

# HUVUDMANUAL



- Trådlös larmpanel med kameraverifiering

## Innehåll

- Installation
- Programmering
- Handhavande

# Innehållsförteckning

---

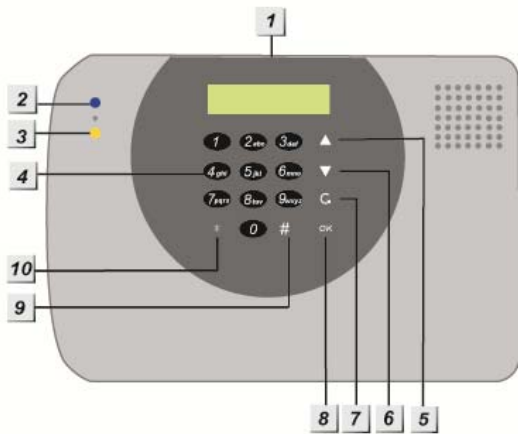
<b>1. Översikt</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Identifiering</b>	<b>1</b>
<b>1.2. SIM-kort</b>	<b>2</b>
<b>1.3. Strömanslutning</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Anslutning av trådbundna enheter</b>	<b>2</b>
<b>1.5. Konfiguration av kontrollpanelen</b>	<b>2</b>
<b>1.6. Fyra lösenordsnivåer</b>	<b>2</b>
<b>1.7. Komma igång</b>	<b>3</b>
<b>2. Installatörsläge</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Rapportering</b>	<b>4</b>
2.1.1 Programmera telefonnummer	4
2.1.2 IP-inställningar	5
2.1.3. Back-up metod	6
2.1.4. Ring metod	6
2.1.5. Tvåvägssamtal	7
2.1.6. MMS/telefonnummer/e-mail/FTP	7
2.1.7. MMS-inställningar	8
<b>2.2. Installatörskod</b>	<b>9</b>
<b>2.3. Area</b>	<b>9</b>
2.3.1 Användar-koder	9
2.3.2 Master-kod	10
2.3.3 Allmänna inställningar	11
2.3.4 SMS Rubrik	14
2.3.5 SMS lösenord	14
2.3.6 Enheter +/-	14
2.3.7. Sensortest	25
<b>2.4. Trådbunden In/Utgång</b>	<b>26</b>
2.4.1. Ingång	26
2.4.2. Utgång	26
<b>2.5. Fler inställningar</b>	<b>27</b>
2.5.1. Autorapport	27

2.5.2. Autorapport fördröjning	27
2.5.3. Övervakning	27
2.5.4. Rapportinställning	27
2.5.5. Högtalarljud	28
2.5.6. SMS Prog.lösen	28
2.5.7. Telefon	28
2.5.8. Fjärrkontroll Av/På	28
2.5.9. GSM Band	28
<b>2.6. Läs IMEI kod</b>	<b>28</b>
<b>3. Konfigurera systemet</b>	<b>29</b>
<b>3.1. Area</b>	<b>29</b>
<b>3.2. GSM</b>	<b>29</b>
3.2.1 GSM signaltest	29
3.2.2 GSM ringtest	30
3.2.3 Återställ GSM	30
<b>4. Handhavande</b>	<b>30</b>
<b>4.1. Användarmenyn</b>	<b>30</b>
<b>4.2. Aktivera larm</b>	<b>31</b>
4.2.1 Aktivera larmet	31
4.2.2. Avbryta utgångstiden	31
4.2.3. Förlänga utgångstiden	31
<b>4.3. Skalskydd</b>	<b>31</b>
4.3.1. Aktivera skalskydd	32
<b>4.4. Skalskydd dag</b>	<b>32</b>
<b>4.5. Skalskydd natt</b>	<b>32</b>
<b>4.6. Tid/datum</b>	<b>32</b>
4.6.1. Ställ tid	32
4.6.2. Ställ datum	32
4.6.3. Ställ år	32
4.6.4. Sommartid/vintertid	32
<b>4.7. Förbikoppling</b>	<b>33</b>
<b>4.8. Forcera larmet</b>	<b>33</b>
4.8.1. Forcera systemet via kontrollpanelen	33
4.8.2. Aktivera systemet via fjärrkontroll	34
4.8.3. Aktivera systemet trots öppen dörr	34
4.8.4. Aktivera systemet trots utlöst IR-sensor	34

4.8.5. Aktivera systemet trots övervakningsfel	34
4.8.6. Aktivera systemet samtidigt som MMS-rapportering sker	34
<b>4.9. Inaktiverat läge</b>	<b>34</b>
<b>4.10. Vattenlås</b>	<b>34</b>
<b>4.11. Vatten-Timer</b>	<b>35</b>
<b>4.12. Apparatmodul, PSS</b>	<b>35</b>
<b>4.13. Händelselogg</b>	<b>35</b>
<b>4.14. Testläge</b>	<b>36</b>
<b>4.15. Serviceläge</b>	<b>36</b>
<b>4.16. Kontrollpanelen och IR-kameran</b>	<b>36</b>
<b>4.17. Responstabell</b>	<b>37</b>
<b>4.18. Efter larmrapportering</b>	<b>38</b>
<b>4.19 Stoppa utlöst larm och återgå till utgångsläget</b>	<b>38</b>
4.19.1 Stoppa larmet	38
4.18.2. Larmlogg	39
<b>4.19. Falsklarmshantering</b>	<b>39</b>
4.19.1. Rapportfördröjning	39
4.19.2. Inaktiveringsrapport	39
4.19.3. Sekventiell larmverifiering	39
<b>4.20. Felrapporter</b>	<b>39</b>
4.20.1. Felrapports-display	40
4.20.2. Rensa felrapport	40
4.20.3. Granska felrapport	40
4.20.4. Felrapporter	41
4.20.5. Felmeddelanden - syntax	42
<b>4.21. Fjärrstyrning</b>	<b>42</b>
<b>KONTROLLPANELEN SMS-programmering</b>	<b>45</b>
<b>5. Appendix</b>	<b>49</b>
<b>5.1. Namngivning av enheter</b>	<b>49</b>
<b>5.2. Återställning</b>	<b>49</b>
<b>5.3. GPRS-uppkopplingsprotokoll</b>	<b>49</b>
<b>5.4. Kommunikationsprotokoll och format</b>	<b>49</b>

# 1. Översikt

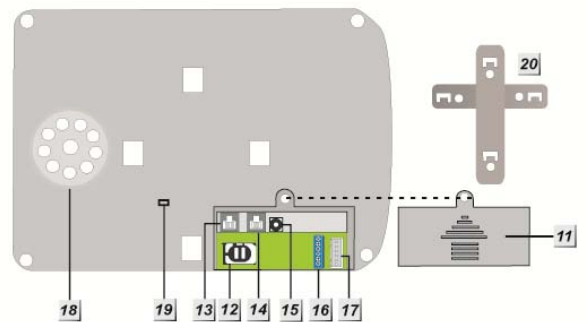
## 1.1. Identifiering

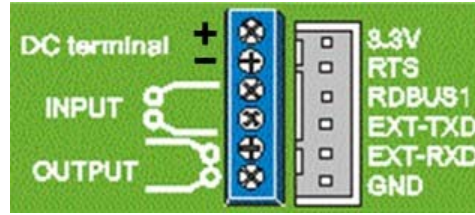


1. **Upplyst LCD-display**
2. **Blå LED** (strömindikator)  
Fast sken – fast ström inkopplad.
3. **Gul LED** (felindikator)  
Fast sken – indikerar att det finns ett fel i systemet.  
Släckt – Systemet fungerar felfritt.
4. **Numeriska knappar**
5. **▲**  
— Använd denna knapp för att gå uppåt i menyerna.  
— Telefonfunktion, fungerar endast i inaktiverat läge och skalskyddslägena.
6. **▼**  
— Använd denna knapp för att gå nedåt i menyerna.
7. **G**  
Använd denna knapp för att ta bort en inmatad siffra eller för att återgå till föregående meny.
8. **OK**  
Använd denna knapp för att bekräfta inmatad data eller ett val.
9. **#**  
— Tryck och håll nere i två sekunder för att komma till programmeringsmenyn.

## 10. \*

- Tryck och håll nere i två sekunder för att komma till installatörsmenyn.



11. **Skyddshölje**
  12. **SIM-kortshållare**
  13. **Reserverad**
  14. **Reserverad**
  15. **Strömkontakt**  
Anslut strömadaptren här.
  16. **Kopplingsplint för trådbundna enheter**
- 
17. **Reserverad**
  18. **Summer**
  19. **Batteribrytare**
  20. **Monteringsbricka**

## 1.2. SIM-kort

Kontrollpanelen har en inbyggd modul för kommunikation med larmcentral eller mobiltelefon via GSM/GPRS.

### <NOTERA>

☞ Tänk på att ta bort PIN-koden på SIM-kortet innan det skall användas i kontrollpanelen .

- **Sätta i SIM-kortet**
- Dra SIM-kortshållaren mot texten **OPEN**.
- Sätt i SIM-kortet i hållaren.
- Stäng SIM-kortshållaren genom att dra den mot texten **LOCK**.

## 1.3. Strömanslutning

Tänk på att endast använda den medföljande strömadaptern som strömförsörjning. Om en annan adapter används kan kontrollpanelen skadas permanent och garantin förverkas.

- **Uppladdningsbart batteri**
  - Utöver den fasta strömförsörjningen har kontrollpanelen ett inbyggt, uppladdningsbart batteri som fungerar som back-up i händelse av strömavbrott.
  - Det är ett batteripack på 7.2V, 1600 mAH, Ni-mH som laddas upp automatiskt när kontrollpanelen är ansluten till ett fast elnät.
  - När batteriet är fulladdat kan det driva kontrollpanelen i cirka tio timmar. Det krävs att kontrollpanelen är ansluten till ett fast elnät i 48 timmar för att batteriet ska vara fullt uppladdat.
  - Batteriback-uppen är aktiverad från fabrik men går att stänga av om så skulle önskas.

### <NOTERA>

☞ Bakgrundsbelysningen på kontrollpanelen stängs av automatiskt efter tio sekunder om ingen knapp har tryckts in.

☞ För övrig batteriinformation, se kapitel 4.17.

## 1.4. Anslutning av trådbundna enheter

Det finns två in- och utgångar för anslutning av trådbundna enheter, se kapitel 2.4 för mer information.

## 1.5. Konfiguration av kontrollpanelen

**Det enklaste sättet att få kunskap om kontrollpanelen är att placera hela larmsystemet, inklusive sensorer, på en och samma plats innan montering.**

Tänk på att sätta kontrollpanelen på en plats som gör det lätt att manövrera den. Den bör dock vara utom synhåll för obehöriga.

- Använd de fyra hålen i monteringsbrickan som en mall för att markera var hålen skall vara.
- Borra fyra hål och skruva upp monteringsbrickan.
- Fäst kontrollpanelen på monteringsbrickan.

## 1.6. Fyra lösenordsnivåer

För att få så hög säkerhet som möjligt finns det fyra lösenordsnivåer i kontrollpanelen.

### PIN-kod

- PIN-koder är användarkoderna.
- Det är möjligt att lägga in upp till sex PIN-koder. En PIN-kod kan inte registreras mer än en gång.

### < VIKTIGT >

☞ Om man försöker registrera samma kod två gånger kommer **Kod upptagen** att visas på displayen.

☞ PIN-kod 1 kan ändras men inte raderas.

- När kontrollpanelen visar **Slå in kod** eller **PIN-kod**, då är det en PIN-kod som skall användas.
- Fabriksinställd PIN-kod är **1234**.
- PIN-koderna 2-6 är inaktiverade från fabrik.

### Master-kod

- Master-koden används för att ta sig in i programmeringsläget där grundinställningarna för larmet kan göras. När kontrollpanelen visar **Slå in Master-kod** eller **M-kod**, då är det Master-koden som skall användas.
- Fabriksinställd Master-kod är **1111**.

## Installatörskod

- Installatörskoden används för att ta sig in i installatörsmenyn där de mer avancerade inställningarna för larmet kan göras. När kontrollpanelen visar **I-kod**, då är det installatörskoden som skall användas.
- Fabriksinställd installatörskod är **7982**.

## Vaktkod

- Vaktkoden har samma berättigande som PIN-koderna. Den är tänkt att användas av larmcentralens väktare om så skulle behövas.
- Vaktkoden är 4-siffrig och blir automatiskt Konto ID:et bakvänt.

### <EXEMPEL>

- ☞ Om Konto ID:et är 6327, blir följaktligen vaktkoden 7236.

### <NOTERA>

- ☞ När vaktkoden används skickas alltid en rapport till larmcentral och/eller mobiltelefon.

## 1.7. Komma igång

### <VIKTIGT>

- ☞ Kontrollpanelen har ett inbyggt energisparläge, efter 3 minuter slocknar därför displayen.
- ☞ Om fel kod slås in fyra gånger låser kontrollpanelen knappsatsen och hindrar på så sätt vidare knapptryckningar i en minut.
- ☞ Tryck **G** för att ta bort en inmatad siffra eller återgå till föregående meny.

**Steg 1.** Välj ut ett lämpligt ställe att montera kontrollpanelen på.

**Steg 2.** Koppla in strömmen. Kontrollpanelen

kommer avge ett längre pip och **Larm aktivt** kommer att visas på displayen tillsammans med **00:01 01 Jan**.

**Steg 3.** Slå in en PIN-kod följt av **OK** för att inaktivera systemet.

**Steg 4.** Kontrollpanelen kommer att ge ifrån sig två pip och följande kommer att synas på displayen.

L	a	r	m	i	n	a	k	t	i	v	t		
		0	0	:	0	1	J	a	n	0	1	1	

Systemet är nu inaktiverat i **Area 1**, den sista siffran visar vilken som är den aktuella zonen.

### <NOTERA>

- ☞ Om strömmen till kontrollpanelen bryts kommer den, när strömmen kommer tillbaka igen, att återgå till det läge som larmsystemet befann sig i innan strömmen bröts

## 2. Installatörsläge

Denna meny är till för installatören. Här finns de mer avancerade inställningarna gällande bland annat telefonnummer och Konto-ID.

**Steg 1.** Tryck och håll inne **\*** i 2 sekunder.

I	n	s	t	-	I	ä	g	e	-	A	n	g	e
A	n	v	.	-	K	o	d		.	.	.	.	

**Steg 2.** Slå först in PIN-koden följt av **OK**.

I	n	s	t	-	I	ä	g	e	-	A	n	g	e
				I	-	K	o	d		.	.	.	.

**Steg 3.** Slå därefter in installatörskoden följt av **OK**.

**Steg 4.** Följande kommer visas på displayen:

o	R	a	p	p	o	r	t	e	r	i	n	g		
I	n	s	t	a	l	l	a	t	ö	r	k	o	d	
	A	r	e	a										
	T	r	å	d	b	.	I	n	/	U	T			
	F	i	e	r	I	n	s	t	.					
	L	ä	s	I	M	E	I	k	o	d				

### <NOTERA>

- ☞ Den lilla ringen i vänstra hörnet är markören som styr vilket menyval man vill välja.

**Steg 5.** Använd **▲** och **▼** för att gå upp respektive ner i menyerna.

**Steg 6.** Tryck **OK** för att konfirmera och spara ett val.

### <NOTERA>

- ☞ Om ingen knapp har tryckts in i en meny inom 5 minuter återgår systemet till utgångsläget.
- ☞ Tänk på att systemet måste vara inaktiverat för att det skall vara möjligt att komma åt menyerna.

## 2.1. Rapportering

I denna meny görs inställningarna för hur rapportering i systemet skall gå till.

o	T	e	l		I	n	s	t	ä	l	l	.							
	I	P			I	n	s	t	ä	l	l	.							
	B	a	c	k	u	p		m	e	t	o	d							
	R	i	n	g		m	e	t	o	d									
	T	v	å	v	ä	g	s		s	a	m	t	a	l					
	M	M	S		T	E	L	/	E	-	M	A	I	L					
	M	M	S		i	n	s	t	ä	l	l	n	.						

### <VIKTIGT>

- ☞ Om både IP- och telefonrapportering används kommer IP-rapportering att ha högst prioritet.

### 2.1.1 Programmera telefonnummer

o	T	e	l	.	N	u	m	m	e	r									
	K	o	n	t	o		I	D											v

#### 2.1.1.1 Telefonnummer

I denna meny kan du välja, ändra eller ta bort vilket eller vilka telefonnummer larmet skall rapportera till.

**Steg 1.** Flytta markören till **Tel. Nummer** och tryck **OK**.

o	1	)	.	.	.	.													
	2	)																	
	3	)																	
	4	)																	

**Steg 2.** Tryck **OK**.

N	y	t	t		n	u	m	m	e	r	+	O	K						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Steg 3.** Knappa in det önskade telefonnumret.

**Steg 4.** Tryck **OK** och välj sedan prioritering.

o	F	ö	r	s	t	a		P	r	i	o								
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

B	a	c	k	u	p														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### <VIKTIGT>

**(1) Första Prio:** Systemet ringer upp detta telefonnummer först.

Om flera telefonnummer sätts som **Första Prio** kommer systemet rapportera till alla. IP-rapportering har alltid högsta prioritet om det används, se kapitel **2.1.2** för vidare information.

**(2) Backup:** Används för back-up rapportering. Systemet rapporterar enligt bestämd back-up metod, se kapitel **2.1.3** för vidare information.

**(3)** Systemet kommer rapportera till telefonnummer **1)** först.

**Steg 5.** Tryck **OK** för att konfirmera inställningarna.

### <NOTERA>

- ☞ Ett telefonnummer får inte vara längre än 30 siffror och tecken. Om telefonnumret blir för långt kommer kontrollpanelen att pipa 5 gånger och det kommer endast vara möjligt att trycka på **G** eller **OK**.
- ☞ Efter att 15 siffror och tecken slagits in visar kontrollpanelen "scrollar" kontrollpanelen vidare så att resterande 15 siffror eller tecken kan knappas in.
- ☞ Om det displayen endast visar fyra prickar betyder detta att ingen telefonnummer har lagts in.

#### ● Ändra telefonnummer

Följ steg 1-4 under kapitel **2.1.1.1**. De nya nummer som knappas in kommer att ersätta de gamla.

#### ● Ta bort telefonnummer

**Steg 1.** Följ steg 1-4 under kapitel **2.1.1.1**.

**Steg 2.** Använd **G** för att radera ett telefonnummer.

**Steg 3.** Tryck **OK**.

#### 2.1.1.2 Konto ID via telefon

I denna meny görs inställningarna för Konto ID via telefon.

**Steg 1.** Flytta markören till menyvalet Konto ID



och tryck **OK**.

o	1	)	.	.	.	.														
	2	)																		
	3	)																		
	4	)																		

**Steg 2.** Tryck **OK** och slå in det önskade Konto ID:et.

Välj därefter i vilket format systemet skall rapportera.

o	C	I	D																	
	S	I	D																	

**A: CID → Contact ID format rapporterar till CMS digital mottagare (för 4- eller 6-siffrigt Konto ID).**

Kontrollpanelen rapporterar inte via SMS.

**B: SID → Contact ID format rapporterar till CMS SMS mottagare (för 4-siffrigt Konto ID).**

Kontrollpanelen rapporterar via SMS.

#### ● **Ändra och ta bort konto ID**

Konto ID ändras och tas bort på samma sätt som telefonnummer.

#### <NOTERA>

☞ Konto ID:et kan vara siffror 0-9 eller bokstäver A-F.

☞ Använd knappsatsen för att hitta de siffror eller bokstäver som önskas. Tryck upprepade gånger på samma knapp för att få fram önskat tecken.

2	2ABC
3	3DEF

☞ Om fler än sex tecken knappas in under Konto ID kommer kontrollpanelen att pipa fem gånger. Konto ID:et får inte vara kortare än 4 tecken.

☞ Konto ID:et bakvänt blir vaktkoden.

☞ Vaktkoden kan endast vara 4-siffrig. Om Konto ID:et är 6-siffrigt inaktiveras vaktkoden automatiskt.

### 2.1.2 IP-inställningar

o	I	P		L	a	r	m	c	e	n	t									
		P	o	r	t		n	r												
		K	o	n	t	o		I	D											

	A	P	N	(	G	P	R	S	)												
	A	n	v	.	n	a	m	n	(	G	P	R	S	)							
	L	ö	s	e	n	o	r	d	(	G	P	R	S	)							

#### 2.1.2.1 IP Larmcent

I denna meny görs inställningar för den centrala IP-adressen hos larmcentralen.

**Steg 1.** Flytta markören till menyvalet Central-IP och tryck **OK**.

		I	P		L	a	r	m	c	e	n	t									
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Steg 2.** Knappa in larmcentralens IP-adress.

**Exempelvis: 59.124.123.23**

☞ För att få fram punkt ( . ), tryck **0 7** gånger.

**Steg 3.** Tryck **OK** och välj sedan **Spara** för att spara informationen, eller välj **Avsluta** för att avbryta.

#### ● **Ändra IP Larmcent**

Följ steg 1-3 under **2.1.2.1** och ändra den IP-adress som skall ersättas.

#### 2.1.2.2 Port nr

I denna meny görs inställningarna för port-adressen som används av larmcentralen.

● Om ingen port-adress är angiven visas fyra punkter på displayen.

#### <NOTERA>

☞ Port-adressen får inte vara på mer än 5 siffror. Kontrollpanelen kommer att pipa fem gånger om fler än fem siffror matas in.

#### 2.1.2.3 Konto ID

I denna meny görs inställningarna för Konto ID via IP. När IP-adressen till larmcentralen har programmerats måste ett Konto ID på 4-6 siffror matas in.

#### <NOTERA>

☞ Om inget Konto ID är angivet visas fyra punkter på displayen.

☞ Konto ID:et kan vara siffror 0-9 eller bokstäver A-F.

☞ Använd knappsatsen för att hitta de siffror eller bokstäver som önskas. Tryck upprepade gånger på samma knapp för att få fram önskat tecken.

2	2ABC
3	3DEF

- ☞ Om fler än sex tecken knappas in under Konto ID kommer kontrollpanelen att pipa fem gånger. Konto ID:et får inte vara kortare än 4 tecken.
- ☞ Konto ID:et bakvänt blir vaktkoden.
- ☞ Vaktkoden kan endast vara 4-siffrig. Om Konto ID:et är 6-siffrigt inaktiveras vaktkoden automatiskt.

### 2.1.2.4 APN (GPRS)

APN-adressen skiljer sig beroende på vilken operatör man använder. Därför är det viktigt att kontakta den telefonoperatör som man använder för att få reda på vilken APN-adress som gäller.

