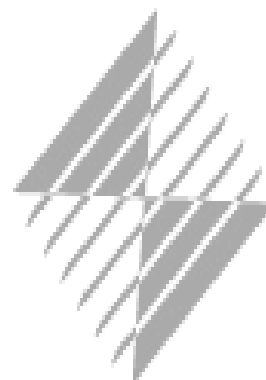


SÄKRA
LARM
i SVERIGE AB



Innehållsförteckning

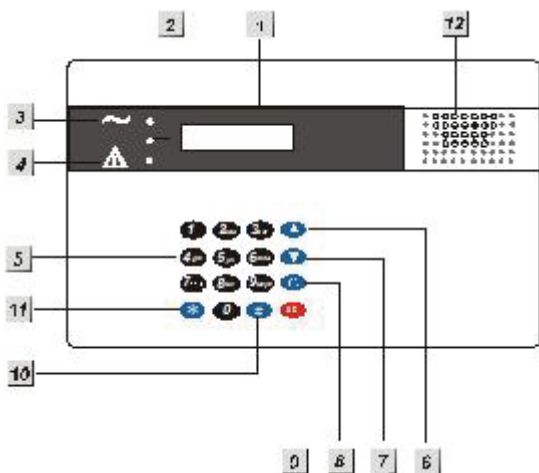
1. Översikt	6
I. Identifiering	6
II. Ang. SIM-kortet	4
III. Ang. Strömadaptern	4
IV. Anslutning av trådbundna enheter	4
V. Ang. installationen av din Larmpanel	4
VI. Tre nivåers autentisering	5
2. Konfigurera ditt system	6
Programmeringsläge	6
I. Sensortest	7
II. Allm. Inst. (Allmänna Inställningar)	7
1. PIN-Kod	7
2. Temporär kod	9
3. Hotkod	10
4. Masterkod	10
5. Ingångstid	10
6. Utgångstid	10
7. S. Ingångstid	11
8. S. Utgångstid	11
9. Dörrklocka	11
10. Ringsignal	11
11. Tid	11
12. Datum	11
13. Siren (Panel)	11
III. Enheter +/-	13
1. Lägg till enhet	13
2. Redigera Enhet	17
3. Ta bort enheter	17
4. Prog. Siren (Programmera Siren)	18
6. Konf. Ingång (Konfigurera trådbunden ingång)	19
7. Konf. Utgång (Konfigurera trådbunden utgång)	20
IV. Redigera SMS	20

V. SMS-lösenord	20
VI. Landskod	21
VII. Signaltest	21
VIII. Återställ GSM	22
3. Installatörsmeny	23
I. Programmera telefonnummer	23
II. Konto ID	24
III. GPRS-inställn.	25
IV. Install. Kod (Installatörskod)	26
V. Larmlängd	26
VI. Utgångsljud	26
VII. Ingångsljud	26
VIII. S.Ingångsljud (Ingångsljud i läge Skalskydd)	27
IX. Fördröj Siren	27
X. B-Larm	27
XI. Utgångsdörr	27
XII. Störning	27
XIII. Fjärr. Ent. (Entré med fjärrkontroll)	28
XIV. Rapportering	28
XV. Differens	28
XVI. Mottagarinst. (Mottagarinställningar)	28
XVII. Inakt. Kontr. (Inaktivitetskontroll)	28
XVIII. Sabotage	29
XIX. Uppringning	29
XX. Rapportinst. (Rapportinställning)	29
XXI. Övervakning	29
XXII. Sensorantal	29
XXIII. Inst. lösenord (Installatörlösenord)	30
XXIV. Metod	30
4. Handhavande	31

I. Användarmenyn	31
II. Larm Aktivt	31
1. Aktivering av larmsystemet.	31
2. Avbryta utgångstiden	32
3. Utöka utgångstiden	32
III. Forcera larm	32
IV. Läge "Larm inaktivt"	33
V. Skalskyddsläge	33
VI. Förbikoppling	34
VII. Händelsetabell	35
VIII. Avaktivera larmet	36
1. Stoppa larmet	36
2. Larmminne	37
IX. Händeslogg	37
X. Läsa SMS	38
XI. Falsklarmshantering	38
XII. Felrapporter	39
XIII. Fjärrstyrning	42
1. Via uppringning	42
2. Via SMS-meddelande	42
3. CTC-945 SMS Fjärrprogrammering:	44
4. CTC-945G Installation via SMS-kommandon	45
XIV. Uppringning och tvåvägskommunikation	49
XV. Högtalartelefon	49
5. Appendix	50
I. Namngivning av enheter	50
II. Återställning	50
III. Kommunikationsprotokoll för GPRS	51
IV. Kommunikationsprotokoll för DTMF	51
V. Temperatur	53

1. Översikt

I. Identifiering



1. Bakgrundsbelyst LED-Display

Visar status, datum, tid och temperatur (förutsatt att temperatursensor installerats).

2. Mikrofon

3. Grön LED

- Fast sken: Strömmatning OK
- Släckt: Strömavbrott, batteridrift

4. Gul LED

- Fast sken: vid alla typer av fel.
- Släckt: När alla fel avhjälpats eller inga fel uppstått.

5. Numeriska knappar

6. ▲

- I programmeringsläge, tryck på denna knapp för att bläddra uppåt i listan.

7. ▼

- I programmeringsläge, tryck på denna knapp för att bläddra nedåt i listan.

8. G

- I programmeringsläge, använd denna knapp för att ta bort senast inslagna siffra/bokstav, avbryta en handling eller återvända till föregående meny.

9. OK

- Bekräftar markerat alternativ.

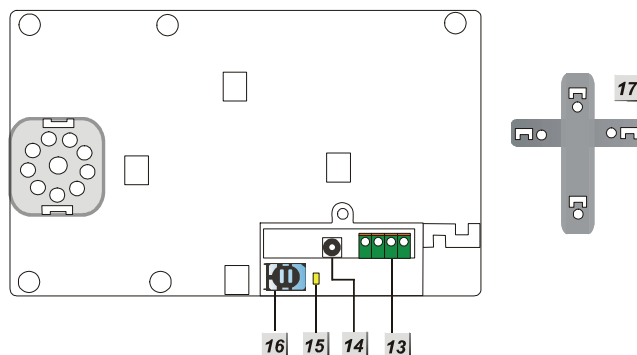
10.

- Används för att gå in i programmeringsläge

11. *

- Används för att gå in i installatörsmeny

12. Högtalare



13. In/Utgångar

- För anslutning av trådbundna enheter.

14. Strömkontakt

- Anslut strömadaptern här.

15. GSM-LED

- Fast sken: GSM-enheten används.
- Blinkande sken: vänteläge
- Släckt: ingen ström/batteri.

16. SIM-kortshållare

- Här sätter du i ditt SIM-kort.

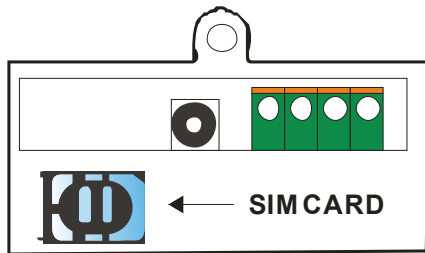
17. Vägghållare

II. Ang. SIM-kortet

CTC-945 har en inbyggd modul för kommunikation med din larmcentral eller din mobiltelefon via GSM-nätet (SMS, DTMF och GPRS).

- **För att sätta i SIM-kortet:**

Du finner GSM-komponenterna bakom serviceluckan.



- Öppna SIM-kortshållaren genom att dra luckan mot texten **OPEN**.
- Öppna luckan uppåt och sätt i SIM-kortet i hållaren.
- Stäng luckan igen och tryck luckan mot texten **LOCK**.

III. Ang. Strömadaptern

För att förse din larmpanel med ström krävs en strömadapter. Använd bara den adapter som följde med ditt larm då användning av andra adapttrar kan orsaka irreparabla skador på ditt larmsystem samt förverkar garantin.

- **Uppladdningsbart Batteri**

- Förutom anslutning till elnätet är din larmpanel dessutom utrustad med ett uppladdningsbart batteri som kan stå för din panels strömförsörjning, under en begränsad tid, i händelse av strömavbrott.
- De uppladdningsbara batteripaketet består av 6st ihopkopplade 1800 mAH uppladdningsbara Ni-mH batterier.
- Du behöver inte göra någonting för att det uppladdningsbara batteriet ska laddas. Det laddar sig själv så länge strömadaptern är inkopplad.

- När batteriet är fulladdat (tar c:a 48 timmar) kan det hålla ditt larmsystem igång i cirka 18 timmar.

<NOTERA>

- ☞ Både knappsats och lcd-skärm på denna larmpanel är utrustade med bakgrundsbelysning. Dock kopplas bakgrundsbelysningen ur i händelse av strömavbrott. Detta för att spara batteri och på så sätt förlänga ditt larms operativa tid. Både LCD-skärmen och knappsatsen återgår till att använda bakgrundsbelysning när spänning på strömadaptern återkommer.

IV. Anslutning av trådbundna enheter

Bakom serviceluckan finner du två möjligheter att anslutna trådbundna enheter. Dessa anslutningar kan individuellt konfigureras att vara antingen in- eller utgångar efter ditt behov.

V. Ang. installationen av din Larmpanel

Enklaste sättet att lära känna sitt system är att placera ditt larmsystem med alla tillbehör och sensorer på ett och samma ställe (exempelvis köksbordet) och programmerar in allting innan man sätter upp sensorer och panelen på respektive platser.

Larmpanelen monteras lämpligast på en vägg eller liknande, men självklart kan du placera den där du själv anser passande. Föredömligt är om den sitter i brösthöjd för att LCD-skärm skall vara lättavläst och knappsats sitta lämpligt till. Viktigt att tänka på är att inte placera din larmpanel direkt innanför dörren. Välj istället att placera den externa knappsatsen innanför dörren och sätt larmpanelen gömd någon annan stans.

- Använd de fyra hålen i monteringsplatsen som en mall för att markera ut vart de fyra hålen skall vara.
- Borra upp de fyra hålen och förse om

nödvändigt med plugg av passande typ och skruva upp moteringsatsen.

- Haka på din larmpanel på monteringsatsen (hall panelen med framsidan mot dig).

VI. Tre nivåers autentisering

För att erbjuda högsta möjliga säkerhet i systemet är det byggt på tre nivåer av lösenord, samtliga med olika stora befogenheter enligt beskrivningen nedan.

PIN-Koder

- Totalt kan du registrera in fyra olika PIN-koder per larmsystem. PIN-koden är den s.k. nivå 1-koden och när larmpanelen ber dig om PIN-koden är det denna du ska skriva in.
- Fördelen med flera koder är att man i efterhand kan se i loggen vem som larmat på och av samt när.
- Från fabrik är "1234" inställt som PIN-kod för användare 1.
- PIN-koderna för användare 2-4 är från fabrik avstängda.

Master-Kod

- Master-koden används för att ta sig in i programmeringsläge, så när panelen ber dig om Master-Koden är det denna du ger för att ta dig in i menysystemet.
- Master-koden är fabriksinställd till "111"

Installatörskod

- Installatörskoden är den kod som larminstallatören använder för att programmera in de viktigaste systeminställningarna så som kontonummer, larmcentralens uppgifter etc.
- För att ta dig in i installatörsmenyn, håll ned "*". Panelen kommer då att be dig om "I-Kod" och ger du då denna kod kommer du in i installatörsmenyn.
- Från fabrik är installatörskoden "7982".

VII. Kom-i-gång!

Steg 1. Välj ut en lämpligt ställe att genomföra installationen på, exempelvis köksbordet eller annan plats där du kan ha framme alla sensorer och enheter framför dig lättillgängligt.

Steg 2. Sätt i strömadaptern i väggen och i larmpanelen. Panelen kommer då att svara med en lång signal och texten "Larm aktivt" kommer visas i LCD-skärmens första rad, **00:01 01 Jan** visas på rad två (Tid och Datum).

Steg 3. Tryck på knappen "1", LCD-skärmen kommer då visa följande:

S	k	r	i	v	d	i	n	k	o	d		
					*		

Steg 4. Skriv in resterande **234** (fabriksinställningen för den första användarens PIN-Kod är 1234) inom 30s.

Steg 5. När du skrivit in koden, avsluta med "OK". Larmpanelen kommer att svara med två pip och LCD-Skärmen kommer att visa följande:

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

Ditt larmsystem är nu avlarmat.

<NOTERA>

- ☞ Om du skulle slå fel siffra i steg 4, tryck **G** för att radera inskrivna siffror.
- ☞ "OK" konfirmerar den inslagna PIN-koden. Om "OK" ej blivit nedtryckt inom 30s kommer larmsystemet att fortsätta vara aktiverad och LCD-skärmen kommer att fortsätta visa "Larm aktivt".
- ☞ När PIN-kod slås in finns ett tak på 20 knapptryckningar (inkl. "OK" och **G**). Om 20 knappar trycks ned utan att rätt kod givits aktiveras ett knapplås under en minut.
- ☞ I steg 3 fungerar enbart de numeriska knapparna, dvs. de med siffror på. De andra knapparna är avstängda.

☞ Larmpanelen har en skärmläckare, som gör att ”**Larm fränkopplat**” visas under tre minuter från det att larmet avaktiverats, efter dessa tre minuter visas enbart datum och tid.

Innan systemet installeras bör panelen programmeras av din larminstallatör, detta för att säkerställa att känsliga inställningar blir korrekta.

Installatören hänvisas till Appendix I Installatörens programmeringsmeny för konfigurering.

2. Konfigurera ditt system

Programmeringsläge

Förutsatt att ditt system från början är i avlarmat läge, följ instruktionerna nedan för att gå in i programmeringsläge.

Steg 1. Tryck

LCD-skärmen kommer nu be dig om din PIN-kod:

P	r	o	g	-	I	ä	g	e						
P	I	N	-	K	o	d	.	.	.	.

Steg 2. Skriv in ”1234” (fabriksinställningen för första användarens PIN-kod) inom 30 s.

På LCD-skärmen kommer du nu ombeskriva in M-Koden:

P	r	o	g	-	I	ä	g	e						
M	-	K	o	d	.	.	.	.		

<NOTERA>

☞ När du skriver in en kod, tryck på ”G” för att rensa senast fältet i händelse av felslag.

Steg 3. Knappa in ”1111” (fabriksinställningen för **Master-Koden**) inom 30 s.

Steg 4. Tryck ”OK”

Följande meddelande visas i LCD-Skärmen:

				H	u	v	u	d	m	e	n	y				

Steg 5. Meny visas sedan, de två första valen i bild som nedan:

		S	e	n	s	o	r	t	e	s	t					
		A	l	l	m	.	I	n	s	t	.					

<NOTERA>

☞ Markören indikeras av en blinkande prick på vänster sida om alternativen. För att flytta markören upp respektive ned, använd ”▲” och ”▼”.

Steg 6. När du trycker ▲ eller ▼ flyttar du markören, och om valet skulle ligga utanför synfältet skrollas även alternativen med. Alternativen som finns tillgängliga är listade nedan:

- ✓ Sensortest
- ✓ Allm. Inst. (Allmänna Inställningar)
- ✓ Enheter +/-
- ✓ Temperatur
- ✓ Redigera SMS
- ✓ SMS-Lösenord
- ✓ Landskod
- ✓ Signaltest
- ✓ Återställ GSM

Steg 7. Gör ditt val genom att placera markören framför det alternativ du vill gå in på och tryck ”OK”.

<NOTERA>

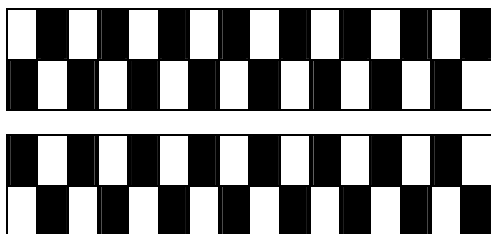
☞ Om en nedåtriktad pil (V) dyker upp till vänster om det nedre alternativet betyder det att det finns fler alternativ längre ner i listan. När det inte längre finns några fler alternativ i listan så försvinner pilen.

☞ Om en uppåtriktad pil (^) dyker upp till vänster om det översta alternativet i displayen betyder det att det finns fler alternativ längre upp i listan.

- ☞ Genom att trycka "C" går du ut från menyn och tillbaka till skärmen "Larm aktiv".
- ☞ Glöm ej att när du bytt koder för de olika användarna är det dessa koder som används både för att larma på och av, men även för att ta sig in i programmeringsmenyn.
- ☞ Panelen går själv ur programmeringsläge om ingen knapp tryckts ned under fem minuter.

I. Sensortest

- När alternativet **Sensortest** väljs kommer grön och gul indikatorlampa att blinka tre gånger och panelen att ge ifrån sig tre signaler följt av två olika skärmar (se nedan) som visas två sekunder var.



- Sedan visas följande skärm:

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

- Tryck nu på testknappen på en sensor, alternativt utlös den (ex. vifta framför en IR-Sensor, öppna en dörr försedd med en dörr-/fönstersensor etc.). När larmpanelen känner av signalen från sensorn kommer den att ljuda två korta signaler och på LCD-Skärmen visas sensorns zon samt dess signalstyrka i RSSI, exempelvis som nedan:

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

- Detta meddelande står kvar i 30 sekunder, eller tills det ersätts av en annan utlöst sensor.
- Om du önskar avsluta Sensortestet, tryck "C".

Sensortestet kan pågå i fem minuter. Om du innan dessa fem minuter är slut vill förlänga tiden ytterligare fem minuter, tryck "OK".

II. Allm. Inst. (Allmänna Inställningar)

I menyn Allmänna inställningar finner du följande alternativ:

*	P	I	N	-	K	o	d					
	T	e	m	p	o	r	ä	r	k	o	d	
	H	o	t	k	o	d						
	M	a	s	t	e	r	-	k	o	d		
	I	n	g	å	n	g	s	t	i	d		
	U	t	g	å	n	g	s	t	i	d		
	S	.	I	n	g	å	n	g	s	t	i	d
	S	.	U	t	g	å	n	g	s	t	i	d
	D	ö	r	r	k	l	o	c	k	a		
	R	i	n	g	s	i	g	n	a	l		
	T	i	d									
	D	a	t	u	m							
	S	i	r	e	n	(	P	a	n	e	l)
	S	M	S	-	F	i	l	t	e	r		

1. PIN-Kod

- Du kan konfigurera upp till fyra olika användare med var sin PIN-kod bestående av fyra siffror var. Innan du bytt Användare 1:s PIN-Kod ska du alltså skriva in 1234 varje gång panelen ger meddelandet "Skriv ny kod".
- Användare 2-4:s PIN-Kod är från fabrik avstängda.
- Alla fyra** Användarnas PIN-koder kan användas till att larma på och av larmsystemet samt tillsammans med Master-Koden ta sig in till Programmeringsläge.

● Lägg till användare

Steg 1. Flytta markören till "PIN-kod", tryck sedan **OK**. Då visar LCD-skärmen följande:

*	1)	*	*	*	*					
	2	)	.	.	.	.	.
	3	)	.	.	.	.	.
	4	)	.	.	.	.	.

Steg 2. Flytta markören till den användare du önskar ändra PIN-Kod för och tryck ”OK”. Följande visas på skärmen:

S	k	r	i	v	i	n	n	y	k	o	d
							

Steg 3. Skriv nu in den önskade 4-siffriga koden, tryck sedan ”OK”.

Steg 4. Följande skärm visas:

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

Skriv nu in samma 4-siffriga kod en gång till.

Steg 5. Om du knappat in samma kod som i steg 3 kommer följande skärm visas:

*	R	a	p	p	.	L	a	r	m	C	A	v
	R	a	p	p	.	L	a	r	m	C	P	å

Här ombeds du välja om du vill att alla händelser (Aktivering/Avaktivering) ska rapporteras till larmcentralen eller ej.

