensorbatteri återställd	
ХТ	Sensorbatterifel	

D-307744 PowerMaster-360R installatörshandbok

BILAGA F. Händelsekoder

Kod	Definition	Kod	Definition
FX	Brandtest	YA	Säkringsfel
GA	Gaslarm	YH	Ljudsignal återställd
GJ	Gasfel återställd	YI	Överströmfel
GR	Gaslarm återställd	YM	Systembatteri frånkopplat
GT	Gasfel	YR	Systembatteri återställd
GX	Gastest	ΥT	Systembatterifel/frånkoppling
HA	Rånlarm (hot)	YX	Service krävs
JT	Tid ändrad	YZ	Service klar
KA	Värmelarm	ZA	Frysvarning
KH	Värmelarm återställd	ZH	Frysvarning återställd
KJ	Värmefel återställd	ZJ	Frysvarning återställd
KT	Värmefel		
LB	Lokalt program	ZT	Frysvarning
LR	Telefonlinje återställd		

F3. Information om dataformat i ScanCom rapporteringsprotokoll



F4. SIA via IP – Offset för enhetsanvändare

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

BILAGA G. Sabbat-läge

G1. Allmänna riktlinjer

Med sabbatogeläget kan du använda larmsystemet utan att bryta sabbaten. Basfunktionen i larmsystemet är att PIRsensorerna inte aktiveras under frånkopplingsläget.

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

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

G2. Anslutning

- 1. Registrera en MC-302E i PowerMaster-360R-kontrollpanelen (se avsnitt 4.4.2).
- Konfigurera inställningsalternativet Ingång nr 1 på MC-302E till Normalt stängd (se installationsanvisningar för MC-302E, avsnitt 2.3).
- Anslut till MC-302E en trådbunden magnetkontakt som ska installeras på dörren och som drivs genom att öppna/stänga dörren (se bilden nedan).
- 4. En öppen/stäng-brytare måste parallellkopplas till ingången på MC-302E.

Ledningsdragning

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



G3. Tillkoppla systemet med sabbatsklocka

- 1. Registrera en MC-302E i PowerMaster-360R-kontrollpanelen (se avsnitt 4.4.2).
- 2. Konfigurera zontypen till 11. Tillkopplingsknapp (se avsnitt 4.4.2)
- Konfigurera inställningsalternativet Ingång nr 1 på MC-302E till Normalt öppen (se installationsanvisningar för MC-302E, avsnitt 2.3).
- I menyn 03:KONTROLLPANEL konfigurerar du inställningsalternativet 09:TILLKOPPLINGSKNAPP på Tillkoppla HEMMA (se avsnitt 4.5.2).

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

BILAGA H. Ordlista BILAGA H. Ordlista

Användarkoder: PowerMaster-360R är konstruerat att åtlyda kommandon förutsatt att en giltig åtkomstkod dessförinnan har angetts.

Obehöriga personer känner inte till koden, så varje försök från deras sida att *frånkoppla* eller lura systemet är dömt att misslyckas. 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 blir redo att upptäcka på nytt. Denna typ av återställning <u>rapporteras inte</u> till *fjärrmottagarna*.

En magnetkontaktdetektor återställs endast vid stängning av den skyddade dörren eller fönstret. Denna typ av återställning rapporteras till svarsmottagarna.

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

BORTA: Denna typ av tillkoppling används när den skyddade platsen har lämnats helt. Alla zoner, *inomhus* och *skal*, skyddas.

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

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

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

För att frånkoppla larmsystemet utan att útlösa 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 frånkopplar larmsystemet.

Till exempel om en förälder vill vara säker på att barnen kommer hem från skolan och frånkopplar systemet. 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. *Kontrollpanelen* rapporterar händelser via telefon till båda typer av mottagare.

Forcerad tillkoppling: Larmsystemet kan inte tillkopplas när någon av systemets zoner är *störd* (öppen). För att lösa problemet ska du eliminera störningsproblemet, till exempel stänga dörrar och fönster. Alternativt kan du **forcera tillkoppling,** vilket innebär automatisk avaktivering av de zoner som fortfarande är *störda* efter avslutad utgångsfördröjning. <u>Förbikopplade zoner skyddas inte under hela tillkopplingsperioden</u>. Även om de återställs till normalt (stängt) läge så förblir förbikopplade zoner oskyddade tills systemet frånkopplas. Tillstånd att forcera tillkoppling ges eller nekas av installatören medan denne programmerar systemet.