<b>A</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>O</b>	<b>R</b>											
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in den aktuella APN-adressen, max 31 tecken, och tryck **OK**.

Knapparna har följande funktioner:

1	1 , ! ? - [ ] @ /
2	2 A B C a b c
3	3 D E F d e f
4	4 G H I g h i
5	5 J K L j k l
6	6 M N O m n o
7	7 P Q R S p q r s
8	8 T U V t u v
9	9 W X Y Z w x y z
0	0 <blanksteg> / - & ' . + :
☪	Radera tecken och återgå

**Steg 2.** Välj **Spara** för att lagra den inmatade informationen eller välj **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.2.5 Användarnamn (GPRS)

Användarnamnet skiljer sig beroende på vilken operatör man använder. Därför är det viktigt att kontakta den telefonoperatör som man använder för att få reda på vilket användarnamn som gäller. Om inget användarnamn behövs kan man hoppa över detta steg.

<b>A</b>	<b>n</b>	<b>v</b>	<b>ä</b>	<b>n</b>	<b>d</b>	<b>a</b>	<b>r</b>	<b>n</b>	<b>a</b>	<b>m</b>	<b>n</b>								
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in det aktuella användarnamnet, max 15 tecken, tryck sedan **OK**.

**Steg 2.** Välj **Spara** för att lagra den inmatade informationen eller välj **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.2.6 Lösenord (GPRS)

Lösenordet skiljer sig beroende på vilken operatör man använder. Därför är det viktigt att kontakta den telefonoperatör som man använder för att få reda på vilket lösenord som gäller. Om inget lösenord behövs kan man hoppa över detta steg.

<b>L</b>	<b>ö</b>	<b>s</b>	<b>e</b>	<b>n</b>	<b>o</b>	<b>r</b>	<b>d</b>												
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in det aktuella lösenordet, max 15 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Välj **Spara** för att lagra den inmatade informationen eller välj **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.3. Back-up metod

#### <VIKTIGT>

- ☞ Denna funktion används endast om något telefonnummer och/eller en IP-adress är inställd på **Backup**.

Det finns tre rapportval att välja mellan för varje telefonnummer och/eller IP-adress som är inställd på **Backup**.

<b>o</b>	<b>I</b>	<b>n</b>	<b>g</b>	<b>e</b>	<b>n</b>	<b>B</b>	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>k</b>	<b>u</b>	<b>p</b>								
	<b>B</b>	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>k</b>	<b>u</b>	<b>p</b>	<b>1</b>												
	<b>B</b>	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>k</b>	<b>u</b>	<b>p</b>	<b>2</b>												

- (1) Ingen Backup (fabriksinställd):**  
Larmsystemet kommer inte rapportera till något backup-telefonnummer, så länge inte alla första prio-telefonnummer misslyckas.
- (2) Backup 1:** Istället för att endast rapportera till första prio-telefonnummer kommer larmsystemet även att alltid rapportera till ett backup-telefonnummer.
- (3) Backup 2:** Istället för att endast rapportera till första prio-telefonnummer kommer larmsystemet även att alltid rapportera till två backup-telefonnummer.

- ☞ IP-adresser har alltid högst rapporteringsprioritet.

### 2.1.4. Ring metod

Här väljer man vilken metod som skall användas vid uppringningen.

	E	n	o	c	h	e	n								
	V	ä	x	e	l	v	i	s							

Om **En och en** väljs kommer systemet att försöka ringa upp varje telefonnummer fem gånger innan det går vidare till nästa telefonnummer.

- Om alla telefonnummer är satta som första prioritet kommer uppringningssekvensen bli följande:

IP/GPRS #1 första försöket → ... → IP/GPRS #1 femte försöket

Tel. #1 första försöket → ... → Tel. #1 femte försöket

Tel. #2 första försöket → ... → Tel. #2 femte försöket

- Om det finns vissa telefonnummer som är inställda på första prioritet och andra som backup, då kommer de som har första prioritet ringas upp först. IP/GPRS har dock alltid högsta prioritet.

### ● **Växelvis (fabriksinställning)**

Om **Växelvis** väljs kommer systemet att ringa upp telefonnummer i cyklar, i max fem cyklar.

- Om alla telefonnummer är satta som första prioritet kommer uppringningssekvensen bli följande:

IP/GPRS #1 → Tel. #1 → Tel. #2 ...repeterat fem gånger.

## 2.1.5. Tvåvägssamtal

Detta menyval gör det möjligt att öppna upp en tvåvägs-kommunikation via telefon när ett larm har utlösts.

	T	v	å	v	ä	g	s	.	C	e	n	t			
	T	v	å	v	ä	g	s	.	E	x	t	e	r	n	
	T	v	å	v	ä	g	s	.	I	n					

### <VIKTIGT>

- ☞ Prioriteringsordningen är **tvåvägssamtal larmcentral > tvåvägssamtal extern > öppna tvåvägssamtal in**. För att möjliggöra **öppna tvåvägssamtal in** måste **tvåvägssamtal larmcentral** inaktiveras.

### 2.1.5.1 Tvåvägssamtal larmcentral

Efter att larmsystemet har rapporterat finns det möjlighet att aktivera att en automatisk tvåvägs-kommunikation med larmcentralen

skall öppnas via kontrollpanelen.

	o	P	å												
	A	v	s	t	ä	n	g	d							

- **Avstängd** är fabriksinställningen.

### 2.1.5.2. Tvåvägssamtal till extern

Efter att larmsystemet har rapporterat kan man få kontrollpanelen att ringa upp ett telefonnummer som kan vara upp till 5 minuter, samtalet är tvåvägs-kommunikation.

- Steg 1.** Välj **Tvåvägssamtal extern** och tryck därefter **OK**.

	T	e	l	e	f	o	n	n	u	m	m	e	r	+	O	K
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

- Steg 2.** Knappa in ett telefonnummer och tryck **OK**.

### <NOTERA>

- ☞ Kontrollpanelen ringer endast upp **tvåvägssamtal larmcentral** en gång.

### 2.1.5.3. Öppna tvåvägssamtal in

Denna funktion gör det möjligt att ringa till kontrollpanelen och öppna ett tvåvägssamtal när ett larm utlösts. För att öppna samtalet krävs en vaktkod från den person som ringer till kontrollpanelen.

	o	A	v	s	t	ä	n	g	d						
	5	m	i	n											
	1	0	m	i	n										

- **Avstängd** är fabriksinställningen.

### <NOTERA>

- ☞ Om det inte finns något telefonnummer programmerat kommer rapportering ske till IP och/eller GPRS. När rapporteringen är slutförd öppnar kontrollpanelen för inkommande samtal.
- ☞ Samtalet varar i max 5 minuter och går inte att förlänga.
- ☞ Samtalet bryts när den som ringde upp lägger på.

### 2.1.6. MMS/telefonnummer/e-mail/FTP

I denna meny görs inställningar för leverans av MMS till telefon, e-mail eller FTP. Innan dessa inställningar görs måste SIM-kortets MMS- och/eller GPRS-funktion vara aktiverade.

	o	1	)	.	.	.	.								
	2	)	.	.	.	.									

till

5	)	.	.	.	.														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in ett telefonnummer, en e-mailadress eller FTP-adress, max 67 tecken, och tryck **OK**.

### <EXEMPEL>

☞ FTP-adress:  
ftp://user.password@exempel.com:port/path

E-mail: kim@yahoo.se

Telefonnummer: 0703003300

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte.

### <NOTERA>

☞ Kontrollera att MMS-inställningarna och/eller GPRS-inställningarna är korrekta, se kapitel **2.1.2** respektive **2.1.7** för mer information.

☞ Om inställningarna är korrekta kommer larmsystemet att skicka ett MMS till mottagaren i händelse av larm. Inställningarna beror på vilken teleoperatör som används.

## 2.1.7. MMS-inställningar

MMS-inställningarna skiljer sig beroende på vilken operatör man använder. Därför är det viktigt att kontakta den telefonoperatör som man använder för att få reda på vilka MMS-inställningar som gäller.

o	MMS	APN																	
	MMS	APN	USER																
	MMS	APN	PWD																
	MMS	APN	URL																
	MMS	PROXY	IP																
	MMS	PROXY	PORT																

### 2.1.7.1 MMS APN (user)

Kontakta den aktuella telefonoperatören för få reda på vilken MMS APN-adress som gäller.

	MMS	APN																	
--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in MMS APN-adressen, max 31 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.7.2 MMS APN

Kontakta den aktuella telefonoperatören för att få reda på vilken MMS APN-användare som gäller.

	MMS	APN	USER																
--	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in MMS APN-användaren, max 15 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.7.3 MMS APN (pwd) Lösenord

Kontakta den aktuella telefonoperatören för få reda på vilket MMS APN-lösenord som gäller.

	MMS	APN	PASS																
--	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in MMS APN-lösenordet, max 15 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.7.4 MMS APN URL

Kontakta den aktuella telefonoperatören för få reda på vilken MMS APN-URL som gäller.

	MMS	APN	URL																
--	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in MMS-APN-URL, max 67 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.7.5 MMS PROXY IP

Kontakta den aktuella telefonoperatören för få reda på vilken MMS PROXY ADDR som gäller.

	MMS	PROXY	IP																
--	-----	-------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in MMS PROXY ADDR, max 15 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte spara.

### 2.1.7.6 MMS PROXY PORT

Kontakta den aktuella telefonoperatören för få reda på vilken MMS PROXY PORT som gäller.

o	1	)	.	.	.	.													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 1.** Knappa in MMS PROXY PORT, max 5 tecken, och tryck **OK**.

**Steg 2.** Tryck **Spara** för att lagra informationen eller **Avsluta** för att inte spara.

## 2.2. Installatörskod

- Installatörskoden används för att komma in i installatörsmenyn.
- Från fabrik är koden **7982**.

För att ändra installatörskoden:

**Steg 1.** Välj **Installatörskod** och tryck **OK**.

S	I	å	i	n	n	y	k	o	d		
						.	.	.	.		

**Steg 2.** Knappa in den nya installatörskoden och tryck **OK**.

R	e	p	e	t	e	r	a	n	y	k	o	d
						.	.	.	.			

**Steg 3.** Konfirmera den nya installatörskoden och tryck **OK**.

### <NOTERA>

- ☞ Installatörskoden måste vara unik, den får alltså inte vara samma som någon annan kod.

## 2.3. Area

### <VIKTIGT>

- ☞ Det finns två zoner som programmeras separat.

Välj vilken zon du vill programmera.

o	A	r	e	a	1							
	A	r	e	a	2							v

Markera **Area 1** eller **Area 2** och tryck **OK**, följande kommer att visas:

o	S	e	n	s	o	r	t	e	s	t				
	A	n	v	ä	n	d	a	r	-	k	o	d	e	r
	M	a	s	t	e	r	-	k	o	d				
	A	i	l	m	.	I	n	s	t	.				
	S	M	S		R	u	b	r	i	k				
	S	M	S		L	ö	s	e	n	o	r	d		
	E	n	h	e	t	e	r		+	/	-			

### 2.3.1 Användar-koder

I denna meny programmeras diverse koder.

o	P	i	n	-	k	o	d						
	H	o	t	-	k	o	d						
	E	n	g	å	n	g	s	-	k	o	d		

### <VIKTIGT>

- ☞ En kod måste vara unik, det går alltså

inte att programmera samma kod på flera områden.

### 2.3.1.1 PIN-kod

#### <VIKTIGT>

- ☞ Det finns två zoner i systemet som programmeras separat.
- ☞ Det går endast att byta zon när systemet är inaktiverat. Tryck och håll nere **#** och **\*** samtidigt för att byta zon.

- Alla PIN-koder har tillgång till programmeringsläget tillsammans med en Master-kod.
- PIN-kod 2-6 är inaktiverade från fabrik.
- PIN-kod 1 från fabrik är, för area 1 **1234** och **4321** för area 2.

### <NOTERA>

- ☞ PIN-koderna för area 1 and area 2 kan vara likadana.

**Steg 1.** Välj PIN-kod och tryck **OK**.

*	1	)	*	*	*	*							
	2	)	.	.	.	.							

till

6	)	.	.	.	.								
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

**Steg 2.** Välj vilken PIN-kod som skall ändras och tryck **OK**.

S	I	å	i	n	n	y	k	o	d		
						.	.	.	.		

**Steg 3.** Knappa in en 4-siffrig PIN-kod och tryck **OK**.

**Steg 4.** Repetera PIN-koden och tryck **OK**.

R	e	p	e	t	e	r	a	n	y	k	o	d
						.	.	.	.			

**Steg 5.** Ett rapporteringsval ges i följande form:

o	R	a	p	p	o	r	t	v	a	l	p	å		
	R	a	p	p	o	r	t	v	a	l	a	v		

### <NOTERA>

- ☞ Rapporteringsvalet ges endast om rapportvalet är aktiverat, se kapitel **2.5.4** för mer information.
- ☞ Rapporteringsvalet kan sättas separat

för varje PIN-kod.

☞ **Rapportval på** = När systemet aktiveras eller inaktiveras kommer kontrollpanelen att rapportera detta via SMS/GPRS.

☞ **Rapportval av** = Kontrollpanelen rapporterar inte.

**Steg 6.** Gör ett val gällande rapporteringen och tryck **OK**.

**Steg 7.** Knappa sedan in ett namn som skall vara kopplat till den specifika PIN-koden.

A	n	v	ä	n	d	a	r	e											
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### <NOTERA>

☞ Max 10 tecken i namnet.

**Steg 8.** Tryck **OK** för att konfirmera namnet. Om inget namn önskas, lämna textraden tom och tryck **OK** direkt.

*	1	)	M	R	.	S	M	I	T	H									
	2	)	M	R	S	.	S	M	I	T	H								
	3	)	*	*	*	*													
	4	)	.	.	.	.													

### <NOTERA>

☞ **2) MRS. SMITH** representerar PIN-kod 2.

☞ **3) \*\*\*\*** representerar PIN-kod 3, där inget namn har valts.

☞ **4) ●●●●** representerar PIN-kod 4 som ännu inte är aktiverad.

**Steg 9.** För att programmera flera PIN-koder, repetera steg 1-8.

## ● Ändra PIN-kod

PIN-koderna kan ändras efter att de har programmerats.

**Steg 1.** Välj **PIN-kod** och tryck **OK**.

	Ä	n	d	r	a		P	I	N	-	k	o	d						
							(	O	K	?)									

**Steg 2.** Tryck **C**, systemet kommer då be om en ny PIN-kod och en repetition av den nya PIN-koden.

**Steg 3.** Gör sedan rapporteringsvalet och tryck **OK**. Displayen återgår efter detta till

**Registrera kod**, och ändringen av PIN-koden är fullbordad.

## ● Ta bort PIN-kod

Alla PIN-koder utom PIN-kod 1 kan tas bort.

**Steg 1.** Välj **Ta bort PIN-kod** i menyn.

*	1	)	M	R	.	S	M	I	T	H									
	2	)	M	R	S	.	S	M	I	T	H								
	3	)	*	*	*	*	*	*	*										
	4	)	.	.	.	.	.	.	.										

**Steg 2.** Markera en specifik PIN-kod, tryck sedan **OK**.

T	a	b	o	r	t		P	I	N	-	k	o	d						
							(	O	K	?)									

**Steg 3.** Tryck **OK**, PIN-koden är nu borttagen och systemet återgår till föregående menyval. Fyra punkter indikerar att PIN-koden är borttagen.

### 2.3.1.2 Hot-kod

- Hotkoden används för att skicka tysta larm i de situationer då det krävs. Den fungerar i övrigt som en PIN-kod.
- När hotkoden används kommer systemet att rapportera en larmhändelse men i övrigt fungera som vanligt. Sirener kommer inte att ljuda.
- Hotkoden är 4-siffrig och är inte aktiverad från fabrik.
- För att programmera, ändra eller ta bort hotkoden, följ samma anvisningar som gäller för PIN-koder.

### 2.3.1.3. Engångs-kod

- Engångs-koden används för att aktivera och inaktivera systemet en gång. Efter att koden har använts dessa gånger kommer den automatiskt bli raderad.
- Engångs-koden är 4-siffrig och är inte aktiverad från fabrik.
- Rapportvalet måste programmeras som **Valfritt Rapportval**, vänligen se kapitel 2.5.4 för mer information, för att systemet skall rapportera när den temporära koden används..
- För att programmera, ändra eller ta bort en tillfällig kod, följ samma anvisningar som gäller för PIN-koder.

### 2.3.2 Master-kod



- Master-koden används för att komma in i programmeringsläget.
- Från fabrik är koden **1111**.
- För att programmera, ändra eller ta bort en master-kod, följ samma anvisningar som gäller för PIN-koder.

### 2.3.3 Allmänna inställningar

I	n	g	å	n	g	s	t	i	d				
U	t	g	å	n	g	s	t	i	d				
S	s	.	i	n	g	å	n	g	s	t	i	d	
S	s	.	u	t	g	å	n	g	s	t	i	d	
I	n	g	å	n	g	s	l	j	u	d			
U	t	g	å	n	g	s	l	j	u	d			
S	s	.	I	n	g	å	n	g	s	l	j	u	d
S	s	.	U	t	g	å	n	g	s	l	j	u	d
D	ö	r	r	k	l	o	c	k	a				
V	a	r	n	i	n	g	s	l	j	u	d		
I	n	a	k	t	i	v	i	t	e	t			
S	i	r	e	n	P	a	n	e	l				
S	t	ö	r	n	i	n	g	a	r				
S	a	b	o	t	a	g	e	l	a	r	m		
2	3	0	V	R	a	p	p	o	r	t			
L	a	r	m	l	ä	n	g	d					
F	ö	r	d	r	ö	j	S	i	r	e	n		
U	t	g	å	n	g	s	d	ö	r	r			
V	e	r	i	f	i	e	r	i	n	g			

#### 2.3.3.1 A.Ingångstid

Här programmeras den ingångstid som skall gälla för systemet när det är fullt aktiverat.

- Ingångstiden går att sätta från 10-70 sekunder, i 10-sekundersintervaller. Det går även att inaktivera ingångstiden, larmsystemet kommer då inte ha någon ingångstid utan kommer utlösa ett inbrottslarm direkt.
- Välj **A.Ingångstid** och tryck **OK**.

A	v												
1	0	s	e	k									
o	2	0	s	e	k								
3	0	s	e	k									
4	0	s	e	k									
5	0	s	e	k									
6	0	s	e	k									
7	0	s	e	k									

- Från fabrik är ingångstiden 20 sekunder.

#### 2.3.3.2 A.Utgångstid

Här programmeras den utgångstid som skall gälla när larmsystemet aktiveras fullt ut.

- Utgångstiden går att sätta från 10-70 sekunder, i 10-sekundersintervaller. Det går även att inaktivera utgångstiden, larmsystemet kommer då inte ha någon utgångstid utan kommer aktiveras direkt.
- Från fabrik är utgångstiden 30 sekunder.

#### 2.3.3.3 H.Ingångstid

Här programmeras den ingångstid som skall gälla för systemet när det är aktiverat i skalskyddsläge.

- Ingångstiden i skalskyddsläget går att sätta från 10-70 sekunder, i 10-sekundersintervaller. Det går även att inaktivera ingångstiden, larmsystemet kommer då inte ha någon ingångstid utan kommer utlösa ett inbrottslarm direkt.
- Från fabrik är ingångstiden i skalskyddsläget 20 sekunder.

#### 2.3.3.4 H.Utgångstid

Här programmeras den utgångstid som skall gälla när larmsystemet aktiveras i skalskyddsläge.

- Utgångstiden i skalskyddsläge går att sätta från 10-70 sekunder, i 10-sekundersintervaller. Det går även att inaktivera utgångstiden, larmsystemet kommer då inte ha någon utgångstid utan kommer aktiveras direkt.
- Från fabrik är utgångstiden i skalskyddsläge 30 sekunder.

#### 2.3.3.5 A.Ingångsljud

Här programmeras det ingångsljud som skall gälla för systemet när det är aktiverat fullt ut, se kapitel **2.3.3.1** för mer information.

- Ljudnivåerna är **Hög**, **Låg** eller **Av**.

	H	ö	g										
o	L	å	g										
A	v												

- Från fabrik är ingångsljudet satt till **Låg**.

#### 2.3.3.6 A.Utgångsljud

Här programmeras det utgångsljud som skall gälla för systemet när det aktiveras fullt ut, se kapitel **2.3.3.2** för mer information.

- Ljudnivåerna är **Hög**, **Låg** eller **Av**.
- Från fabrik är ingångsljudet satt till **Låg**.

#### 2.3.3.7 H.Ingångsljud

Här programmeras det ingångsljud som skall

gälla för systemet när det är aktiverat i skalskyddsläge, se kapitel 2.3.3.3 för mer information.

- Ljudnivåerna är **Hög, Låg** eller **Av**.
- Från fabrik är ingångsljudet satt till **Låg**.

### 2.3.3.8 H.Utgångsljud

Här programmeras det utgångsljud som skall gälla för systemet när det aktiveras i skalskyddsläge, se kapitel 2.3.3.4.

- Ljudnivåerna är **Hög, Låg** eller **Av**.
- Från fabrik är ingångsljudet satt till **Låg**.

### 2.3.3.9 Dörrklocka

Denna funktion låter larmet agera dörrklocka om en sensor, programmerad som ingång, utlöses när larmsystemet är inaktiverat.

- Ljudnivåerna är **Hög, Låg** eller **Av**.

	H	ö	g																
o	L	å	g																
	A	v																	

- Från fabrik är inställningen **Låg**.

#### <NOTERA>

IR-kameran (CTC-852) stödjer inte dörrklocksfunktionen.

### 2.3.3.10 Varningsljud

Med denna funktion aktiverad kommer kontrollpanelen att ge ifrån sig ett varningsljud två gånger i minuten, förutsatt att det finns något fel i systemet. Varningsljudet upphör när felet är åtgärdat.

- Ljudnivåerna är **Hög, Låg** eller **Av**.

	H	ö	g																
	L	å	g																
o	A	v																	

- Från fabrik är varningsljudet avstängt.

### 2.3.3.11 Inaktivitet

Denna funktion fungerar som en kontroll att det finns aktivitet i den lokal där larmsystemet är monterat. Aktiviteten kontrolleras i alla av larmsystemets lägen, utom när systemet är fullt aktiverat. Om ingen aktivitet registreras under den programmerade perioden kommer ett larm att utlösas.