Steg 6. Använd ▲ och ▼ för att markera ditt alternativ och tryck sedan ”OK” för att göra ditt val. Följande skärm visas då där du ombeds att skriva in namnet på användaren:

S	k	r	i	v	N	y	t	t	N	a	m	n
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+Ok

Steg 7. Användarens namn får bestå av upp till 10 bokstäver. Detta används för att det ska bli enklare att förstå systemhändelser i händelseloggen. När du skrivit in din användares namn trycker du ”OK” för att acceptera (alternativt tryck ”OK” direkt för att inte ge något namn). Skärmen kommer då att återgå till att visa listan på användare (som i steg 1, fast nu med din nya användare):

*	1	)	H.	S	v	e	n	s	s	o	n	
	2	)	F.	S	v	e	n	s	s	o	n	
	3)	*****									
	4	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<NOTERA>

☞ **2) F.Svensson** representerar Användare #2:s PIN-Kod, med PIN-kod vald och användarnamn satt till F.Svensson

☞ **3) ****** representerar användare #3 som har fått en PIN-Kod given, men inget användarnamn.

☞ **4) ●●●●** representerar användare #4 som ännu inte har fått varken användarnamn eller PIN-Kod.

Steg 8. Du kan nu fortsätta med att ange koder och användarnamn för användare 2-4 genom att följa steg 2 till 7 igen. När du är klar kan du trycka ”G” för att återvända till menyn ”Allmänna Inställningar”.

<NOTERA>

☞ Om du i **Steg 4** skulle slå in en annan kod (d.v.s. inte repetera inslagen kod) kommer meddelandet ”Felaktig kod” att visas i 2 sekunder. Därefter kommer du få möjlighet att skriva din kod igen.

☞ Installatören hänvisas till Appendix Sektion 1 för hjälp med att konfigurera systemet.

● Radera en användare

Med undantag för Användare #1, som är aktiverad från fabrik och ej kan tas bort, så kan Användare #2-4 tas bort enligt nedanstående beskrivning:

Steg 1. Flytta markören till alternativet ”PIN-Kod”, tryck sedan ”OK”. Då visas skärmen nedan med användarna listade:

*	1	)	H.	S	v	e	n	s	s	o	n	
	2	)	F.	S	v	e	n	s	s	o	n	
	3)	*****									
	4	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Steg 2. Flytta markören till den användare du önskar radera tryck sedan ”OK”. Följande skärm visas:

	T	a	b	o	r	t	k	o	d	?		
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Steg 3. Tryck **"OK"**, skärmen kommer då återgå till att visa listan med dina användare, men med den användare du valde som **"●●●●"** vilket indikerar att användaren är raderad och ej längre går att använda.

2. Temporär kod

- Den temporära koden används vid på och avlarmning av larmsystemet, precis som en PIN-Kod, men med begränsningen att den enbart kan användas en gång för att aktivera och en gång för att avaktivera larmsystemet. När dessa två händelser har inträffat raderas koden automatiskt och en ny (eller samma) kod måste ställas in för en ny temporär användare.
- Den temporära koden består likt PIN-Koderna av 4 siffror och är avaktiverad från fabrik.

● Att sätta en Temporär Kod

Steg 1. Använd piltangenterna för att välja **"Temp. Kod"**. Tryck sedan **"OK"** för att bekräfta ditt val. Skärmen visar då som nedan:

S	k	r	i	v	n	y	k	o	d										
															

Steg 2. Knappa nu in den kod du vill att den temporära användaren ska ha, avsluta med **"OK"**.

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

Steg 3. Repetera inslagen kod en gång till, avsluta med **"OK"**.

Om den repeterade koden är korrekt slagen kommer du mötas av följande skärm:

*	R	a	p	p	.	L	a	r	m	C	A	v							
	R	a	p	p	.	L	a	r	m	C	P	å							

Här kan du välja om du vill att larmpanelen ska rapportera till dig/larmcentralen när den temporära koden används.

Steg 4. Använd **"▲"** och **"▼"** för att markera

ditt alternativ, bekräfta sedan ditt val med **"OK"** Du återvänder då till menyn **"Allmänna Inställningar"** och din Temporära Kod är satt.

<NOTERA>

- ☞ Det finns ingen möjlighet att välja användarnamn för den temporära koden då den inte skall användas till vardags, utan exempelvis till hantverkare, städerskor och liknande.

● Radera den Temporära Koden

Om en temporär kod finns i systemet är det möjligt att ta bort den genom att följa nedanstående steg:

Steg 1. Flytta markören till alternativet **"Temp. Kod"**, tryck sedan **"OK"**.

	T	a	b	o	r	t	k	o	d	?									

Steg 2. Tryck **"OK"** för att ta bort den registrerade Temporära koden. Du kommer då att återvända till menyn **"Allmänna Inställningar"**. Om du kommit in i menyn av misstag och vill återgå till menyn **"Allmänna Inställningar"** utan att radera PIN-Koden, tryck **"G"** två gånger.

3. Hotkod

- Hotkoden kan larma av och på ditt larmsystem, precis som en PIN-Kod, men med tillägget att när den används så reagerar larmet som om en inbrottssensor utlösts, men utan att visa detta med ljud eller i displayen. Istället går ett tyst larm till larmcentralen/dig via sms och indikerar dessa om att en hotsituation utspelar sig.
- Hotkoden består av 4 siffror och är inte aktiverad från fabrik.

● Att sätta en hotkod

Steg 1. Använd piltangenterna för att markera alternativet ”Hotkod”. Bekräfta ditt val genom att trycka ”OK”.

S	k	r	i	v	i	n	n	y	k	o	d				
											

Steg 2. Skriv in en fysisiffrig kod, avsluta med ”OK”.

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

Steg 3. Repetera koden och avsluta med ”OK”.

Vid korrekt repeterad kod hamnar du i meny ”Allmänna Inställningar”.

● Ta bort hotkoden

Om det finns en hotkod inprogrammerad i systemet går det att ta bort den genom att följa nedanstående steg:

Steg 1. Markera alternativet ”Hotkod” i meny ”Allmänna Inställningar”, skärmen kommer då visa följande:

	T	a	b	o	r	t	k	o	d	?					

Steg 2. Tryck ”OK” för att ta bort hotkoden.

4. Masterkod

- Masterkoden används tillsammans med din personliga PIN-Kod för att komma in i programmeringsläge. Från fabrik är masterkoden inställd till **1111** och följaktligen är det den du måste använda för att komma in i programmeringsläge

innan du bytt koden till en egen kod.

- För att sätta en egen masterkod följer du instruktionerna ovan för att sätta en hotkod, med undantaget att du istället går in i meny ”Masterkod”

● Redigera Masterkoden

Om du programmerat in en masterkod kan du redigera den genom att följa stegen för att redigera hotkoden enl. beskrivning på **sid 11**.

<NOTERA>

☞ Masterkoden kan ej avaktiveras eller tas bort, precis som användare 1:s PIN-Kod.

☞ Masterkodens används bara när du önskar gå in i programmeringsläge. I andra fall skall endast PIN-Koden användas.

<VIKTIGT ATT NOTERA>

När du går in på följande menyer är värdet som initialt visas på skärmen det värde som är inställt från fabrik.

Om du inte vill ändra detta värde, tryck ”G” för att backa tillbaka till meny.

5. Ingångstid

Här ställer du in hur lång ingångstid du vill ha på ditt larmsystem när larmet är fullt aktiverat. Ingångstiden är den tid från det att en sensor registrerad som ”ingång” utlöses till dess att larmet går. Alternativ: 0s, 10s, 20s och så vidare upp till 70 sekunder med 10-sekunders ökning.

	I	n	g	å	n	g	s	t	i	d					
	2	0	s	.				(	Λ	V	O	K)		

- Fabriksinställning är 20 s.

<NOTERA>

☞ Ingångstid för larm aktiverat triggas enbart i händelse av att en sensor registrerad som ”Ingång” utlöses.

6. Utgångstid

Här ställer du in hur lång utgångstid du vill ha på ditt larmsystem. Utgångstiden är den tid larmets aktivering fördröjs när du slagit din PIN-Kod och valt ”Aktivera Larm”. Alternativ:

0s, 10s, 20s och så vidare upp till 70 sekunder med 10-sekunders ökningar.

		U	t	g	å	n	g	s	t	i	d			
		3	0	s.				(	Λ	V	O	K)		

- Fabriksinställningen är satt till 30 sekunder.

7. S. Ingångstid

Här ställer du in hur lång ingångstid du vill ha på ditt larmsystem när larmet är aktiverat i läge skalskydd. Alternativ: 0s, 10s, 20s och så vidare upp till 70 sekunder med 10-sekunders ökningar.

		S.	I	n	g	å	n	g	s	t	i	d		
		2	0	s.				(	Λ	V	O	K)		

- Fabriksinställning är 20 s.

<NOTERA>

- ☞ Ingångstiden i läge Skalskydd aktiveras endast om en sensor med attributet **Ingång** triggas.

8. S. Utgångstid

Här ställer du in hur lång utgångstid du vill ha på ditt larmsystem när larmet är aktiverat i läge skalskydd. Alternativ: 0s, 10s, 20s och så vidare upp till 70 sekunder med 10-sekunders ökningar.

		S.	U	t	g	å	n	g	s	t	i	d		
		3	0	s.				(	Λ	V	O	K)		

- Fabriksinställning är 30 s.

9. Dörrklocka

Denna funktion möjliggör att låta larmet agera dörrklocka och avge en dörrklockssignal om en ingångssensor utlöses när larmsystemet är i avlarmat läge. De olika alternativen finns beskrivna på nästa sida:

		H	ö	g	V	o	l	y	m					
		L	å	g	V	o	l	y	m					
*		A	v	s	t	ä	n	g	d					

- Fabriksinställning är: **Dörrklocka Av**.

10. Ringsignal

Denna inställning styr hurvida larmpanelen skall ge ifrån sig en ringsignal när den får ett inkommande samtal. Följande alternativ finns:

		R	i	n	g	s	i	g	n	a	l	P	å	
*		R	i	n	g	s	i	g	n	a	l	A	v	

- Fabriksinställning är **Ringsignal Av**.

11. Tid

Här kan du ställa in larmsystemets interna klocka för visning av aktuell tid.

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

- När du kommer in i menyn blinkar siffrorna som indikerar timmar. Använd då "▲" och "▼" för att ställa in aktuell timma.
- Tryck sedan "OK" för att bekräfta. Då kommer istället siffrorna som indikerar mintuer att börja blinka och du ställer in aktuell minut på samma sätt som timmar.

12. Datum

I denna meny kan du ställa in aktuellt datum.

		D	a	t	u	m								
		1	5	J	a	n			(	▲	▼	O	K)	

- Först att ställas in är aktuell månad. Inställning görs precis som när du ställer in tid.
- Tryck "OK" för att bekräfta och upprepa sedan för att ställa in aktuell dag. Avsluta med "OK".

13. Siren (Panel)

I denna meny kan du välja om du vill att panelens interna siren ska vara aktiv eller ej i händelse av att larmet skulle utlösas. Om du har en extern siren rekommenderas du att stänga av denna funktion för att eventuella inbrottstjuvar ska få svårare att finna din larmpanel.

		S	i	r	e	n	P	å						
		S	i	r	e	n	A	v						

- Fabriksinställning är **Siren På**.

14. SMS-Filter

Denna funktion låter dig välja om du vill lagra de SMS som ditt larm får, utan att exekvera dem, eller att kolla igenom mottagna SMS-meddelanden efter lösenord och PIN-kod, finns dessa korrekt angivna utförs de kommandon som finns i SMS:en. Tillgängliga alternativ:

S	M	S	-	F	i	l	t	e	r	P	å		
S	M	S	-	F	i	l	t	e	r	A	v		

- Från fabrik är larmet inställt till **SMS-Filter På**.

<NOTERA>

- ☞ Om du väljer **"SMS-Filter På"** kommer larmpanelen att spara alla meddelanden den tar emot. När du sedan stänger av SMS-filtret kommer panelen att gå igenom alla mottagna SMS och agera "som vanligt" (dvs. kontrollera lösenord, PIN-Kod, samt om det finns något kommando). Alla SMS som ej är korrekt angivna kommer att tas bort utan att exekveras.
- ☞ Om du istället väljer **"SMS-Filter Av"** kommer larmpanelen att spara alla meddelanden som inte är giltiga så att du senare kan läsa dem. Korrekt skrivna SMS (dvs. med kommandon som larmpanelen kan utföra) utförs som vanligt.

Observera att ovan nämnda inställningar endast berör de SMS som inkommer till larmpanelen och inte är skrivna på rätt sätt så att larmet kan "förstå" ditt kommando. Alla inkomna SMS som är skrivna på rätt sätt, med korrekt angivet lösenord, PIN-Kod och kommando(n) utförs genast, oavsett vad ovanstående inställning är satt till. För instruktioner om hur man anger dessa korrekt i ett SMS finns längre ner i manualen under **"Fjärrstyrning, Via SMS-meddelande"**

III. Enheter +/-

Om du går in i menyn Lägg till/Ta bort enhet visas följande meny:

	L	ä	g	g	t	i	l				
	R	e	d	i	g	e	r	a			
	T	a	b	o	r	t					
	P	r	o	g	.	S	i	r	e	n	
	R	e	g	i	s	t	r	e	r	a	A
	K	o	n	f	.	I	n	g	å	n	g
	K	o	n	f	.	U	t	g	å	n	g

1. Lägg till enhet

Steg 1. För att lägga till en sensor, flytta markören till alternativet "Lägg till Enhet" och tryck "OK".

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

Steg 2. Texten ovan visas på LCD-Skärmen. Tryck nu på Testknappen på din sensor, eller vilken knapp som helst på din fjärrkontroll.

Steg 3. Om larmpanelen hittar en enhet visas "Sensor hittad" följt av vad det är för typ av enhet panelen hittat.

S	e	n	s	o	r	h	i	t	t	a	d
I	R	-	S	e	n	s	o	r			

<NOTERA>

☞ Här följer en lista på de olika typer av enheter som kan anslutas, samt förkortningar på dessa:

- ✓ Dörr-/Fönstersensor ---- DC
- ✓ IR-Sensor ----- IR
- ✓ Fjärrkontroll --- RC
- ✓ Extern knappsats ---KP
- ✓ Röketektor --- SD
- ✓ Vattensensor --- WS
- ✓ Inomhussiren --- SR
- ✓ Utomhussiren --- BX
- ✓ Nattfjärr --- NS

Steg 4. Tryck "OK" för att konfirmera att larmpanelen hittat rätt enhet. När det är gjort visas nedanstående skärm:

V	ä	l	j	e	n	h	e	t	e	n	s
Z	o	n									

Steg 5. Denna skärm försvinner av sig själv efter två sekunder, sedan listas alla oanvända zoner. Markera den zon du vill att din enhet ska ha och tryck "OK".

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	1	9							
Z	o	n	2	0							

Steg 6. Använd "▲" och "▼" för att flytta markören till önskad zon, tryck sedan "OK" för att bekräfta ditt val.

<NOTERA>

☞ Om du försöker lägga till en enhet som redan finns i systemet visas nedanstående felmeddelande:

S	e	n	s	o	r	n	f	i	n	n	s		
r	e	d	a	n	i	s	y	s	t	e	m	e	t

Meddelandet visas i c:a 2 sekunder för att sedan försvinna och du kan då göra ett nytt försök att ansluta en annan enhet.

☞ Om du någon gång under proceduren vill avbryta trycker du "G".

☞ Beroende på vilken typ av enhet som ansluts kan olika visas skärmar beroende på att olika enheter har konfigurationsalternativ.

Dörr-/Fönstersensor

Steg A7. Om du lagt till en Dörrkontakt kommer larmpanelen be dig välja vilken typ av larm som sensorn ska trigga. Tillgängliga alternativ är: "Inbrott", "Skalskydd", "Skalsk. Entre", "Fördröjning", "Ingång", "24/7", "Brand", "Med. Nödfall" och "Vatten".

	I	n	b	r	o	t	t												
	S	k	a	l	s	k	y	d	d										
	S	k	a	l	s	k	.	E	n	t	r	e							
	F	ö	r	d	r	ö	j	n	i	n	g								
	I	n	g	å	n	g													
	2	4	/	7															
	B	r	a	n	d														
	M	e	d	.	N	ö	d	l	ä	g	e								
	V	a	t	t	e	n													

<NOTERA>

B, Inbrott

- När ditt larmsystem är fullt aktiverat och en dörr-/fönstersensor av typen **Inbrott** utlöses så kommer ett **Inbrottslarm** att aktiveras utan fördröjning. Händelsekod **130** kommer att rapporteras till larmcentralen.
- När larmsystemets ingångs- eller utgångsfördröjning räknar ner så reagerar inte kontrollpanelen om en dörr-/fönstersensor triggas.

O, Skalskydd

- När larmsystemet är i läge **Skalskydd** reagerar inte larmpanelen om en dörr-/fönstersensor av typen Skalskydd triggas.
- När larmsystemet är fullt aktiverat reagerar kontrollpanelen på en triggad skalskyddssensor precis som om det vore en **Inbrottsensor**, med undantaget att händelsekod **132** skickas till larmcentralen istället.

A, Skalskydd

- När larmsystemet är fullt aktiverat reagerar kontrollpanelen på en triggad **Skalskydd Entre-sensor** som om det vore en **Inbrottsensor**. Händelsekod

130 kommer att rapporteras till larmcentralen.

- När larmsystemet är i läge **Skalskydd** och en sensor av typen **Skalskydd Entre** börjar larmpanelen räkna ner på ingångsfördröjningen. Om korrekt kod ej givits innan ingångsfördröjningens slut så går larmet.
- När larmpanelen räknar ner på in- eller utgångsfördröjning så reagerar larmpanelen inte om en dörr-/fönstersensor av typen **Skalskydd entre** triggas.

E, Ingång

- När larmsystemet är i aktivt läge och en dörr-/fönstersensor av typen "**Ingång**" triggas så börjar larmpanelen att räkna ned ingångstiden.
- Om korrekt PIN-Kod ej givits när ingångstiden gått ut kommer ett **Inbrottslarm** att aktiveras och till larmcentralen skickas händelsekod **131**.
- När larmsystemet är i fränkopplat läge och en sensor av typ "**Ingång**" triggas så kommer larmpanelen att låta en dörrklockssignal ljuda, om så är inställt.

H, 24/7

- Om en dörr-/fönstersensor satt till **24/7** triggas kommer larmet att aktivera ett "**Inbrottslarm**" direkt samt skicka händelsekod **130** till larmcentralen.

F, Brand

- Om en dörr-/fönstersensor satt till **Brand** aktiveras spelar det ingen roll om larmsystemet är aktiverad eller ej, händelsekod **111** skickas till larmcentralen.

M, Medicinskt Nödfall

- En dörr-/fönstersensor satt till "**Med. nödfall**" reagerar även den oavsett om larmsystemet är aktiverad eller ej. Händelsekod **101** skickas till larmcentralen.

☞ **W, Vatten**

- En dörr-/fönstersensor kan även agera universalsändare (då man kan koppla en trådbunden sensor till den för att kunna koppla in den trådbundna sensorn till larmsystemet). Har man en vattensensor kopplad till sin dörr-/fönstersensor och vattensensorn triggas så skickas händelsekod **154** till larmcentralen.

Steg A8. Använd "▲" och "▼" för att markera ditt alternativ, tryck sedan "OK". Du kommer nu ombes att ge dörr-/fönstersensorn ett namn. Ett bra namn hjälper till att identifiera sensorn, exempelvis genom att döpa den efter vilket rum den sitter i eller vilken funktion den har. Namnet kan bestå av max 10 bokstäver. När du skrivit klart namnet, tryck "OK".

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

Steg A9. Skärmen kommer nu att visa följande ("Bakdörr", ersatt av det namn du gav enheten):

K	o	n	f	i	r	m	e	r	a	:	(	O	K	?)
D	C	B	a	k	d	ö	r	r	.	.	.	.	.	.

Steg A10. Tryck nu "OK" och du är färdig med att lägga till en dörr-/fönstersensor. Du återvänder nu till menyn "Enheter +/-".

<NOTERA>

- ☞ Om du någon gång vill avbryta processen att lägga till en enhet, tryck "G" tills du är tillbaka i menyn "Enheter +/-".