Frånkoppling: Motsatsen till tillkoppling – en åtgärd som återställer centralapparaten till normalt vänteläge. I detta tillstånd kan bara brand och 24-timmars zoner utlösa larm vid störning, men ett paniklarm kan också 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 sektioner för andra roller förutom att larma. Till exempel kan en rörelsedetektor i en mörk korridor användas för att tända lampor automatiskt när någon rör sig i korridoren. Ett annat exempel är en trådlös sändare kopplad till en zon som styr en grindöppningsmekanism.

Klockspelszoner: Gör det möjligt för dig att hålla koll på aktiviteten i det skyddade området medan larmsystemet är i frånkopplat läge. När en ljudsignalzon öppnas piper summern två gånger via den konfigurerade enheten (PC eller mobil). Summern piper däremot inte när zonen stängs (återgår till normalt). Funktionen kan användas för att anmäla besökare eller för att ha koll på barnen. Företag kan använda den för att få en signal när kunder kommer in i lokalerna eller personal tillträder avgränsade områden.

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

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

Kommunikatörer: Avser kommunikationskanal, till exempel GSM.

Kontrollpanel: Kontrollpanelen är ett skåp som innehåller de elektroniska kretsar och mikroprocessorer som krävs för att kontrollera larmsystemet. Den samlar in information från olika detektorer, bearbetar informationen och reagerar på olika sätt. Den innehåller dessutom användargränssnitt – kontrollknappar, numerisk knappsats, display, siren och högtalare.

BILAGA H. Ordlista Läge: BORTA, HEMMA, BORTA-DIREKT, HEMMA-DIREKT, DÖRRNYCKEL, FORCERAD, FÖRBIKOPPLING.

Larm: Det finns två typer av larm:

Högt larm – utomhussirener ljuder konstant för full volym och kontrollpanelen rapporterar händelsen.

Tyst larm – sirenerna förblir tysta men kontrollpanelen rapporterar händelsen.

Ett larmtillstånd orsakas av:

- Rörelse som upptäcks av en *rörelsedetektor* (när systemet är tillkopplat)
- Ändring av tillstånd detekteras av en magnetkontaktdetektor ett stängt fönster eller en stängd dörr öppnas
- Upptäckt av rök från en rökdetektor, upptäckt av gas av en gasdetektor och upptäckt av vattenbaserade vätskor av en översvämningsdetektor (i alla tillstånd).
- Sabotage av någon av detektorerna

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

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

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

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

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

Rörelsedetektor, trådlös: En passiv infraröd rörelsedetektor och en trådlös PowerG-sändare i en gemensam byggnad. När den känner av rörelse skickar detektorn sin unika ID-kod tillsammans med en larmsignal och olika andra statussignaler till kontrollpanelen. Efter överföring av larmet är den beredd att känna av ytterligare rörelse.

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

Signalstyrka: Kvalitetskommunikationslänken mellan systemkomponenter och kontrollpanelen.

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: Växelströmfel, svagt batteri, fel osv.

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 zon anses inte säker.

Tilldelad: Avser zoner.

Tillkoppling: Tillkoppling av larmsystemet förbereder systemet för att avge ett larm om en zon kränks. Till exempel när rörelse upptäcks, eller ett fönster eller en dörr öppnas. Kontrollpanelen kan tillkopplas i olika lägen (se BORTA, HEMMA, DIREKT och DÖRRNYCKEL).

Zon: Zon: En zon är ett område på den skyddade platsen som övervakas av en specifik detektor. Under programmering möjliggör installatören för *kontrollpanelen* att känna igen detektorns ID-kod och kopplar den till önskad zon. Eftersom zonen utmärks av nummer och namn kan kontrollpanelen rapportera zonstatus till användaren och registrera i minnet alla händelser som rapporteras av zondetektorn. Direkta och fördröjda zoner är endast på sin vakt när kontrollpanelen är tillkopplad, och andra (*24 timmars*) zoner är på sin vakt oavsett om systemet är tillkopplat eller inte.