- Valbara möjligheter är **Av** (ingen inaktivitetskontroll), **4 timmar, 8 timmar och 12 timmar**.

o	A	v																	
	4			T	i	m	m	a	r										
	8			T	i	m	m	a	r										
	1	2		T	i	m	m	a	r										

- **Av** är fabriksinställningen.

#### <NOTERA>

Inaktivitetskontrollen nollställs vid följande händelser:

- ◆ I skalskyddsläge: när en knapp på kontrollpanelen trycks in eller om en sensor programmerad som skalskydd triggar.
- ◆ I inaktiverat läge: när en knapp på kontrollpanelen, en fjärrkontroll eller knappsats trycks in samt när en magnetkontakt eller en IR-sensor triggar.

☞ Inaktivitetskontrollen stängs automatiskt av när larmsystemet aktiveras.

☞ IR-kameran stödjer inte inaktivitetskontrollen.

### 2.3.3.12 Siren Panel

Här görs inställningarna för den inbyggda sirenen i kontrollpanelen. Denna funktion styr endast kontrollpanelens siren.

o	P	å																	
	A	v																	

- **På** är fabriksinställningen. När ett larm utlöses kommer sirenen i kontrollpanelen att ljuda.
- **Av**. Sirenen i kontrollpanelen kommer att vara tyst i alla lägen.

#### <NOTERA>

Även om den inbyggda sirenen i kontrollpanelen stängs av kommer de trådlösa, externa sirenerna att ljuda i händelse av larm.

### 2.3.3.13 Störningar

#### <VIKTIGT>

☞ Denna funktion finns endast i area 1. Den inställning som görs i area 1 kommer att gälla för area 2 också.

Denna funktion kan användas om det finns risk för att något försöker störa larmsystemets signaler.



	A	v	k	ä	n	n	i	n	g	P	å			
o	A	v	k	ä	n	n	i	n	g	A	v			

- Från fabrik är denna funktion avstängd.

#### <NOTERA>

- ☞ När **Avkänning På** väljs kommer varje störningssignal som varar längre än 30 sekunder att rapporteras och sedan sparas i kontrollpanelens logg.
- ☞ När **Avkänning Av** väljs kommer inte systemet att registrera störningssignaler.

### 2.3.3.14 Sabotagelarm

#### <VIKTIGT>

- ☞ Denna funktion finns endast i area 1.  
Den inställning som görs i area 1 kommer att gälla för area 2 också.

Här väljs i vilka lägen den inbyggda sirenen skall ljuda vid ett sabotagelarm.

	E	n	d	a	s	t	a	k	t	i	v	t		
	N	o	r	m	a	l								

- Från fabrik är inställningen **Endast aktivt.L.**
- ☞ **Endast aktivt.L** betyder att ett sabotagelarm endast utlöses och sirenen ljuder när larmsystemet är fullt aktiverat se kapitel 4.14 för mer information.
- ☞ **Normal** betyder att larmsystemet utlöser ett sabotagelarm och sirenen ljuder vid, oavsett vilket läge larmsystemet befinner sig i.
- ☞ Larmsystemet kommer alltid att rapportera om ett sabotagelarm, oavsett vilken inställning som används.

### 2.3.3.15 230V Rapport

#### <VIKTIGT>

- ☞ Denna funktion finns endast i area 1.  
Den inställning som görs i area 1 kommer att gälla för area 2 också.

Denna funktion bestämmer om kontrollpanelen skall skicka en rapport vid strömbortfall.

o	R	a	p	p	o	r	t	P	å					
	R	a	p	p	o	r	t	A	v					

- Fabriksinställning är **Rapport På**.

#### <NOTERA>

- ☞ När **Rapport På** väljs kommer en rapport att skickas om strömbortfallet varar i mer än 50 minuter. När strömmen blir återställd kommer ytterligare en rapport att skickas.
- ☞ När **Rapport Av** väljs skickas ingen rapport om strömbortfall.

### 2.3.3.16 Larmlängd

I denna meny programmeras larmlängden för kontrollpanelens inbyggda siren efter att ett larm har utlöst.

	A	v												
	1		M	i	n									
	2		M	i	n									
o	3		M	i	n									
	4		M	i	n									
	5		M	i	n									

till

	1	5		M	i	n								
--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

- 3 minuter är fabriksinställningen.
- Om **Av** väljs kommer varken kontrollpanelen eller externa sirener att ljuda i händelse av larm.
- Om 1-15 minuter väljs och kontrollpanelens interna siren är avstängd kommer endast de externa sirenerna att ljuda i händelse av larm.
- Kontrollpanelens larmlängd överstyr den larmlängd som kan ställas separat i en extern siren.

### 2.3.3.17 Fördröj.Siren

Denna funktion styr om kontrollpanelens siren skall fördröjas i händelse av larm.

o	A	v												
	1		M	i	n									
			.											
			.											
			.											
	1	0		M	i	n								

- **Av** är fabriksinställningen.

#### <NOTERA>

- ☞ Vissa larm kommer inte att fördröjas, oavsett inställning:

✓ Brandlarm

- ✓ Vattenlarm
- ✓ Överfallslarm
- ✓ Medicinska nödfall
- ✓ Sabotagelarm
- ✓ GSM/GPRS-fel

### 2.3.3.18 Utgångsdörr

Om systemet aktiveras fullt ut med **Utgångsdörr På** kommer utgångstiden att avbrytas och systemet automatiskt aktiveras när en dörr stängs. Detta gäller endast de dörrar inställda på **Ingång**.

o	U	t	g	å	n	g	s	d	ö	r	r	P	å	
U	t	g	å	n	g	s	d	ö	r	r	A	v		

- **Utgångsdörr Av** är fabriksinställningen.

### 2.3.3.19 Verifiering

Denna funktion styr larmverifieringen.

o	P	å												
A	v													

- **Av** är fabriksinställningen.

#### <NOTERA>

- ☞ Med verifiering **På** och en sensor som är programmerad på **Inbrott** triggas ett inbrottslarm att utlösas samt rapporteras, händelsekod 130.
- ☞ Om en andra sensor, programmerad på **Inbrott**, triggas inom 30 minuter kommer ett verifieringslarm att skickas, händelsekod 139.
- ☞ Med verifiering **Av** kommer endast ett inbrottslarm att rapporteras, händelsekod 130.

### 2.3.4 SMS Rubrik

I denna meny kan man programmera ett meddelande som skall synas i varje larmrapport. Detta för att göra det enkelt att identifiera var SMS:et kommer ifrån.

	R	e	d	i	g	e	r	a						

- Max 64 tecken.

#### <VIKTIGT>

Knappsatsen på kontrollpanelen fungerar på följande sätt:

1	1	,	!	?	-	[	]	@	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	2	A	B	C	a	b	c		
3	3	D	E	F	d	e	f		
4	4	G	H	I	g	h	i		
5	5	J	K	L	j	k	l		
6	6	M	N	O	m	n	o		
7	7	P	Q	R	S	p	q	r	s
8	8	T	U	V	t	u	v		
9	9	W	X	Y	Z	w	x	y	z
0	0	<blanksteg> / - & ' . " + :							
↶	Radera tecken och tillbaka								

### ● Sätt SMS meddelande

Knappa in det önskade meddelandet, max 64 tecken, tryck **OK** och välj sedan **Spara**.

#### <NOTERA>

- ☞ SMS meddelandet kommer att skickas tillsammans med varje larmrapport.
- ☞ Om inget SMS meddelande programmeras skickas endast en larmrapport.
- ☞ För att ändra eller ta bort SMS meddelandet, följ ovanstående steg.

### 2.3.5 SMS lösenord

För att fjärrstyra eller programmera systemet via SMS krävs ett lösenord.

R	e	d	i	g	e	r	a							

### ● Sätt SMS lösenord

Knappa in det önskade SMS lösenordet, max 10 tecken, och tryck **OK**.

#### <NOTERA>

- ☞ Om inte ett SMS lösenord programmeras kommer det inte gå att fjärrstyra systemet.
- ☞ För att ändra eller ta bort lösenordet, följ ovanstående steg.

### 2.3.6 Enheter +/-

I detta menyval kan du lägga till, ändra eller ta bort enheter i larmsystemet.

#### <VIKTIGT>

- ☞ Totalt 80 enheter kan registreras i systemet.

L	ä	r	i	n	e	n	h	e	t			
L	ä	r	i	n	I	R	-	K	a	m	.	
R	e	d	i	g	e	r	a	e	n	h	e	t

T	a	b	o	r	t	e	n	h	e	t		
S	i	r	e	n								
A	p	p	a	r	a	t	m	o	d	u	l	
P	r	o	g	.	V	a	t	t	e	n	l	å

### 2.3.6.1 Registrera sensor

**Steg 1.** Tryck **Lägg till** enhet följt av **OK**.

*	T	r	y	c	k	i	n	k	n	a	p	p	*
	p	å	s	e	n	s	o	r					

**Steg 2.** Tryck in testknappen på sensorn eller valfri knapp på fjärrkontrollen.

**Steg 3.** Om kontrollpanelen mottog inlärningsignalen kommer displayen att visa följande:

	H	i	t	t	a	d	e	:		(	O	K	?)
	M	a	g	n	e	t	k	o	n	t	a	k	t

#### <NOTERA>

- ☞ Dessa enheter finns tillgängliga:
- ✓ Magnetkontakt --- DC
  - ✓ IR-sensor --- IR
  - ✓ Husdjursimmun IR-sensor -- IRP
  - ✓ Extern IR - -EIR
  - ✓ Fjärrkontroll --- RC
  - ✓ Rökdetektor --- SD
  - ✓ Vattensensor --- WS
  - ✓ Nattbrytare --- NS
  - ✓ Extern knappsats --- KP-18
  - ✓ Utomhussiren --- BX-15
  - ✓ Inomhussiren --- SR-15

**Steg 4.** Tryck **OK** för att fortsätta registreringen av sensorn, ett meddelande om val av zon kommer att visas.

**Steg 5.** Alla de zoner som inte är upptagna kommer att visas på displayen.

**Steg 6.** Använd ▲ och ▼ för att välja den önskade zonen, tryck sedan **OK**.

#### <NOTERA>

- ☞ Om sensorn redan finns registrerad i systemet kommer följande meddelande att visas:

R	e	d	a	n	a	n	s	l	u	t	e	n
t	i	l	l	s	y	s	t	e	m	e	t	

Systemet kommer därefter automatiskt att återgå till **Steg 1**.

- ☞ Genom att trycka G kommer registreringen att avbrytas.
- ☞ Beroende på vilken sensor som registreras kommer systemet ge olika val.

### Magnetkontakt

**StegA7.** När man registrerar en magnetkontakt kommer följande val att ges:

	I	n	b	r	o	t	t					
	S	k	a	l	s	k	y	d	d			
	S	k	a	l	s	k	y	d	d	d	a	g
	S	k	a	l	s	k	y	d	d	n	a	t
	I	n	g	å	n	g	S	k	a	l	s	k
	F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g	
	E	n	d	a	s	t	I	n	b	r	o	t
	I	n	g	å	n	g						
	I	n	g	å	n	g	I	n	b	r	o	t
	2	4	t	i	m	m	a	r				
	B	r	a	n	d							
	S	j	u	k								
	V	a	t	t	e	n						
	A	v	/	P	å							

#### <NOTERA>

- ☞ **B, Inbrott**
- Om larmsystemet är aktiverat på något sätt kommer magnetkontakten när den triggas, exempelvis när en dörr eller ett fönster öppnas, att utlösa ett inbrottslarm direkt. Händelsekod 130 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- ☞ **O, Skalskydd**
- Om larmsystemet är fullt aktiverat kommer magnetkontakten när den triggas att utlösa ett inbrottslarm direkt. Händelsekod 132 kommer att rapporteras till larmcentralen.
  - Om larmsystemet är i skalskyddsläge kommer magnetkontakten när den triggas inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.
  - Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon

larmhändelse.

#### ☞ **DO, Skalskydd dag**

- Om larmsystemet är fullt aktiverat eller om skalskyddsläge natt är aktiverat kommer magnetkontakten när den triggas att utlösa ett inbrottslarm direkt. Händelsekod 132 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- Om larmsystemet är i skalskyddsläge dag kommer magnetkontakten när den triggas inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.
- Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

#### ☞ **NO, Skalskydd natt**

- Om larmsystemet är fullt aktiverat eller om skalskyddsläge dag är aktiverat kommer magnetkontakten när den triggas att utlösa ett inbrottslarm direkt. Händelsekod 132 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- Om larmsystemet är i skalskyddsläge natt kommer magnetkontakten när den triggas inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.
- Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

#### ☞ **A, Skalskydd Ingång**

- Om larmsystemet är fullt aktiverat kommer magnetkontakten när den triggas att utlösa ett inbrottslarm direkt. Händelsekod 130 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- Om larmsystemet är i skalskyddsläge kommer magnetkontakten när den triggas att börja räkna ner den aktuella ingångstiden.
- Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

#### ☞ **D, Fördröjning**

- Om larmsystemet är aktiverat på något sätt kommer magnetkontakten när den triggas att utlösa ett inbrottslarm omedelbart. Händelsekod 130 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

#### ☞ **Y, Endast Inbrott**

- Om larmsystemet är fullt aktiverat kommer magnetkontakten när den triggas att utlösa ett inbrottslarm med fördröjning. Händelsekod 130 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- Om larmsystemet är i skalskyddsläge dag kommer magnetkontakten när den triggas inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.
- Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

#### ☞ **E, Ingång**

- Om larmsystemet är aktiverat på något sätt kommer magnetkontakten när den triggas, exempelvis när en dörr eller ett fönster öppnas, att starta ingångstiden.
- Om inte larmsystemet har inaktiverats innan ingångstiden tar slut kommer ett inbrottslarm att utlösas. Händelsekod 131 kommer att rapporteras till larmcentralen.

#### ☞ **P, Ingång Inbrott ej skalskydd**

- Om larmsystemet är fullt aktiverat kommer magnetkontakten när den triggas att starta ingångstiden.
- Om inte larmsystemet har inaktiverats innan ingångstiden tar slut kommer ett inbrottslarm att utlösas. Händelsekod 131 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- Om larmsystemet är i skalskyddsläge

dag kommer magnetkontakten när den triggas inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

- Om magnetkontakten triggas under in- och utgångstiden kommer den inte att reagera och kontrollpanelen kommer inte att rapportera någon larmhändelse.

☞ **H, 24 timmar**

- En magnetkontakt programmerad på 24 timmar kommer alltid, oavsett vilket läge larmsystemet befinner sig i, att utlösa ett inbrottslarm när den triggas. Händelsekod 131 kommer att rapporteras till larmcentralen.

☞ **F, Brand**

- En magnetkontakt programmerad på Brand kommer alltid att utlösa ett brandlarm när den triggas. Händelsekod 111 kommer att rapporteras till larmcentralen.

☞ **M, Sjuk**

- En magnetkontakt programmerad på Sjuk kommer alltid att utlösa ett medicinsklarm när den triggas. Händelsekod 101 kommer att rapporteras till larmcentralen.

☞ **W, Vatten**

- En vattensensor kan anslutas till magnetkontakten och den senare fungerar då som en universalsändare.
- En magnetkontakt programmerad på Vatten kommer alltid att utlösa ett vattenlarm när den triggas. Händelsekod 154 kommer att rapporteras till larmcentralen.

☞ **S, På/Av**

- En magnetkontakt inställd på **Av/På** som är **NC** (normalt sluten) som bryts kommer att aktivera systemet. Om magnetkontakten sluts kommer systemet att inaktiveras.
- En magnetkontakt inställd på **Av/På** som är **NO** (normalt öppen) som bryts kommer att inaktivera systemet. Om magnetkontakten sluts kommer systemet att aktiveras.

<NOTERA>

- ☞ Om valet **Av/På** görs måste rapportvalet programmeras till **Valfritt** rapportval, se kapitel 2.5.4 för mer information.

**StegA8.** Använd ▲ och ▼ för att göra ett val, tryck sedan **OK**.

**StegA9.** Funktionsvalet och enheten kommer upp på displayen, tryck **OK** för att bekräfta.

I	n	s	t	a	l	i	e	r	a	:	(	O	K	?)
D	C	M	a	g	n	e	t				B			

**StegA10.** Namnge därefter enheten, max 10 tecken, tryck sedan **OK**. Om inget namn önskas, tryck endast **OK**.

S	k	r	i	v		n	a	m	n	+	(	O	K	)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Magnetkontakten är nu tillagd.

<NOTERA>

- ☞ Om **G** trycks in vid valet av namn kommer enhetens zonnnummer att bli dess namn.

**Om funktionen Av/På väljs, vänligen följ nedanstående steg:**

**Steg A11.** Tryck **OK** för att välja den önskade funktionen. Välj sedan önskat rapportval och tryck **OK**.

o	R	a	p	p	r	t	P	å						
	R	a	p	p	r	t	A	v						

<NOTERA>

- ☞ Se kapitel 2.3.1.1, steg 5, för mer information om rapportvalen och PIN-koderna.

**Steg A12.** Välj **NO** (normalt öppen) eller **NC** (normalt stängd) och tryck **OK** för att bekräfta.

o	N	O												
	N	C												

**IR-sensor**

**StegB7.** När man registrerar en IR-sensor kommer följande val att ges:

o	I	n	b	r	o	t	t							
	S	k	a	l	s	k	y	d	d					
	S	k	a	l	s	k	y	d	d		d	a	g	
	S	k	a	l	s	k	y	d	d		n	a	t	t

	I	n	g	å	n	g	s	k	a	l	s	k	y	d
	F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g			
	E	n	d	a	s	t	I	n	b	r	o	t	t	
	I	n	g	å	n	g								
	I	n	g	å	n	g	I	n	b	r	o	t	t	
	I	n	g	å	n	g	e	n	d	.	i	n	b	

### <VIKTIGT>

- ☞ För detaljerad information om de olika funktionerna, vänligen se föregående avsnitt. Undantaget är **Ingång ej skalskydd, endast inbrott** som endast gäller IR-sensorer.
- ☞ **B, Inbrott**
- ☞ **O, Skalskydd**
- ☞ **DO, Skalskydd Dag**
- ☞ **NO, Skalskydd Natt**
- ☞ **A, Ingång skalskydd**
- ☞ **D, Fördröjning**
- ☞ **Y, Endast Inbrott**
- ☞ **E, Ingång**
- ☞ **P, Ingång Inbrott ej skalskydd**
- ☞ **H, Ingång ej skalskydd**
  - Om sensorn triggas när systemet är i skalskyddsläge kommer ett inbrottslarm att utlösas.
  - Om sensorn triggas när larmsystemet är fullt aktiverat kommer ingångstiden att starta.

**StegB8.** Följ samma steg som i föregående avsnitt för att fullfölja registreringen.

### Extern IR (EIR)

**StegC7.** Skriv in namn och tryck **OK**.

S	k	r	i	v	n	a	m	n	+	O	k			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

**StegC8.** Namnet och enheten kommer synas på displayen.

**StegC9.** Tryck **OK** för att slutföra registreringen. Systemet återgår därefter till meny **Enheter +/-**.

### <NOTERA>

- ☞ Om larmsystemet är fullt aktiverat eller i skalskyddsläge och en extern IR triggas kommer sirener att ljuda. Kontrollpanelens display kommer dock att förbli normal. Ingen rapportering kommer ske.
- ☞ Om larmsystemet är i skalskydd dag eller skalskydd natt och en extern IR triggas kommer ett varningspip ljuda från kontrollpanelen varannan sekund. Ingen rapportering kommer ske.
- ☞ Om larmsystemet är fullt aktiverat och sabotagelarmet på en extern IR triggas kommer ett larm att utlösas. Rapportering kommer att ske.

### Fjärrkontroll

**StegC7.** När zonenumber har valts kommer följande display att visas:

o	T	y	s	t	Ö	v	e	r	f	a	l	l		
	Ö	v	e	r	f	a	l	l						
	S	j	u	k	l	a	r	m						
	B	r	a	n	d									

### <NOTERA>

- ☞ **S, Tyst Överfall**

När överfallsknappen trycks och hålls nere i 3 sekunder kommer ett tyst överfallslarm att utlösas. Händelsekod 122 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- ☞ **P, Överfall**
  - När överfallsknappen trycks och hålls nere i 3 sekunder kommer ett överfallslarm att utlösas. Händelsekod 120 kommer att rapporteras till larmcentralen.
  - Om en IR-kamera finns registrerad kommer den automatiskt att ta en bild samtidigt som överfallslarmet utlöses.
- ☞ **M, Sjuklarm**

När överfallsknappen trycks och hålls nere i 3 sekunder kommer ett tyst sjuklarm/medicinskt nödlarm att utlösas. Händelsekod 101 kommer att rapporteras till larmcentralen.
- ☞ **F, Brand**
  - När överfallsknappen trycks



och hålls nere i 3 sekunder kommer ett brandlarm att utlösas. Händelsekod 110 kommer att rapporteras till larmcentralen.

- Om en IR-kamera finns registrerad kommer den automatiskt att ta en bild samtidigt som brandlarmet utlöses.

**Steg C8.** Tryck **OK** för att bekräfta funktionen. Välj därefter rapportval, tryck sedan **OK**.

*	R	a	p	p	o	r	t	v	a	l	A	v	
	R	a	p	p	o	r	t	v	a	l	P	å	

### <NOTERA>

- ☞ Se kapitel 2.3.1.1, steg 5, för mer information om rapportvalen och PIN-koderna.

**Steg C9.** Välj om systemet kan aktiveras och inaktiveras via fjärrkontroll, tryck sedan **OK**.

o	F	j	ä	r	r	k	o	n	t	.	P	å	
	F	j	ä	r	r	k	o	n	t	.	A	v	

### <NOTERA>

- ☞ För mer information om de två fjärrkontrollsvälarna, vänligen se kapitel 2.5.7.

**Steg C10.** Följ samma procedur som beskrivs i steg A8-A9, på föregående sidor, för att fullfölja registreringen.

I	n	s	t	a	i	l	e	r	a	(	O	K	?)	
R	C	M	R	.	S	M	I	T	H					

## Extern Knappsats

### A. KP-9

**Steg 1.** Knappa in den 4-siffriga PIN-koden, 0000 från fabrik, och tryck \*. Ett längre pip kommer att höras och grön LED kommer att börja lysa.

**Steg 2.** Sätt kontrollpanelen i registreringsläge:

*	T	r	y	c	k	i	n	k	n	a	p	p	*
	p	å	s	e	n	s	o	r					

**Steg 3.** Tryck \* följt av 7 för att registrera KP-9. Ett långt pip kommer höras från

knappsatsen om registreringen har lyckats.