IR-Sensor

Steg B7. När du valt zonnummer på din IR-Sensor kommer nedanstående meny upp, här ska du välja vilken typ av larm din sensor ska generera.

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

<NOTERA>

- ☞ En IR-Sensor kan konfigureras som följande: **Inbrott, Skalskydd, Home Access** och **Ingång**.
- ☞ För detaljerad information om hur varje alternativ fungerar hänvisas du till följande rubriker under Steg A7 (Lägga till en Dörrkontakt):
 - ☞ **B, Inbrott IR Detektor**
 - ☞ **O, Skalskydd IR Detektor.**
 - ☞ **A, Skalskydd, Entré IR Detektor.**
 - ☞ **E, Entré IR Detektor.**

Steg B8. Använd knapparna "▲" och "▼" för att markera ditt alternativ. Tryck sedan "OK" för att bekräfta ditt val. Du kommer nu ombes att ge enheten ett namn. Ett bra namn hjälper till att identifiera sensorn, exempelvis genom att skriva vilket rum den sitter i, eller vilken funktion den har. Namnet kan bestå av max 10 bokstäver. När du skrivit klart namnet, tryck "OK".

S	k	r	i	v	.	n	y	t	t	.	n	a	m	n
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Steg B9. Skärmen kommer nu att visa följande ("Hall" ersatt av det namn du gav enheten):

K	o	n	f	i	r	m	e	r	a	:	(	O	K	?)
I	R	H	a	l	l	.	.	.	.	.	.	.	.	.

StegB10. Tryck nu "OK" och du är färdig med att lägga till en IR-Sensor. Du återvänder nu till menyn "Enheter +/-".

<NOTERA>

- ☞ Om du någon gång vill avbryta processen att lägga till en enhet, tryck "G" tills du är tillbaka i menyn "Enheter +/-".

följande (H. Svensson ersatt av det namn du gav fjärrkontrollen):

K	o	n	f	i	r	m	e	r	a	:	(	O	K	?)
R	C	H.	S	v	e	n	s	s	o	n				

Fjärrkontroll

Steg C7. När du gett din fjärrkontroll en zon får du upp följande alternativ på skärmen:

		Ö	v	e	r	f	a	l	l					
		M	e	d	.	n	ö	d	l	ä	g	e		

<NOTERA>

☞ P, Fjärrkontroll "Överfall"

Om du programmerat din fjärrkontroll som överfall i kontrollpanelen utlöses ett överfallslarm om knappen "Överfall II" på fjärrkontrollen antingen trycks ned två gånger inom tre sekunder, eller hålls nedtryckt i tre sekunder. I båda fallen skickas händelsekod **120** till larmcentralen.

☞ M, Fjärrkontroll "Medicinsk nödfall"

Om du programmerat din fjärrkontroll som medicinskt nödfall fungerar den precis som en överfalls-fjärrkontrollen, med undantaget att händelsekod "101" skickas till larmcentralen istället.

Steg C8. Använd knapparna "▲" och "▼" för att markera ditt alternativ och tryck sedan "OK" för att göra ditt val. Du får nu upp en förfrågan om du vill bli informerad när ditt larmsystem blir aktiverat eller avaktiverat med fjärrkontrollen.

*	R	a	p	p	.	L	a	r	m	C	.	A	v		
	R	a	p	p	.	L	a	r	m	C	.	P	å		

Steg C9. Använd knapparna "▲" och "▼" för att markera ditt alternativ och tryck sedan "OK" för att göra ditt val. Du blir nu ombedd att ge fjärrkontrollen ett namn. Ett bra namn hjälper till att identifiera sensorn, exempelvis genom att skriva vilket rum den sitter i, eller vilken funktion den har. Namnet kan bestå av max 10 bokstäver. När du skrivit klart namnet, tryck "OK".

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

Steg C10. Skärmen kommer nu att visa

Steg C11. Tryck nu "OK" och du är färdig med att lägga till en dörr-/fönstersensor. Du återvänder nu till menyn "Enheter +/-".

<NOTERA>

☞ När du lagt till din fjärrkontroll kan du larma på och av ditt larmsystem med denna. Du kan även utlösa ett överfalls-, eller medicinskt nödlägeslarm (beroende på hur du registrerade din fjärrkontroll). För att utlösa ett överfalls-, eller medicinskt nödlägeslarm trycker du antingen två gånger på knappen "Överfall" inom tre sekunder, eller så håller du ner knappen "Överfall" i tre sekunder.

☞ Om ett överfalls-, eller medicinskt nödfallslarm utlöst kan det endast stängas av från larmpanelen. Se sektionen "Stoppa larmsignalen".

☞ Om du någon gång vill avbryta processen att lägga till en enhet, tryck "G" tills du är tillbaka i menyn "Enheter +/-".

Andra Enheter

För rökdetektorer, knappsatser, vattensensorer och "Night Switch" behövs inga ytterligare avancerade inställningar göras. Ge din enhet en zon och ett namn, sedan visas exempelvis följande skärm för din bekräftelse:

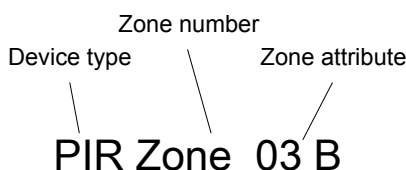
K	o	n	f	i	r	m	e	r	a	:	(	O	K	?)
S	D	V	a	r	d	a	g	s	r	u	m			

Tryck "OK" för att bekräfta. Du är nu klar med att lägga till din enhet!

Namnsystem för enheter:

När dina enheter listas görs detta enligt ett speciellt syntax, se förklaringen nedan:

IR-Sensorn är monterad i Zon 3 och är programmerad som Inbrottsensor.



2. Redigera Enhet

För att redigera dina enheters inställningar, välj **"Redigera"** i menyn **"Enheter +/-"**. Du kommer då att få upp en lista på samtliga tillagda enheter i en lista, exempelvis som nedan:

	DC	Bakdörr					
	IR	Halil					
	RC	H. Svensson					
	SD	Kök					
	Tililbaka						

Steg1A. Använd **"▲"** och **"▼"** för att markera den enhet du önskar redigera, tryck sedan **"OK"** för att bekräfta ditt val. Om enheten du väljer är av typen **"DC"**, **"IR"**, eller **"RC"** så kommer nästkommande skärm fråga om du vill ändra enhetens typ:

	Inbrott						
	Skalskydd						
	Skalsk.	Entre					
	Fördröjning						
	Ingång						
	24/7						
	Brand						
	Med.	Nödfall					
	Vatten						

Om du inte önskar ändra enhetens typ, tryck **"G"** för att gå vidare till Steg3A.

Steg2A. Använd **"▲"** och **"▼"** för att markera ditt alternativ och bekräfta ditt val genom att trycka **"OK"**. Exempelvis följande skärm visas:

Zon	typ?		(OK?)				
DC	Bakdörr		E				

Steg3A. Tryck nu **"OK"** för att bekräfta ditt val. Nästa skärm frågar om du vill ändra namn på din enhet:

N	y	t	t															
B	a	k	d	ö	r	r												

Steg4A. Tryck **"G"** om du inte önskar byta namn på enheten, Annars tryck **"OK"** för att ge din enhet ett nytt namn:

E	n	h	e	t	s	n	a	m	n	:	+	O	k					
.

Steg5A. Skriv in enhetens nya namn och avsluta med **"OK"**. Du kommer då att återvända till menyn **"Redigera Enhet"**.

Steg6A. Följ steg 1A-6A igen tills du är klar. Tryck sedan **"G"** för att återvända till menyn **"Enheter +/-"**.

Redigering av andra enhetstyper (ex.: SD/ KP/ WS/NS)

Steg1B. Använd **"▲"** och **"▼"** för att flytta markören till den enhet du önskar redigera. Bekräfta ditt val genom att trycka **"OK"**. Första skärmen kommer att fråga om du vill ändra zonnamn. Önskar du göra detta trycker du **"OK"**, annars tryck **"G"** för att gå tillbaka.

N	y	t	t														
B	a	k	d	ö	r	r											

Steg2B. Tryck **"OK"** om du önskar ändra zonens namn:

E	n	h	e	t	s	n	a	m	n	:	+	O	k					
.

Eller tryck **"G"** för att gå tillbaka till menyn **"Redigera Enheter"**.

Steg3B. Skriv in nytt zonnamn, avsluta med **"OK"**. Du hamnar då tillbaka i menyn **"Redigera Enheter"**.

3. Ta bort enheter

Du kan inte lägga till en enhet två gånger i systemet utan att ha tagit bort enheten först. För att ta bort en enhet ur systemet går du in i menyn **"Ta bort Enhet"** i menyn **"Enheter +/-"**.

Steg 1. Använd **"▲"** och **"▼"** för att markera den enhet du vill ta bort, alla enheter listas i ordning efter deras zonnummer.

	DC	Bakdörr															
	IR	Halil															

	R	C	H.	S	v	e	n	s	s	o	n
	S	D	K	ö	k						

Steg 2. Tryck "OK" för att ta bort den markerade enheten. Du får då upp en skärm som ber dig bekräfta att du vill ta bort enheten i fråga:

	T	a	b	o	r	t	:		(	O	k	?)
R	C	H.	S	v	e	n	s	s	o	n		

Steg 3. För att ta bort enheten ur systemet, tryck "OK", för att gå tillbaka, tryck "G". När du tagit bort enheten ur systemet kommer du att återvända till menyn "Ta bort enhet".

<NOTERA>

- ☞ Om du råkar välja fel sensor i **Steg 2**, tryck "G" för att återgå till listan igen och välja en annan enhet.
- ☞ Om du försöker gå in i menyn "Ta bort enhet" utan att ha lagt till någon enhet kommer meddelandet "Lägg till enhet först" att visas i två sekunder, sedan kommer du att återvända till menyn "Enheter +/-".

Steg 4. Fortsätt härifrån att ta bort fler enheter om du så önskar (genom att repetera Steg 1-4) eller gå tillbaka till menyn "Enheter +/-" genom att trycka "G".

4. Prog. Siren (Programmera Siren)

Om du vill använda en siren eller en universalmottagare etc. i ditt system så måste du först programmera in den i ditt larmsystem så att din kontrollpanel kan kommunicera med dem. För att göra inställningar för dessa enheter, gå in i menyn "Enheter +/-" och sedan menyn "Prog. Siren".

	L	ä	g	g	t.	S	i	r	e	n		
	S	i	r	e	n	S	a	b.		P	å	
	S	i	r	e	n	S	a	b.		A	v	
	K	o	n	f	i	r	m	e	r	a	P	å
	K	o	n	f	i	r	m	e	r	a	A	v
	I	n	g	å	n	g	s	p	i	p	P	å
	I	n	g	å	n	g	s	p	i	p	A	v
	M	o	t	t	a	g	a	r	e	1		
	M	o	t	t	a	g	a	r	e	2		

• Lägga till specialenheter

<VIKTIGT ATT NOTERA>

☞ Du **måste** ha lagt till minst en sensor eller fjärrkontroll i systemet innan du börjar med detta steg, annars kommer systemet inte låta dig lägga till en specialenhet.

Steg 1. Sätt samtliga av dina sirener och/eller universalmoduler i inlärningsläge (se resp. enhets manual för hur man gör detta).

Steg 2. Flytta markören till alternativet "Lägg t. Siren".

Steg 3. Tryck "OK".

Steg 4. Larmpanelen kommer nu att ljuda en lång signal och skicka ut en inlärningsignal till alla enheter samtidigt. En utomhussiren bekräftar att den tagit emot signalen med att för en kort stund aktivera sin siren och lampa. Sirenen svarar då med två korta signaler.

Steg 5. Ta ur sirenen(-erna) ur inlärningsläge, sedan är du klar med att lägga till dem i systemet!

<NOTERA>

- ☞ Om någon av sirenerna inte svarar enligt ovan, kontrollera att den verkligen är i inlärningsläge och repetera stegen ovan igen.
- ☞ När dina enheter är tillagda kommer de att få signaler till sig varje gång du skriver in en korrekt PIN-kod och avslutar med "OK".

<VIKTIGT ATT NOTERA>

☞ Följande inställningsalternativ är applicerbara på samtliga tillagda specialenheter och samtliga kommer därför att agera därefter.

• Siren Sabotage, På och Av

Sabotage-avkänningen på in- och utomhussirenerna kan programmeras på distans från larmpanelen, detta är exempelvis behändigt när man behöver byta batterier.

- Stäng av Sabotagedetekteringen genom att markera "Siren Sab. Av" och tryck "OK". Alla tillagda sireners sabotageskydd är nu temporärt

frånkopplat.

- Sätt på sabotagedetekteringen igen genom att markera ”**Siren Sab. På**” och tryck ”**OK**”. Alla tillagda sireners sabotageskydd är nu på igen.

<NOTERA>

- ☞ Om du stängt av sabotage-detekteringen kommer den att återgå till läge ”**Siren Sab. På**” efter en timma om du inte satt på den själv.

● Bekräftelse, På och Av

Både ut- och inomhussirener kan användas för att bekräfta på- och avlarmningar av ditt larmsystem. När funktionen är påslagen innebär det att inte bara kontrollpanelen utan även sirenerna ger ifrån sig korta signaler som meddelar att larmsystemet nu är till- eller frånslaget.

- Stäng av bekräftelsefunktionen genom att markera ”**Bekräftelse Av**” och trycka ”**OK**”.
- Sätt på bekräftelsefunktionen genom att markera ”**Bekräftelse På**” och trycka ”**OK**”.

● Ingångsljud Av och På

I händelse att det finns sirener av typ BX-7 eller SR-7 i ditt larmsystem kommer även dessa att ge ifrån sig **Ingångsljud** när sådant triggats.

- Stäng av funktionen genom att markera ”**Ingångsljud Av**” och trycka ”**OK**”.
- Sätt på funktionen genom att markera ”**Ingångsljud På**” och trycka ”**OK**”.

● Mottagare 1 och 2

Två extra universalmottagare kan läggas till i systemet.

Steg 1. Sätt universalmottagaren i inlärningsläge (se manualen för specifika instruktioner)

Steg 2. Flytta markören till ”**Mottagare 1**”.

Steg 3. Tryck ”**OK**”.

Steg 4. Larmpanelen kommer att ge ifrån sig en lång signal som bekräftar att den

lagt till mottagare 1. Mottagaren bekräftar att den tagit emot signalen genom att tända sin **Statuslampa** i tre sekunder.

<NOTERA>

- ☞ Om du vill lägga till en mottagare 2 också, så repeterar du steg 1-4 igen, med undantaget att du väljer ”**Mottagare 2**” i menyn i steg 2 istället.

Steg 5. Kom ihåg att ta dina enheter ur inlärningsläge när du är klar med att lägga till dem i ditt system. När du gjort detta är du klar!

● 5. Registrera AM (Registrera Apparatmodul)

För att kunna styra en apparatmodul via kontrollpanelen måste du först lägga till den i systemet. Detta gör du genom att ställa din apparatmodul i inlärningsläge (sätt den i ett vägguttag inom synhåll och håll knappen intryckt tills lampan börjar blinka). När du gjort det markerar du menyalternativet ”**Registrera AM**”. Du får du välja vilken kanal du vill att denna/dessa apparatmoduler ska operera på (kanal 1-8). Markera den kanal du önskar och tryck ”**OK**”. Om din apparatmodul registrerats in korrekt så slutar den nu att blinka.

6. Konf. Ingång (Konfigurera trådbunden ingång)

För att programmera en ingång till att styra specialenheterna, gå in i menyn ”**Enheter +/-**” och sedan ”**Konfig. Ingång**”.

Steg 1 LCD-Skärmen kommer att visa följande för Terminal 1:

		A	v	s	t	ä	n	g	d				
		N	o	r	m	.	Ö	p	p	e	n		
		N	o	r	m	.	S	l	u	t	e	n	

Steg 2. Använd ”▲” och ”▼” knapparna för att markera ditt önskade alternativ för hur ingången ska fungera. Tryck ”**OK**” för att bekräfta.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Steg 3. Om du valde ”Normal Open” eller ”Normal Close” på föregående skärm kommer följande skärm att komma upp:

		L	a	r	m	a		P	å	/	A	v							
		I	n	b	r	o	t	t											
		B	r	a	n	d													
		Ö	v	e	r	f	a	l	l										
		G	a	s	l	ä	c	k	a	g	e								
		T	e	k	n	i	s	k	t		l	a	r	m					
		V	a	t	t	e	n	s	e	n	s	o	r						

Markera ditt val och bekräfta sedan genom att trycka ”OK”.

7. Konf. Utgång (Konfigurera trådbunden utgång)

Enheten kopplad till utgången på larmet kan styras via SMS-meddelanden, se sektion ”Fjärrstyrning” under ”Handhavande”.

		I	n	/	U	t	g	å	n	g	a	r							
		L	a	r	m	a		P	å	/	A	v							
		I	n	b	r	o	t	t											
		B	r	a	n	d													
		Ö	v	e	r	f	a	l	l										
		G	a	s	l	ä	c	k	a	g	e								
		T	e	k	n	i	s	k	t		l	a	r	m					

- ☞ Om In/Utgångar väljs så ansluts de två utgångspunkterna till varandra när larmet är aktiverat.
- ☞ Utgången kan kontrolleras via SMS-kommandon. Kommando **81** aktiverar utgången och kommando **80** inaktiverar den.
- ☞ Om du istället konfigurerar din utgång som ”Inbrott”, ”Brand”, ”Överfall”, ”Gas” eller ”Tekniskt Larm” så kommer utgången att aktiveras när larmpanelen får ett sådant larm.

IV. Redigera SMS

För att få ett SMS-meddelande skickat till din mobiltelefon vid larm måste du först gå in och redigera meddelandet. Gör detta i menyn ”Redigera SMS”.

		R	e	d	.	S	M	S	-	m	e	d	.						
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

1. Redigera SMS-meddelande

Steg 1. I denna meny kan du redigera vad ditt SMS-meddelande ska innehålla.

Knappsatsen används för att skriva in texten, vänligen observera skillnaderna mot att skriva på en vanlig mobiltelefon i tabellen nedan. I vänster kolumn finner du knappen och i höger kolumn finner du knappens funktion.

1	1
2	2ABC(abc)
3	3DEF(def)
4	4GHI(ghi)
5	5JKL(jkl)
6	6MNO(mno)
7	7PQRS(pqrs)
9	9WXYZ(wxyz)
0	0<space>/-&'.+:

*	*
#	#
▲	Uppåt/Bakåt
▼	Nedåt/Framåt
↻	Radera/Gå tillbaka till förra menyn

När du är nöjd med ditt meddelande, tryck ”OK” för att gå vidare till nästa skärm.

		S	p	a	r	a													
		A	v	s	l	u	t	a											

Steg 3. Markera ditt önskade alternativ och tryck ”OK” för att bekräfta ditt val.

Om du väljer **Spara** så är det detta SMS som kommer att skickas om ditt larmsystem skulle utlösas.

V. SMS-lösenord

För att fjärrstyra ditt larmsystem via SMS-meddelanden behöver du ställa in ett lösenord i ditt larmsystem som används tillsammans med din PIN-Kod för att identifiera att du har behörighet att styra larmsystemet. För att kunna fjärrstyra ditt larm, gå in i menyn ”SMS-Lösenord” i programmeringsmenyn.

Redigera lösenord

Steg 1. Tryck ”OK” för att bekräfta.

Steg 2. Nästa skärm kommer att be dig skriva in ett lösenord på max 10 bokstäver/siffror. Avsluta med ”OK”.

G	e	n	y	t	t	l	ö	s	e	n	o	r	d
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+OK

Steg 3. När du skrivit klart meddelandet hamnar du på skärmen nedan, markera ditt alternativ och bekräfta genom att trycka "OK":

	S	p	a	r	a								
	A	v	s	l	u	t	a						

När du gjort ditt val flyttas du tillbaka till huvudmenyn.

VI. Landskod

Eftersom det visade nummerformatet skiljer sig åt mellan olika telefonoperatörer kan du behöva rådfråga din operatör om vilket format dem använder.