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

BILAGA I. Överensstämmelse med standarder

Överensstämmelse med standarder

CE

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 50136-1,2, 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 50131-4, EN 50131-6,EN 50131-5-3, EN 50130-5, 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

STORBRITANNIEN: 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: <u>http://www.visonic.com/download-center</u>.

Amerikanska standarder: (FCC) CFR 47 Del 15

VARNING! Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad (Visonic Ltd.) kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

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.

VARNING! 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.

GARANTI

Visonic Limited (Tillverkaren) garanterar endast denna produkt (Produkten) för den ursprungliga köparen (Köparen) mot tillverkningsfel och material vid normal användning av produkten under en period på tolv (12) månader från Tillverkarens leveransdag.

Denna garanti är absolut villkorad av att Produkten har installerats, underhälltis och drivits under normala användningsförhållanden i enlighet med Tillverkarens rekommenderade installätions- och bruksanvisningar. Produkter som har blivit defekta av någon annan anledning, enligt Tillverkarens gottfinnande, till exempel felaktig installation, underlätenhet att följa rekommenderade installations- och driftsinstruktioner, försummelse, skadegörelse, felaktigt bruk eller vandalism, oavsiktlig skada, ändring eller ombyggnad eller reparation utförd av någon annan än Tillverkaren, omfattas inte av denna garanti.

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

Tillverkaren representerar inte att denna Produkt inte kan komma att äventyras och/eller kringgås, eller att Produkten kommer att förhindra dödsfall och/eller personskada och/eller skada på egendom till följd av inbrott, rån, brand eller annat, eller att Produkten i alla fall kommer att ge adekvat varning eller skydd. Produkten, korrekt installerad och underhållen, minskar endast risken för sådana händelser utan varning och utgör inte någon garanti eller försäkring att sådana händelser inte kommer att intraffa.

Förhållanden som ogiltigförklarar garantin:

Denna garanti gäller endast för defekter i delar och utförande i samband med normal användning av produkterna. Den täcker inte:

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

Punkter som inte täcks av garantin:

Förutom de punkter som oglitiggör garantin skall följande inte omfattas av garantin: (i) fraktkostnaden till serviceverkstad; (ii) tullavgifter, skatter eller moms ska betalas; (iii) Produkter som inte är identifierade med Säljarens produktetikett och partinummer eller serienummer; (iv) Produkter isärtagna eller reparerade på ett sådant sätt att det negativt påverkar prestanda eller förhindrar tillräcklig kontroll eller provning för att verifiera garantinanspråk. Passerkort eller taggar som returneras för utbyte enligt garantin kommer att krediteras, alternativt bytas ut (säljarens val).

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ERSÄTTER UTTRYCKLIGEN ALLA ANDRA GARANTIER, ATAGANDEN ELLER FÖRPLIKTELSER, OAVSETT SKRIFTLIGA, MUNTLIGA, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTADDA, INKLUSIVE GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ELLER PÅ ANNAT SÄTT. I INGET FALL SKALL TILLVERKAREN KUNNA HALLAS ANSVARIG FÖR EVENTUELLA FÖLJDSKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR FÖR BROTT MOT DENNA GARANTI ELLER EVENTUELLA ANDRA GARANTIER, SOM NÄMNTS OVAN.

TILLVERKAREN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIG FÖR SÄRSKILDA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, PAFÖLJANDE ELLER STRAFFSKADESTAND ELLER FÖR FÖRLUST, SKADA, ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINST, INTÄKTER ELLER KOSTNADER, SOM DIREKT ELLER INDIREKT HÄRRÖR FRÅN KÖPARENS ANVÄNDNING ELLER OFÖRMAGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, ELLER FÖR FÖRLUST ELLER FÖRSTÖRELSE AV ANNAN EGENDOM ELLER AV NÅGON ANNAN ORSAK, ÄVEN OM TILLVERKAREN HAR INFORMERATS OM SADANA SKADOR.