**Steg 4.** Kontrollpanelen kommer utföra en signalkontroll i samband med registreringen och tre korta pip kommer att höras från knappsatsen.

### <VIKTIGT>

- ☞ Om KP-9 inte piper tre gånger i 4, vänligen börja om från steg 1.

**Steg 5.** Tryck **OK** för att konfirmera och välja zon.

**Steg 6.** Tryck **OK** för att konfirmera zonen och avsluta registreringsprocessen.

## B. KP-16

**Steg 1.** Sätt kontrollpanelen i registreringsläge:

*	T	r	y	c	k	i	n	k	n	a	p	p	*
	p	å	s	e	n	s	o	r					

Vänligen se separat manual för KP-16 för att fullfölja registreringen.

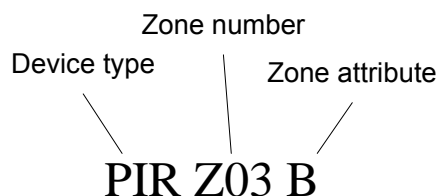
## Övriga enheter

För rökdetektorer eller vattensensorer görs inga specifika val under registreringsprocessen. När zon och val har angetts, tryck **OK** för att avsluta registreringen.

## Namnsystem över enheter

I exemplet nedan kan man se hur olika funktioner betecknas i systemet.

Detta är en IR-sensor som har registrerats som **Inbrott (B)** på zon 03.



## Nattbrytare/Fjärrbrytare

Funktionen är antingen nattbrytare eller fjärrbrytare.

**Steg 1.** Sätt kontrollpanelen i registreringsläge:

*	T	r	y	c	k	i	n	k	n	a	p	p	*
	p	å	s	e	n	s	o	r					

**Steg 2.** Tryck på valfri knapp på sensorn, displayen kommer visa följande:

*	I	g	e	n	k	ä	n	d	:	(	O	K	)
	B	r	y	t	a	r	e						

**Steg3.** Tryck **OK** och följande visas:

*	N	a	t	t	b	r	y	t	a	r	e	
	F	j	ä	r	r	b	r	y	a	r	e	

**Steg4.** Välj vilken funktion brytaren skall ha, natt- (NS) eller fjärrbrytare (RS).

När nattbrytaren aktiveras kommer larmsystemet gå in i skalskyddsläge och när nattbrytaren inaktiveras kommer larmsystemet att inaktiveras.

Fjärrbrytaren skall kopplas till en universalmottagare (UR-8SV) för att kontrollera mottagarens aktivering och inaktivering.

**Steg5.** Välj sedan zon för enheten.

	Z	o	n	0	1							
	Z	o	n	0	2							
	Z	o	n	0	3							
	Z	o	n	0	4							
	Z	o	n	0	5							
	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.							
	Z	o	n	3	9							
	Z	o	n	8	0							
	S	t	o	p								

**Steg6.** Använd ▲ och ▼ för att göra ett val, tryck sedan **OK**.

**Steg7.** Därefter kan brytaren namnges på samma sätt som övriga enheter, max 10 tecken kan användas.

S	k	r	i	v	n	a	m	n	+	O	k	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

**Steg8.** Tryck **OK** och displayen kommer att visa brytarens zon, funktion och namn.

I	n	s	t	a	i	l	e	r	a		(	O	K	?)
N	S	M	R	.	W	A	L	T	E	R				

**Steg9.** Tryck **OK** för att avsluta registreringen.

#### <NOTERA>

- ☞ En brytare kan endast ha en funktion. Om man önskar ändra en brytares funktion, från exempelvis nattbrytare

till fjärrbrytare, måste enheten tas bort ur systemet. Därefter kan den läggas till igen med det önskade valet. Det går endast att ändra namnet på en registrerad brytare.

## Vattenlås

För att programmera en universalmottagare, välj **Prog.Vattenlås**.

L	ä	r	i	n	e	n	h	e	t			
L	ä	r	i	n	I	R	-	K	a	m	.	
R	e	d	i	g	e	r	a	e	n	h	e	t
T	a	b	o	r	t	e	n	h	e	t		
S	i	r	e	n								
A	p	p	a	r	a	t	m	o	d	u	l	
P	r	o	g	.	V	a	t	t	e	n	l	å

**Steg1.** Tryck **Ok**.

R	a	p	p	o	r	t	e	r	a	r		
v	ä	n	l	i	g	e	n	v	ä	n	t	a

**Steg2.** Kontrollpanelen skickar en inlärningskod till universalmottagaren som ger ifrån sig en längre ljudsignal om koden når fram, mottagarens LED kommer även att lysa.

**Steg3.** Inlärningsprocessen är nu klar.

#### <NOTERA>

- ☞ Det är endast möjligt att ha en universalmottagare registrerad i systemet.
- ☞ Ljudsignaler:
  1. Ett långt pip indikerar att mottagaren har registrerats.
  2. Två pip indikerar att mottagaren redan är registrerad i systemet.
  3. Fem pip indikerar att mottagaren måste återställas innan den registreras.
  4. Universalmottagaren kan endast programmeras i area 1.

### 2.3.6.2. Registrera IR-kamera

Innan en IR-kamera registreras måste SIM-kortet fungera korrekt och MMS-inställningarna vara gjorda. Max 6 kameror kan registreras.

**Steg 1.** Välj **Lägg till IRCam** och tryck **OK**, följande meddelande kommer visas:

*	L	ä	r	i	n	I	R	C	a	m		*
t	r	y	c	k	i	n	k	n	a	p	p	



**Steg 2.** Tryck in testknappen på kameran i 12 sekunder, när kamerans LED blinkar skickas en inlärningssignal till kontrollpanelen.

**Steg 3.** Om inlärningssignal når fram kommer följande visas på displayen:

H	i	t	t	a	d	:				(	O	k	?)
I	R	K	a	m	e	r	a						

**Steg 4.** Använd ▲ och ▼ för att göra ett zonval, tryck sedan **OK**.

**Steg 5.** Välj sedan önskad funktion för kameran:

F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g			
S	k	a	l	s	k	y	d	d					
S	k	a	l	s	k	y	d	d		D	a	g	
S	k	a	l	s	k	y	d	d		N	a	t	t
I	n	g	å	n	g	s	k	a	l	s	k	y	d
E	n	d	a	s	t	I	n	b	r	o	t	t	
I	n	g	å	n	g								
I	n	g	å	n	g		I	n	b	r	o	t	t
I	n	g	e	n	d	.	i	n	b	.			

### <NOTERA>

☞ Om en kamera som redan finns i systemet registreras kommer de gamla inställningarna att raderas och de nya kommer istället att gälla.

☞ Genom att trycka **G** kan registreringsprocessen avbrytas.

**Steg 6.** Följande kommer att visas efter valet av funktion har gjorts:

I	n	s	t	a	l	l	e	r	a	(	O	K	?)
C	A	M			Z	1	0						

**Steg 7.** Ge kameran ett namn och tryck **OK** för att avsluta registreringen.

S	k	r	i	v		n	a	m	n				

Knapparna på kontrollpanelen har följande funktioner:

1	1	,	!	?	-	【	】	@	/
2	2	A	B	C	a	b	c		
3	3	D	E	F	d	e	f		
4	4	G	H	I	g	h	i		
5	5	J	K	L	j	k	l		
6	6	M	N	O	m	n	o		
7	7	P	Q	R	S	p	q	r	s

8	8	T	U	V	t	u	v		
9	9	W	X	Y	Z	w	x	y	z
0	0	<space>	/	-	&	'	."	+	:
↺									Radera tecken och tillbaka

### ☞ **Skalskydd**

- Om systemet är fullt aktiverat och kameran triggar kommer det första fotot tas direkt. Därefter kommer det andra fotot tas efter två sekunder och det tredje efter fyra sekunder.

### ☞ **Skalskydd Dag**

- Om systemet är fullt aktiverat eller i skalskydd natt och kameran triggar kommer det första fotot tas direkt. Därefter kommer det andra fotot tas efter två sekunder och det tredje efter fyra sekunder.

### ☞ **Skalskydd Natt**

- Om systemet är fullt aktiverat eller i skalskydd dag och kameran triggar kommer det första fotot tas direkt. Därefter kommer det andra fotot tas efter två sekunder och det tredje efter fyra sekunder.

### ☞ **Ingång Skalskydd**

- Om systemet är fullt aktiverat och kameran triggar kommer det första fotot tas direkt. Därefter kommer det andra fotot tas efter två sekunder och det tredje efter fyra sekunder.
- Om systemet är i någon form av skalskyddsläge och kameran triggar kommer ingångstiden att starta.

### ☞ **Fördröjning**

- Om ingångssensor triggar först kommer kameran EJ att utlösa larm under ingångstiden. Om systemet är fullt aktiverat eller i någon form av skalskyddsläge och kameran triggar kommer det första fotot tas direkt. Därefter kommer det andra fotot tas efter två sekunder och det tredje efter fyra sekunder.

### ☞ **Endast Inbrott**

- Om systemet är fullt aktiverat och kameran triggar kommer det första fotot tas direkt. Därefter kommer det

andra fotot tas efter två sekunder och det tredje efter fyra sekunder.

☞ **Ingång**

- Om systemet är fullt aktiverat eller i någon form av skalskyddsläge och kameran triggas kommer ingångstiden att starta.

☞ **Inbrott ej skalskydd**

- Om systemet är fullt aktiverat och kameran triggas kommer ingångstiden att starta.
- Om systemet är i något form av skalskyddsläge och kameran triggas kommer den inte att reagera.
- Om kameran triggas under in- eller utgångstiden kommer den inte att reagera.

☞ **Ingång endast Inbrott**

- Om systemet är fullt aktiverat och kameran triggas kommer ingångstiden att starta.
- Om systemet är i något form av skalskyddsläge och kameran triggas kommer ett inbrottslarm att utlösas direkt. Händelsekod 131 kommer att skickas till larmcentralen.
- Om kameran triggas under in- eller utgångstiden kommer den inte att reagera.

### 2.3.6.3. Redigera sensor

För att redigera registrerade sensorer, välj **Redigera Sensor** och följande kommer att visas på displayen:

	DC	B	a	k	d	ö	r	r				
	IR	H	a	l	l							
	RC	M	R	.	S	M	I	T	H			
	SD	K	ö	k								
	STOP											

**För att redigera DC, IR eller RC**

**Steg1A.** Använd ▲ och ▼ för att flytta markören, tryck **OK** för att ändra den markerade sensorn.

I	n	b	r	o	t	t							
S	k	a	l	s	k	y	d	d					
S	k	a	l	s	k	y	d	d	D	a	g		
S	k	a	l	s	k	y	d	d	N	a	t	t	
I	n	g	å	n	g	s	k	a	l	s	k	y	d

F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g			
I	n	g	å	n	g								
2	4	t	i	m	m	a	r						
B	r	a	n	d									
S	j	u	k										
V	a	t	t	e	n								
A	v	/	P	å									

Om inga ändringar vill göras gällande sensorns funktion, tryck **G** och gå till **steg3A**.

**Steg2A.** Använd ▲ och ▼ för att flytta markören, tryck **OK**, displayen kommer att visa:

Z	o	n	t	y	p	?	(	O	k	?)			
D	C	B	a	k	d	ö	r	r	E				

**Steg3A.** Tryck **OK** för att bekräfta valet av funktion. Därefter kan namnet ändras:

Ä	n	d	r	a	n	a	m	n	?				
B	a	k	d	ö	r	r							

**Steg4A.** Tryck **G** om inte en ändring av namnet önskas eller tryck **OK** om en ändring av namnet är aktuell.

S	k	r	i	v	n	a	m	n	+	O	k		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

**Steg5A.** Ändra zonnumret och tryck sedan **OK**.

**Steg6A.** Reptera från steg 1A om fler ändringar skall göras, tryck annars **G** för att återgå till tidigare meny.

**För att redigera övriga sensorer (SD,KP,WS eller NS)**

**Steg1B.** Använd ▲ och ▼ för att flytta markören, tryck **OK** för att ändra den markerade sensorn.

Ä	n	d	r	a	n	a	m	n	?				
B	a	k	d	ö	r	r							

**Steg2B.** Tryck **G** för att byta namn:

S	k	r	i	v	n	a	m	n	+	O	k		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

eller **OK** för att återgå till listan över enheterna.

**Steg3B.** Ändra zonnummer och tryck **OK** för att återgå till listan över enheterna.

**Steg4B.** Gör de ändringar som önskas eller tryck **G** för att återgå till den tidigare menyn.

## För att redigera IR-kamera

**Steg1C.** Använd ▲ och ▼ för att flytta markören, tryck **OK** för att ändra den markerade sensorn.

F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g				
S	k	a	l	s	k	y	d	d						
S	k	a	l	s	k	y	d	d	D	a	g			
S	k	a	l	s	k	y	d	d	N	a	t	t		
I	n	g	å	n	g	s	k	a	l	s	k	y	d	
E	n	d	a	s	t	I	n	b	r	o	t	t		
I	n	g	å	n	g									
I	n	g	å	n	g	I	n	b	r	o	t	t		
I	n	g	å	n	g	e	n	d	.	i	n	b	.	

**Steg2C.** Vid val kommer systemet fråga om du vill ändra funktionen. För att bekräfta, tryck **OK** eller ⏏ för att avbryta.

Z	o	n	t	y	p	(	O	K	?)					
C	A	M			Z	1	0							

**Steg3C.** Ändra sedan namnet genom att trycka ⏏:

S	k	r	i	v	n	a	m	n						
.	.	.	.	.	.	.	.	.						

eller tryck **OK** för att återgå till listan över enheter.

**Steg4C.** Ändra zonnamnet och tryck **OK**.

**Steg5C.** Gör de ändringar som önskas eller tryck ⏏ för att återgå till den tidigare menyn.

### 2.3.6.4. Ta bort enhet

Det går inte att registrera en enhet som redan finns i systemet, den måste tas bort först.

**Steg 1.** Använd ▲ och ▼ för att göra ett markera den enhet som skall tas bort.

**Steg 2.** Tryck **OK** vid önskad enhet, följande kommer att visas på displayen:

T	a	b	o	r	t	(	O	k	?)					
R	C	M	R	.	S	M	I	T	H					

**Steg 3.** Tryck **OK** för att bekräfta borttagningen av enheten.

#### <NOTERA>

- ☞ Använd ⏏ för att avbryta borttagningen av en enhet.
- ☞ Om ett försök till borttagning av enhet görs när det inte finns någon registrerad enhet kommer följande att visas på displayen:

I	n	g	e	n	s	e	n	s	o	r				
t	i	l	l	g	ä	n	g	l	i	g				

**Steg 4.** Använd ⏏ för att återgå till en tidigare meny.

### 2.3.6.5. Lägg till siren

#### <VIKTIGT>

- ☞ Innan en extern siren registreras i systemet **måste** en trådlös sensor vara registrerad (IR, KP, DC etc.).

För att lägga till en siren, välj meny **Enheter +/-** och därefter **Siren**.

L	ä	r	i	n	s	i	r	e	n					
S	i	r	e	n	S	a	b	.	A	v				
S	i	r	e	n	S	a	b	.	P	å				
K	o	n	f	i	m	e	r	a	P	å				
K	o	n	f	i	m	e	r	a	A	v				
I	n	g	å	n	g	s	l	j	u	d	P	å		
I	n	g	å	n	g	s	l	j	u	d	A	v		

#### ● Lär siren

**Steg 1.** Sätt sirenen i programmeringsläge, vänligen se sirens separata manual för mer information.

**Steg 2.** Välj **Lär in Siren** och tryck **OK**, displayen visar:

o	E	n	s	k	i	d	a	r	e	a				
A	l	l	a	a	r	e	o	r						

- **Enskild area** betyder att sirenen endast låter när en sensor i den specifika arean triggas.

- **Alla areor** betyder att sirenen låter när en sensor triggas, oavsett vilken area sensorn tillhör.

**Steg 3.** Gör ett val och tryck **OK**, vänta därefter till kontrollpanelen har skickat inlärningskoden.

**Steg 4.** Inläringen av sirenen är därefter klar.

#### <NOTERA>

- ☞ Om en siren inte reagerar, kontrollera att den är i inlärningsläge och repetera ovanstående steg.

#### <VIKTIGT>

- ☞ Följande val påverkar samtliga sirener som är registrerade i systemet.

### ● Siren sabotage På/Av

Detta val styr det inbyggda sabotagelarmet i sirenen. Det är tänkt att användas främst vid batteribyten.

- **Siren Sab. Av** betyder att sabotageskyddet för samtliga sirener inaktiveras i en timma.
- **Siren Sab. På** betyder att sabotageskyddet för samtliga sirener aktiveras.

#### <NOTERA>

☞ Om sabotageskyddet stängs av kommer det att automatiskt aktiveras igen efter en timma.

### ● Konfirmera På/Av

Här styrs om sirenerna skall ge konfirmeringssignaler vid inaktivering och aktivering av larmsystemet.

- **Konfirmera Av** stänger av konfirmeringssignalerna.
- **Konfirmera På** sätter på konfirmeringssignalerna.

### ● Ingångsljud På/Av

Här styrs om sirenerna skall ge in- och utgångsljud.

- **Ingångsljud Av** inaktiverar in- och utgångsljudet.
- **Ingångsljud På** aktiverar in- och utgångsljudet.

### 2.3.6.6. Apparatmodul

#### <VIKTIGT>

☞ Innan programmering av en apparatmodul sker **måste** en trådlös sensor vara registrerad (IR, RC, KP, DC etc.).

**Steg 1.** Välj apparatmodul och tryck **OK**:

o	K	a	n	a	l	1													
	K	a	n	a	l	2													
	K	a	n	a	l	3													
	K	a	n	a	l	4													
	K	a	n	a	l	5													
	K	a	n	a	l	6													
	K	a	n	a	l	7													
	K	a	n	a	l	8													

**Steg 2.** Välj en kanal och tryck **OK**.

**Steg 3.** Följande visas på displayen:

o	A	v																	
	S	M	S			K	o	n	t	r	o	l	l						
	I	n	b	r	o	t	t												
	P	å	/	A	v	(	A	l	l	a	)								
	P	å	/	A	v	(	A	)											
	P	å	/	A	v	(	H	)											
	P	å	/	A	v	(	D	)											
	P	å	/	A	v	(	N	)											
	B	r	a	n	d														
	G	a	s																
	V	a	t	t	e	n													
	Ö	v	e	r	f	a	l	l											
	T	y	s	t		Ö	v	e	r	f	a	l	l						
	S	j	u	k	l	a	r	m											

**Steg 4.** Markera den önskade funktionen och tryck **OK**.

- **Av** är fabriksinställningen.
- **SMS Kontroll:** apparatmodulen kan endast styras via SMS.
- **Inbrott:** när ett inbrottslarm utlöses kommer apparatmodulen att aktiveras och inaktiveras först när larmsystemet inaktiveras.
- **Av/På (Alla):** när **Av/På** väljs kommer val gällande **NC** (normalt stängd) och **NO** (normalt öppen) att visas.

Om **NC** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet är inaktivt.

Om **NO** väljs kommer apparatmodulen att gå på när larmsystemet aktiveras.

**På/Av (A):** om **NC** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmet är inaktivt.

Om **NO** väljs kommer apparatmodulen endast gå på när larmsystemet aktiveras fullt ut.

**På/Av (H):** om **NC** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet inaktiveras. När skalskyddsläget aktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.

Om **NO** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet inaktiveras. När skalskyddsläget aktiveras kommer apparatmodulen att gå på.

**På/Av (D):** om **NC** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet inaktiveras. När Skalskydd Dag aktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.

Om **NO** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet inaktiveras. När Skalskydd Dag aktiveras kommer apparatmodulen att gå på.

**På/Av (N):** om **NC** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet inaktiveras. När Skalskydd Natt aktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.

Om **NO** väljs kommer apparatmodulen gå på när larmsystemet inaktiveras. När Skalskydd Natt aktiveras kommer apparatmodulen att gå på.

- **Brand:** när ett brandlarm utlöses kommer apparatmodulen att gå på. När larmsystemet inaktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.
- **Gas:** när ett gaslarm utlöses kommer apparatmodulen att gå på. När larmsystemet inaktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.
- **Vatten:** när ett vattenlarm utlöses kommer apparatmodulen att gå på. När larmsystemet inaktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.
- **Överfall:** när ett överfallslarm utlöses kommer apparatmodulen att gå på. När larmsystemet inaktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.
- **Tyst överfall:** när ett tyst överfallslarm utlöses kommer apparatmodulen att gå på. När larmsystemet inaktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.
- **Sjuklarm:** när ett sjuklarm utlöses kommer apparatmodulen att gå på. När larmsystemet inaktiveras kommer apparatmodulen att stängas av.

**Steg 5.** Följande kommer att visas på displayen:

	B	I	n	k	a	r		P	S	S				
	L	E	D	(	O	K	?)							

**Steg 6.** Tryck och håll inne knappen på apparatmodulen i 10 sekunder, LED-lampan skall då blinka.

**Steg 7.** Tryck **OK** och kontrollpanelen kommer att visa:

	S	k	i	c	k	a	r							
	V	ä	n	l	i	g	e	n		v	ä	n	t	a

**Steg 8.** Om signalen från apparatmodulen gick fram kommer displayen visa:

	I	n	l	ä	r	n	i	n	g		k	l	a	r

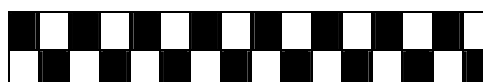
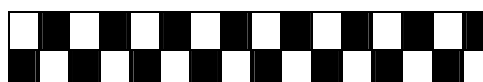
### <NOTERA>

☞ Om inte inläringen fungerar, repetera steg -7.

**Steg 9.** Kontrollpanelen återgår automatiskt till den tidigare meny.

### 2.3.7. Sensortest

- När sensortest väljs kommer blå och gul LED blinka och tre pip kommer att höras. Följande mönster kommer att synas:



- När följande bild visas kan sensortestet påbörjas.

*			S	e	n	s	o	r	t	e	s	t		*

- Tryck in testknappen på den aktuella sensorn eller trigga den i vanlig ordning. Om kontrollpanelen mottog signalen kommer en tvåtons-signal att höras och den aktuella sensorn kommer att visas på displayen.