<EXEMPEL>:

Låt säga att en mobil har nummer **070123456**, det kan då visas på två olika sätt:

- ☞ Om din operatör **inkluderar** landskoden, så skulle 0:an framför bytas mot din landskod (dvs. i Sverige skulle numret visas som **+4670123456**). Därför bör du byta **0** mot **Landskoden**.
- ☞ Om, å andra sidan, din operatör visar numret som vanligt (dvs. **070123456**) behöver du **INTE** göra några förändringar.

Följ nedanstående steg för att ändra format:

- Steg 1.** Ta ur SIM-kortet ur dess hållare och sätt det i en fungerande mobiltelefon.
- Steg 2.** Starta telefonen och skicka ett test-SMS till SIM-kortets eget nummer.
- Steg 3.** När du tar emot meddelandet kan du avgöra vilket format din teleoperatör använder sig av.

<NOTERA>:

- Vänligen notera om landskoden inkluderar landskod eller ej.

Steg 4. Ta ur SIM-kortet ur mobiltelefonen och sätt tillbaka det i larmpanelen.

A. Om ditt telefonnummerformat inkluderar landskod, börjar du på steg 5 nedan:

Steg 5. Gå in i "Huvudmenyn", markera

alternativet "Landskod" och tryck "OK". Skärmen nedan visas:

		L	a	n	d	s	k	o	d				
.

Steg 6. Skriv in din landskod.

<EXEMPEL>:

Sveriges landskod är 46, Norges är 47 och Finlands är 358.

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

<NOTERA>:

- "+" behöver ej skrivas in.

Steg 7. Tryck "OK". Nästa dialogruta visas:

		E	r	s	ä	t	t						
.

Skriv "0" i detta fält:

		E	r	s	ä	t	t						
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Steg 8. Tryck "OK" så återvänder skärmen till "Huvudmenyn" och programmering av landskoden är klar!

<NOTERA>:

- Du rekommenderas testa om dina inställningar fungerar genom att skicka ett kommando-SMS till din larmpanel, se kapitlet "Fjärrstyrning".

B. Om ditt nummerformat inte inkluderar landskoden behöver du inte göra några inställningar i menyn landskod eller menyn ersätt.

VII. Signaltest

CTC-945 använder GSM-nätet för kommunikation via telefon. Genom att välja menyalternativet "GSM Signal" kan du kontrollera hur bra kontakt din larmpanel har med GSM-nätet.

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

Den aktuella signalstyrkan visas enl. RSSI-skalan (0-9, där 9 är bästa/högsta värde). Du rekommenderas att göra denna mätning under omständigheter som är så lika larmets verkliga operativa förutsättningar som möjligt (helst ska du hålla larmet mot väggen på den plats det

skall sitta).

		S	i	g	n	a	l	t	e	s	t		
		G	S	M		R	S	S	I		=	7	

VIII. Återställ GSM

Detta alternativ återställer samtliga GSM-inställningar till fabriksstandard.

<NOTERA>

- ☞ Om skärmen återvänder till **"Huvudmenyn"** betyder det att återställningsprocessen gått bra och att larmets GSM-inställningar nu är återställda.
- ☞ Om å andra sidan skärmen visar meddelandet **"Vänligen vänta"** så är ditt larmsystem blockerat till dess att återställningen är färdig.

	V	a	r	n	i	n	g	s	l	j	u	d		
	I	n	s	t	-	L	ö	s	e	n	o	r	d	
	M	e	t	o	d									

3. Installatörsmeny

Denna meny är till för installatören. Här finns menyer och inställningar för exempelvis telefonnummer och ip-adresser till larmcentralen.

Steg 1. Tryck ”*”.

Skärmen kommer då att be dig om din PIN-Kod :

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

Steg 2. Knappa in din PIN-Kod inom 10 sekunder. Nästa skärm ber dig om installatörs-koden:

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

Steg 3. Knappa in 7982 (detta är installatörs-koden från fabrik) inom 10 sekunder.

<NOTERA>

- ☞ Om du skulle skriva fel kod kan du radera samtliga inslagna tecken i koden genom att trycka ”G” Om hela fältet är tomt och du trycker ”G” så går du tillbaka till skärmen ”Larm Avaktiverat”.

Steg 4. Avsluta inmatningen med ”OK”

	T	e	l	.	N	u	m	m	e	r				
	K	o	n	t	o	I	D							
	G	P	R	S	-	i	n	s	t	ä	I	n		
	I	n	s	t	a	l	l	.	k	o	d			
	L	a	r	m	l	ä	n	g	d					
	U	t	q	å	n	g	s	l	i	u	d			
	I	n	q	å	n	g	s	l	i	u	d			
	S	.	U	t	q	å	n	g	s	l	i	u	d	
	S	.	I	n	q	å	n	g	s	l	i	u	d	
	F	ö	r	d	r	ö	i	S	i	r	e	n		
	B	-	L	a	r	m								
	U	t	q	å	n	g	s	d	ö	r	r			
	S	t	ö	r	n	i	n	g						
	F	i	ä	r	r	.	E	n	t	.				
	R	a	p	p	o	r	t	e	r	i	n	g		
	D	i	f	f	e	r	e	n	s					
	M	o	t	t	a	g	a	r	i	n	s	t	.	
	I	n	a	k	t	.	K	o	n	t	r	.		
	S	a	b	o	t	a	g	e						
	U	p	p	r	i	n	g	n	i	n	g			
	R	a	p	p	o	r	t	i	n	s	t	.		
	Ö	v	e	r	v	a	k	n	i	n	g			
	S	e	n	s	o	r	a	n	t	a	l			

<NOTERA>

- ☞ Använd knapparna ”▲” och ”▼” för att markera ditt alternativ, bekräfta genom att trycka ”OK”.
- ☞ * framför alternativen är det för närvarande markerade alternativet.
- ☞ Om du befinner dig i installatörsmenyn utan att röra några knappar under 5 minuter så återgår larmpanelen till läget **Larm Avaktiverat** för att förhindra obehöriga från att göra ändringar i systemet.

I. Programmera telefonnummer

Välj alternativet **Tel. Nummer**, här inne kan du göra inställningar rörande telefonnummer till larmcentralen.

Två telefonnummer kan programmeras in i prioritetsordning (A och B).

<NOTERA>

- ☞ Av A- och B-numren har A högst prioritet och kontaktas alltså först.
- ☞ Tre prickar på telefonnumrens namn indikerar att det ej finns något nummer lagrat på denna position.
- ☞ Observera att endast 9 siffror av telefonnumret kan visas i taget.

● Lagra telefonnummer

Steg 1. Flytta markören till ”Tel. Number” och tryck ”OK”.

Displayen visar följande innan något nummer har angivits.

*	A)	.	.	.										
	B)	.	.	.										

Steg 2. Tryck ”OK”.

Följande skärm visas:

S	k	r	i	v	n	y	t	t	n	r	.			
.

Steg 3. Knappa in ditt telefonnummer.

Steg 4. Tryck "OK".

Skärmen kommer nu återvända till menyn "Tel. Nummer" och visar dig de lagrade telefonnumren.

*	A)	2	2	1	8	0	5	5	1						
	B)	.	.	.											

<NOTERA>

- ☞ Maximal längd på telefonnumren är 20 siffror, inkl. eventuella * och #. Om 20 siffrorsgränsen nås kommer panelen ljuda 5 signaler och du kan inte längre trycka på några andra knappar än "C" och "OK".
- ☞ När du knappar in ett telefonnummer fungerar "C" som "backspace" på ett tangentbord.
- ☞ Om du slagit in mer än 15 siffror så kan inte längre alla visas i fönstret samtidigt, då visas bara de 15 senast inslagna siffrorna.

● Redigera Tel. Nummer

Steg 1. Flytta markören till alternativet "Tel. Nummer" och tryck "OK".

Steg 2. Följande skärm visas, konfirmera att du vill byta det registrerade telefonnumret genom att trycka "OK".

		Ä	n	d	r	a		n	u	m	m	e	r	?				
2	2	1	8	0	5	5	1							?	(O	k)

Steg 3. Skriv nu in det nya telefonnummer till larmcentralen.

S	k	r	i	v		n	y	t	t		N	r.							
.

<NOTERA>

- ☞ För att avbryta, tryck "C". Du återvänder då till menyn Tel. Nummer.

Steg 4. Avsluta inmatningen med "OK".

Steg 5. Det nya numret ersätter det gamla numret och du återvänder till menyn Tel. Nummer.

● Ta bort Tel. Nummer

För att ta bort ett registrerat telefonnummer, följ steg 1 till 3 under rubriken Redigera Tel. Nummer. Hoppa sedan till steg 4 nedan:

S	k	r	i	v		n	y	t	t		n	r.							
.

Steg 4. Skriv nu inget nummer utan tryck bara "OK". Ditt gamla nummer är nu raderat.

II. Konto ID

Markera alternativet "Konton" i installatörsmenyn, och tryck "OK". Nästa skärm ger dig möjlighet att välja, ändra eller ta bort ett kontonummer. Kontonumret används av larmcentralen för att identifiera varifrån larmet kommer.

Två kontonummer kan programmeras in, A och B.

*	A)	.	.	.														
	B)	.	.	.														

<NOTERA>

- ☞ Konto A och B används tillsammans med motsvarande telefonnummer i menyn Tel. Nummer för att larmcentralen ska kunna identifiera dig. Dessutom används dem i prioritetsordning där A har högst prioritet.
- ☞ Om tre punkter visas efter en bokstav betyder det att inget konto finns registrerat på denna position.

	A)	0	0	0	0													
	B)	.	.	.														

- För att sätta eller ändra ett konto, följ samma steg som för att ändra telefonnummer, med undantaget att du börjar i menyn Konton.
- Vänligen notera att det är mycket viktigt att också ändra kontonummer i larmenheten om det skulle ändras på larmcentralen.
- Kontonumret består av fyra eller sex siffror, avsluta inmatningen med "OK". Vid försök att slå in fler än fyra siffror ger larmet ifrån

sig en felsignal bestående av fem ljudsignaler. Vid försök att avsluta inmatningen med färre än 4 siffror resulterar det i att felmeddelandet **"Ange fyra siffror"** visas på skärmen. Du får därefter börja om inmatningen.

- När du skrivit in kontonumret kommer larmpanelen be dig att välja vilken rapporteringsmetod du ska använda, DTMF CID eller SMS CID:

		D	T	M	F		C	I	D						
		S	M	S			C	I	D						

- Markera den metod din larmcentral använder och tryck sedan **"OK"**.
- Om du valt **"SMS Contact ID"** så skickas larmrapporterna till angivet nummer via SMS enligt formatet angivet i menyn **"Redigera SMS"**.

III. GPRS-inställn.

I denna meny gör du inställningar gällande GPRS. Menyn ser ut som nedan:

		A	P	N	-	A	d	r	e	s					
		A	n	v	ä	n	d	a	r	n	a	m	n		
		L	ö	s	e	n	o	r	d						
		L	a	r	m	C.	I	P							
		P	o	r	t										
		K	o	n	t	o	n	u	m	m	e	r			

- Steg 1A.** Markera **"APN-Adress"** och tryck **"OK"**.

		A	P	N	-	A	d	r	e	s					
--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--

Här ska du ange din s.k. **"APN-Adress"**, för att få reda på vilken APN-Adress just din mobiloperatör använder sig av, konsultera instruktionerna som följde med ditt SIM-kort, alternativt din mobiloperatörs support. Passa även på att fråga dem om användarnamn och lösenord, dessa behöver du strax.

- Steg 1B.** Avsluta inmatningen genom att trycka **"OK"**. Du får nu välja om du vill spara din inmatning, eller om du vill avbryta.

		S	p	a	r	a									
		A	v	b	r	y	t								

För att spara, markera **"Spara"** och tryck **"OK"**. Vill du istället avbryta, välj **"Avbryt"** och tryck **"OK"**.

- Steg 2A.** Markera **"Användarnamn"** och tryck **"OK"**.

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

Här skriver du in användarnamnet du letade upp i steg 1A.

- Steg 2B.** Avsluta inmatningen med **"OK"**.

		S	p	a	r	a									
		A	v	b	r	y	t								

Spara genom att markera **"Spara"** och trycka **"OK"**, eller markera **"Avbryt"** och tryck **"OK"** för att avbryta.

- Steg 3A.** Markera **"Lösenord"** och tryck **"OK"**.

		L	ö	s	e	n	o	r	d						
--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--

Skriv här in det lösenord du hittade i steg 1A.

- Steg 3B.** Avsluta inmatningen med att trycka **"OK"**.

		S	p	a	r	a									
		A	v	b	r	y	t								

Spara genom att markera **"Spara"** och trycka **"OK"**, eller markera **"Avbryt"** och tryck **"OK"** för att avbryta.

- Steg 4A.** Markera LarmC. IP och tryck **"OK"**.

		L	a	r	m	C.	I	P							
--	--	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--

Här ska du skriva in IP-adressen till din larmcentral. Vet du inte denna, vänd dig till din larmcentral eller larminstallatör.

- Steg 4B.** Avsluta inmatningen med **"OK"**.

		S	p	a	r	a									
		A	v	b	r	y	t								

Spara genom att markera **"Spara"** och trycka **"OK"**, eller markera **"Avbryt"** och tryck **"OK"** för att avbryta.

Generella Inställningar för att byta **Masterkod**.

Steg 5A. Markera **Port** och tryck **"OK"**.

		P	o	r	t														

Här ska du skriva in Porten som din larmcentral ska rapportera larm till din larmcentral igenom.

Steg 5B. Avsluta inmatningen med **"OK"**.

		S	p	a	r	a													
		A	v	b	r	y	t												

Spara genom att markera **"Spara"** och trycka **"OK"**, eller markera **"Avbryt"** och tryck **"OK"** för att avbryta.

Steg 6A. Markera **"Kontonr."** och tryck **"OK"**.

		K	o	n	t	o	n	r	.										

Här anger du ditt kontonummer som du har hos din larmcentral.

Ditt kontonummer kan bestå av upp till 4 siffror och tillhandahålls till dig av din larmcentral.

Steg 6B. Avsluta inmatningen med **"OK"**.

		S	p	a	r	a													
		A	v	b	r	y	t												

Spara genom att markera **"Spara"** och trycka **"OK"**, eller markera **"Avbryt"** och tryck **"OK"** för att avbryta.

<NOTERA>

☞ För att gå ut ur denna meny välj alternativet **"Avbryt"**. Knappen **"G"** fungerar **inte** för att gå uppåt i menyssystemet härifrån.

IV. Install. Kod (Installatörskod)

- Installatörskoden används som kontroll för att obehöriga ej ska ta sig in i Installatörsmenyn
- Installatörskoden består av fyra siffror och är från fabrik satt till **7982**.
- För att ändra Installatörskoden till en egen, följ samma steg som beskrivs i **Sektion II**,

V. Larmlängd

Här ställer du in hur länge du vill att den inbyggda sirenen skall ljuda i händelse av inbrott. Tillgängliga alternativ sträcker sig från 1 minut till 15 minuter (med ökningarna om 1 minut).

		L	a	r	m	l	ä	n	g	d									
		3					m	i	n	.	(	Λ	V	O	K)			

- Fabriksinställning: **3 minuter**.

VI. Utgångsljud

Denna meny låter dig ställa in **utgångsljud** (de korta pip som larmet ger ifrån sig under utgångstiden).

		H	ö	g		V	o	l	y	m									
		L	å	g		V	o	l	y	m									
		A	v	s	t	ä	n	g	d										

- Fabriksinställning: **Låg Volym**.

VII. Ingångsljud

I denna meny kan du göra inställningar för funktionen **ingångsljud** (de pip som larmet ger ifrån sig under ingångstiden).

		H	ö	g		V	o	l	y	m									
		L	å	g		V	o	l	y	m									
		A	v	s	t	ä	n	g	d										

- Fabriksinställning: **Låg Volym**.

VIII. S.Utgångsljud (Utgångsljud i läge Skalskydd)

Denna meny styr funktionen **utgångsljud** när du aktiverar ditt larmsystem i läge **skalskydd**.

		H	ö	g		V	o	l	y	m									
		L	å	g		V	o	l	y	m									
		A	v	s	t	ä	n	g	d										

- Fabriksinställning: **"S.Utgångsljud Lo"** (Låg).

VIII. S.Ingångsljud (Ingångsljud i läge Skalskydd)

Denna meny styr funktionen ”Ingångsljud” när ditt larmsystem är aktiverat i läge ”Skalskydd”.

	H	ö	g	V	o	l	y	m				
	L	å	g	V	o	l	y	m				
	A	v	s	t	ä	n	g	d				

- Fabriksinställning: ”S.Ingångsljud Lo” (Låg).

IX. Fördröj Siren

Här gör du inställningar för funktionen **Sirenfördröjning**. Denna funktion möjliggör att låta larmet vänta en viss tid från det att larmet löst ut till dess att sirenen börjar ljuda. Tillgängliga alternativ är **1-10** minuters fördröjning (med ökningarna om 1 minut) samt ”Av” (dvs. ingen fördröjning).

	E	j	F	ö	r	d	r	ö	j	d		
	1	M	i	n	u	t						
	2	M	i	n	u	t	e	r				
	3	M	i	n	u	t	e	r				
	4	M	i	n	u	t	e	r				

...

	1	0	M	i	n	u	t	e	r			
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

- Fabriksinställning: ”Av”.

X. B-Larm

Denna meny styr funktionen Sekventiell verifiering.

	B	-	L	a	r	m	A	v				
	B	-	L	a	r	m	P	å				

- Fabriksinställning: **B-Larm Av**

<NOTERA>

- ☞ Funktionen används för att minska andelen falsklarm. Om du har flera sensorer med attributen **Inbrott** och **B-Larm På** och en av dem löser ut så resulterar det i att larmet skickar SMS till dig med innehållet ”Inbrott”. Om sedan en annan av nämnda sensorer utlöses inom 30 minuter skickas ett

sms till med meddelandet **Larm konfirmerat**.

- ☞ Om du väljer **B-Larm Av** här så kommer larmet bara skicka ett SMS med innehållet ”Inbrott” i händelse av att en sådan sensor utlöses.
- ☞ För att kunna ta emot en SMS-rapport, sätt det första telefonnumret till **SMS-rapportering**.

XI. Utgångsdörr

Stäng av eller sätt på ”Utgångsdörr”-funktionen.

	U	t	g	.	d	ö	r	r	A	v		
	U	t	g	.	d	ö	r	r	P	å		

- Fabriksinställning: ”Utg. dörr På”.

<NOTERA>

Om funktionen **Utgångsdörr** är påslagen och du aktiverar larmet så kommer utgångstiden börja räknas ned som vanligt. Men larmet kommer att aktiveras, antingen när utgångstiden är nedräknad, eller när dörren programmerad som ”Ingång” stängts. Läs mer om denna funktion under ”Handhavande, Sektion II, Larm Aktivt”.

XII. Störning

Denna meny styr en funktion som styr avkänningen av störningar i larmet.

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

- Fabriksinställning: **Avkänning Av**.

<NOTERA>

- ☞ När funktionen **Störning** är påslagen känner den av om någonting stör ut kommunikationen mellan sensorer och larmpanel. Skulle så ske i över 30 sekunder kommer händelsen loggas och din larmcentral noteras. Dessutom visas en varning på larmpanelen
- ☞ När **Detektering** är påslagen känner larmpanelen inte av störningar.

XIII. Fjärr. Ent. (Entré med fjärrkontroll)

Denna meny låter dig välja om du vill låta fjärrkontroller larma på och av ditt system utan att en ingångssensor först triggats.

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

- Fabriksinställning: **Fjärrkont. Av** (Entré med Fjärrkontroll Av)

<NOTERA>

- ☞ Vid inställningen **"Fjärrkont. Av"** måste en sensor av typen **"Ingång"** utlösas innan du kan larma av ditt system med en fjärrkontroll.
- ☞ När entré med fjärrkontroll är satt till **På** kan man larma av larmsystemet utan att behöva trigga en ingångssensor först.