TILLVERKAREN TAR INGET ANSVAR FÖR EVENTUELLA DÖDSFALL, PERSON-OCH /ELLER KROPPSSKADOR OCH/ELLER SKADOR PÅ EGENDOM ELLER ANNAN FÖRLUST, DIREKT, INDIREKT, TILLFÄLLIGT ELLER PÅ ANNAT SÄTT, BASERAT PÅ ETT SÅDANT PÅSTÅENDE ÅTT PRODUKTEN INTE FUNGERADE. MEN OM TILLVERKAREN HÅLLS ANSVARIG, VARE SIG DIREKT ELLER INDIREKT, FÖR NÅGON FÖRLUST ELLER SKADA SOM INTRÄFFAR UNDER DENNA BEGRÄNSADE GARANTI, SKA TILLVERKARENS MAXIMALA ANSVAR (FÖR NÅGOT) INTE I NÅGOT FALL ÖVERSTIGA INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN, VILKET SKA FASTSTÄLLAS SOM VITE OCH INTE SOM STRAFF, OCH SKA VARA DEN KOMPLETTA OCH EXKLUSIVA ÄTGÅRDEN FÖR TILLVERKAREN.

När Köparen tar emot leverans av Produkten samtycker denne till nämnda villkor för försäljning och garanti och erkänner sig att ha blivit informerad därom.

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

info@visonic.com



E-POST: WEBBPLATSADRESS: ©VISONIC LTD. 2018

www.visonic.com PowerMaster-360R installatörshandbok D-307744 Rev 0 (11/18)

BILAGA I. Överensstämmelse med standarder

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

Tillverkarens skyldigheter under denna garanti är begränsade till enbart reparation och/eller byte efter Tillverkarens gottfinnande, av eventuell Produkt eller del därav som kan komma att visa sig vara defekt. Eventuella reparationer och/eller byten ska inte förlanga den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren ska inte vara ansvarig för demontering- och/eller ominstallationskostnader. För att uthytgi denna garanti måste Produkten skickas till Tillverkaren med förbetald frakt och försäkrings. Alla frakt- och försäkringskostnader är köparens ansvar och ingår inte i denna garanti. Endast vid försägining i Israel:

Köparen ska följa bestämmelserna i den israeliska konsumentskyddslagen – 1981 ("konsumentskyddslagen") relaterade bestämmelser, inklusive de israeliska förordningaran gallande konsumentskydd (garantietikett), 5772-2012) ("Förordningar"), inklusive, utan begränsning (i) att förse sina kunder med ätminstone den lägsta garanti som krävs av konsumentskyddslagen, och (ii) att se till att garantibevis och garantietikett (enligt definitionen i förordningara), ("garantietikett") skall vidhäftas till alla sålda produkter och att tidpunkten för försaljningen av produkten till konsumenten lefer slutarvändaren ska presenteras på ett läsbart sätt bå ogarantietiketten.

Under inga omständigheter ska köparens efterlevnad av konsumentskyddslagen och förordningarna utöka något av tillverkarens garantiåtaganden under denna garanti, och köparen ska ansvara för eventuell garanti som tillhandahålls med avseende på de produkter som överskrider eller skiljer sig från denna garanti.

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

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

Tillämplig lag:

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

Varning

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

* I händelse av en konflikt, motsägelse eller tolkning mellan den engelska versionen av garantin och andra versioner, ska den engelska versionen äga företräde.