I	R			Z	o	n		0	2					
H	a	I	I										R=	9

- Meddelandet kommer att visas i 30 sekunder eller till det ersätts av ett nytt meddelande, från en annan sensor.
- Tryck **OK** för att återgå till

sensorstestet.

- Logg för sensorstestet.
- För att kontrollera loggen, tryck **G**, följande kommer att visas på displayen:

V	i	s	a																
t	e	s	t	r	e	s	u	l	t	a	t								

Tryck **OK**.

W	r	i	s	t	T	X													
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	=	0	9						

Använd **▲** och **▼** för att flytta markören.

Tryck **G**, kontrollpanelen visar:

V	i	l	l	d	u														
a	v	s	l	u	t	a	?												

Tryck **G** för att återgå till loggen.

Tryck **OK** för att återgå till menyn.

- I installatörsläget, om ingen signal har mottagits inom fem minuter kommer kontrollpanelen att återgå till utgångsläget.
- I programmeringsläget, om ingen signal har mottagits inom två minuter kommer kontrollpanelen att återgå till utgångsläget.

## 2.4. Trådbunden In/Utgång

Här görs konfigurationen gällande trådbundna in- och utgångar.

### <VIKTIGT>

- ☞ Denna funktion gäller endast area 1. Ändringar som görs i area 1 gäller således även för area 2.

o	I	n	s	t	ä	l	i	n	g	å	n	g							
	I	n	s	t	ä	l	i	n	U	t	g	å	n	g					

### 2.4.1. Ingång

**Steg 1.** Koppla en trådbunden sensor till "Input" (Ingång) i kopplingsplinten.

**Steg 2.** Välj **Inställn Ingång** och tryck **OK**. Följande val kommer att visas:

o	A	v	s	t	ä	n	g	d											
	I	n	b	r	o	t	t												
	S	k	a	l	s	k	y	d	d										
	S	k	a	l	s	k	y	d	d	D	a	g							
	S	k	a	l	s	k	y	d	d	N	a	t	t						
	S	k	a	l	s	k	y	d		i	n	g	å	n	g				
	F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g								

E	n	d	a	s	t														
2	4	t	i	m	m	a	r												
B	r	a	n	d	l	a	r	m											
S	j	u	k	l	a	r	m												
V	a	t	t	e	n														
S	ä	t	t	P	å	/	A	v											

**Steg 3.** Välj önskad funktion och tryck **OK**.

**Steg 4.** Ett val gällande **NC** (normalt slutet) eller **NO** (normalt öppen) måste göras.

o	N	C																	
	o	N	O																V

### <EXEMPEL>

- ☞ Om funktionen **Inbrott** väljs tillsammans med **NO** och sensorn "sluts" när larmet är aktiverat, då kommer ett inbrottslarm att utlösas.

- ☞ **Steg 5.** Gör ett val gällande **NC** eller **NO**.

## 2.4.2. Utgång

**Steg 1.** Koppla en trådbunden sensor till "Output" (Utgång) i kopplingsplinten.

**Steg 2.** Välj **Inställn Utgång** och tryck **OK**. Följande val kommer att visas

o	A	v	s	t	ä	n	g	d											
	S	M	S	S	t	y	r	d											
	I	n	b	r	o	t	t												
	P	å	/	A	v	(	A	l	l	a	)								
	P	å	/	A	v	(	L	a	r	m	)								
	P	å	/	A	v	(	S	k	a	l	)								
	P	å	/	A	v	(	D	a	g	)									
	P	å	/	A	v	(	N	a	t	t	)								
	B	r	a	n	d														
	G	a	s																
	V	a	t	t	e	n													
	Ö	v	e	r	f	a	l												
	T	y	s	t	Ö	v	e	r	f	a	l								
	S	j	u	k	l	a	r	m											
	N	ö	d	l	a	r	m												

**Steg 3.** Välj önskad funktion och tryck **OK**.

**Steg 4.** Ett val gällande **NC** (normalt slutet) eller **NO** (normalt öppen) måste göras.

o	N	C																	
	o	N	O																v

### <EXEMPEL>

- ☞ Om funktionen **Brand** väljs och ett brandlarm utlösas kommer en utgång, med valet **NO** att slutas(**NC**).



☞ **Steg 5.** Gör ett val gällande **NC** eller **NO**.

## 2.5. Fler inställningar

o	A	u	t	o	r	a	p	p	o	r	t				
	A	u	t	o	r	.	f	ö	r	d	r	ö	j	n	
	Ö	v	e	r	v	a	k	n	i	n	g				
	R	a	p	.	A	v	/	P	å						
	H	ö	g	t	a	l	a	r							
	S	M	S		P	r	o	g	.						
	T	e	l	e	f	o	n								
	F	j	ä	r	r	.	a	v	l	.					
	G	S	M		B	a	n	d							

### 2.5.1. Autorapport

Här väljs om kontrollpanelen skall rapportera regelbundet till larmcentralen automatiskt och inom vilket intervall rapporten skall skickas.

o	A	v	s	t	ä	n	g	d							
	3	0	M	i	n										
			-												
			-												
			-												
			-												
	3		V	e	c	k	o	r							
	4		V	e	c	k	o	r							

- **Avstängd** är fabriksinställning.

### 2.5.2. Autorapport fördröjning

Här väljs fördröjningen till den första autorapporten (testrapporten) till larmcentralen.

När strömmen kopplas in till kontrollpanelen skickas en testrapport till larmcentralen, för att kontrollera att systemet är funktionellt. När denna rapport skickas beror på vilket val som görs.

Om **1 timma** väljs kommer följaktligen första autorapporten att skickas en timma efter panelen strömförsörjts.

Om även **Autorapport** är aktiverad kommer larmsystemet att skicka regelbundna rapporter till larmcentralen enligt vald inställning.

Valbar fördröjning:

o	1		t	i	m	m	a								
	2		t	i	m	m	a	r							
	3		t	i	m	m	a	r							
			-												
			-												
			-												
	1	2		t	i	m	m	a	r						

- **1 timma** är fabriksinställning.

### <NOTERA>

☞ Autorapport tid nollställs varje gång man väljer dess meny.

### 2.5.3. Övervakning

Här styrs den interna övervakningen av larmsystemets sensorer. Om övervakningen aktiveras kommer larmsystemet att kontrollera att sensorerna fungerar.

		A	v	s	t	ä	n	g	d						
		4		t	i	m	m	a	r						
		6		t	i	m	m	a	r						
		8		t	i	m	m	a	r						
		1	2		t	i	m	m	a	r					
		2	4		t	i	m	m	a	r					

Om kontrollpanelen inte får kontakt (signal) med en sensor kommer ett meddelande om att sensorn är ur funktion att skickas.

Vid registrering av en sensor kontrolleras alltid signalstyrkan till larmsystemet automatiskt.

- **Avstängd** är fabriksinställning.

### <NOTERA>

☞ IR-kameran har en separat övervakningsfunktion, vänligen se kamerans separata manual för mer information.

### 2.5.4. Rapportinställning

Här programmeras om kontrollpanelen skall skicka en rapport varje gång larmsystemet aktiveras och inaktiveras.

o	V	a	l	b	a	r		r	a	p	p	o	r	t	
	R	a	p	p	o	r	t		P	å					
	R	a	p	p	o	r	t		A	v					

- **Rapport Av** är fabriksinställning.

### <NOTERA>

☞ När **Valbar rapport** väljs kommer systemet att fråga om rapportval när Av/På-funktionen används för en DC, när PIN-koden och engångskoden programmeras samt vid registrering av (NS)nattbrytare eller (RC)fjärrkontroll.

☞ När **Rapport Av** väljs skickas ingen rapport vid aktivering och inaktivering av larmsystemet.

☞ När **Rapport På** väljs skickas en rapport vid aktivering och inaktivering av larmsystemet.

☞ **Rapport På/Av** överstyr INTE de ändringar som är gjorda under **Valfri rapport**-inställningen.

### 2.5.5. Högtalarljud

Denna funktion styr ljudet från kontrollpanelen under in- och utgångstid. Möjliga val är:

	H	ö	g																
o	L	å	g																

- **Låg** är fabriksinställning.

### 2.5.6. SMS Prog.lösen

SMS-Prog.lösen används vid fjärrprogrammering av systemet och måste anges i varje SMS. Från fabrik är SMS-lösenordet PROG.

Slå in det nuvarande SMS-lösenordet och tryck **OK**, följande kommer att visas på displayen:

	S	k	r	i	v														

Skriv det önskade lösenordet, max 15 bokstäver, och tryck **OK**.

#### <NOTERA>

- ☞ För programmering via SMS, vänligen se kapitlet gällande SMS-programmering och fjärrstyrning.
- ☞ Ett SMS-meddelande får innehålla max 168 tecken, inklusive blanksteg och symboler.

### 2.5.7. Telefon

Kontrollpanelen har en inbyggd högtalartelefon som gör det möjligt att ringa både till och från den.

o	P	å																	
	A	v	s	t	ä	n	g	d											

- Telefonfunktionen är aktiverad från fabrik.

#### <NOTERA>

- ☞ 5 minuter är tillåtet för ett samtal, därefter lägger kontrollpanelen automatiskt på. Ett varningsljud kommer höras 20 respektive 10 sekunder innan samtalet bryts.
- ☞ Om man vill förlänga samtalet kan man trycka på valfri siffra på kontrollpanelens knappsats, samtalet förlängs då med ytterligare 5 minuter.

☞ Tryck **G** för att lägga på.

#### <NOTERA>

☞ Det går inte att larmsystemet via en KP eller RC under ett samtal.

### 2.5.8. Fjärrkontroll Av/På

Detta val styr om det ska vara möjligt att aktivera och inaktivera larmsystemet via fjärrkontroll.

	F	j	ä	r	r	k	.	v	a	l	b	a	r						
	F	j	ä	r	r	k	.						P	å					
	F	j	ä	r	r	k	.							A	v				

- **Fjärrkontroll På** är fabriksinställningen.

#### <NOTERA>

- ☞ När **Fjärrkont. På/Av** väljs kommer detta gälla samtliga fjärrkontroller som registreras i systemet efter inställningen är gjord.
- ☞ När **Fjärrk. Valbar** väljs kommer ett val (På/Av) att behöva göras för varje fjärrkontroll som registreras.
- ☞ Ändringar påverkar inte fjärrkontroller som redan är registrerade i systemet.
- ☞ När **Fjärrkont. Av** väljs, är det inte möjligt att inaktivera larmsystemet med en fjärrkontroll.
- ☞ När **Fjärrkont. På** väljs, går det att aktivera och inaktivera larmsystemet med en fjärrkontroll.
- ☞ När ett nödlarm utlöses via en fjärrkontroll är det inte möjligt att återställa det, eller inaktivera larmsystemet med samma fjärrkontroll.

### 2.5.9. GSM Band

Beroende på teleoperatör och dess nätverksinställning kan GSM-bandet behöva justeras. Kontakta den aktuella operatören för mer information.

o	M	o	n	o	8	5	0												
	M	o	n	o	9	0	0	E											
	M	o	n	o	1	8	0	0											
	M	o	n	o	1	9	0	0											
	8	5	0	/	1	9	0	0											
	9	0	0	E	/	1	8	0	0										
	9	0	0	E	/	1	9	0	0										

### 2.6. Läs IMEI kod

Denna funktion används för att kontrollera SIM-kortets IMEI-kod, koden är unik.



<NOTERA>

- ☞ Ett fungerande SIM-kort måste finnas i kontrollpanelen för att GSM-inställningar skall kunna göras.

### 3. Konfigurera systemet

<VIKTIGT>

- ☞ Det finns två areor i systemet, som kan programmeras separat. För att byta till den andra arean, tryck och håll inne # och \* samtidigt i 3 sekunder.
- ☞ Area 1 och 2 programmeras separat under respektive programmeringsmeny.
- ☞ Om fel PIN-kod knappas in fyra gånger eller om över 20 siffror knappas in kommer kontrollpanelen att hindra vidare knapptryckningar i en minut.

#### I. Programmeringsläge

Larmsystemet måste vara inaktiverat för att programmeringsmenyn skall kunna nås.

**Steg 1.** Tryck och håll inne # i 2 sekunder, skärmen visar:

P	r	o	g	-	L	ä	g	e	-	A	n	g	e
A	n	v	.	-	K	o	d	.	.	.	.	.	.

**Steg 2.** Slå in en PIN-kod inom 30 sekunder.

- Fabriksinställd PIN-kod 1:  
**Area 1: 1234**  
**Area 2: 4321**

Slå in Master-koden inom 30 sekunder.

P	r	o	g	-	L	ä	g	e	-	A	n	g	e
					M	-	K	o	d	.	.	.	.

**Steg 3.** Fabriksinställd Master-kod:1111

**Steg 4.** Tryck OK, följande visas i 2 sekunder:

	V	ä	k	o	m	m	e	n	t	i	l	l	
	p	r	o	g	r	a	m	m	e	n	y	n	

**Steg 5.** Meny visat:

o	A	r	e	a									
	G	S	M										

**Steg 6.** Välj den önskade meny och tryck OK, den separata meny kommer att visas.

<NOTERA>

- ☞ Om symbolen **V** syns i kolumnen betyder det att det finns mer val längre ner i meny. Om symbolen försvinner betyder det att det menyvalet som är längst ner har nåtts.
- ☞ Om symbolen **A** syns i kolumnen betyder det att det finns mer val längre upp i meny. Om symbolen försvinner betyder det att det menyval som är högst upp har nåtts.
- ☞ Om ingen knapp har tryckts in under 2 minuter i programmeringsläget kommer systemet automatiskt att återgå till utgångsläget.

#### 3.1. Area

o	S	e	n	s	o	r	t	e	s	t				
	A	n	v	ä	n	d	a	r	-	k	o	d	e	r
	M	a	s	t	e	r	-	k	o	d				
	A	l	i	m	.	I	n	s	t	.				
	S	M	S		M	e	d	d	e	l	a	n	d	e
	S	M	S		L	ö	s	e	n	o	r	d		
	E	n	h	e	t	e	r	+	/	-				

- För inställningar gällande areorna, vänligen följ samma steg som beskrivs i kapitlet **Installatörsmeny**.

#### 3.2. GSM

o	G	S	M		s	i	g	n	a	l	t	e	s	t
	G	S	M		r	i	n	g	t	e	s	t		
	A	t	e	r	s	t	ä	l	i	G	S	M		
	L	ä	s		I	M	E	I		k	o	d		

##### 3.2.1 GSM signaltest

Denna funktion testar kontrollpanelens GSM-signal.

G	S	M		s	i	g	n	a	l	t	e	s	t	
	V	ä	n	l	i	g	e	n		v	ä	n	t	a

GSM-signalens styrka (RSSI) kommer att visas på displayen på en skala mellan 0-9, där 9 är den starkaste signalstyrkan.

	G	S	M		S	i	g	n	a	l	t	e	s	t
	R	S	S	I	=	9								

<NOTERA>

- ☞ Om kontrollpanelen inte kan få kontakt med GSM-nätet kommer följande att

visas:

		G	S	M	S	i	g	n	a	l	t	e	s	t
		R	S	S	I	=	O	k	ä	n	d			

### 3.2.2 GSM ringtest

Innan denna funktion används, vänligen använd fjärrstyrning via SMS för kontrollpanelen. Se kapitel "Fjärrstyrning via SMS" för mer information. Om meddelandet kommer fram till kontrollpanelen, hoppa över denna sektion. I annat fall, följ nedanstående procedur.

Formatet för telefonnumret kan variera beroende på vilken telefonoperatör man använder. Man kan därför kontakta den aktuella teleoperatören för information, eller följande nedanstående steg för att få det rätta formatet.

**Steg 1.** Sätt i det aktuella SIM-kortet i en mobiltelefon.

**Steg 2.** Skicka ett test-SMS till en annan mobiltelefon.

**Steg 3.** När SMS kommer fram kan man se vilket format mobilnumret är i.

#### <EXEMPEL>:

Med telefonnummer **0987654321** skall formatet antingen vara med eller utan landskod, som i detta exempel är "46".

**Steg 4.** Sätt sedan tillbaka SIM-kortet i kontrollpanelen.

**A. Om telefonnumret var "utan" landskodsformat, vänligen hoppa över denna sektion.**

**B. Om telefonnumret var "med" landskod, följ steg 5-8:**

**Steg 5.** Gå in i programmeringsmenyn, välj **GSM → GSM ringtest** och tryck **Ok**. Följande kommer att visas:

		L	a	n	d	s	k	o	d	s	n	r	.			
							.	.	.	.	.	.				

**Steg 6.** Slå in landskoden.

#### <EXEMPEL>:

Slå in "46" som landskod.

		L	a	n	d	S	k	o	d	s	n	r	.			
							4	6	.	.	.	.				

#### <NOTERA:>

☞ Symbolen "+" behöver inte knappas in.

**Steg 7.** Tryck **OK**.

		E	r	s	ä	t	t	n	u	m	m	e	r	:		
							0	.	.	.	.	.				

**Steg 8.** Knappa in en "0" och tryck **OK**.  
Inställningen är nu klar.

### 3.2.3 Återställ GSM

Vid händelse av GSM-fel kan GSM-modulen återställas inom cirka 30 sekunder, tryck **OK** och följande kommer att visas:

		Å	t	e	r	s	t	ä	l	l	e	r	G	S	M
		0	3	2	S	e	k								

#### <NOTERA>

☞ När återställningen är klar kommer följande meddelande att visas, därefter kommer kontrollpanelen automatiskt återgå till programmeringsmenyn.

		Å	t	e	r	s	t	ä	l	l	i	n	i	n	g	
		G	S	M	O	K										

● Om återställningen misslyckas kommer följande att visas på displayen:

		Å	t	e	r	s	t	ä	l	l	i	n	i	n	g	
		m	i	s	s	l	y	c	k	a	d	e	s			

● Om återställningen skall avbrytas, tryck **G** och följande kommer att visas:

		V	i	l	l	d	u									
		a	v	s	l	u	t	a	?							

● Tryck **OK** och systemet återgår till programmeringsmenyn eller tryck **G** för att fortsätta återställningen.

## 4. Handhavande

#### <VIKTIGT>

☞ Det finns två areor i systemet, som kan programmeras separat. För att byta till den andra arean, tryck och håll inne **#** och **\*** samtidigt i 3 sekunder.

☞ Om fel PIN-kod knappas in fyra gånger eller om över 20 siffror knappas in kommer kontrollpanelen att hindra vidare knapptryckningar i en minut.

### 4.1. Användarmenyn

När systemet är inaktiverat kan det aktiveras via denna meny. Det går även att göra en förbikoppling. När första siffran slås in kommer följande att visas på displayen:

	S	l	å	i	n	P	I	N	-	k	o	d		
						*	.	.						

Slå in en PIN-kod och tryck **OK** inom 30 sekunder. Följande val kommer att visas:

o	A	k	t	i	v	e	r	a						
	S	k	a	l	s	k	y	d	d					
	S	k	a	l	s	k	y	d	d		d	a	g	
	S	k	a	l	s	k	y	d	d		n	a	t	t
	T	i	d	/		D	a	t	u	m				
	F	ö	r	b	i	k	o	p	p	l	i	n	g	
	K	o	n	t	r	.	A	p	p	M	e	d		
	V	i	s	a		L	o	g	g					
	T	e	s	t		l	ä	g	e					
	V	a	t	t	e	n	l	å	s					
	V	a	t	t	e	n	-	T	i	m	e	r		
	S	e	r	v	i	c	e	-	l	ä	g	e		

### <VIKTIGT>

☞ **Förbikoppling** och **Kontr.AppMod** kommer endast att synas om det finns aktuella sensorer registrerade.

#### ● Om det finns ett fel i systemet

Om det skulle finnas ett fel i systemet kommer det att visas högst upp i användarmenyn.

### <NOTERA>

☞ Om aktivering av systemet är önskad, trots en felrapport, vänligen se kapitel 4.8.

☞ Om ingen knapp tryckts in under 2 minuter kommer systemet att återgå till utgångsläget.

☞ **Vattenlås** och **Vatten-Timer** gäller endast area 1.

## 4.2. Aktivera larm

### 4.2.1 Aktivera larmet

**Steg 1.** Markera **Aktivera Larm** och tryck **OK**. Utgångstiden startar och följande kommer att visas:

	U	t	g	å	n	g	s	t	i	d				
						3	0		s	e	k			

### <VIKTIGT>

### Under utgångstiden:

#### ■ **Utgångsljud:**

Om utgångsljudet är aktiverat kommer larmsystemet att pipa en gång i sekunden till utgångstiden är passerad.

Om utgångsljudet är avstängd kommer larmsystemet vara tyst under utgångstiden.

#### ■ **Rapportval:**

Om rapportvalet är aktiverat kommer en rapport att skickas.

Om rapportvalet är avstängt kommer inte en rapport att skickas.

**Steg 2.** När utgångstiden har passerat kommer kontrollpanelen att ge ifrån sig en längre signal, larmsystemet är då aktiverat.

### <NOTERA>

☞ Det går även att aktivera eller inaktivera larmsystemet via en fjärrkontroll eller extern knappsats.

### 4.2.2. Avbryta utgångstiden

Utgångstiden kan avbrytas.

**Steg 1.** Tryck **G** och kontrollpanelen kommer fråga om en PIN-kod, samtidigt som utgångstiden fortsätter.

**Steg 2.** Slå in PIN-koden och tryck **OK**, två pip hörs och larmet är då inaktiverat. Det går även att avbryta utgångstiden och inaktivera larmet via fjärrkontroll eller extern knappsats.

### 4.2.3. Förlänga utgångstiden

Om larmsystemet aktiveras igen från en fjärrkontroll eller extern knappsats kommer utgångstiden att börja om från början.

### <VIKTIGT>

☞ Tänk på att olika sensorer och enheter reagerar olika under utgångstiden beroende på hur de är programmerade.

## 4.3. Skalskydd

Skalskyddet kan användas för att aktivera delar av systemet, exempelvis dörr- och fönstersensorer. Vänligen se kapitel 4.16 **Responstabell** för en mer detaljerad beskrivning av hur en sensor registrerad på

## Skalskydd reagerar.

När larmsystemet aktiveras fullt ut kommer en sensor med denna attribut att utlösa ett inbrottslarm.

### <NOTERA>

- I skalskyddsläge kommer de sensorer som är programmerade som skalskydd inte att utlösa ett larm om de triggas.

### 4.3.1. Aktivera skalskydd

**Steg 1.** Markera **Skalskydd** och tryck **OK**, utgångstiden kommer då starta.

### <NOTERA>

- Det går att aktivera skalskyddet via fjärrkontroll eller extern knappats.