XIV. Rapportering

Den här funktionen styr hurvida ditt larm ska skicka en **ping**-signal till larmcentralen för att visa att den fortfarande lever och fungerar och i så fall med hur långa mellanrum detta ska göras. Tillgängliga alternativ: **Aldrig, 6h, 12h, 18h, 1 dag, 2 dagar, 3 dagar, 7 dagar & 28 dagar.**

		R	a	p	p	o	r	t	e	r	i	n	g		
		S	t	ä	n	g	a	v	(	V	O	K)		

- Fabriksinställning: **Avstängd.**

XV. Differens

Denna funktion styr om hur lång tid (räknat från när du gör inställningen) som den första **ping**-signalen ska skickas till larmcentralen. Tillgängliga alternativ: **1 h, 2 h, 3 h, 4 h, 8 h & 12 h.**

		D	i	f	f	e	r	e	n	s				
		1	H	r		(	V	O	K)				

- Fabriksinställning: **12 h.**

XVI. Mottagarinst. (Mottagarinställningar)

Denna inställning anger hur din larmpanel skall rapportera i händelse av att din larmoperatör använder sig av flera larmcentraler.

Tillgängliga alternativ: **"En"** och **"Två"**. **"En"** står för att ett av de två angivna telefonnumren underrättas, medans **"Två"** således betyder att båda telefonnumren får rapporter. Inställningar gällande telefonnumren för övrigt hittar du i menyn **"Mottagare"**.

Om du väljer inställningen **"En"** kommer larmpanelen att försöka kontakta de olika kontakterna (Telefonnummer 1, Telefonnummer 2 samt Larmcentral). När en av dessa har konfirmerat larmet så slutar larmpanelen. Om du istället väljer **"Två mottagare"** så kommer panelen att betrakta jobbet som avklarat först när två kontakter har fått rapporten.

		E	n												
		T	v	å											

- Fabriksinställning är **"En"**

XVII. Inakt. Kontr. (Inaktivitetskontroll)

I denna meny ställer in Inaktivitetstimern enligt dina önskemål. Tillgängliga alternativ: **Avstängd, 4 h, 8 h och 12 h.**

Om **Inaktivitetstimern** är aktiverad genereras ett larm om ingen rörelse detekteras inom den tid du satt.

		S	t	ä	n	g	a	v						
		4	H	r	s									V

- Fabriksinställning: **Avstängd.**

<NOTERA>

☞ När **Inaktivitetstimern** är aktiv så räknar larmpanelen ner från angivet antal timmar. Om nedräkningen når noll så genereras en larmrapport till din larmcentral. Nedräkningen börjar om vid följande händelser:

- ◆ Om ditt larmsystem är aktiverat i läge skalskydd så börjar timern om från början om en sensor av typ **Skalskydd** (Dörr-/Fönstersensor eller IR-Sensor) eller om någon av knapparna på kontrollpanelen trycks ned.
- ◆ I avlarmat läge börjar nedräkningen om ifall en IR- eller dörr-/fönstersensor utlöses (undantag för följande typer av sensorer **24/7**, **Brand**, **Medicinskt Nödläge** samt **Vatten**) eller om en knapp på larmpanelen trycks ned.

<NOTERA>

☞ När larmsystemet är aktiverat stängs inaktivitetstimern av automatiskt (men om systemet larmas av så startar den automatiskt).

XVIII. Sabotage

Detta alternativ styr sabotagealarmets funktion.

		E n b	L a r m	A k t .															
		S t a n d a r d																	V

- Fabriksinställning: **"Enb Larm Akt."**.
 - ☞ **"Enb Larm Akt."** betyder att sabotagealarmet endast är aktivt när ditt larm är fullt aktiverat. Om sabotagealarmet triggas i avaktiverat läge eller läge skalskydd så tänds den gula lampan på din larmpanel, men ingen siren ljuder.
 - ☞ **Standard** får följden att sabotagealarmet ljuder så fort en enhets sabotagesensor triggas.

XIX. Uppringning

Denna funktion styr om kontrollpanelen ska tillåta larmcentralen att ringa upp

kontrollpanelen eller ej i händelse av att kontrollpanelen utlösts.

		T i l l å t																	
		T i l l å t	E j																

XX. Rapportinst. (Rapportinställning)

Denna funktion styr om kontrollpanelen ska rapportera till larmcentralen eller inte när en användare programmerad till "Rapp. LarmC. På" larmar på eller av systemet. Tillgängliga alternativ: **"Rapport. På"**, **"Rapport. Av"**.

XXI. Övervakning

Med denna funktion i läge **På**, kan ditt larmsystem ta emot **ping**-signaler från sina sensorer med jämna mellanrum för att försäkra sig om dess funktion.

		S t ä n g	a v																
		4 h																	
		6 h																	
		8 h																	
		1 2 h																	

- Fabriksinställning: **Stäng av**.

XXII. Sensorantal

I denna meny kan installatören begränsa antalet sensorer och sändare som max kan anslutas till larmsystemet. 10 Zoner betyder att 6 sensorer och 4 sändare kan anslutas till systemet. 20 Zoner betyder att sensorer kan anslutas till max 20 olika zoner per system.

- Flytta markören till **Sensorantal** och tryck **"OK"**.

		2 0	Z o n e r																
		* 1 0	Z o n e r																

- Fabriksinställning: **20 Zoner**.

<NOTERA>

- ☞ Vid inställningen **10 Zoner** begränsas användaren till att kunna använda 6 sensorer och 4 sändare.
- ☞ Vid inställningen **"20 Zoner"** kan sensorerna anslutas till 20 olika zoner utan proportionsbegränsningar.

☞ Först i cyklen är alltid GPRS-anslutningen.

XXIII. Varningsljud

Här kan du ställa in om du vill att larmet ska ge ifrån sig en varningssignal när den upptäcker fel. Om funktionen är avstängd lyser bara den gula lampan på kontrollpanelen.

	A	v																	
	L	å	g	V	o	l	y	m											
	H	ö	g	V	o	l	y	m											

- Fabriksinställning: **Låg Volym**.

XXIII. Inst. lösenord (Installatörlösenord)

I denna meny programmerar du in det lösenord som användaren måste ange för att kunna ändra inställningar i larmsystemets installatörsmeny via SMS.

För att byta lösenord, gå in i denna meny:

N	y	t	t	S	M	S	-	I	ö	s	e	n								
.	+OK

Skriv här in ditt önskade lösenord och avsluta med att trycka "OK".

XXIV. Metod

Inställningen "Kontaktmetod" anger för larmet hur det ska kontakta larmcentral och kontaktpersoner.

Tillgängliga alternativ är: **En och en** och **alternativ**.

	A	l	t	e	r	n	a	t	i	v									
	E	n	o	c	h	e	n												

- **Alternativ**

Om du väljer metoden "Alternativ" så kommer larmsystemet att försöka kontakta sina olika kontakter i cykler (med början på GPRS-anslutning). I realiteten blir det som nedan:

Anslutningssekvens:

GPRS→TEL 1→TEL 2→GPRS→TEL 1→TEL 2

<NOTERA>

- **En och en**

Om metoden en och en väljs så kommer varje anslutningsalternativ att provas fem gånger i rad innan larmsystemet går vidare med att försöka få kontakt med nästa anslutningsalternativ. Detta resulterar i totalt 15 försök till de tre olika alternativen.

<NOTERA>

☞ Även här är GPRS-alternativet först i listan på anslutningsförsök.

Anslutningssekvens:

GPRS 1:a försöket → GPRS 2:a försöket

→ ... → GPRS 5:e försöket → TEL 1 1:a

försöket → ... → TEL 1 5:e försöket → TEL 2

1:a försöket → ... → TEL 2 5:e försöket.

4. Handhavande

I. Användarmenyn

När larmsystemet är i fränkopplat läge kan användarmenyn nås genom att en användare skriver in sin **PIN-kod**. Från användarmenyn kan larmsystemet sedan larmas på, sättas i skalskyddsläge eller göra en förbikoppling av vissa zoner.

När första siffran i PIN-koden trycks in kommer panelen att visa följande:

S	k	r	i	v	d	i	n	k	o	d		
						*	.	.				

Resterande siffror i PIN-koden samt **"OK"** måste följa den första siffran inom 10 sekunder. Om slagen PIN-kod är korrekt ges användaren följande val:

	A	k	t	i	v	e	r	a		l	a	r	m
	S	k	a	l	s	k	y	d					
	F	ö	r	b	i	k	o	p	p	l	i	n	g
	V	i	s	a		l	o	g	g				
	K	o	n	t	r	.		A	p	p	M	o	d

Då hela listan inte kan visas samtidigt i fönstret kan du bläddra genom listan med knapparna **"▲"** och **"▼"**.

<NOTERA>

- ☞ Om larmpanelen har upptäckt något problem så visas istället denna meny:

	V	i	s	a		f	e	l					
	A	k	t	i	v	e	r	a		l	a	r	m
	S	k	a	l	s	k	y	d					
	F	ö	r	b	i	k	o	p	p	l	i	n	g
	V	i	s	a		l	o	g	g				
	K	o	n	t	r	.		A	p	p	M	o	d

Markerat val är **Visa log**. För att tvinga fram aktivering av larmet, läs **"Forcera larm"**.

<NOTERA>

- ☞ Observera att alternativet **"Läs SMS"** endast dyker upp i listan om det finns ett sparat SMS i larmcentralen.
- ☞ Om du trycker **"G"** när larmet är i läget **"Larm inaktivt"** kommer meddelandet **"Skriv in kod"** upp, om du då skriver in din PIN-kod kommer du till skärmen ovan.

- ☞ Om ingen knapptryckning sker i denna meny på 30 sekunder så går larmsystemet själv ur menyn och återgår till avlarmat läge.

II. Larm Aktivt

1. Aktivering av larmsystemet.

Om ditt larmsystem är i avlarmat läge, gör såhär för att aktivera alarmer:

- Steg 1.** Skriv din PIN-kod och avsluta med **"OK"**. Följande skärm visas:

	A	k	t	i	v	e	r	a		l	a	r	m
	S	k	a	l	s	k	y	d					
	F	ö	r	b	i	k	o	p	p	l	i	n	g
	V	i	s	a		l	o	g	g				

- Steg 2.** Markera alternativet **"Aktivera larm"** och tryck **"OK"**. Följande skärm visas:

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

Den utgångstid du ställt in räknas nu ner och beroende på inställningar kan larmet ge ifrån sig korta varningssignaler.

- Steg 3.** När utgångstiden är slut, eller när dörr-/fönstersensorn satt till **Ingång** stängs (beroende på inställningen i menyn **"Utgångsdörr"** så sätts larmet i läge **Larm Aktiverat**). Detta markeras med en lång ljudsignal från ditt larmsystem.

<NOTERA>

- ☞ När inställningen **"Sista dörr"** är avstängd aktiveras larmet endast när utgångstiden är slut.
- ☞ Larmpanelen är utrustad med skärmsläckare. 160 sekunder efter att larmet aktiverats så visas inte längre **"Larm Aktivt"** i LCD-skärmen utan endast datum och tid.
- ☞ Systemet kan också larmas på med en fjärrkontroll.

2. Avbryta utgångstiden

Utgångstiden kan avbrytas om det skulle behövas genom att larma av systemet.

Steg 1. Tryck "G"

Steg 2. Larmpanelen kommer då be dig om din PIN-Kod, medan du slår in den visas hur lång tid som återstår av utgångstiden på andra raden i panelen.

Steg 3. Skriv in din PIN-kod och avsluta med "OK". "Larm inaktivt" visas då i LCD-skärmen.

<NOTERA>

- ☞ Utgångstiden kan även avbrytas genom att trycka "Larma av" på fjärrkontrollen.
- ☞ Om utgångstiden gått ut innan PIN-koden hunnit anges så går larmet in i aktivt läge.

3. Utöka utgångstiden

Under utgångstiden kan du utöka tiden du har på dig att lämna byggnaden genom att trycka på knappen "Aktivera larm" på fjärrkontrollen, detta får nedräkningen att börja om på nytt och kan upprepas flera gånger (observera att varje gång du trycker så börjar nedräkningen om).

<NOTERA>

- ☞ Det går inte att aktivera systemet på vanligt sätt när en IR-sensor eller dörr-/fönstersensor är triggad (ex. dörren är öppen). För att forcera aktivering av larmsystemet, se kapitlet III. **Forcera Larm** nedan.

III. Forcera larm

- Om du försöker aktivera ditt larmsystem när ett fel har uppstått så möts du av följande skärm:

		V	i	s	a	f	e	l						
		A	k	t	i	v	e	r	a	l	a	r	m	

- Om du då markerar "Aktivera Larm" och trycker "OK" kommer panelen ge ifrån sig en ljudsignal för att uppmärksamma användaren om att det inte går att aktivera larmet. Meddelandet "Visa fel" kommer sedan upp.

<NOTERA>

- ☞ Om du försöker larma på systemet med en fjärrkontroll får du samma respons som ovan nämnt. Då går inte fjärrkontrollen att använda för att larma på, utan du måste gå till larmpanelen och följa nedanstående steg.

- Du ska nu gå in i menyn "Visa fel". Gå igenom listan (använd dig av pilknapparna uppåt och nedåt) tills du kommer till slutet på listan. Åtgärda de problem som finns listade, gå längst ned i listan och tryck "cirkelpil" och sedan "OK". Repetera nu stegen för att larma på systemet en gång till.
- Om du hittar ett fel du inte kan åtgärda och ändå måste aktivera larmet, följ nedanstående steg för att göra en forcerad larmaktivering.

Steg 1. Skriv din PIN-kod, avsluta med "OK". Välj nu "Aktivera larm" i menyn.

		A	k	t	i	v	e	r	a	l	a	r	m	
						(	O	k	?)					

Steg 2. Tryck "OK" för att bekräfta.

Steg 3. Utgångstiden börjar räkna ned.

Steg 4. När utgångstiden räknats ned aktiveras larmet och texten "Larm aktivt" visas i LCD-skärmen.

<NOTERA>

- ☞ När som helst kan du trycka "G" följt av din PIN-kod samt "OK" för att avbryta och återgå till läget **Larm inaktivt**.
- ☞ "Visa fel" återgår till "Larm inaktivt" om ingen knapp tryckts ned på fem minuter.
- ☞ Om en sensor är förbikopplad så visas den inte på listan "Visa fel".
- ☞ Om en av dina sensorer går sönder eller saboteras kan du antingen förbikoppla den eller ta bort den permanent.

Aktivera larm med öppen dörr

- När du aktiverar ditt larmsystem måste dörrar försedda med dörr-/fönstersensorer med attributet ”**Ingång**” vara stängda för att larmet ska kunna aktiveras normalt. Om en dörr är öppen när du försöker aktivera ditt larmsystem så dyker de extra alternativen ”**Visa fel**” samt ”**Forcera larm**” upp.
- Du bör nu stänga dörren och gå ur menyn. Detta gör du genom att trycka cirkelpilen. Gör nu om momentet för att larma på ditt larmsystem.
- Om du absolut vill larma på ditt system med dörren öppen, följ stegen beskrivna under ”**Forcera larm**”.

IV. Läge ”Larm inaktivt”

Larma av ditt system

Om ditt system är i antingen aktiverat läge eller skalskyddsläge, slå din PIN-kod och avsluta med ”**OK**” för att larma av. Om angiven kod är korrekt svarar larmpanelen med två korta signaler och LCD-skärmen återgår till läget ”**Larm inaktivt**” och visar något av nedanstående.

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

<NOTERA>

- ☞ Om du använder en fjärrkontroll, tryck på knappen ”**DISARM**” för att inaktivera ditt larmsystem om det är i läget skalskydd.
- ☞ När ditt larmsystem är aktiverat kan du larma av det genom att trycka på knappen ”**DISARM**”. Om du ställt in larmet så att du måste trigga en sensor med attributet ”**Ingång**” innan du kan larma av med fjärrkontroll måste du trigga en sådan sensor först.

V. Skalskyddsläge

Skalskyddsläge tillåter dig att röra dig fritt inne i byggnaden, men ändå ha larmet påslaget så att larmet fortfarande triggas i händelse av att någon kommer in utifrån.

<NOTERA>

- ☞ Du kan endast gå in i skalskyddsläge när ditt larm är i inaktiverat läge.

1. Aktivera skalskyddsläge:

Steg 1. Sätt ditt larmsystem i inaktiverat läge. Skriv sedan din PIN-kod och avsluta med ”**OK**”.

Steg 2. Tryck nu ”**▼**” för att flytta markören till alternativet ”**Skalskydd**”.

Steg 3. Tryck ”**OK**”

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

Den inställda utgångstiden visas och räknas ned.

Steg 4. När utgångstiden är slut ger larmsystemet ifrån sig en lång signal och skärmen visar texten **Skalskydd**.

<NOTERA>

- ☞ Skalskydd kan även aktiveras med hjälp av fjärrkontrollen.

2. Stoppa utgångstid

Utgångstiden kan stoppas på samma sätt som när du larmade på ditt larmsystem normalt. Följ stegen beskrivna i **Sektion II, Aktivera larm**.

3. Utöka utgångstid

Utgångstiden kan utökas på samma sätt som beskrivet i **Sektion II, Aktivera larm**.

4. Forcera Larm

- Om det finns trasiga eller utlösta sensorer så hindrar dessa dig från att aktivera larmet på vanligt sätt. Försök om möjligt att åtgärda problemen med hjälp av menyn "Visa fel" (finns när du aktiverar ditt larmsystem). Om du ej lyckas med detta så finns instruktioner till hur du forcerar aktivering av larmsystemet under rubriken "Forcera larm" längre bak i manualen.

VI. Förbikoppling

Förbikopplingsalternativet låter dig aktivera ditt larmsystem trots att en sensor exempelvis har slut på batteri. Följ nedanstående instruktioner:

Steg 1. Skriv in din PIN-Kod och avsluta med "OK". Följande meny visas:

	A	k	t	i	v	e	r	a	L	a	r	m	
	S	k	a	l	s	k	y	d					
	F	ö	r	b	i	k	o	p	p	l	i	n	g

Steg 2. Använd knappen "▼" för att markera "Förbikoppla".

Steg 3. Tryck "OK".

Steg 4. Dina zoner visas då i en lista i LCD-skärmen i ordning efter vilket zonnummer den har.

	D	C	B	a	k	d	ö	r	r				
	I	R	H	a	l								
	D	C	I	n	g	å	n	g					
	I	R	V	a	r	d	a	g	s	r	u	m	
	R	C	H.	S	v	e	n	s	s	o	n		
	S	t	o	p	p								

Steg 5. Använd knapparna "▲" och "▼" för att markera den sensor du vill förbikoppla. Tryck sedan "OK".

	B	y	-	p	a	s	s	:	(	O	k	?)	
D	C	B	a	c	k	d	o	o	r				

Steg 6. Tryck "OK" igen för att bekräfta ditt val. Sensorn skall nu ha en markör i form av en "*" framför sig.

<NOTERA>

- ☞ Om du vill återta en sensor i funktion igen, återupprepa steg fem och sex och markera den sensor du vill ha tillbaka.

Steg 7. Du kan repetera steg fem och sex till

dess att du markerat alla sensorer du vill förbikoppla.

Steg 8. När alla sensorer du önskar förbikoppla är markerade, välj alternativet "STOPP", längst ned. Du återvänder då till användarmenyn.

<NOTERA>

- ☞ När du tryckt "STOPP", glöm inte att välja "Aktivera Larm", eller "Skalskydd". Annars kommer inte funktionen att aktiveras.

Steg 9. Tryck "OK" och välj "Aktivera larm" för att aktivera ditt larmsystem med förbikopplade sensorer.

<NOTERA>

- ☞ Om en sensor är förbikopplad kommer larmpanelen att ignorera signaler från den sensorn när systemet befinner sig i aktiverat läge.
- ☞ En förbikoppling är endast aktiv den gången det görs, när systemet larmas av är enheten åter aktiverad och förbikopplingsmanövern måste göras om ifall problemet inte har lösts.
- ☞ När en sensor förbikopplas kan larmet aktiveras oavsett eventuella problem för den sensorn. Fel hos sensorn kommer fortfarande att övervakas och loggas.