PowerMaster-360R Snabbguide

PowerMaster-360R Snabbguide

Till- och frånkoppla larmsystemet

Steg		Funktion	Användaråtgärder	Anmärkningar	
Alternativ	1	Tryck på områdesval och välj sedan ett OMRÅDE (om område är aktiverat) – används för att dela larmsystemet i tre oberoende kontrollerbara områden	# C⊐ följt av någon kombination av 1 ↔, 2 eller 3 ♥	En varningssignal hörs när du väljer ett område där inga sensorer/ingen kringutrustning har registrerats.	
	2	Tillkoppling BORTA – används för att tillkoppla systemet när övervakad bostad är helt tom.	+ [۵	
		Tillkoppling HEMMA – används för att tillkoppla systemet när personer finns kvar inom den skyddade platsen.	+ [1] + [1]	Indikatorlampan för TILLKOPPLING lyser med fast sken	
		Frånkoppla (AV) – används för att återställa kontrollpanelen till normalt standby-läge	+ [1] + eller ange kod	under tillkopplat tillstånd.	
Tillval		Snabbtillkoppling BORTA (om snabbtillkoppling är aktiverat) – används för att tillkoppla i BORTA- läge utan användarkod	û	⊡ Indikatorlampan	
		Snabbtillkoppling HEMMA (om snabbtillkoppling är aktiverat) – används för att tillkoppla i HEMMA-läge utan användarkod	<u>í</u> l	för TILLKOPPLING släcks vid	
		Forcerad tillkoppling BORTA (system ej klart) – används för tillkoppla larmsystemet i BORTA- läge någon av systemets zoner är störd	+ [¹] eller ange kod för att tysta varningssummern	Frånkoppling. Frånkoppling av systemet stoppar även sirenlarm,	
		Forcerad tillkoppling HEMMA (system ej klart) – används för tillkoppla larmsystemet i HEMMA- läge någon av systemets zoner är störd	för att tysta varningssummern	oavsett om larmet inleddes under tillkopplat eller frågkopplat tillstågd	
Tillval S	3	DIREKT – används för att tillkoppla i direkt läge utan inpasseringsfördröjning.	(Efter tillkoppling HEMMA/BORTA) 0 <i>≦</i>	παπικορρίαι μισιάπα.	
	DÖRRNYCKEL – används för fjärrkontrollsändare 5 till 8				

Observera! Standardhuvudkoden är 1111. Koden krävs inte om <u>snabbtillkoppling</u> har tillåtits av installatören. Ändra så snart som möjligt den fabriksinställda koden till en hemlig kod (se kapitel 4, avsnitt B.4 i användarhandboken för PowerMaster-360R).

Utlösa larm

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

Förbereder tillkoppling

Före tillkoppling, se till att KLAR visas.

HH:MM KLAR Detta indikerar att alla zoner är säkrade och du kan tillkoppla systemet efter behov.

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

HH:MM EJ KLARDetta indikerar att systemet inte är klart för tillkoppling och i de flesta fall att en eller
flera zoner inte är säkrade. Emellertid kan det även betyda att det finns ett olöst
tillstånd, t.ex. vissa störningar, beroende på systemkonfigurationen.

PowerMaster-360R Snabbguide

Du kan granska de öppna zonerna genom att klicka på ^{olok}. Information och plats för den första öppna zondetektorn (vanligen en öppen dörr eller fönstersensor) visas. För att åtgärda den öppna zonen lokaliserar du

sensorn och säkrar den (stäng dörren eller fönstret) – se enhetslokalisator nedan. Varje trvck på Olok visar en annan öppen zon eller problemindikation. Det rekommenderas att fastställa den öppna zonen (eller öppna zonerna), vilket innebär att systemet återställs till klar för tillkoppling. Om du inte vet hur man gör detta, kontakta din installatör.

<u>Obs!</u> Du kan när som helst avbryta och återgå till visningen KLART genom att klicka på



Enhetslokalisator: PowerMaster-360R-systemet har en enhetslokalisator som hjälper dig att identifiera öppna eller störda enheter som visas på LCD-displayen. När LCD-skärmen visar en öppen eller defekt enhet blinkar lampan på respektive enhet och indikerar det är jag. Det är jag-indikationen visas på enheten inom högst 16 sekunder och finns kvar så länge som LCD-skärmen visar enheten.

Zonförbikopplingsschema

Förbikoppling tillåter endast tillkoppling av end el av systemet och tillåter samtidigt fri rörlighet för personer inom vissa zoner när systemet 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.

Du 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:

- För att snabbt rensa en förbikopplad zon dvs. att återaktivera den förbikopplade zonen se kapitel 4. avsnitt B.1 i användarhandboken för PowerMaster-360R.
- För att snabbt granska de förbikopplade zonerna se kapitel 4. avsnitt B.2 i användarhandboken för PowerMaster-360R.
- För att upprepa (komma ihåg) det senast använda förbikopplingsschemat se kapitel 4, avsnitt B.3 i användarhandboken för PowerMaster-360R.