### <VIKTIGT>

- De olika skalskyddens utgångstider och inställningar kan programmeras separat, men reagerar på samma sätt som beskrivs på föregående sida i sektionen "Under utgångstiden" samt kapitel 4.2.2 och 4.2.3.

## 4.4. Skalskydd dag

Skalskydd dag kan användas för att aktivera delar av skalskyddssystemet, exempelvis specifika sensorer som endast skall vara aktiva under en viss period på dygnet (dag). Vänligen se kapitel 4.16 **Responstabell** för en mer detaljerad beskrivning av hur en sensor registrerad på **Skalskydd dag** reagerar.

När larmsystemet aktiveras fullt ut kommer en sensor med denna attribut att utlösa ett inbrottslarm.

### 4.4.1. Aktivera skalskydd dag

**Steg 1.** Markera **Skalskydd dag** och tryck **OK**, utgångstiden kommer då starta.

### <NOTERA>

- Utgångstiden kan inte förlängas när **Skalskydd dag** har aktiverats.

## 4.5. Skalskydd natt

Skalskydd natt kan användas för att aktivera delar av skalskyddssystemet, exempelvis specifika sensorer som endast skall vara aktiva

under en viss period på dygnet (natt). Vänligen se kapitel 4.16 **Responstabell** för en mer detaljerad beskrivning av hur en sensor registrerad på **Skalskydd natt** reagerar.

När larmsystemet aktiveras fullt ut kommer en sensor med denna attribut att utlösa ett inbrottslarm.

### 4.5.1. Aktivera skalskydd natt

**Steg 1.** Markera **Skalskydd natt** och tryck **OK**, utgångstiden kommer då starta.

### <NOTERA>

- Utgångstiden kan inte förlängas när **Skalskydd dag** har aktiverats.

## 4.6. Tid/datum

o	T	i	d																
	D	a	t	u	m														
	Å	r																	
	S	o	m	.	/	V	i	n	.	T	i	d							

### 4.6.1. Ställ tid

Här programmeras tiden, timmar och minuter.

	S	t	ä	l	l	i	n	t	i	d									
	0	0	:	0	0			(	▲	▼	OK	)							

- Timmar väljs först, använd ▲ och ▼ för att välja rätt siffror, tryck sedan **OK**.
- Ställ därefter in minuterna. Använd ▲ och ▼ för att välja rätt siffror, tryck sedan **OK**.

### 4.6.2. Ställ datum

Här programmeras datum, månad och dag.

	S	t	ä	l	l	i	n	d	a	t	u	m							
	J	a	n	0	1			(	▲	▼	OK	)							

- Månad väljs först, använd ▲ och ▼ för att välja rätt månad, tryck sedan **OK**.
- Ställ därefter in dag. Använd ▲ och ▼ för att välja rätt dag, tryck sedan **OK**.

### 4.6.3. Ställ år

Här programmeras år.

	S	t	ä	l	l	i	n	å	r										
	2	0	0	8				(	▲	▼	OK	)							

- Använd ▲ och ▼ för att välja år, tryck sedan **OK**.

### 4.6.4. Sommertid/vintertid

Här programmeras sommar- och vintertid.

o	A	v	s	t	ä	n	g	d						
	S	t	a	r	t	m	å	n	a	d				
	S	l	u	t	m	å	n	a	d					

- **Avstängd** är fabriksinställning.

#### <NOTERA>

☞ För att använda denna funktion måste både start månad och slut månad ställas in.

- **Start månad:**

**Steg 1.** Välj **Start månad** och tryck **OK**.

	S	t	a	r	t	m	å	n	a	d				
			J	a	n			(	Λ	V	O	K	)	

**Steg 2.** Använd ▲ och ▼ för att göra ett val, tryck sedan **OK**.

o	F	ö	r	s	t	a	s	ö	n	d	a	g		
	A	n	d	r	a	s	ö	n	d	a	g			
	T	r	e	d	j	e	s	ö	n	d	a	g		
	F	j	ä	r	d	e	s	ö	n	d	a	g		

**Steg 3.** Välj starttid och tryck **OK**.

	S	t	ä	l	l	i	n							
	s	t	a	r	t	t	i	d						

**Steg 4.** Tryck **OK**.

o	M	i	d	n	a	t	t							
	K	l	o	c	k	a	n	1						
	K	l	o	c	k	a	n	2						

**Steg 5.** Välj starttimma och tryck **OK**.

o	-	2	t	i	m	m	a	r						
	-	1	t	i	m	m	a							
	+	1	t	i	m	m	a							
	+	2	t	i	m	m	a	r						

- **Slut månad:**

**Steg 1.** Välj **Slut månad** och tryck **OK**.

	S	l	u	t	m	å	n	a	d					
			J	a	n			(	Λ	V	O	K	)	

**Steg 2.** Använd ▲ och ▼ för att göra ett val, tryck sedan **OK**.

o	F	ö	r	s	t	a	s	ö	n	d	a	g		
	A	n	d	r	a	s	ö	n	d	a	g			
	T	r	e	d	j	e	s	ö	n	d	a	g		
	F	j	ä	r	d	e	s	ö	n	d	a	g		

**Steg 3.** Välj startdag och tryck **OK**.

## 4.7. Förbikoppling

En förbikoppling på en sensor gör det möjligt att aktivera systemet trots ett felmeddelande. Förbikoppling måste göras varje gång larmet aktiveras och den aktuella sensorn sätts då ur funktion.

Förbikoppling är en temporär lösning, det är viktigt att felmeddelandet kontrolleras och åtgärdas.

### 4.7.1. Förbikoppla i systemet

**Steg 1.** Markera **Förbikoppling** och tryck **OK**.

En lista över de registrerade sensorerna visas.

**Steg 2.** Använd ▲ och ▼ för att hitta den sensorn som förbikoppling skall gälla. Tryck sedan **OK**, följande kommer visas på displayen:

DC	B	a	k	d	ö	r	r							
	B	y	-	p	a	s	s	:	(	O	k	?)		

**Steg 3.** Tryck **OK** för att bekräfta valet. Sensorn kommer att markeras med \* som indikerar att den är förbikopplad.

**Steg 4.** Repetera steg 2-3 för de sensorer som där en förbikoppling skall göras.

**Steg 5.** När alla val är gjorda, tryck G för att återgå till menyn.

**Steg 6.** Aktivera därefter larmet.

#### <NOTERA>

- ☞ Om en sensor är förbikopplad reagerar kontrollpanelen alls om sensorn skulle trigga.
- ☞ Förbikoppling gäller endast vid en aktivering av systemet, därefter måste förbikopplingsprocessen repeteras.
- ☞ Felmeddelandet försvinner inte förrän felet är åtgärdat.

## 4.8. Forcera larmet

Forcering av larmet gör det möjligt att aktivera larmsystemet trots ett felmeddelande.

- Kontrollera felmeddelandet och försök i första hand att åtgärda det.
- Om en forcering av larmsystemet måste ske, följ nedanstående steg.

### 4.8.1. Forcera systemet via kontrollpanelen

- Steg 1.** Aktivera larmsystemet.
- Steg 2.** Kontrollpanelen kommer ge ifrån sig ett varningsljud för att indikera att det finns ett fel i systemet. Felmeddelandet kommer att visas på displayen.
- Steg 3.** Tryck **OK**, systemet kommer då återigen att be om en PIN-kod.
- Steg 4.** Slå in PIN-koden och tryck **OK**. Följande kommer att visas på displayen:

F	o	r	c	e	r	a		l	a	r	m				
							(	O	K	?)					

- Steg 5.** Tryck **OK** för att bekräfta och aktivera larmsystemet.

U	t	g	å	n	g	s	t	i	d						
						3	0		s	e	k				

- Steg 6.** Larmsystemet kommer därefter att aktiveras som vanligt.

#### <NOTERA>

- ☞ För att forcera larmet via fjärrkontroll eller extern knappsats, aktivera systemet två gånger. Vid första aktivering av systemet kommer ett varningsljud att höras. Aktivera därefter larmsystemet igen inom 30 sekunder och det kommer att aktiveras i vanlig ordning.
- ☞ Felmeddelandet vid försök av aktivering via kontrollpanelen visas i två minuter, därefter återgår systemet till utgångsläget.

### 4.8.2. Aktivera systemet via fjärrkontroll

- Steg 1.** Tryck på en av aktiveringsknapparna.

#### <NOTERA>

- ☞ Se kapitel 4.2 för mer information om möjligheter att förlänga eller avbryta utgångstiden.
- ☞ Forcering av larm syns i larmloggen.

### 4.8.3. Aktivera systemet trots öppen dörr

- Aktivering av systemet är inte möjligt om en dörr är öppen. Stäng därför alla dörrar och aktivera larmsystemet igen.
- Om man skulle vilja aktivera larmsystemet trots en öppen dörr går det att forcera larmet. Följ steg 1-6 under kapitel 4.8.1.

### 4.8.4. Aktivera systemet trots utlöst IR-sensor

- Om en IR-sensor utlöses triggas när man försöker aktivera larmsystemet kommer aktivering att avbrytas. Det dröjer 5 sekunder innan en aktivering är möjlig igen.
- Det går inte att aktivera larmsystemet om en IR-sensor utlöses samtidigt.

### 4.8.5. Aktivera systemet trots övervakningsfel

- Om kontrollpanelen har tappat kontakten med en sensor kommer ett felmeddelande att visas i användarmenyn.
- För att aktivera larmsystemet krävs då en forcering, vänligen se steg 1-6 under kapitel 4.8.1 för mer information.

### 4.8.6. Aktivera systemet samtidigt som MMS-rapportering sker

- Om en aktivering av systemet sker under en MMS-rapportering kommer följande meddelande att visas på displayen. Tryck **OK** för att avbryta rapporteringen.

A	v	s	l	u	t	a											
						M	M	S	-	r	a	p	p	o	r	t	?

## 4.9. Inaktiverat läge

Om larmsystemet är aktiverat, slå in en giltig PIN-kod och tryck **OK** för att inaktivera det. Följande kommer att visas:

	L	a	r	m		i	n	a	k	t	i	v	t				
						0	0	:	0	1		0	1		J	a	n

#### <NOTERA>

- ☞ Det är även möjligt att inaktivera systemet via en fjärrkontroll eller extern knappsats.
- ☞ Om inte larmsystemet inaktiveras innan ingångstiden tar slut kommer ett inbrottslarm att utlösas.

## 4.10. Vattenlås

Här programmeras vattenlåset, möjliga val är:

o	P	å														
	A	v														v

Om **På** väljs:

- Vattenlåset kommer att vara öppet när larmsystemet är inaktiverat. Vattenlåset kommer att stängas när larmsystemet



aktiveras, hur lång tid efter aktiveringen av systemet som vattnet stängs av programmeras i **Vatten-Timer**, kapitel **4.11**

- Vattenlåset stängs automatiskt om en vattensensor utlöses.
- **Vatten-Timer** är aktiverat om **På** väljs.

Om **Av** väljs:

- Vattenlåset är alltid öppet, oavsett vilket läge larmsystemet befinner sig i.
- Om en vattensensor utlöses kommer vattenlåset att stängas automatiskt, även om **Av** väljs.
- **Vatten-Timer** är inaktiverat om **Av** väljs.

## 4.11. Vatten-Timer

Här programmeras när vatten-timern för vattenlåset:

V	a	t	t	e	n	-	T	i	m	e	r				
		0					m	i	n	.	(^vOK)				

- Från fabrik stängs vattenlåset direkt vid aktivering av larmsystemet, alltså 0 minuter.
- Om **Vattenlås** är **På** kommer vattnet att stängas av efter den bestämda tid som anges i **Vatten-timer**.

### <NOTERA>

- ☞ Vattnet stängs alltid av om en vattensensor utlöses.

### Vattenlåsets funktioner via UR-8SV

- Ventilen är normalt stängd i strömlöst tillstånd då den är ansluten till UR-8SV plint 3 och 4.
  - Då larmpanelen är inaktiverad öppnar vattenventilen..
  - Då larmpanelen är aktiverad stängs vattenventilen (strömlös).
- Vatten-timer styr hur lång tid det ska ta från det att larmet aktiveras tills vatten ventilen stängs ( 0 – 180min).
- Om ventilen är ansluten till UR-8SV plint 4 & 5 (Normalt öppen) kommer funktionen att bli motsatt punkt 1.
- Vid strömavbrott stängs vattenventilen men öppnar automatiskt efter 1 min då strömmen kommit åter. Om ventilen inte öppnar så testa med att larma på och därefter snabbt larma av igen.
- Vattenventilen går att öppna manuellt

genom att vrida skruven på ventilens framsida ett halvt varv medsols.

## 4.12. Apparatmodul, PSS

Det är möjligt att programmera 8 st apparatmoduler i systemet. En apparatmodul måste registreras innan menyvalet **Styr app.mod.** tillkommer i användarmenyn.

**Steg 1.** I användarmenyn, välj **Styr app.mod.** och tryck **OK**. Följande kommer visas på displayen:

K	a	n	a	l	1										
K	a	n	a	l	2										
K	a	n	a	l	3										
K	a	n	a	l	4										
K	a	n	a	l	5										
K	a	n	a	l	6										
K	a	n	a	l	7										
K	a	n	a	l	8										

**Steg 2.** Välj den önskade kanalen och tryck **OK**. Skärmen visar:

o	S	ä	t	t	p	å									
	S	t	ä	n	g	a	v								

**Steg 3.** Använd ▲ och ▼, följt av **OK**, för att sätta på eller stänga av apparatmodulen manuellt.

## 4.13. Händelselogg

Det finns totalt **250** sparade händelser i kontrollpanelens larmlogg, bland annat:

- ✓ Alla larmhändelser gällande registrerade sensorer.
- ✓ All aktivering, inaktivering, forcering och förbikoppling av systemet.
- De senaste händelserna visas högst upp i loggen.

**Steg 1.** I användarmenyn, markera **Logg** och tryck **OK** för att komma åt larmloggen.

**Steg 2.** Använd ▲ och ▼ för att gå upp eller ner i loggen. De senaste händelserna kommer först.

				S	T	A	R	T							
						▼									

P	a	n	e	l																
	G	S	M		s	i	g	n	a	l	t	e	s	t						
	0	0	:	0	2		J	a	n		0	1								

:

	0	0	:	0	0		J	a	n		0									
							S	L	U	T										

- Loggen visar även användare och vilken slags aktivering av systemet som använts.

#### <EXEMPEL>

- ☞ Om PIN-kod 1 har använts för att aktivera skalskyddet kommer loggen att visa:

A	n	v	ä	n	d	a	r	e		1											
	S	k	a	l	s	k	y	d													F

## 4.14. Testläge

Denna meny är en genväg till menyvalet **Sensortest** och **Prog.Siren** i programmeringsmenyn. Vänligen se kapitel 2.3.7 och kapitel 2.3.6.5 för mer information.

## 4.15. Serviceläge

Serviceläget gör det möjligt att under 1 timma stänga av all rapportering samt sirenernas sabotageskydd. Används lämpligen vid batteribyte eller annan åtgärd där enheter behöver öppnas eller plockas ned.

Välj **Service-läge** följt av **OK** för att aktivera.

Tryck sedan **OK** ytterligare en gång för att bekräfta.

	*	S	E	R	V	I	C	E		M	O	D	E	*								
	s	e	t		f	o	r		1	h	(	O	K	?)	)							

Serviceläget varar i 1 timma eller tills att användaren själv väljer att gå ur med hjälp av **G**-knappen. En timer kommer att visa hur lång tid av serviceläget som är kvar innan systemet automatiskt går tillbaka till normalläge.

## 4.16. Kontrollpanelen och IR-kameran

Nedan finns en kort redogörelse för IR-kamerans olika funktioner. För detaljerad

information, vänligen se kamerans separata manual.

**Steg 1.** När larmsystemet aktiveras börjar IR-kamerans blå LED-lampa att blinka. Detta indikerar att kameran är på väg in i aktivt läge. När den blåa LED:n slutar lysa är kameran fullt funktionell.

**Steg2A.** Om kameran triggas kommer blå LED att lysa i 5 sekunder, något som indikerar att kameran börjar ta foton. När den blå LED:n börjar blinka har kameran startat överföringen av bilderna till kontrollpanelen.

**Steg3.** Kontrollpanelen skickar sedan vidare bilderna till den aktuella mottagaren. Det kan ta upp till 2 minuter från det att bilderna tas till dess att mottagaren får dem. När kontrollpanelen har avslutat rapporteringen är kameran fullt funktionell igen.

#### <NOTERA>

- ☞ Om mer än en IR-kamera triggas kommer alla kameror att skicka sina bilder till kontrollpanelen, som sedan rapporterar vidare.
- ☞ IR-kameran är fullt aktiv så fort överföringen av bilderna är klar.





## 4.17. Responstabell

■ Denna tabell förklarar vilken händelse som genererar vilket larmmeddelande:

### Larmsystemets läge, sensorns typ samt vilken respons

Sensortyp		Avlarmat	Aktiverat	Skalskydd	Skal-skydd Dag	Skal-skydd Natt	Under utgångs-tid	Aktiverat Under Ingångstid	Skalskydd Under Ingångstid
Inbrott	" B "	Ingen respons	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm
Skalskydd	" O "	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons
Skalskydd Dag	"DO"	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons
Skalskydd Natt	"NO"	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons
Skalskydd Ingång	" A "	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingångstid	Ingångstid	Ingångstid	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Fördröjning	" D "	Ingen respons	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Endast Inbrott	" Y "	Ingen respons	Inbrottslarm	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Ingång	" E "	Dörrklocka	Ingångstid	Ingångstid	Ingångstid	Ingångstid	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Ingång Inbrott , ej skalskydd	" P "	Dörrklocka	Ingångstid	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
Ingång endast Inbrott	" E "	Dörrklocka	Ingångstid	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Ingen respons	Ingen respons	Ingen respons
24/7	" H "	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm
Brand	" F "	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm
Medicinskt nödläge	" M "	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm	Medicinskt nödfallslarm
Vatten	" W "	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm
På/Av	" S "	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera	Aktivera\ Inaktivera
Tyst överfall	"S "	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm	Tyst överfallslarm
Överfall	" PA "	Överfalls-larm	Överfalls-larm	Överfalls-larm	Överfalls-larm	Överfalls-larm	Överfalls-larm	Överfalls-larm	Överfalls-larm

## 4.18. Efter larmrapportering

Efter att ett larm har utlösts och en CID-händelserapport har skickats kommer kontrollpanelen agera efter de inställningar som gjorts.

Om rapportmetoden är GSM CID kommer Tvåvägssamtals-inställningarna att kontrolleras.

Om **tvåvägssamtal larmcentral** är aktiverat kommer händelserapport 606 att skickas och ett tvåvägssamtal med larmcentralen kommer automatiskt att öppnas.

Om tvåvägssamtal inte är aktiverat, eller om rapporteringen sker via **IP/GPRS** eller **SID** kommer kontrollpanelen kontrollera om det finns ett nummer registrerat under **tvåvägssamtal extern**.

- Om det finns ett nummer registrerat kommer ett samtal automatiskt att öppnas upp.
- Om det inte finns något nummer registrerat kommer kontrollpanelen att **öppna för tvåvägssamtal in**. Om ett samtal då mottages kommer kontrollpanelen automatiskt att ta emot det. Vaktkoden skall då slås in för att samtalet skall öppnas.

### <NOTERA>

- ☞ En varningssignal kommer höras 20 och 10 sekunder innan samtalet bryts.
- ☞ Hur kontrollpanelen agerar beror även på inställningarna i **Back-up metod** och **Ringmetod**
- ☞ Om IP/GPRS/SID & GSM kontakt ID är satta som första prioritet kommer responssekvensen bli: IP/GPRS/SID-rapport → GSM CID-rapport → kontroll tvåvägssamtal larmcentral → kontroll tvåvägssamtal extern → kontroll öppna för tvåvägssamtal in.
- ☞ Tvåvägssamtal in inaktiveras automatiskt om tvåvägssamtal till larmcentral eller extern är aktiverad.

## 4.19 Stoppa utlöst larm och återgå till utgångsläget

Vid larmhändelse kommer sirener att ljuda, rapportering ske och displayen på kontrollpanelen visa:

*	*	L	A	R	M	U	T	L	Ö	S	T	!	*	*
		S	I	å	d	i	n	k	o	d	!			

### 4.19.1 Stoppa larmet

För att avbryta sirenerna, larmet och rensa displayen:

**Steg 1.** Knappa in en PIN-kod och tryck **OK**.

#### <NOTERA>

- ☞ Kontrollpanelen kommer alltid att be om PIN-koden i händelse av larm.

**Steg 2.** Om rätt PIN-kod knappas in kommer larmet att avbrytas.

#### <NOTERA>

- ☞ Om fel PIN-kod knappas in 4 gånger eller om över 20 tecken knappats in kommer kontrollpanelen att låsa sig och förhindra vidare knapptryckningar i en minut.

**Steg 3A.** Om rapporteringen av larmhändelsen inte är klar kommer displayen visa:

	R	a	p	p	o	r	t	e	r	a	r	.	.	.	.
	v	ä	n	l	i	g	e	n	v	ä	n	t	a	!	

När rapporteringen är klar kommer displayen att visa:

T	r	y	c	k	"	O	K	"	f	ö	r				
a	t	t	f	o	r	t	s	ä	t	a	!				

Tryck **OK** för att fortsätta.

**Steg 3B.** När rapporteringen är klar kommer kontrollpanelens larmlogg att visa vilka enheter som utlöst larm. .

**Steg 4.** Enheten och dess zon kommer att visas på displayen:

L	a	r	m	u	t	l	ö	s	t	a	v				
0	1	)	.	I	R	H	a	l	i						

- ☞ Den enhet som utlöste ett larm först hamnar högst upp [01.] i listan.

**Steg 5.** Använd ▼ för att gå nedåt i listan, tryck sedan **OK** när sista enheten visas.

#### <NOTERA>

- ☞ Om rapporteringen misslyckas syns följande meddelande:

P	å	v	e	r	k	a	d	e	s	y	s	t	e	m
I	n	g	a											

Tryck **OK** för att fortsätta.

- ☞ Om rapporteringen avbryts inom 90 sekunder efter första utlösta larm kommer en andra rapport att skickas och displayen visa:

L	a	r	m	u	t	l	ö	s	t	a	v			
A	v	b	r	y	t									

Tryck **OK** för att fortsätta.