VII. Responstabell

■ Denna tabell förklarar vilken händelse som genererar vilket larmmeddelande:

Panelens läge, sensors typ samt respons:

Sensortyp	Förk ortn.	Avlarmat	Aktiverat	Skalskydd	Utgång	Ingång, Aktiverat	Ingång, Skalskydd
Inbrott	B	Ingen Respons	Direkt Inbrottslarm	Direkt Inbrottslarm	Direkt Inbrottslarm	Direkt Inbrottslarm	Direkt Inbrottslarm
Skalskydd	O	Ingen Respons	Direkt Inbrottslarm	Ingen Respons	Ingen Respons	Ingen Respons	Ingen Respons
Skalskydd Entre	A	Ingen Respons	Direkt Inbrottslarm	Startar Ingångstid	Ingen Respons	Ingen Respons	Ingen Respons
Fördröjning	D	Ingen Respons	Direkt Inbrottslarm	Direkt Inbrottslarm	Ingen Respons	Ingen Respons	Ingen Respons
Ingång	E	Dörrklocka	Startar Ingångstid	Startar Ingångstid	Ingen Respons	Ingen Respons	Ingen Respons
24/7	H	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm	Inbrottslarm
Medicinskt nödläge	M	Medecinskt nödfallslarm	Medecinskt nödfallslarm	Medecinskt nödfallslarm	Medecinskt nödfallslarm	Medecinskt nödfallslarm	Medecinskt nödfallslarm
Brand	F	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm	Brandlarm
Vatten	W	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm	Vattenlarm

VIII. Avaktivera larmet

Om ditt larm utlöses kommer sirenen att ljuda, larmpanelen rapporterar in larmet till din larmcentral och LCD-skärmen visar följande:

A	L	A	R	M	!	A	L	A	R	M	!		
		A	L	A	R	M	!	A	L	A	R	M	!

1. Stoppa larmet

För att avaktivera ett utlöst larmsystem, följ nedanstående steg:

Steg 1. Knappa in din PIN-kod, avsluta med "OK".

<NOTERA>

☞ Om du försöker skriva något annat än första siffran i din PIN-kod kommer larmpanelen att be dig om din PIN-kod.

Steg 2. Om inslagen PIN-kod är korrekt slutar sirenen att tjuta och larmpanelen kan visa en av följande två varianter:

Om larmsystemet ej hunnit påbörja rapporteringsprocessen:

Steg 3A. Skärmen visar zon, typ och namn på den sensor som utlöst:

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

Steg 4A. Tryck "OK".

Steg 5A. Om fler än en larmhändelse har registrerats dyker nästa (i kronologisk ordning) upp i fönstret på samma sätt som ovan.

Steg 6A. Fortsätt genom att trycka "OK", tills den sista larmhändelsen är accepterad. Skärmen kommer då visa:

	V	i	s	a	f	e	l						
							(	O	K	?)		

Steg 7A. Tryck "OK", skärmen går till "Larm inaktiverat".

<NOTERA>

☞ Om du önskar se listan på larmhändelser från början, tryck "G", eller låt bli att trycka på någon knapp i fem sekunder.

☞ Ingen larmrapport skickas till larmcentralen. Däremot skickas en indikation på att dörren öppnats.

Om larmsystemet ej hunnit leverera hela rapporten:

Steg 3B. Skärmen visar zon, typ och namn på den sensor som utlöst:

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

Steg 4B. När rapporteringsprocessen avslutats visas följande meddelande:

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

Steg 5B. Tryck "OK" så kommer LCD-skärmen visa dig den utlösta sensorn, precis som i steg 3A.

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

● Fortsätt att följa steg 4A – 7A tills larmet visar "Larm inaktiverat".

Om systemet avslutat rapporteringsprocessen:

Steg 3C. Skärmen visar zon, typ och namn på den sensor som utlöst:

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

● Fortsätt att följa steg 4A – 7A tills larmet visar "Larm inaktiverat".

<NOTERA>

- ☞ För att stänga av ett utlöst larm (undantaget överfallslarm/sjuklarm) med fjärrkontrollen, tryck på knappen med texten **"DISARM"**.
- ☞ Om ett överfallslarm utlösts så kan inte fjärrkontrollen användas till att inaktivera larmet utan det måste göras på själva larmpanelen. Detta är på grund av risken att den som brutit sig in annars kan stänga av larmet med fjärrkontrollen.

2. Larmminne

Om ett larm utlösts utan att någon stängt av det innan larmtidens slut (dvs den tid som sirenen tjuver) så kommer larmpanelen att visa följande på LCD-skärmen:

A	L	A	R	M	!	A	L	A	R	M	!		
		A	L	A	R	M	!	A	L	A	R	M	!

- När du finner larmet såhär går det ej att larma av med knappen **"DISARM"** på fjärrkontrollen (av säkerhetsskäl).
- För att återställa larmet och läsa händelse-loggen, följ ovanstående steg under rubriken **"Stoppa larmet"**.
- Följ stegen tills larmpanelen visar **"Larm inaktiverat"**.

IX. Händelselogg

Händelseloggen lagrar de 20 senaste händelserna i ditt larmsystem i följande kategorier:

- ✓ Alla larmhändelser, med sensor ID
- ✓ Alla felmeddelanden
- ✓ Alla aktiveringar och inaktiveringar av ditt larmsystem
- De loggade händelserna visas i omvänd kronologisk ordning (dvs. den senaste händelsen först, följd av den näst senaste händelsen osv.)
- I loggen finns ett **"Start"**- och ett **"Stopp"**-element. Dessa markerar början och slut på loggen.

- För att läsa händelseloggen:

Steg 1. Knappa in din PIN-kod, avsluta med **"OK"** (från utgångsläget **"Larm inaktiverad"**).

Steg 2. Tryck på knappen **"▼"** flera gånger tills alternativet **"Visa logg"** är markerat. Bekräfta ditt val genom att trycka **"OK"**.

				S	T	A	R	T					
						▼							

Steg 3. Du kan nu bläddra igenom loggen med hjälp av knapparna **"▲"** och **"▼"**.

Steg 4. Ett exempel på hur en händelse kan se ut i loggen finns nedan. Första raden anger *datum* och *tid* för händelsen, andra raden talar om *vad* som hänt och den tredje raden talar om *vem* eller *vad* som triggat denna händelse. Förkortningar som kan vara bra att kunna är ex. **IR** (IR-sensor), **DC** (Dörr-/fönstersensor), **LB** (Låg batterinivå), **Tamp** (Sabotage) och **Återst.** (Sabotage återställt).

0	2	:	3	8	0	1	J	a	n				
L	a	r	m	i	n	a	k	t.					
A	n	v	ä	n	d	a	r	e	1				

0	2	:	4	0	0	2	J	a	n				
ö	v	e	r	f	a	l							
D	A	V	I	D	R	C							

X. Läsa SMS

CTC-945 har en inbyggd funktion för kommunikation via SMS.

- i. SMS-meddelandena i listan visas i omvänd kronologisk ordning, dvs. det sist mottagna meddelandet visas först.
- ii. Början på listan med SMS markeras med **"Start"** och slutet med **"Slut"**.

1. Läs mottaget SMS-meddelande:

Steg 1. I läge **"Larm inaktiverat"**, knappa in din PIN-kod, avsluta med **"OK"**, för att komma in i användarmenyn.

Steg 2. Använd knappen **"▼"** för att markera alternativet **"Läs SMS"**, bekräfta valet genom att trycka **"OK"**. Följande skärm visas:

S	M	S		I	a	d	d	a	s		u	p	p
V	ä	n	|	i	g	e	n		v	ä	n	t	a

Steg 3. SMS-meddelanden visas nu på en lista. Listan kan bläddras igenom med knapparna **"▲"** och **"▼"**. För att läsa markerat meddelande, tryck **"OK"**. Meddelanden listas i omvänd kronologisk ordning.

Steg 4. Exempel på hur ett SMS kan se ut finns nedan. Första raden anger vilket **telefonnummer** SMS:et kom ifrån och andra raden innehåller **tid** och **datum** för när SMS:et mottogs.

		0	7	0	1	2	3	4	5	6	7			
		0	5	/	0	3		1	6	:	4	0		

Steg 5. Tryck "OK" för att visa detta meddelande:

Om du till exempel skickade ett sms med texten "Testmeddelande" så skulle det kunna se ut såhär:

		S	M	S		S	k	ä	r	m					
		T	e	s	t	m	e	d	d	e	l	a	n	d	e

Meddelandet kan nu läsas, bläddra upp och ner i texten med knapparna **"▲"** och **"▼"**.

2. För att ta bort ett SMS:

Steg 1. Tryck **"G"** (när du befinner dig i listan med de olika meddelanden) för att ta bort det SMS:et. Bekräfta borttagningen på nästa skärm:

		0	7	0	1	2	3	4	5	6	7			
		T	a		b	o	r	t	?	(	+	O	k)

Steg 2. Tryck **"OK"** för att bekräfta borttagningen.

CTC-945 kommer då ladda nästa meddelande på tur för att visa det på skärmen.

<NOTERA>

- ☞ I Steg 2, kan du trycka **"G"** för att gå tillbaka till föregående skärm utan att ta bort meddelandet.
- ☞ Om meddelandet **"Läsning av SMS misslyckades"** visas på LCD-skärmen, tryck **"G"** för att gå tillbaka till läget **"Larm inaktivt"**, följ sedan steg 1-5 i **"Läs mottaget SMS-meddelande"** igen.

XI. Falsklarmshantering

CTC-945 har tre inbyggda funktioner som minskar sannolikheten för falsklarm:

- ✓ Rapportfördröjning
- ✓ Avlarmningsrapport
- ✓ Sekventiell larmverifiering

1. Rapportfördröjning

- Denna funktion är till för att användaren ska få tid att avvärja ett eventuellt falsklarm.
- När en icke ingångssensor triggas under ingångstiden, alternativt rätt PIN-kod ej slagits under ingångstiden startar en fördröjning på 30 sekunder innan rapporteringen till larmcentralen görs.
- Om en giltig PIN-kod ges inom dessa 30 extra sekunder fränkopplas larmet och systemet återvänder till läget **"Larm inaktivt"**.
- Om ingen giltig PIN-kod ges ens under dessa 30 extra sekunder skickas ett inbrottslarm till larmcentralen.

2. Avlarmningsrapport

- Denna funktion innebär att om en korrekt PIN-kod anges inom 90 sekunder efter att larmet har gått så skickas en rapport om det till larmcentralen (även om användaren är satt till ”Rapp.LarmC Av”).
- Med ”Rapp.LarmC På” skickas meddelanden om alla aktiveringar och inaktiveringar av larmet automatiskt (för den användaren).

3. Sekventiell verifiering

- En sekventiell verifieringsrapport skickas när en andra sensor (IR eller Dörr-/Fönstersensor) triggas inom 30 minuter från det att den första utlöst.
- Den sekventiella verifieringsrapporten skickas som tillägg till den utlösande larmrapporten, inte istället för den.
- Larm kan ej verifieras när ingångstiden har triggats.

XII. Felrapporter

- Larmpanelen kan upptäcka följande typer av fel:
 - ✓ Lågt batteri i larmpanelen
 - ✓ Strömavbrott
 - ✓ Sensorproblem
 - ✓ Lågt batteri i sensor
 - ✓ Intrång/Sabotage i sensorer och larmpanel
 - ✓ Störningsavkänning
 - ✓ GSM-relaterade problem
- Om ett fel uppstår visas det i LCD-panelen, eller så underrättas du om det via ett larm, beroende på vilken typ av fel som uppstått.
- **Sabotage av enhet**
 - Larmpanelen, Dörr-/Fönstersensorn, IR-sensorn och den externa knappsatsen har alla sensorer som gör att sabotage eller intrång i dem rapporteras till larmcentralen.
 - ◆ **Larmpanel**

Larmpanelen är utrustade med två sensorer, den ena känner av om larmpanelen lyfts av monterings-satsen (den som skruvas upp på väggen) och den andra känner av om serviceluckan på baksidan öppnas.

◆ IR-sensor

● IR-9

Detektorn känner av om dess hölje öppnas och en annan känner av om den flyttas ur sin monterings-sats.

◆ Dörr-/Fönstersensor

Sensorn känner av om dess hölje öppnas, eller om den flyttas ur sin monterings-sats.

● Lågt batteri i sensor

Om batteriet i en av dina sensorer är på väg att ta slut så meddelar sensorn larmpanelen, som sedan vidtar vidare åtgärder.

● Sensor ur funktion

Gäller följande sensorer: IR, Dörr-/Fönstersensor, Vattensensor och rökdetektor. Dessa skickar, efter registrering med larmpanelen, en kontrollsignal till larmpanelen mellan var 60:e och var 100:e minut. Detta för att säkerställa att sensorn fortfarande fungerar.

Om kontrollpanelen saknar en sensors kontrollsignal i mer än 4, 8 eller 12 timmar (beroende på inställning) så genereras felmeddelandet ”Sensor ur funktion”.

● Störningsdetektering

CTC-945 känner av störningar i 868MHz-bandet.

Om larmpanelen känner av en störning som varar längre än 30 sekunder så loggas en störningshändelse i händelseloggen(om panelen är inställd till detta).

● GSM-relaterade problem

■ Innan du skrivit in ditt SIM-korts PIN-kod så kontrolleras endast SIM-kortet sitter på plats i larmpanelen. När du gett din PIN-kod kollas även följande:

◆ GSM Signal

Detta felmeddelande ges om din larmpanel inte får kontakt med någon GSM-basstation (s.k. node).

◆ GSM PIN-Kod

När SIM-kortets PIN-kod saknas, inte har programmerats in eller har ställts in felaktigt visas detta meddelande.

◆ GSM PUK-kod

Om du satt i ett låst SIM-kort i din larmpanel visas detta felmeddelande för att du ska ge larmpanelen din PUK-kod för att låsa upp ditt SIM-Kort.

◆ Inget SIM-kort

Visas om inget SIM-kort finns i larmpanelen.

1. Visning av felmeddelanden

- När ett fel kvarstår kommer larmpanelen att (i läge "Larm inaktiverat") reagera enligt följande:
 - Den gula indikatorlampan lyser för att indikera och uppmärksamma om att en fel uppstår.
 - LCD-Skärmen visar vilken typ av fel samt vilken sensor det är som är källan till felet i menyalternativet "Visa fel" i användar-menyn.
 - Larmpanelen ger ifrån sig en varningssignal var 30:e sekund.
 - Om ett fel uppstår i läge "Larm aktivt" kommer inte felmeddelanden att visas innan larmsystemet inaktiverats.

2. Rensa felmeddelanden

- Den gula indikatorlampan stängs av automatiskt när alla problem/fel rättats till, eller de felade enheterna tagits bort ur systemet. Lampan kan ej stängas av manuellt.
- Däremot måste du rensa loggen "Visa fel" manuellt efter att en felsituation eller ett problem uppstått, innan detta gjorts kan du ej aktivera ditt larmsystem på vanligt vis.

3. Läsa/Rensa felmeddelanden

Följ nedanstående instruktioner för att ta reda på vad som är fel:

Steg 1. Utgå från läge "Larm inaktiverat", skriv sedan din PIN-kod och avsluta med "OK"

Steg 2. Skärmen visar då:

		V	i	s	a	f	e	l					
		A	k	t	i	v	e	r	a	L	a	r	m

Steg 3. Markera "Visa fel" och tryck "OK".

Steg 4. Här visas alla fel och problem som larmcentralen känner till. Använd knapparna "▲" och "▼" för att bläddra mellan de olika meddelanden i listan.

Steg 5. När du gått igenom hela listan (viktigt att du verkligen gått igenom hela), åtgärda de problem som visas och tryck sedan på knappen "G" så visas följande meddelande:

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

Steg 6. Tryck nu "OK" för att rensa loggen med fel och problem. LCD-skärmen visar sedan "Larm inaktivt".

<NOTERA>

☞ I steg 6 kan du välja att trycka på knappen "G" istället för att gå ur felloggen utan att rensa den. Larmsystemet återgår då till "Larm inaktivt".

☞ Om felet inte lösts så hjälper det inte att rensa felloggen. Felet kommer att dyka upp igen nästa gång du försöker larma på ditt system. Till dess att du löst problemet/problemen så kommer det inte att gå att larma på ditt system som vanligt.

4. Felhantering

- När en felsituation uppstår kommer detta att hanteras på olika sätt beroende på felets karaktär. Se nedan för specifika beskrivningar:

■ Strömavbrott

- ◆ Den gula indikatorlampan tänds och

felmeddelandet dyker upp i fel loggen. När strömmen varit borta en längre stund (c:a 1h) rapporteras felkod **301** rapporteras till larmcentralen.

■ Lågt batteri, Larmpanel

- ◆ När larmpanelen upptäcker att dess batterinivå är låg så skickas felkod **302** till larmcentralen.
- ◆ OBS: Återställd batterinivå rapporteras ej till larmcentralen.

■ Sabotage Larmpanel

- ◆ Om sabotagesensorn i larmpanelen triggas när larmsystemet är i aktiverat läge så utlöses larmet direkt och meddelandet **Sabotage 137**.
- ◆ Om en sabotagesensor triggas i läge **"Larm inaktivt"** så genereras ingen larmrapport och ingen larmsignal ljuder.
- ◆ Återställning av sabotagesensorer rapporteras ej i något av fallen.

■ Lågt batteri, sensorer

- ◆ Om larmpanelen upptäcker att en sensor har låg batterinivå skickas felkod **302**.
- ◆ Batteriåterställning rapporteras också.

■ Sabotage, sensor

- ◆ Om sabotagesensorn triggas på en IR- eller dörr-/fönstersensor när larmsystemet är i aktiverat läge så rapporteras **Inbrott, Sabotage** kod **137** till larmcentralen.
- ◆ Om systemet är i läge **"Larm inaktiverat"** eller **"Skalskydd"** så skickas ingen rapport till larmcentralen.
- ◆ Larmpanelen rapporterar även när sensorn återställs.

■ Sensor ur funktion

- ◆ När larmsystemet är i läge **"Larm aktivt"** och inte har tagit emot övervakningssignal på de senaste 4, 8 eller 12 timmarna (beroende på inställning) skickas ett **Sensor ur funktion**-meddelande till larmcentralen, kod **147**.

- ◆ Om systemet är i läge **"Larm inaktivt"** skickas ingen rapport.
- ◆ Om sensorn åter får kontakt med larmcentralen görs även en rapport om detta.

■ Störning

- ◆ CTC-945 kan känna av störningar på sitt frekvensband (868MHz).
- ◆ Om systemet är programmerat till **Störn.Detekt** (Störningsdetektering) **På** och systemet upptäcker en störning som varar mer än 30 sekunder så skickar larmpanelen kod **552** till larmcentralen.

5. Felmeddelanden - Syntax

- Felmeddelandenas förkortningar samt deras betydelser listas i nedanstående tabell:

Fel/Problem	—	Kort meddelande
Störning	—	Störning
Strömavbrott	—	Strömavbrott
Lågt batteri, Larmpanel	—	Panel L.B.
Sabotage, Larmpanel	—	Sabotage, Panel
Lågt batteri, Sensor	—	[Sensornamn] + L.B.
Sabotage, Sensor	—	[Sensornamn] + Sabotage
Sensor ur funktion	—	[Sensornamn] + out
Ingen GSM-signal	—	Ingen Signal
GSM-modul saknas	—	GSM Missed
Fel/Ingen PIN-kod	—	SIM PIN-Kod
SIM-kort låst av PUK-kod	—	SIM PUK
SIM-kort saknas	—	Inget SIM-kort

<EXEMPEL>

Om följande visas: **"DC Z 01 L.B."** betyder det att Dörr-/Fönstersensorn i Zon 1 har lågt batteri.

<NOTERA>

- ☞ Om en IR- eller dörr-/fönstersensor triggas när du aktiverar ditt larmsystem kommer panelen att visa ett felmeddelande.

Sensor triggad:	Meddelande:
Dörr-/Fönstersensor	(DC med Zonnamn) + öppen
IR-Sensor	(IR med Zonnamn) + Aktiv

XIII. Fjärrstyrning

Detta larmsystem kan fjärrstyras via SMS eller uppringning. Följ instruktionerna nedan:

1. Via uppringning

- Steg 1.** Ring upp larmpanelens SIM-korts telefonnummer. Lägg på efter den första ringsignalen.
- Steg 2.** Vänta 8-20 sekunder och ring sedan upp samma nummer igen.
- Steg 3.** Larmpanelen kommer att svara och ge dig två korta pip i telefonluren som bekräftelse på att den svarat.
- Steg 4.** Skriv in din PIN-kod (på telefonens knappsats).
- Steg 5.** Om du slagit rätt PIN-kod svarar larmpanelen åter med två pip.

<NOTERA>

- ☞ I **Steg 5** måste du slå den första siffran i din PIN-kod inom tre sekunder.
- ☞ I **Steg 5**, måste du ha slagit en korrekt PIN-kod inom 20 sekunder, annars lägger larmet på automatiskt.

Steg 6. Knappa nu in det två-siffriga kommandot. Om kommandot är korrekt (dvs. om larmpanelen känner igen kommandot) så kommer den att svara med två pip. Om du knappar in en kod larmet inte känner igen kommer det att svara med ett pip.

● Kommandotabell, uppringning:

Kontrollkommando	Resultat
00	Lägg på
10	Inaktivera larmsystemet
11	Aktivera larmsystemet
20	Inaktivera UR#1
21	Aktivera UR#1
30	Inaktivera UR#2
31	Aktivera UR#2
80	Aktivera O/P
81	Inaktivera O/P

2. Via SMS-meddelande

2.1 Med bekräftelsemeddelande

- Steg 1.** Öppna din mobiltelefons SMS-funktion för att skicka ett nytt SMS.
- Steg 2.** Skriv ditt **Lösenord** (se kap. 2 sekt. IV för programmering av detta).
- Steg 3.** Gör ett **mellanslag**.
- Steg 4.** Skriv in din PIN-kod.
- Steg 5.** Gör ett **mellanslag**.
- Steg 6.** Skriv det två-siffriga **kommandot** (se tabellen **"SMS-kommandon"** nedan).
- Steg 7.** Gör ett **mellanslag**.
- Steg 8.** Skriv **00**.
- Steg 9.** Meddelandet är nu klart, skicka det till din larmpanels SIM-korts nummer.
- Steg 10.** Invänta svarsmeddelandet, det kommer att se ut ungefär som nedan:
"Confirmation, [Ditt lösenord] [din PIN-kod] [ditt kommando] 00"

- **SMS-kommandon:**

Kontrollkommando	Resultat
10	Inaktivera larm
11	Aktivera larm
20	Inaktivera Universaladapter #1
21	Aktivera Universaladapter #1
30	Inaktivera Universaladapter #2
31	Aktivera Universaladapter #2
80	Aktivera utgång
81	Inaktivera utgång
510	Stäng av apparatmoduler på kanal 1
520	Stäng av apparatmoduler på kanal 2
530	Stäng av apparatmoduler på kanal 3
540	Stäng av apparatmoduler på kanal 4
550	Stäng av apparatmoduler på kanal 5
560	Stäng av apparatmoduler på kanal 6
570	Stäng av apparatmoduler på kanal 7
580	Stäng av apparatmoduler på kanal 8
51101~51199	Sätt på apparatmoduler på kanal 1 i 1-99 timmar
52101~51199	Sätt på apparatmoduler på kanal 2 i 1-99 timmar
53101~51199	Sätt på apparatmoduler på kanal 3 i 1-99 timmar
54101~51199	Sätt på apparatmoduler på kanal 4 i 1-99 timmar
55101~51199	Sätt på apparatmoduler på kanal 5 i 1-99 timmar
56101~51109	Sätt på apparatmoduler på kanal 6 i 1-99 timmar
57101~51109	Sätt på apparatmoduler på kanal 7 i 1-99 timmar
58101~51199	Sätt på apparatmoduler på kanal 8 i 1-99 timmar

I huvudsak finns det tre olika sorters kommandomeddelanden.

<EXEMPEL :>

Om du skickar följande kommando till ditt larmsystem:

M	I	C	H	A	E	L	*	1	2	3	4	1	1	0	0
Lösenord								PIN-Kod				Kommando			

Kommer svarsmeddelandet att se ut såhär:

“Confirmation, MICHAEL* 1234 11 00”

2.2 Utan bekräftelsemeddelande

Steg 1. Förbered dig för att skriva ett SMS i din mobiltelefon.

Steg 2. Skriv ditt **Lösenord** (se sid. 22 för programmering av detta).

Steg 3. Gör ett **mellanslag**.

Steg 4. Skriv in din PIN-kod.

Steg 5. Gör ett **mellanslag**.

Steg 6. Skriv det två-siffriga **kommandot** (se tabellen ”SMS-kommandon” nedan).

Steg 7. Meddelandet är nu klart, skicka det till din larmpanelns SIM-korts nummer.

<NOTERA>

☞ Panelen kommer inte att skicka något svarsmeddelande till dig för bekräftelse om du gör på detta sätt.

2.3 Test för bekräftelsemeddelande

När du gjort alla inställningar i systemet bör du skicka ett testmeddelande för att vara säker på att det fungerar som det ska.

Steg 1. Förbered dig för att skriva ett SMS i din mobiltelefon.

Steg 2. Skriv ditt **Lösenord** (se sid. 22 för programmering av detta).

Steg 3. Gör ett **mellanslag**.

Steg 4. Skriv in din PIN-kod.

Steg 5. Gör ett **mellanslag**.

Steg 8. Skriv **00**.

Steg 9. Nu är testmeddelandet klart, skicka det

till din larmpanels SIM-korts nummer.

Steg 10. Invänta svarsmeddelandet, det kommer att se ut ungefär som nedan:

“Confirmation, [Lösenord] [PIN-Kod] 00”

<NOTERA>

☞ Om du inte får tillbaka ett SMS som ovan, vänligen följ nedanstående steg:

1). Ta ur SIM-kortet ur larmpanelen och sätt det i din mobiltelefon istället. Kolla om SIM-

kortets inkorg är full. Du rekommenderas att tömma SIM-kortets inkorg. Sätt sedan tillbaka SIM-kortet i larmpanelen.

2). Kontrollera att larmpanelen har GSM-mottagning.

3). Kolla inställningen på **Landskoden**.

När du gått igenom denna checklista, skicka testmeddelandet igen.

3. CTC-945 SMS Fjärrprogrammering:

<EXEMPEL:>

T	o	m	y	1	2	3	4	P	C	O	1	:	9	0	1	2	1
<u>Lösenord</u>				<u>PIN-Kod</u>				<u>Kommando</u>				<u>Ny PIN-Kod</u>				<u>Rapport På</u>	

- **Fjärrprogrammering via SMS, Kommandotabell:**

Följande förutsätter att ditt Lösenord är satt till **Tomy**, och att din PIN-kod är **1234**.

Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
PIN-Kod1	PCO1	Tomy 1234 PCO1:90121	PIN-Kod för Användare 1 ändras från 1234 till 9012. Den femte siffran, 1 , betyder att Användare 1 har inställningen Rapportering På .
		Tomy 1234 PCO1:90120	PIN-Kod för Användare 1 ändras från 1234 till 9012. Den femte siffran, 0 , betyder att Användare 1 har inställningen Rapportering Av .
PIN-Kod2	PCO2	Tomy 1234 PCO2:90131	PIN-Kod för Användare 2 ändras från 1234 till 9013. Den femte siffran, 1 , betyder att Användare 2 har inställningen Rapportering På .
		Tomy 1234 PCO2:90130	PIN-Kod för Användare 2 ändras från 1234 till 9013. Den femte siffran, 0 , betyder att Användare 2 har inställningen Rapportering Av .
PIN-Kod3	PCO3	Tomy 1234 PCO3:90141	PIN-Kod för Användare 3 ändras från 1234 till 9014. Den femte siffran, 1 , betyder att Användare 3 har inställningen Rapportering På .
		Tomy 1234 PCO3:90140	PIN-Kod för Användare 3 ändras från 1234 till 9014. Den femte siffran, 0 , betyder att Användare 3 har inställningen Rapportering Av .
PIN-Kod4	PCO4	Tomy 1234 PCO4:90151	PIN-Kod för Användare 4 ändras från 1234 till 9015. Den femte siffran, 1 , betyder att Användare 4 har inställningen Rapportering På .
		Tomy 1234 PCO4:90150	PIN-Kod för Användare 4 ändras från 1234 till 9015. Den femte siffran, 0 , betyder att Användare 4 har inställningen Rapportering Av .
Temporär Kod	PCOT	Tomy 1234 PCOT:90161	Kommandot aktiverar den temporära koden och sätter koden till 9016. Sista siffran, 1 , sätter Rapportering På
		Tomy 1234 PCOT:90160	Kommandot aktiverar den temporära koden och sätter koden till 9016. Sista siffran, 0 , sätter Rapportering Av
Utgångstid	EXFU	Tomy 1234 EXFU:0	Sista siffran anger hur lång utgångstid larmet ska ha när du aktiverar det. Siffran kan vara 1-7 och multipliceras med 10 för att få utgångstiden i sekunder.
		Tomy 1234 EXFU:3	

		Tomy 1234 EXFU:7	
Ingångstid	ENFU	Tomy 1234 ENFU:0	Sista siffran anger hur lång ingångstid larmet ska ha när du aktiverar det. Siffran kan vara 1-7 och multipliceras med 10 för att få ingångstiden i sekunder.
		Tomy 1234 ENFU:3	
		Tomy 1234 ENFU:7	
Utgångstid, Skalskydd	EXPA	Tomy 1234 EXPA:0	Sista siffran anger hur lång utgångstid (Läge Skalskydd) larmet ska ha när du aktiverar det. Siffran kan vara 1-7 och multipliceras med 10 för att få utgångstiden.
		Tomy 1234 EXPA:3	
		Tomy 1234 EXPA:7	
Ingångstid, Skalskydd	ENPA	Tomy 1234 ENPA:0	Sista siffran anger hur lång ingångstid (Läge Skalskydd) larmet ska ha när du aktiverar det. Siffran kan vara 1-7 och multipliceras med 10 för att få ingångstiden.
		Tomy 1234 ENPA:3	
		Tomy 1234 ENPA:7	
Master Kod	MCOD	Tomy 1234 MCODE:9017	Master-Kod sätts till 9017 .
Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
Hotkod	DCOD	Tomy 1234 DCODE:9018	Hotkod sätts till 9018 .
Dörrklocka	DOOR	Tomy 1234 DOOR:0	Stäng av funktionen Dörrklocka .
		Tomy 1234 DOOR:1	Sätt funktionen Dörrklocka till inställningen Låg
		Tomy 1234 DOOR:2	Sätt funktionen Dörrklocka till inställningen Hög

4. CTC-945G Installation via SMS-kommandon

<EXEMPEL>

J	o	y	7	9	8	2	A	C	C	1	:	9	4	0	1	1
Lösenord			Installatörs kod			Kommando			Konto-nummer			Contact ID kod				

- SMS-kommandon för Installatörer**

Följande förutsätter att lösenordet är satt till **Joe** och installatörs-koden är **7982**.

Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
Contact ID 1	ACC1	Joe 7982 ACC1:94011	De fyra första siffrorna, 9401, är din första Contact ID-kod. Den femte siffran, 1 , står för att SMS används som databärare.
		Joe 7982 ACC1:94010	De fyra första siffrorna, 9401, är din första Contact ID-kod. Den femte siffran, 0 , står för att DTMF används som databärare.
Contact ID 2	ACC2	Joe 7982 ACC2:94021	De fyra första siffrorna, 9402, är din första Contact ID-kod. Den femte siffran, 1 , står för att SMS används som databärare.
		Joe 7982 ACC2:94020	De fyra första siffrorna, 9402, är din första Contact ID-kod. Den femte siffran, 0 , står för att DTMF används som databärare.

Telnr. 1	TEL1	Joe 7982 TEL1:0226935288	Ändrar telefonnummer för konto 1 till 0226935288
Telnr. 2	TEL2	Joe 7982 TEL2:0226935288	Ändrar telefonnummer för konto 2 till 0226935288
Installatörskod	ICOD	Joe 7982 ICOD:7983	Ändrar installatörskoden till 7983
Alarmlängd	ALEN	Joe 7982 ALEN:1	Ändrar larmlängden . Inställningar: 1-9 för antal minuter. Dessutom A=10min, B=11min, C=12min, D=13min, E=14min, F=15min.
		Joe 7982 ALEN:3	
		Joe 7982 ALEN:F	
Utgångsljud	AEXT	Joe 7982 ALEN:0	Sätter funktionen Utgångsljud till Av .
		Joe 7982 ALEN:1	Sätter funktionen Utgångsljud till Låg
		Joe 7982 ALEN:2	Sätter funktionen Utgångsljud till Hög
Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
Ingångsljud	AENT	Joe 7982 ALEN:0	Sätter funktionen Utgångsljud till Av .
		Joe 7982 ALEN:1	Sätter funktionen Ingångsljud till Låg .
		Joe 7982 ALEN:2	Sätter funktionen Ingångsljud till Hög .
Utgångsljud i läge Skalskydd	HEXT	Joe 7982 ALEN:0	Sätter funktionen Utgångsljud till Av i läge Skalskydd .
		Joe 7982 ALEN:1	Sätter funktionen Utgångsljud till Låg i läge Skalskydd .
		Joe 7982 ALEN:2	Sätter funktionen Utgångsljud till Hög i läge Skalskydd .
Ingångsljud i läge Skalskydd	HENT	Joe 7982 ALEN:0	Sätter funktionen Ingångsljud till Av i läge Skalskydd .
		Joe 7982 ALEN:1	Sätter funktionen Ingångsljud till Låg i läge Skalskydd .
		Joe 7982 ALEN:2	Sätter funktionen Ingångsljud till Hög i läge Skalskydd .
GPRS- inställningar	ANPC	Joe 7982 ANPC:INTERNET	Ändrar din APN-adress till INTERNET (fråga teleoperatören)
	USER	Joe 7982 USER:ABCD	Ändrar användarnamnet till GPRS till ABCD (fråga teleoperatören)
	PASS	Joe 7982 PASS:1234	Ändrar lösenordet till GPRS till 1234 (fråga teleoperatören)
	TCIP	Joe 7982 TCIP:210.68.56.161	Ändrar IP-adress (till larmcentralens server) till 210.68.56.161
	PORT	Joe 7982 PORT:50000	Ändrar Port (till larmcentralens server) till 50000
	ACCU	Joe 7982 IPAC:9401 Joe 7982 IPAC:940123	Ändrar ditt kontonr till 9401 Ändrar ditt kontonr till 940123
Siren- fördröjning	SDEL	Joe 7982 SDEL:0	Sätter funktionen Sirenfördröjning , tillgängliga alternativ är 0-9 för motsvarande antal minuter, samt A för 10 minuter.
		Joe 7982 SDEL:3	
		Joe 7982 SDEL:A	
Rapportinställni	VERF	Joe 7982 VERF:0	Sätter funktionen Rapportinställning till Av .

ng		Joe 7982 VERF:1	Sätter funktionen Rapportinställning till På .
Utgångsdörr	FLDR	Joe 7982 FLDR:0	Sätter funktionen Utgångsdörr till Av .
		Joe 7982 FLDR:1	Sätter funktionen Utgångsdörr till På .
Störningsdetektering	JAMM	Joe 7982 JAMM:0	Sätter funktionen Störningsdetektering till Av .
		Joe 7982 JAMM:1	Sätter funktionen Störningsdetektering till På .
RC ENT E	RC-E	Joe 7982 RC-E:0	Sätter funktionen Fjärr. Ent. (Entre med Fjärrkontroll) till Av .
		Joe 7982 RC-E:1	Sätter funktionen Fjärr. Ent. (Entre med Fjärrkontroll) till På .

Inställning	Kommando	Exempel	Beskrivning
Inrapportera	CHKR	Joe 7982 CHKR:0	Funktionen Inrapportera stängs av.
		Joe 7982 CHKR:1	Automatisk inrapportering var 6:e timma.
		Joe 7982 CHKR:2	Automatisk inrapportering var 12:e timma.
		Joe 7982 CHKR:3	Automatisk inrapportering var 18:e timma.
		Joe 7982 CHKR:4	Automatisk inrapportering en gång om dagen
		Joe 7982 CHKR:5	Automatisk inrapportering var annan dag
		Joe 7982 CHKR:6	Automatisk inrapportering var tredje dag
		Joe 7982 CHKR:7	Automatisk inrapportering var sjunde dag
		Joe 7982 CHKR:8	Automatisk inrapportering var 28:e dag
Avvikelse	OFFS	Joe 7982 OFFS:1	Första inrapportering fördröjs med en timma.
		Joe 7982 OFFS:2	Första inrapportering fördröjs med två timmar.
		Joe 7982 OFFS:3	Första inrapportering fördröjs med tre timmar.
		Joe 7982 OFFS:4	Första inrapportering fördröjs med fyra timmar.
		Joe 7982 OFFS:5	Första inrapportering fördröjs med åtta dagar.
		Joe 7982 OFFS:6	Första inrapportering fördröjs med 12 dagar.
Mottagare	ASSI	Joe 7982 ASSI:1	Ett av anslutningsalternativen används för att rapportera till larmcentralen.
		Joe 7982 ASSI:2	Två av anslutningsalternativen används för att ansluta till larmcentralen.
Inaktivitet	MOBI	Joe 7982 MOBI:0	Stänger av funktionen Inaktivitet .
		Joe 7982 MOBI:1	Sätter funktionen Inaktivitet till 4 timmar
		Joe 7982 MOBI:2	Sätter funktionen Inaktivitet till 8 timmar.
		Joe 7982 MOBI:3	Sätter funktionen Inaktivitet till 12 timmar.
Sabotage	TAMP	Joe 7982 TAMP:0	Sabotagesensorerna aktiveras enbart när larmpanelen är i aktivt läge.
		Joe 7982 TAMP:1	Normalt läge (Sabotagesensorer alltid aktiva).
Övervakning	SUPP	Joe 7982 SUPP:0	Funktionen Övervakning stängs av.
		Joe 7982 SUPP:1	Funktionen Övervakning sätts till 4 timmar.

		Joe 7982 SUPP:2	Funktionen Övervakning sätts till 6 timmar.
		Joe 7982 SUPP:3	Funktionen Övervakning sätts till 8 timmar.
		Joe 7982 SUPP:4	Funktionen Övervakning sätts till 12 timmar.
Varningssignal	WARN	Joe 7982 WARN:0	Stäng av funktionen Varningssignal .
		Joe 7982 WARN:1	Sätter funktionen Varningssignal till "Låg volym".
		Joe 7982 WARN:2	Sätter funktionen Varningssignal till "Hög volym".

XIV. Uppringning och tvåvägskommunikation

1. Automatisk uppringning

- När endast en larmcentral finns registrerad och numret vid uppringning är upptaget så kommer kontrollpanelen att försöka igen, 62 sekunder senare. Detta upprepas max fem gånger.
- När två larmcentraler finns registrerade kommer larmpanelen att kontakta dem i prioritetsordning. Den börjar alltså med att försöka kontakta nummer ett, skulle det inte gå av någon anledning så försöker den kontakta nummer två. Sådär fortsätter panelen antingen tills den lyckats nå en larmcentral, eller maximalt fem försök per central. Mellan varje kontaktförsök väntar larmpanelen fem sekunder.

<NOTERA>

- ☞ Om inget kontonummer finns angivet kommer larmpanelen inte att försöka kontakta larmcentralerna.

2. Öppna tvåvägskommunikation

- När kontrollpanelen skickat larmet till larmcentralen och mottagit en bekräftelsesignal så stänger den ned kommunikationen direkt.
- Om larmcentralen vill dubbelkolla larmet finns det möjlighet att ringa upp kontrollpanelen för att upprätta tvåvägs-kommunikation. Följ nedanstående steg för att göra detta:

Steg 1. Inom tre minuter från att larmet inkom, ring upp larmpanelen.