- ☞ Om larmet avbryts inom 90 sekunder kommer meddelandet i steg 6 inte att visas.

**Steg 6.** Displayen kommer då visa:

R	e	n	s	a		I	o	g	g	?	(	O	K	?)

**Steg 7.** Tryck **OK**, kontrollpanelen utgår då till utgångsläget.

#### <NOTERA>

- ☞ Det går även att avbryta ett larm visa fjärrkontroll eller extern knappsats.

#### 4.18.2. Larmlogg

Efter utlöst larm kommer följande meddelande kommer att visas på kontrollpanelens display till dess att en PIN-kod slås in.

*	*	L	A	R	M	U	T	L	Ö	S	T	!	*	'
		S	I	å	d	i	n	k	o	d	!			

- Även om man inaktiverar larmet med en fjärrkontroll eller extern knappsats kommer meddelandet på kontrollpanelen att vara kvar.
- Larmsystemet är fullt funktionellt även om det finns en larmlogg.

### 4.19. Falsklarmshantering

KONTROLLPANELEN har 3 inbyggda funktioner för att förhindra händelse av falsklarm:

- ✓ Rapportfördröjning
- ✓ Inaktiveringsrapport
- ✓ Sekventiell larmverifiering

#### 4.19.1. Rapportfördröjning

- Låter användaren få tid att avvärja ett eventuellt falsklarm.
- Ingångstiden ger användaren tid att inaktivera larmsystemet innan ett larm utlöses.
- Om ingen giltig PIN-kod knappas in kommer ett inbrottslarm att utlösas.

#### 4.19.2. Inaktiveringsrapport

- Gör det möjligt att automatiskt kontrollera när larmsystemet aktiveras eller inaktiveras (rapportval).

#### 4.19.3. Sekventiell larmverifiering

- En verifikationslarmrapport skickas efter att ett andra larm, från en annan sensor, har utlösts 30 minuter efter det första utlöstes.
- Denna rapport skickas utöver den vanliga larmrapporten.
- Verifikationen kan inte genomföras om ingångstiden har startat.

### 4.20. Felrapporter

☞ Kontrollpanelen registrerar följande felhändelser:

- ✓ Lågt batteri, kontrollpanel
- ✓ Batteri saknas, kontrollpanel
- ✓ Strömavbrott, kontrollpanel
- ✓ Ur funktion, sensor
- ✓ Lågt batteri, sensor
- ✓ Sabotage, kontrollpanel, enheter och sensorer
- ✓ Störningsdetektion, kontrollpanel
- ✓ GSM-fel, kontrollpanel

☞ Kontrollpanelen kommer att visa det aktuella felmeddelandet i displayen samt larmloggen.

#### ☞ Sabotage

- Kontrollpanel, magnetkontakt extern knappsats eller siren, IR-sensor och IR-kamera har ett inbyggt sabotageskydd.

#### ◆ Kontrollpanel

På baksidan av kontrollpanelen sitter en sabotagebrytare som utlöser ett sabotagelarm om kontrollpanelen tas bort från monteringsbrickan.

Det finns även en sabotagebrytare vid locket som skyddar strömförsörjningen.

◆ **Magnetkontakt extern knappsats eller siren, IR-sensor och IR-kamera**

Dessa enheter skyddas antingen från att plockas bort från den plats där de är monterade och/eller från att skruvas upp.

☞ **Sensor lågt batteri**

Om en sensor i systemet har lågt batteri kommer ett meddelande om vilken sensor som har lågt batteri att visas i kontrollpanelen och rapportering ske.

☞ **Sensor ur funktion**

- Om kontrollpanelen inte får en övervakningssignal från en sensor kommer ett meddelande om vilken sensor som är ur funktion att visas i kontrollpanelen och rapportering ske.
- IR-sensor, magnetkontakt, vattensensor och rökdetektor skickar övervakningssignaler regelbundet enligt inställning i menyn **Övervakning**.

☞ **Störning**

Om en störningssignal håller i sig i mer än 30 sekunder kommer störningen att visas i larmloggen och rapporteras, förutsatt att inställningar gällande det har gjorts.

☞ **GSM-fel**

◆ **GSM-signal**

Om kontrollpanelen inte kan få kontakt med GSM-nätet.

◆ **GSM-modul saknas**

Om GSM-modulen saknas.

◆ **GSM PUK**

Om SIM-kortet är låst med PUK-kod.

◆ **SIM-kort**

Om SIM-kort saknas eller inte är korrekt installerat.

**4.20.1. Felrapports-display**

- Om en felrapport kvarstår kommer gul LED att lysa och kontrollpanelen, i inaktiverat läge, visa det på följande sätt:
  - Gul LED på – indikerar ett fel i den

aktuella arean.

- Gul LED blinkar – indikerar fel i den andra (icke-aktuella) arean.

Gul LED		
Zon 1	Zon 2	Felindikation
blinkar	blinkar	Felet finns i båda zonerna.
lyser	blinkar	Felet finns i zon 1.
blinkar	lyser	Felet finns i zon 2.
av	av	Fungerar felfritt.

- Displayen kommer visa felrapporten och dess källa i användarmenyn, under **Visa fel**.
- Om varningsljud är aktiverat kommer ett pip höras från kontrollpanelen var 30:e sekund.
- Om ett fel upptäcks när larmsystemet är aktiverat kommer felhändelsen inte att visas förrän larmsystemet är i inaktiverat läge.

**4.20.2. Rensa felrapport**

- Gul LED kommer automatiskt att slockna när alla fel i systemet är åtgärdade. Den kan inte stängas av manuellt.
- Felrapporten finns dock kvar i larmloggen, även om felet har åtgärdats..
- Felrapporten kan endast tas bort manuellt, efter det att felet har åtgärdats.

**4.20.3. Granska felrapport**

För att granska felrapporter:

**Steg 1.** I utgångsläget, när larmsystemet är inaktiverat, knapp in en PIN-kod och tryck **OK**.

**Steg 2.** Displayen kommer visa:

V i s a f e l

högst upp i menyn.

**Steg 3.** Tryck **OK** för att granska felrapporten.

**Steg 4.** Alla felrapporter är listade. Använd ▲ och ▼ för att markera en händelse.

**Steg 5.** Efter att ha granskat alla felrapporter, tryck **C** och följande meddelande

kommer att visas

R	e	n	s	a		I	o	g	g	(	O	K	?)	)

**Steg 6.** Tryck **OK**, och alla åtgärdade fel i systemet kommer att **Visa fel**-menyn. Kontrollpanelen går automatiskt tillbaka till utgångsläget.

#### <NOTERA>

- ☞ Om gul LED fortfarande lyser efter **Steg 6** är inte alla fel i larmsystemet åtgärdade.
- ☞ Om man försöker aktivera larmsystemet med ett fel i systemet kommer ett felmeddelande att visas i displayen. Det krävs då en forcering av larmsystemet för att aktivera det.
- ☞ Även om felrapporten är rensad kommer den finnas kvar i larmloggen.

#### 4.20.4. Felrapporter

- När ett fel i systemet upptäcks kommer kontrollpanelen att agera beroende på vad det är för fel samt vilka inställningar som gjorts.

##### ■ Kontrollpanel strömavbrott

- ◆ När kontrollpanelens ström bryts kommer gul LED att börja lysa och en felrapport att registreras. Efter 50 minuter kommer en rapportering ske, händelsekod **1301**.
- ◆ När strömmen återställs efter ett avbrott på mer än 50 minuter kommer en rapport, med händelsekod **3301**, att skickas.

##### ■ Kontrollpanel lågt batteri

#### <VIKTIGT>

- ☞ Om batteri-brytaren har stängts av (OFF) 30 minuter innan kontrollpanelen får fast strömförsörjning kommer den inte kunna mäta batteriets styrka.
- ◆ Om lågt batteri i kontrollpanelen registreras kommer en rapport att skickas efter två minuter, händelsekod **1302**.
- ◆ När batteriet är färdigladdat kommer en rapport att skickas efter 24 timmar, händelsekod **3302**.

##### ■ Kontrollpanel batteri saknas

- ◆ Kontrollpanelen registrerar att batteri saknas om:
  - Det inte finns något batteri inkopplat
  - Batterifel
- ◆ När batteri saknas kommer en rapport skickas efter 30 minuter, händelsekod **1311**.
- ◆ När batteriet återställs kommer en rapport att skickas efter 30 minuter, händelsekod **3311**.

##### ■ Kontrollpanel sabotage

#### <VIKTIGT>

- ☞ Vänligen se kapitel **2.3.3.4** för mer information om sabotagelarm.
- ◆ Om **Endast aktivt** är valt och sabotagebrytaren på kontrollpanelen triggas när larmsystemet är fullt aktiverat kommer sirenen att ljuda. En rapport kommer att skickas, händelsekod **137**.  
Om sabotagebrytaren triggas när larmsystemet är inaktiverat eller i skalskyddsläge kommer inte sirenen att ljuda men rapportering ske.
- ◆ Om **Normal** är valt och sabotagebrytaren på kontrollpanelen triggas kommer sirenen att ljuda och rapportering ske, oavsett i vilket läge larmet befinner sig i.

##### ■ Sensor lågt batteri

- ◆ När lågt batterinivå registreras kommer rapportering att ske, händelsekod **384**.
- ◆ När batterinivån i en sensor är återställd kommer en rapport att skickas.

##### ■ Sensor sabotage

- ◆ Om larmsystemet är fullt aktiverat och ett sabotagelarm triggas på en sensor kommer sirenen att ljuda och ett inbrottslarm (händelsekod **130**) samt ett sabotagelarm (händelsekod **383**) kommer att rapporteras.
- ◆ Om larmsystemet är inaktiverat



eller i skalskyddsläge kommer inte sirener att ljuda men ett sabotagelarm att rapporteras.

- ◆ När sabotaget är återställt kommer en rapport att skickas.

#### ■ Sensor ur funktion

- ◆ Om kontrollpanelen inte får kontakt med en sensor kommer en felrapport att visas när man aktivering av systemet sker.
- ◆ Om kontrollpanelen har tappat kontakten med en sensor kommer en rapportering att ske, händelsekod **147**.
- ◆ När kontrollpanelen får kontakt igen kommer en rapport att skickas.

#### ■ Störning

- ◆ KONTROLLPANELEN kan endast upptäcka störningar på 868Mhz.
- ◆ Om en störningssignal håller i sig i mer än 30 sekunder kommer störningen att rapporteras, händelsekod **344**.

### 4.20.5. Felmeddelanden - syntax

- Felrapporter och händelser:

<i>Felrapport</i>	—	<i>Felmeddelande</i>
Störning	—	<b>Störning</b>
AC-strömavbrott	—	<b>AC-strömavbrott</b>
Kontrollpanel lågt batteri	—	<b>Lågt batteri, kontrollpanel</b>
Kontrollpanel sabotage	—	<b>Sabotage, kontrollpanel</b>
Sensor lågt batteri	—	<b>(Sensor zon/namn) + lågt batteri</b>
Siren lågt batteri	—	<b>(Inomhus/utomhussiren) + lågt batteri</b>
Sensor sabotage	—	<b>(Sensor zon/namn) + sabotage</b>
Siren sabotage	—	<b>(Inomhus/utomhussiren) + sabotage</b>
Sensor ur funktion	—	<b>(Sensor zon/namn) + ur funktion</b>
Siren ur funktion	—	<b>(Inomhus/utomhussiren) + ur funktion</b>
GSM-signal	—	<b>GSM-signal, ingen signal</b>

GSM-modul saknas	—	<b>GSM-modul saknas</b>
GSM PIN-kod, felaktig/saknas	—	<b>GSM PIN-kod</b>
GSM PUK-kod	—	<b>GSM PUK-kod</b>
SIM- kort saknas	—	<b>SIM-kort saknas</b>

#### <EXEMPEL>

Om **DC Z 01 Entre lågt batteri** visas betyder det att magnetkontakten registrerad på zon 1 har lågt batteri.

#### <NOTERA>

- ☞ Om en sensor triggar när man försöker aktivera larmsystemet kommer ett felmeddelande att visas.

Sensor triggar	Felmeddelande
Magnetkontakt triggar	<b>(DC zon/namn) + öppen</b>
IR-sensor triggar	<b>(IR zon/namn) + utlöst</b>

## 4.21. Fjärrstyrning

Kontrollpanelen kan fjärrstyras via telefon eller SMS-meddelande.

### Via SMS-meddelande

- SMS-kommandotabell

Kommando	Resultat
<b>00</b>	Bekräftelsemeddelande
<b>10</b>	Inaktivera larm
<b>11</b>	Aktivera larm
<b>601~680</b>	IR-kameran tar ett kort direkt
<b>80</b>	Trådbunden utg. inaktivering
<b>81</b>	Trådbunden utg. aktivering
<b>510</b>	Stäng av 1:a apparatmodul
<b>520</b>	Stäng av 2:a apparatmodul
<b>530</b>	Stäng av 3:a apparatmodul
<b>540</b>	Stäng av 4:a apparatmodul

550	Stäng av 5:a apparatmodul
560	Stäng av 6:a apparatmodul
570	Stäng av 7:a apparatmodul
580	Stäng av 8:a apparatmodul
51100	Sätt på 1:a apparatmodul
52100	Sätt på 2:a apparatmodul
53100	Sätt på 3:a apparatmodul
54100	Sätt på 4:a apparatmodul
55100	Sätt på 5:a apparatmodul
56100	Sätt på 6:a apparatmodul
57100	Sätt på 7:a apparatmodul
58100	Sätt på 8:a apparatmodul
51101~51199	Sätt på 1:a apparatmodul i 1-99 timmar
52101~52199	Sätt på 2:a apparatmodul i 1-99 timmar
53101~53199	Sätt på 3:a apparatmodul i 1-99 timmar
54101~54199	Sätt på 4:a apparatmodul i 1-99 timmar
55101~55199	Sätt på 5:a apparatmodul i 1-99 timmar
56101~56199	Sätt på 6:a apparatmodul i 1-99 timmar
57101~57199	Sätt på 7:a apparatmodul i 1-99 timmar
58101~58199	Sätt på 8:a apparatmodul i 1-99 timmar

● **IR-kamerans format:**

6	X	X
Bestämt	Zon-nummer	

6xx= IR-kamerans kommando börjar alltid med nummer 6.

xx= XX är ett tvåsiffrigt nummer som

representerar zon-numret, från 01-80.

<NOTERA>

☞ Bilder tagna med IR-kameran levereras till det förprogrammerade telefonnumret via MMS, inte via SMS.

● **5-siffrigt kontrollformat:**

C	C	C	D	D
Numret på apparatmodulen			Hur länge apparatmodulen skall vara på	

CCC = Numret på apparatmodulen, där 511 är den 1:a och 521 är den 2:a.

DD= Hur länge apparatmodulen skall vara på, där 00 är alltid påslagen, 01 påslagen i en timma och 99 är påslagen i 99 timmar.

Det finns tre fjärrstyrningsformat.

**4.21.1 Med bekräftelsemeddelande**

- Steg 1.** Öppna ett nytt SMS i en mobiltelefon.
- Steg 2.** Skriv SMS-lösenordet.
- Steg 3.** Gör ett blanksteg(mellanslag).
- Steg 4.** Skriv 1-siffrig area och 4-siffrig PIN-kod.
- Steg 5.** Gör ett blanksteg.
- Steg 6.** Skriv det önskade kommandot.
- Steg 7.** Gör ett blanksteg.
- Steg 8.** Skriv 00.
- Steg 9.** Kommandomeddelandet är nu klart att skicka till kontrollpanelen.
- Steg 10.** Vänta på bekräftelsemeddelandet:  
**“Bekräftelse:, (SMS-lösenord) (PIN-kod) (kommando) 00”**

☞ Kontrollpanelen skickar endast ett bekräftelsemeddelande om det ursprungliga SMS:et är ett giltigt och fungerande kommando.

<EXEMPEL>

Joe_11234_11_00		
Joe	→	SMS-lösenord
—	→	Blanksteg
1	→	Area 1

<b>1234</b>	→	PIN-kod
<b>—</b>	→	Blanksteg
<b>11</b>	→	Kommando
<b>—</b>	→	Blanksteg
<b>00</b>	→	Bekräftelsemeddelande

### <NOTERA>

☞ Om kontrollpanelen inte skickar ett bekräftelsemeddelande, kontrollera följande:

- 1). Att kontrollpanelens SIM-kort kan ta emot SMS, minnet kan vara fullt.
- 2). Att GSM-signalen är tillräckligt stark.
- 3). Kontrollera inställningarna i kontrollpanelen gällande telefonnummer och landskod.

#### **4.21.2 Utan bekräftelsemeddelande**

**Steg 1.** Öppna ett nytt SMS i en mobiltelefon.

**Steg 2.** Skriv SMS-lösenordet.

**Steg 3.** Gör ett blanksteg(mellanslag).

**Steg 4.** Skriv 1-siffrig area och 4-siffrig PIN-kod.

**Steg 5.** Gör ett blanksteg.

**Steg 6.** Skriv det önskade kommandot.

**Steg 7.** Kommandomeddelandet är nu klart att skicka till kontrollpanelen.

### <NOTERA>

☞ Kontrollpanelen kommer inte att skicka ett bekräftelsemeddelande.

# KONTROLLPANELEN SMS-programmering

I tabellen är SMS-lösenordet **PROG** och installatörskoderna **7982**.

Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
SMS-lösenord	KEYWD	<b>PROG 7982 KEYWD:Jack</b>	Ändra SMS-lösenordet, max 15 tecken.
SMS-lösenord 2	UKYWD	<b>PROG 7982 UKYWD:Mary</b>	Ändra SMS-lösenordet 2, max 15 tecken.
Konto-ID TEL 1	ACNT1	<b>PROG 7982 ACNT1:A1241</b>	Programmera konto ID för första telefonnumret. A → SID; 1241 → 1 <sup>st</sup> konto ID (exempel).
		<b>PROG 7982 ACNT1:B1241</b>	B → CID; 1241 → 1 <sup>st</sup> konto ID (exempel).
Konto-ID TEL 2	ACNT2	<b>PROG 7982 ACNT2:A2241</b>	Programmera konto ID för andra telefonnumret. A → SID; 1241 → 1 <sup>st</sup> konto ID (exempel).
		<b>PROG 7982 ACNT2:B2241</b>	B → CID; 1241 → 1 <sup>st</sup> konto ID (exempel).
TEL 1	TELN1	<b>PROG 7982 TELN1:026935288</b>	Ändra telefonnummer, max 30 tecken.
TEL 2	TELN2	<b>PROG 7982 TELN2:026935299</b>	Ändra telefonnummer, max 30 tecken.
MMS/TEL/E-MAIL	MMSRP	<b>PROG 7982 MMSRP:1026935288</b>	MMS-leverans via telfon, e-mail eller FTP. 1= första leveransadressen (2= andra leveransadressen, 3= tredje leveransadressen etc.)
		<b>PROG 7982 MMSRP:2www.telia.se</b>	MMS-leverans via telfon, e-mail eller FTP. 2= andra leveransadressen (3= tredje leveransadressen etc.)
MMS-inställningar	MMSAP	<b>PROG 7982 MMSAP:emome</b>	Programmera MMS APN, max 31 tecken.
	MMSUS	<b>PROG 7982 MMSUS:emome1234</b>	Programmera MMS APN användarnamn, max 15 tecken.
	MMSPA	<b>PROG 7982 MMSPA:1234</b>	Programmera MMS APN lösenord (1234 från fabrik), max 15 tecken.
	MMSUR	<b>PROG 7982 MMSUR:www.proxy.com</b>	Programmera MMS APN URL. Från fabrik <b>www.proxy.com</b> , max 67 tecken.
	MMSIP	<b>PROG 7982 MMSIP:10.1.1.1</b>	Programmera MMS PROXY ADDR, max 15 tecken.
	MMSP0	<b>PROG 7982 MMSP0:8080</b>	Programmera MMS PROXY port, max 5 tecken.
Tvåvägssamtal in.	CBTIM	<b>PROG 7982 CBTIM:0/1/2</b>	Programmera längden 0 → avstängd, 1 → 5 minuter, 2 → 10 minuter
Installatörskod	ICODE	<b>PROG 7982 ICODE:7983</b>	Programmera installatörslösenord.
Larmlängd	ALENG	<b>PROG 7982 ALENG:102</b>	102 → 1(Area 1) 02 (Larmlängd 2 minuter)
		<b>PROG 7982 ALENG:215</b>	215 → 2(Area 2) 15 (Larmlängd 15 minuter)
			Larmlängd Avstängd ~ 15 mins (00 för avstängd... 02 för 2 Min, ..., 10 för 10 min, ..., och 15 för 15 min).
A.Utgångsljud	AEXTS	<b>PROG 7982 AEXTS:10/20</b>	A.Utgångsljud: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		<b>PROG 7982 AEXTS:11/21</b>	11 → 1 (Area 1) 1 (låg) 21 → 2 (Area 2) 1 (låg)
		<b>PROG 7982 AEXTS:12/22</b>	12 → 1 (Area 1) 2 (hög) 22 → 2 (Area 2) 2 (hög)
A.Ingångsljud	AENTS	<b>PROG 7982 AENTS:10/20</b>	A.Ingångsljud: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		<b>PROG 7982 AENTS:11/21</b>	11 → 1 (Area 1) 1 (låg) 21 → 2 (Area 2) 1 (låg)
		<b>PROG 7982 AENTS:12/22</b>	12 → 1 (Area 1) 2 (hög) 22 → 2 (Area 2) 2 (hög)
H.Utgångsljud	HEXTS	<b>PROG 7982 HEXTS:10/20</b>	H.Utgångsljud: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		<b>PROG 7982 HEXTS:11/21</b>	11 → 1 (Area 1) 1 (låg) 21 → 2 (Area 2) 1 (låg)
		<b>PROG 7982 HEXTS:12/22</b>	12 → 1 (Area 1) 2 (hög) 22 → 2 (Area 2) 2 (hög)
H.Ingångsljud	HENTS	<b>PROG 7982 HENTS: 10/20</b>	H.Ingångsljud: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		<b>PROG 7982 HENTS: 11/21</b>	11 → 1 (Area 1) 1 (låg) 21 → 2 (Area 2) 1 (låg)
		<b>PROG 7982 HENTS: 12/22</b>	12 → 1 (Area 1) 2 (hög) 22 → 2 (Area 2) 2 (hög)

Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
IP.Inställningar	APNSR	<b>PROG 7982 APNSR:INTERNET</b>	APN-server, max 30 tecken
	TCIP1	<b>PROG 7982 TCIP1:1192.168.1.234</b>	IP-adress 1192.168.1.234 → 1=IP Address
	PORT1	<b>PROG 7982 PORT1:500</b>	Port, max 5 tecken
	IPAC1	<b>PROG 7982 IPAC1:1223</b>	IP-Konto ID, 4 eller 6 siffror
Siren.Fördröjning	SDELA	<b>PROG 7982 SDELA:100</b>	100 → 1(Area 1) 00 (siren fördröjning 0 min),
		<b>PROG 7982 SDELA:210</b>	210 → 2(Area 2) 10 (siren fördröjning 10 min)
			Ställ siren fördröjning: (0~10 mins) 00 för 0 min, ..., 10 för 10 min
Verifiering	VERIF	<b>PROG 7982 VERIF:10/20</b>	Verifiering:: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		<b>PROG 7982 VERIF:11/21</b>	11 → 1 (Area 1) 1 (på) 21 → 2 (Area 2) 1 (på)
Utgångsdörr	FNLDR	<b>PROG 7982 FNLDR:10/20</b>	Utgångsdörr: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		<b>PROG 7982 FNLDR:11/21</b>	11 → 1 (Area 1) 1 (på) 21 → 2 (Area 2) 1 (på)
Störning	JAMMG	<b>PROG 7982 JAMMG:0/1</b>	Störning: 0 → avstängd, 1 → på
Autorapport	CHKIN	<b>PROG 7982 CHKIN:00</b>	Autorapport: 00 → avstängd
		<b>PROG 7982 CHKIN:01</b>	01 → Autorapport varje 30:e min
		<b>PROG 7982 CHKIN:02</b>	02 → Autorapport en gång i timman 03 → varannan timma; 04 → var 3:e timma; 05 → var 4:e timma 06 → var 6:e timma; 07 → var 8:e timma; 08 → var 12:e timma
		<b>PROG 7982 CHKIN:09</b>	09 → Autorapport varje dag
		<b>PROG 7982 CHKIN:10</b>	10 → Autorapport varannan dag 11 → var 3:e dag; 12 → var 4:e dag; 13 → var 5:e dag; 14 → var 6:e dag
		<b>PROG 7982 CHKIN:15</b>	15 → Autorapport en gång i veckan 16 → varannan vecka; 17 → var 3:e vecka
		<b>PROG 7982 CHKIN:18</b>	18 → Autorapport var 4:e vecka
Tid till autorapport	OFFST	<b>PROG 7982 OFFST:01</b>	Tid till autorapport: 01 → Autorapport den första timman
		<b>PROG 7982 OFFST:02</b>	02 → Autorapport efter 2 timmar
		<b>PROG 7982 OFFST:03</b>	03 → Autorapport efter 3 timmar
		<b>PROG 7982 OFFST:08</b>	08 → Autorapport efter 8 timmar
		<b>PROG 7982 OFFST:10</b>	10 → Autorapport efter 10 timmar
		<b>PROG 7982 OFFST:12</b>	12 → Autorapport efter 12 timmar
Back-up metod	BAKUP	<b>PROG 7982 BAKUP:0/1/2</b>	Back-up metod 0 → Ingen back-up, 1 → Back-up 1, 2 → Back-up 2
Ringmetod	ASSIG	<b>PROG 7982 ASSIG:0/1</b>	Ringmetod: 0 → One och en, 1 → Växelvis
Varningsljud	WARNB	<b>PROG 7982 WARNB:0/1/2</b>	Varningsljud: 0 → 0 (avstängd), 1 (låg), 2 (hög)
PIN-kod 1	CODE1	<b>PROG 7982 CODE1:112341</b>	PIN-kod 1: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny PIN-kod 1) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny PIN-kod 1) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 CODE1:212340</b>	
PIN-kod 2	CODE2	<b>PROG 7982 CODE2:112341</b>	PIN-kod 2: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny PIN-kod 2) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny PIN-kod 2) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 CODE2:212340</b>	
PIN-kod 3	CODE3	<b>PROG 7982 CODE3:112341</b>	PIN-kod 3: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny PIN-kod 3) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny PIN-kod 3) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 CODE3:212340</b>	
PIN-kod 4	CODE4	<b>PROG 7982 CODE4:112341</b>	PIN-kod 4: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny PIN-kod 4) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny PIN-kod 4) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 CODE4:212340</b>	
PIN-kod 5	CODE5	<b>PROG 7982 CODE5:112341</b>	PIN-kod 5: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny PIN-kod 5) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny PIN-kod 5) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 CODE5:212340</b>	
PIN-kod 6	CODE6	<b>PROG 7982 CODE6:112341</b>	PIN-kod 6: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny PIN-kod 6) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny PIN-kod 6) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 CODE6:212340</b>	
Tillfällig kod	TCODE	<b>PROG 7982 TCODE :112341</b>	Tillfällig kod: 112341 → 1(Area 1) 1234 (ny tillfällig kod) 1 (Rapport på) 212340 → 2(Area 2) 1234 (ny tillfällig kod) 0 (Rapport av)
		<b>PROG 7982 TCODE:212340</b>	

Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
A.Utgångstid	EXARM	PROG 7982 EXARM:100	A.Utgångstid: (00 för 0 sek, 10 för 10 sek, ..., 70 för 70 sek)
		PROG 7982 EXARM:270	100 → 1 (area 1) 00 (för 0 sek) 270 → 2 (area 2) 70 (för 70 sek)
A.Ingångstid	ENARM	PROG 7982 ENARM:100	A.Ingångstid: (00 för 0 sek, 10 för 10 sek, ..., 70 för 70 sek)
		PROG 7982 ENARM:240	100 → 1 (area 1) 00 (för 0 sek) 240 → 2 (area 2) 40 (för 40 sek)
H.Utgångstid	EXHOM	PROG 7982 EXHOM:100	H.Utgångstid: (00 för 0 sek, 10 för 10 sek, ..., 70 för 70 sek)
		PROG 7982 EXHOM:270	100 → 1 (area 1) 00 (för 0 sek) 270 → 2 (area 2) 70 (för 70 sek)
H. Ingångstid	ENHOM	PROG 7982 ENHOM:100	H.Ingångstid: (00 för 0 sek, 10 för 10 sek, ..., 70 för 70 sek)
		PROG 7982 ENHOM:240	100 → 1 (area 1) 00 (för 0 sek) 240 → 2 (area 2) 40 (för 40 sek)
Master-kod	MCODE	PROG 7982 MCODE:12222	Master-kod:
		PROG 7982 MCODE:22222	12222 → 1 (Area 1) 2222 (Ny master-kod) 22222 → 2 (Area 2) 2222 (Ny master-kod)
Hot-kod	DCODE	PROG 7982 DCODE:13333	Hot-kod:
		PROG 7982 DCODE:23333	12222 → 1 (Area 1) 3333 (Ny hot-kod) 22222 → 2 (Area 2) 3333 (Ny hot-kod)
Inaktivitet	MOBIL	PROG 7982 MOBIL:10/20	1 → 1 (Area 1) 0 (Avstängd)                      2 → 2 (Area 2) 0 (Avstängd)
		PROG 7982 MOBIL:11/21	1 → 1 (Area 1) 1 (4 timmar)                      2 → 2 (Area 2) 1 (4 timmar)
		PROG 7982 MOBIL:12/22	1 → 1 (Area 1) 2 (8 timmar)                      2 → 2 (Area 2) 2 (8 timmar)
		PROG 7982 MOBIL:13/23	1 → 1 (Area 1) 3 (12 timmar)                      2 → 2 (Area 2) 3 (12 timmar)
230V Rapport	ACRPT	PROG 7982 ACRPT:0/1	230V Rapport: 0 → avstängd, 1 → på
Intern siren	LSIRN	PROG 7982 LSIRN:10/20	Intern siren: 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (avstängd)
		PROG 7982 LSIRN:11/21	11 → 1 (Area 1) 1 (på) 21 → 2 (Area 2) 1 (på)
Sabotagelarm	TAMPE	PROG 7982 TAMPE:0	0 → Normal
		PROG 7982 TAMPE:1	1 → Endast aktivt
Övervakning	SUPPR	PROG 7982 SUPPR:00	00 → Övervakning av
		PROG 7982 SUPPR:04	04 → 4 timmar
		PROG 7982 SUPPR:06	06 → 6 timmar
		PROG 7982 SUPPR:08	08 → 8 timmar
		PROG 7982 SUPPR:12	12 → 12 timmar
		PROG 7982 SUPPR:24	24 → 24 timmar
Rapportval	LATCH	PROG 7982 LATCH:10/11/12	Rapportval 10 → 1(Area 1) 0 (valfri) 11 → 1(Area 1) 1 (på) 12 → 1(Area 1) 2 (av)
		PROG 7982 LATCH:20/21/22	20 → 1(Area 2) 0 (valfri) 21 → 1(Area 2) 1 (på) 22 → 1(Area 2) 2 (av)
GSM ringtest	REPLA	PROG 7982 REPLA:886&0	GSM ringtest för ersättning av landskod med 0 886 → Landskod
Dörrklocka	CDOOR	PROG 7982 CDOOR:10/20	Dörrklocka 10 → 1 (Area 1) 0 (avstängd) 20 → 2 (Area 2) 0 (på)
		PROG 7982 CDOOR:11/21	11 → 1 (Area 1) 1 (låg) 21 → 2 (Area 2) 1 (låg)
		PROG 7982 CDOOR:12/22	12 → 1 (Area 1) 2 (hög) 22 → 2 (Area 2) 2 (hög)
Fjärrkontroll	RCENT	PROG 7982 RCENT:10/20	Fjärrkontroll aktivering/inaktivering för båda areor 10 → 1 (Area 1) 0 (alternativ) 20 → 2 (Area 2) 0 (alternativ)
		PROG 7982 RCENT:11/21	11 → 1 (Area 1) 1 (Fjärrkontroll på) 21 → 2 (Area 2) 1 (Fjärrkontroll på)
		PROG 7982 RCENT:12/22	12 → 1 (Area 1) 2 (Fjärrkontroll av) 22 → 2 (Area 2) 2 (Fjärrkontroll av)



Fjärruppdatering	REPGM	<b>PROG 7982</b> <b>REPGM:1</b> 192.168.1.2 53022 ABC DEF V01.bin Panel	Fjärruppdatering: <b>1192.168.1.2 53022 ABC ABC V01.bin Panel</b> <b>1</b> → välj IP-adress <b>192.168.1.2</b> → datorns IP-adress <b>53022</b> → port-nummer <b>ABC</b> → användarnamn/administratör <b>DEF</b> → lösenord <b>V01.bin</b> → uppdateringsfil <b>Panel</b> → KONTROLLPANELENNXP (eller "kp18" för KP-18)
------------------	-------	---	---

<Notera>

1. Ett SMS får innehålla max 168 tecken, inklusive blanksteg och symboler.

## 5. Appendix

### 5.1. Namngivning av enheter

Varje enhet/sensor och användare kan ges namn för att göra det enkelt att förstå systemets händelser samt meddelanden.

- När **Skriv namn** visas på displayen används kontrollpanelens knappsats för att skriva. Tryck på upprepade gånger på en siffra för att komma till nästa tecken. Nedan följer en beskrivning av vilka siffror som står för vilka tecken.

1	1 · ! ? - [ ] @ /
2	2 A B C a b c
3	3 D E F d e f
4	4 G H I g h i
5	5 J K L j k l
6	6 M N O m n o
7	7 P Q R S p q r s
8	8 T U V t u v
9	9 W X Y Z w x y z
0	0 <space> / - & ' . " + :
↵	Radera tecken och tillbaka

- När det önskade namnet är inskrivet, tryck **OK**.

#### <NOTERA>

- Texten kan raderas genom att trycka G, följt av **OK**.

### 5.2. Återställning

#### ◆ Fabriksåterställning

En fabriksåterställning av kontrollpanelen kan göras på följande sätt:

- Koppla ur strömmen och stäng av batteribrytaren.
- Koppla in strömmen i kontrollpanelen samtidigt som ▲ hålls nere.
- Tryck ▲ igen, inom 3 sekunder annars misslyckas återställningen.
- Displayen kommer visa:

T	e	s	t	l	ä	g	e							
C	L	1	9	2	3	A	A	2	C	0	1	A	0	

- Slå in följande sekvens: ▼▲▼▲▼▲▼, följt av **OK**.
- Tryck G.

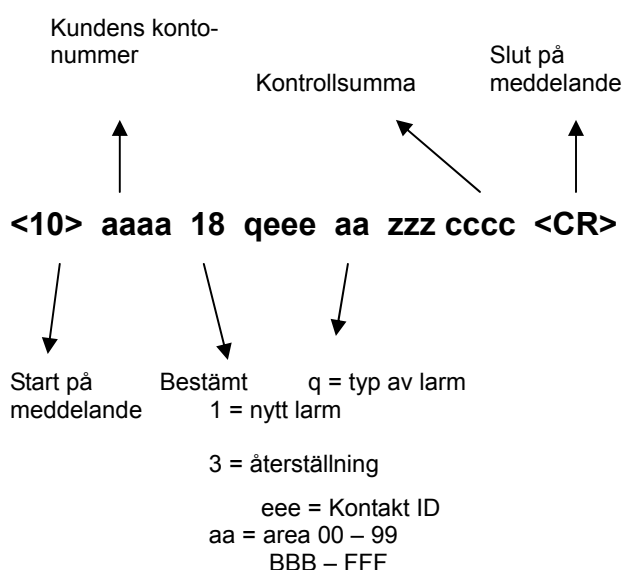
7. Kontrollpanelen är nu fabriksåterställd.

#### <NOTERA>

- Om en fabriksåterställning görs försvinner alla inställningar och alla registrerade sensorer.

### 5.3. GPRS-uppkopplingsprotokoll

Detta protokoll används vid sändning av SMS. Olika larmcentraler kan dock ha olika protokoll. Detta är ett exempel på hur en SMS-rapport kan se ut:



### 5.4. Kommunikationsprotokoll och format

**KONTROLLPANELEN** kommunicerar med larmcentralen via **Kontakt ID**.

Kommunikationen mellan kontrollpanel och larmcentral består av tre element:

Handshake-sekvens, informationspaket och bekräftelse. Handshake-sekvensen består av ett antal enkelfrekvenstoner.

Informationspaketen består av ett antal DTMF-toner. Bekräftelsen består av en enskild ton.

#### 5.4.1. Handshake-toner

Handshake-sekvensen görs av mottagaren (larmcentralen). Syftet är att tala om för kontrollpanelen att kommunikationskanalen är öppen och redo för överföring av data.

#### 5.4.2. Placering

Handshake-sekvensen utgår från mottagaren efter att kommunikationskanalen öppnats plus ett intervall om minst 0,5 sekunder och normalt sett inte mer än 2 sekunder. Detta låter kommunikationskanalen stabilisera sig innan det börjar skickas information i den för att minska risken för störningar och dylikt.

### 5.4.3. Komposition

Handshake-sekvensen ska bestå av följande:

En ton i 1400 Hz. ± 3% under 100 millisekunder ± 5%.

En paus på 100 millisekunder ± 5%.

Ytterligare en ton i 2300 Hz. ± 3% under 100 millisekunder ± 5%.

### 5.4.4. Informationspaket

Ett informationspaket skickas från kontrollpanelen, paketet innehåller det kontrollpanelen detekterat.

### 5.4.5. Plats

Första informationspaketet skickas minst 250 millisekunder och max 300 millisekunder efter "Handshake"-sekvensens slut eller efter en bekräftelse.

### 5.4.6. Meddelandekomponering

Meddelandets syntax:

Var	<b>ACCT MT QXYZ GG C<sub>1</sub>C<sub>2</sub>C<sub>3</sub></b>
ACCT	= 4-siffrigt kontonummer (0-9, B-F)
MT	= Meddelandetyp, 18H.
Q	= Händelse:
XYZ	= Händelsekod (3 tecken [0-9, B-F])
GG	= Grupp- eller delnummer (00H)

1. För enheter: area + zon		
<b>C<sub>1</sub> = Area-nummer</b> 0=Area 1,1= Area 2		
<b>C<sub>2</sub>C<sub>3</sub> = Zon-nummer</b>		
001 Area 1, Zon 1		
002 Area 1, Zon 2		
.....		
080 Area 1, Zon 80		
2. För kontrollpanel: area + kod		
<b>C<sub>1</sub> = Area-nummer;</b> 0=Area 1,1= Area 2		
C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> =	<b>C<sub>2</sub>C<sub>3</sub> =</b>	
	Vaktkod 1	16
	Vaktkod 2	17
	PIN-kod 1	01
	PIN-kod 2	02
	PIN-kod 3	03
	PIN-kod 4	04
	PIN-kod 5	05
	PIN-kod 6	06
	Engångskod	49
	Hotkod	50
	000 = Kontrollpanel	

### 5.4.7. Dataton

Meddelanden skickas med DTMF-standardtoner. Tonernas tidsintervall skall vara enligt följande:

"Burst ON time – 50 msec. (50 min., 60 max.)"

"Burst OFF time – 50 msec. (50 min., 60 max.)"

### 5.4.8. Bekräftelsetoner

Bekräftelsetonen skickas från mottagaren för att bekräfta för larmpanelen att meddelandet har gått fram. Frekvensen på detta meddelande ska vara 1400 Hz. ± 3% och vara under minst 400 millisekunder.

### 5.4.9. Händelsekoder

#### 5.4.1. Medicinska larm

- **100 - Medicinskt**
  - ◆ När WTR, RC eller DC.

- **101 - Nödfall**
  - ◆ När WTR eller nödfallssmycke triggas.

#### 5.4.2. Brandlarm

- **110 - Brand**
  - ◆ När en magnetkontakt (DC) triggas eller brandknappen på en fjärrkontroll (RC) används.
- **111 - Rök**
  - ◆ När rökdetektor (SD) triggas.

#### 5.4.3. Överfallslarm

- **120 - Överfall**
  - ◆ När överfallsknappen på fjärrkontrollen (RC eller WTR) trycks ner.
- **121 - Hot**
  - ◆ När hotkoden knappas in.
- **122 – Tyst överfall**
  - ◆ När överfallsknappen på fjärrkontrollen (RC eller WTR) trycks ner.

#### 5.4.4. Inbrottslarm

- **130 - Inbrott**
  - ◆ När någon av följande sensorer triggas:
    - Magnetkontakt (DC) programmerad som **Inbrott** eller **Skalskydd Ingång (B eller A)**.
    - Magnetkontakt programmerad som **24 timmar (H)**.
    - Magnetkontakt programmerad som **Fördröjning** eller **Endast Inbrott (D eller Y)**.
    - IR-sensor programmerad som **Inbrott (B)**.
    - IR-sensor programmerad som **Fördröjning (D)**.
    - Sabotagelarm i fullt aktiverat läge.
- **131 - Omkrets/Inbrott**
  - ◆ När en DC programmerad som **Ingång** eller **Ingång Inbrott (E eller P)** triggas.
  - ◆ När en IR-sensor programmerad som **Ingång** eller **Ingång Inbrott (E eller P)** triggas.
- **132 - Interiör**
  - ◆ När en DC programmerad som **Skalskydd (O)** triggas.

- ◆ När en IR-sensor programmerad som **Skalskydd (O)** triggas.

#### ● 137 – Sabotage, kontrollpanel

- ◆ När sabotagebrytaren triggas på kontrollpanelen.

#### ● 139 - Verifiering

- ◆ När ett larm verifieras av en annan sensor, registrerad på **Inbrott**, inom 30 minuter.

#### 5.4.5. Generella larm

#### ● 147 – Övervakning, sensor

- ◆ När kontrollpanelen inte kan få kontakt med en sensor.
  - Magnetkontakt
  - IR-sensor
  - Rökdetektor
  - Vattensensor

#### 5.4.6. 24/7-larm

- **151 - Gas**
  - ◆ När en gasdetektor triggas.
- **154 - Vatten**
  - ◆ När en vattensensor triggas.
- **162 - Kolmonoxid**
  - ◆ När en kolmonoxid-sensor triggas.

#### 5.4.7. Felrapporter

- **301 - Strömavbrott**
  - ◆ När kontrollpanelen varit strömlös i 50 minuter.
- **302 – Lågt batteri**
  - ◆ När kontrollpanelens batteri har låg spänning.
- **311 – Batteri saknas**
  - ◆ När kontrollpanelens batteri saknas i mer än 30 minuter.
- **344 - Signalstörning**
  - ◆ När kontrollpanelens radiosignal störs (jam) i mer än 30 sekunder.
- **381 - Signal tappad i 20 minuter**
- **383 – Sensor, sabotage**
  - ◆ När sabotagebrytaren på en av följande sensor triggats:
    - Magnetkontakt

- IR-sensor
- Extern knappsats

- **384 – Sensor, lågt batteri**

- ◆ När en av följande sensor har lågt batteri:
  - Magnetkontakt
  - IR-sensor
  - Extern knappsats
  - Rökdetektor
  - Vattensensor
  - Extern siren
  - Fjärrkontroll

### 5.4.8. Fjärrstyrning

- **400 - Aktivering/Inaktivering**

- ◆ När systemet aktiveras eller inaktiveras via fjärrstyrning eller en fjärrbrytare.

- **401 - Aktivering/Inaktivering av användare**

- ◆ När systemet aktiveras eller inaktiveras via PIN-kod, vaktkod eller internet.

### <NOTERA>

- ☞ Vanligtvis rapporteras inte aktivering/inaktivering av systemet. Om detta sker via en vaktkod eller IP kommer dock alltid en rapport att skickas.

- **406 – Avbruten aktivering av systemet**

- **407 – Fjärraktivering/inaktivering**

- **408 – Snabbaktivering, via På/Av**

- ◆ När en DC programmerad som **På/Av (S)** triggas.

- **454 – Misslyckad aktivering**

- ◆ När aktivering av systemet misslyckas.

- **456 – Delvis aktivering**

- ◆ När ett skalskydd aktiveras.

- **465 – Avbruten aktivering från fjärrkontroll (SD/PB/WTR)**

- ◆ När ett paniklarm från en fjärrkontroll avbryts inom 8 sekunder.
- ◆ När ett larm från en rökdetektor SD triggas och testknappen på den trycks

in inom 5 sekunder.

### 5.4.9. Testrapport

- **602 - Testrapport**

- ◆ Kontrollpanelen skickar regelbundna testrapporter.

- **641 - Inaktivitet**

- ◆ När kontrollpanelen kontrollerar inaktivitet.