Steg 2. Kontrollpanelen kommer svara och ge dig två signaler som bekräftelse till att det har svarat och väntar på PIN-kod.

Steg 3. Knappa nu in övervakningskoden. Första siffran måste tryckas ned inom tre sekunder och sista inom 30 sekunder. Om någon av dessa krav inte uppfylls kommer larmet att lägga på.

Steg 4. Om du slagit rätt kod kommer kontrollpanelen svara med en lång signal för att markera att inlyssningskanalen nu är öppen.

Steg 5. Om du nu trycker "1" så aktiveras även tvåvägskommunikationen.

- Tvåvägskommunikation tillåter alltså både övervakning av larmpanelens närmaste omgivning, men även röstkommunikation mellan larmcentralens personal och användaren.
- När kommunikationskanalen öppnats varar den i fem minuter. De sista 20 sekunderna av dessa fem minuter så varnar larmpanelen med korta signaler att kommunikationen snart bryts.
- Om du vill ha mer tid att övervaka vad som händer, tryck "1" för att lägga till ytterligare fem minuter.

<NOTERA>

- ☞ Om larmet blir uppringt för övervakning slutar sirenen att tjuta för att möjliggöra övervakningen samt eventuell röstkommunikation.

3. Avsluta tvåvägskommunikation

För att avsluta övervakning eller tvåvägs-kommunikation, tryck "0". Kontrollpanelen svarar då med att lägga på och samtalet avslutas.

<NOTERA>

- ☞ Om du skulle glömma att avsluta kommunikationen så avslutas den automatiskt efter fem minuter.

XV. Högtalartelefon

- Larmpanelen kan även användas som en högtalartelefon. Du kan ringa upp vanliga telefonnummer och föra ett samtal via inbyggda högtalare och mikrofon.

Steg 1. Utgå från läge "Larm inaktiverat" eller "Skalskydd". Tryck "▲".

Steg 2. Skärmen nedan visas

H	ö	g	t	a	l	a	r	t	e	l	e	f	o	n
									(	O	k	?)		

Steg 3. Tryck "OK" för att bekräfta, skärmen nedan visas då:

H	ö	g	t	a	l	a	r	t	e	l	e	f	o	n
.

<NOTERA>

- ☞ Tryck för att gå tillbaka till förra skärmen.

Steg 4. Knappa in telefonnumret till den du vill ringa, avsluta med **"OK"**. Kontrollpanelen ringer nu upp.

- Ett samtal har en maxlängd på 30 minuter. De 20 sista sekunder innan de 30 minuterna har gått kommer larmet att ge ifrån sig varningssignaler. Efter 30 minuters samtal lägger larmpanelen på automatiskt.
- Om du vill fortsätta samtalet kan du lägga till ytterligare 30 minuter genom att trycka på en av sifferknapparna på larmpanelen.
- Om du vill lägga på manuellt, använd dig av en av följande knappar:
 - ✓ "▼"
 - ✓ "G"
 - ✓ Du kan även använda dig av **"DISARM"**-knappen på fjärrkontrollen.

<NOTERA>

- ☞ Det går inte att aktivera larmet, varken till fullt aktivt, eller till skalskyddsläge när du använder telefonfunktionen i larmpanelen.

5. Appendix

I. Namngivning av enheter

Varje enskild sensor kan ges ett namn för att underlätta identifiering av sensorerna vid larm och i loggar. Tanken är att sensorerna ska namnges efter vart i huset de sitter, exempelvis "Hall", "Kök", "Bakdörr", "Ingång" och liknande. Användarnamn och sensornamn ges när man först registrerar dem, men kan även redigeras i efterhand.

- När texten **"Skriv ditt namn:"** eller **"Enhetsnamn:"** visas i LCD-skärmen använder du knappsatsen för att skriva in namnet. För att få bokstäverna som motsvarar siffrorna (se tabellen nedan), tryck upprepade gånger på den siffra som står föreskrivet. För att låta markören hoppa vidare till nästa position

för inmatning av ny bokstav, vänta någon sekund tills markören flyttat sig.

- Knapparna har följande funktioner:

1	1
2	2ABCabc
3	3DEFdef
4	4GHIghi
5	5JKLjkl
6	6MNomno
7	7PQRSpqr
8	8TUVtuv
9	9WXYZwxyz
0	0<space>/-&'&.+

*	*
#	#
↶	Radera senast inskrivna tecken

- När du skrivit klart namnet på din enhet/användare, tryck **"OK"** för att bekräfta namnvalet och återvända till huvudmenyn.

<NOTERA>

- ☞ Namnet kan tas bort genom att gå in och ändra det, men utan att skriva in några bokstäver. Avsluta med **"OK"**.

II. Återställning

◆ Återställning till fabriksinställningar

Kontrollpanelen kan återställas till sina fabriksinställningar genom att du följer nedanstående instruktioner:

1. Dra ur strömsladden till ditt larm och ta ur sladden till batteripaketet.
2. Håll ned knappen **"▲"** och sätt i strömsladden igen.
3. När larmpanelen ger ifrån sig en signal släpper du **"▲"**-knappen. Texten **"Skriv din kod:"** visas i LCD-skärmen.
4. Tryck ned följande knappar: **▲▼▲▼▲▼▲▼, OK**
5. Tryck **"OK"** igen.

6. Alla inställningar är nu återställda till fabriksinställning.
7. Om fler än 17 inkorrekta knappar nedtryckts så återvänder larmet till läge "Larm aktivt".

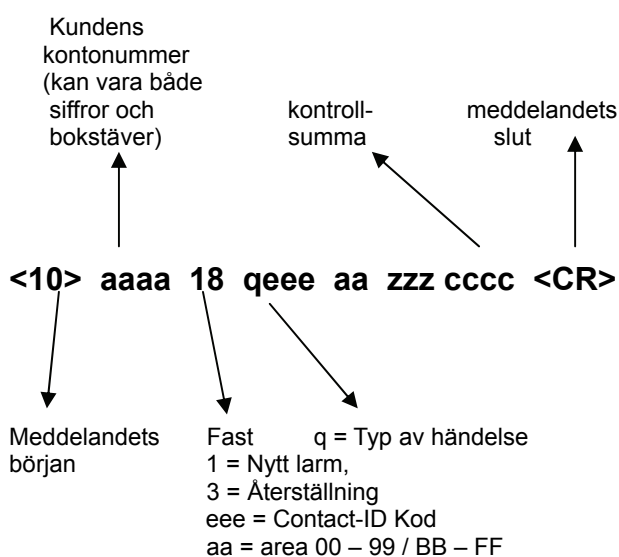
<NOTERA>

- ☞ Samtliga inställningar och inprogrammerade enheter, användare och sensorer försvinner då ur systemet och du får göra om programmeringen.

III. Kommunikationsprotokoll för GPRS

Detta protokoll används för kommunikationen mellan larmpanelen och larmcentralen.

Nedan finns syntax för hur ett larmmeddelande ser ut:



IV. Kommunikationsprotokoll för DTMF

CTC-945 kommunicerar med larmcentralen via Contact-ID-protokollet.

Larmpanel-till-larmcentral kommunikation är uppdelad på tre element:

"Handshake"-sekvens, informationspaket och

bekräftelse. "Handshake"-sekvensen består av ett antal enkelfrekvenstoner. Informationspaketet består av ett antal DTMF-toner. Bekräftelsen består av en ton?

1. "Handshake"-toner

"Handshake"-sekvensen görs av mottagaren (larmcentralen). Syftet är att tala om för larmpanelen att kommunikationskanalen är öppen och redo för överföring av data.

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.

3. Komposition

"Handshake"-sekvensen ska bestå av följande:

En ton i 1400 Hz. \pm 3% under 100 millisekunder \pm 5%.

En paus på 100 millisekunder \pm 5%.

Ytterligare en ton i 2300 Hz. \pm 3% under 100 millisekunder \pm 5%.

4. Informationspaket

Ett informationspaket skickas av kontrollpanelen. Varje paket innehåller information för vad systemet har detekterat.

5. Placering

Första informationspaketet skickas minst 250 millisekunder och max 300 millisekunder efter "Handshake"-sekvensens slut eller efter en bekräftelse.

6. Meddelandekomponering

Meddelandens syntax:

SMS: **ACCT MT QXYZ GG CCC**

ACCT = 4-ställigt kontonummer (0-9+B-F)

MT = Meddelandetyp, 18H.

Q = Händelse:

XYZ = Event-kod (3-ställig, 0-9+B-F)

GG = Grupp- eller delnummer (00H)

CCC = Zonnummer

000 Larmpanel?

001 Zon 1

002 Zon 2

003 Zon 3

.....

018 Zon 18

019 Zon 19

020 Zon 20

021 Övervakningskod 1

022 Övervakningskod 2

7. Dataton

Meddelanden skickas med DTMF-standardtoner

Tonernas "timings" skall vara enligt följande:

"Burst ON time – 50 msec. (50 min., 60 max.)"

"Burst OFF time – 50 msec. (50 min., 60 max.)"

8. Bekräftelseton

Bekräftelsetonen skickas från mottagaren för att bekräfta för larmpanelen att meddelandet har gått fram. Frekvensen på detta meddelande ska vara 1400 Hz. \pm 3% och vara under minst 400 millisekunder.

9. Event-koder

● 101 – Person i nödläge

- ◆ En handledsknapp eller nödfalls-smycke har utlösts.

● 111- Brand

- ◆ En rökdetektor har utlösts.

● 120- Överfall

- ◆ Överfalls/"Panic"-knappen på en fjärrkontroll har utlösts.

● 121-Hotkod

- ◆ Hotkoden har använts för att larma av systemet.

● 130- Inbrott

- ◆ En av följande sensorer/enheter har utlösts:

- Dörr-/Fönstersensor satt till **Inbrott (B)**
- Dörr-/Fönstersensor satt till **24/7 (H)**
- Dörr-/Fönstersensor satt till **Fördröjning (D)**
- IR-sensor satt till **Inbrott (B)**
- IR-sensor satt till **Inbrott (D)**

● 131- Ingång

- ◆ En Dörr-/Fönstersensor satt till **Ingång (E)** har utlösts.

- ◆ IR-sensor satt till **Ingång (E)** har utlösts.

● 132- Interiör

- ◆ Dörr-/Fönstersensor satt till **Skalskydd (O)** har utlösts.

- ◆ IR-sensor satt till **Skalskydd (O)** har utlösts.

● 137- Inbrott Sabotage

- ◆ Sabotagesensorn på en av följande enheter har utlösts:

- Larmpanelen
- Dörr-/Fönstersensor
- IR-sensor

● 139- Larmkonfirmering

- ◆ Skickas om funktionen **Sekventiell verifiering** är aktiverad och en andra sensor satt till **Inbrott** utlöser inom 30 minuter.

● 147- Sensorövervakning misslyckats

- ◆ Skickas när larmpanelen inte mottagit en övervakningssignal från någon av sina sensorer de senaste tidsintervallet. Följande sensorer innefattas:

- Dörr-/Fönstersensor
- IR-sensor
- Rökdetektor
- **154- Vattenläckage**
 - ◆ Skickas när en vattensensor ansluten till en dörr-/fönstersensor (registrerad som "Vatten") triggats.
- **301- Strömavbrott**
 - ◆ Skickas när strömmen varit borta i mer än 10 sekunder.
- **302- Lågt batteri**
 - ◆ Skickas när batterinivån på en eller flera av följande enheter är låg:
 - Larmpanelen
 - Dörr-/Fönstersensor
 - IR-sensor
 - Rökdetektor
 - Handledsknapp
- **400- Av-/På-larmning (reserverad)**
 - ◆ Skickas när systemet larmas på eller av med en fjärrkontroll.
 - ◆ 401- O/C samma som ovan fast av en användare.
 - ◆ När systemet larmas på eller av med övervakningskoden.

<NOTERA>

☞ Larmpanelen skickar normalt inte på-/avlarmningsrapporter. Om övervakningskoden används skickas event-kod **401** med zon **021** eller **022**.

- **407 Av-/På-larmning via SMS**
- **456 Skalskydd/Förbikoppling**
 - ◆ När sådan görs med övervakningskod.
- **602 Periodisk testrapport**
 - ◆ Skickas med det inställda intervallet för att säkerställa att larmsystemet är funktionellt.

V. Temperatur

I huvudmenyn finns ett menyalternativ som ej tagits upp i huvudmanualen, "Temperatur". Instruktioner till dessa inställningar finner du nedan:

Steg 1. Markera alternativet "Temperatur" och tryck "OK". Följande skärm visas:

	T	e	l	.	N	u	m	m	e	r			
	T	e	m	p	.	I	n	s	t	.			
	T	e	m	p	.	K	o	r	r	.			

Steg 2. Använd knapparna "▼" och "▲" för att markera ditt alternativ och tryck "OK" för att bekräfta ditt val.

I. Tel. Nummer (Telefonnummer)

Om du väljer alternativet Tel. Nummer dyker följande skärm upp:

	A)												
	B)												
	T	i	l	l	b	a	k	a					

Steg 1. Varje telefonnummer kan innehålla max 20 siffror.

<NOTERA>

- ☞ Observera att endast mobilnummer kan skrivas här. Detta beror på att kontrollpanelen skickar temperaturalarm som SMS-meddelanden
- ☞ Kontrollpanelen kommer endast att larma de telefonnummer som programmerats in här, inga andra telefonnummer kommer att larmas. Har två telefonnummer skrivits in korrekt larmas bägge två.
- ☞ Välj "Tillbaka" för att gå tillbaka till förra menyn.

Steg 2. Om du önskar ändra ett förprogrammerat telefonnummer, markera numret och tryck "OK". Exempelvis följande skärm kan visas:

	Ä	n	d	r	a	n	u	m	m	e	r		
0	9	1	1	9	0	7	0	8	6		?	(OK)	

Steg 3. Tryck "OK" för att skriva in ett nytt nummer, skärmen nedan visas:

S	k	r	i	v	n	y	t	t	n	r			
.

<NOTERA>

- ☞ Om inget nummer lagrats på positionen innan kommer kontrollpanelen bara att be dig skriva ett nytt nummer.

II. Temp. Inst. (Temperaturinställningar)

Om du gått in i menyn "Temp. Inst." visas följande skärm:

		H	ö	g	t	e	m	p						
		L	å	g	t	e	m	p						

Hög temp

Steg 1. Välj alternativet "Hög temp" om du vill bli larmad när temperaturen är *högre* än den du programmerar in.

Följande skärm visas:

		T	r	ö	s	k	e	l	v	ä	r	d	e	
		R	a	p	p	.	F	ö	r	d	r	.		
		I	n	s	t	.	A	M						

Steg 2. Markera "Tröskelvärde", sätt sedan det högstavärde du vill att temperaturen vid mätaren ska kunna ha utan att du blir alarmerad.

		H	ö	g	t	e	m	p						
		+	.	.	.	°	C							

Steg 3. För att skifta mellan plus och minus, använd knapparna "▲" och "▼".

Steg 4. Använd nu de numeriska knapparna för att skriva in den temperatur du vill att larmet ska varna dig vid.

Användaren kan sätta vilken temperatur han vill mellan -10°C och +50°C beroende på vad som passar dem bäst. Dock måste den lägre temperaturtröskeln (Se menyn "Låg temp") vara lägre än den högre tröskeln.

<NOTERA>

- ☞ Om användaren försöker sätta en temperatur utanför det angivna intervallet kommer en av följande skärmar att visas:

S	k	a	v	a	r	a	m	i	n	d	r	e		
ä	n													

Eller

S	k	a	v	a	r	a	m	e	r					
ä	n													

Steg 5. Tryck "OK" för att återgå och skriva in önskad temperatur inom intervallet.

Steg 6. Välj "Rapp. Fördr." om du önskar att ditt larmsystem ska vänta med att larma för låg/hög temperatur.

		S	t	ä	n	g	a	v						
		1	h											
		2	h											
		4	h											
		8	h											
		1	2	h										

- Om du till exempel sätter "Rapp. Fördr." till "4 h" så kommer kontrollpanelen att larma dig först när temperaturen har varit över ditt tröskelvärde i fyra timmar. Detta är för att undvika eventuella falsklarm.
- Om du väljer "Stäng av" kommer inga SMS att skickas till din mobil, även om temperaturen överstiger ditt tröskelvärde.

Steg 7. Välj "Inst. AM" om du vill konfigurera en ApparatModul till att sättas på eller stängas av när ditt tröskelvärde under-, eller överskrids. Följande skärm visas:

		O	m	ö	v	e	r							
		O	m	å	t	e	r	u	n	d	e	r		

Om över: den valda kanalens apparatmoduler aktiveras eller deaktiveras när temperaturen är över ditt tröskelvärde.

Om åter under: den valda kanalens apparatmoduler aktiveras/deaktiveras när temperaturen åter är under din temperaturtröskel.

Steg 8. Välj nu kanal för de apparatmoduler som ska styras:

	K	a	n	a	l			1		D	i	s	
	K	a	n	a	l			2		D	i	s	
	K	a	n	a	l			3		D	i	s	
	K	a	n	a	l			4		D	i	s	
	K	a	n	a	l			5		D	i	s	
	K	a	n	a	l			6		D	i	s	
	K	a	n	a	l			7		D	i	s	
	K	a	n	a	l			8		D	i	s	
	S	I	u	t									

Steg 9. Markera den önskade kanalen och tryck "OK". Följande meny visas:


	S	ä	t	t		P	å						
	S	t	ä	n	g		A	v					
	A	v	s	t	ä	n	g	d					

<NOTE>

- ☞ Om "Sätt På" väljs kommer apparatmodulerna på kanalen att aktiveras när temperaturen är över det satta gränsvärdet.
- ☞ Om "Stäng Av" väljs kommer apparatmodulerna på kanalen att inaktiveras när temperaturen är över det satta gränsvärdet.
- ☞ Om "Avstängd" väljs så reagerar inte apparatmoduler på denna kanal alls, oavsett hur temperaturen svänger.
- ☞ Om du inte installerat någon apparatmodul än kommer du få detta felmeddelande.

V	ä	n	l	i	g	e	n	s	ä	t	t		
A	M	f	ö	r	s	t							

Steg 9. När du gjort alla inställningar gällande apparatmodulerna, markera "Slut" och tryck "OK".

Om knappen  istället används för att gå tillbaka till föregående meny kommer de inställningar du gjort att ignoreras.

<NOTERA>

- ☞ Om den programmerade temperaturtröskeln har överskridits i minst fem minuter kommer de valda apparatmodulerna att aktiveras eller

inaktiveras och en händelse att skapas i loggen.

Om temperaturen inom fem minuter går tillbaka under temperaturtröskeln kommer inget SMS-meddelande att skickas till användaren.

Systemet kommer nu att vänta i tio minuter, om temperaturen fortfarande är högre än temperaturtröskeln så kommer kontrollpanelen att underrätta användaren enligt de inställningar som gjorts.

När temperaturen sjunkit under temperaturtröskeln och hållit sig där i 15 minuter kommer ett SMS att underrätta användaren om att så har skett.

Låg temp

Vänligen se de ovanstående stegen för konfigurerings av "Hög temp".

<NOTERA>

- ☞ Tänk på att sätta en temperaturtröskel som är allra minst 3°C lägre än det för hög temperatur och vice versa.
- ☞ Om den programmerade temperaturtröskeln har underskridits i minst fem minuter kommer de valda apparatmodulerna att aktiveras eller inaktiveras och en händelse att skapas i loggen.

Om temperaturen inom fem minuter går tillbaka över temperaturtröskeln kommer inget SMS-meddelande att skickas till användaren

Systemet kommer nu att vänta i tio minuter, om temperaturen fortfarande är lägre än temperaturtröskeln så kommer kontrollpanelen att underrätta användaren enligt de inställningar som gjorts.

När temperaturen åter varit över temperaturtröskeln och hållit sig där i 15 minuter kommer ett SMS att underrätta användaren om att så har skett.

III. Temp. Korr. (Temperaturkorrigering)

Vissa faktorer, exempelvis läge i rummet, hölje

