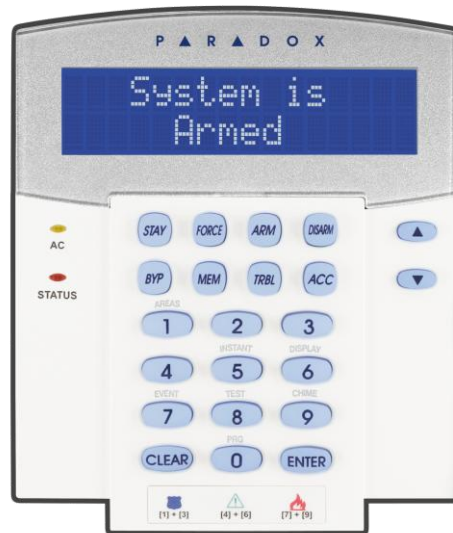


# DIGI PLEX EVO



EVO641 / EVO641R  
DGP2-641BL / DGP2-641RB

## Användarguide

För Digiplex EVO system  
och  
Digiplex 848 / 96

Reservation för tryckfel och förändringar i manualen

**P** **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**<sup>®</sup>  
**S** **E** **C** **U** **R** **I** **T** **Y** **S** **Y** **S** **T** **E** **M** **S**

## Innehållsförteckning

1	Inledning .....	3	7.2	Tillkoppling/Frånkoppling med kort .....	14
1.1	Förklaringar .....	3	7.3	Hur Passerkontroll fungerar .....	15
2	Grundläggande funktion .....	3	8	Feldisplay .....	16
2.1	Ljud feedback (pip-toner) .....	3	8.2	Händelsedisplay .....	16
2.2	Skärmsläckarläge .....	3	9	Ytterligare funktioner .....	17
3	Områdesindelade system .....	4	9.1	Programmera utgångar (PGMar) .....	17
3.1	Områdesdisplay .....	4	9.2	Knappsatsinställningar .....	17
4	Tillkoppling .....	5	9.3	Sätt tid & datum .....	17
4.1	Utgångsfördröjning .....	5	9.4	Programmering av dingdongsektioner .....	17
4.2	Normal Tillkoppling .....	5	9.5	Paniklarm .....	18
4.3	Hemmatillkoppling .....	5	9.6	Snabbfunktionsknappar .....	18
4.4	Direkt tillkoppling .....	5	10	VDMP3 Röstuppringare ”Endast med EVO serien” .....	19
4.5	Tvångstillkoppling .....	5	10.1	Ringa VDMP3 .....	19
4.6	Förbikopplingsprogrammering .....	5	10.2	Ta emot samtal från VDMP3 (larm i system) .....	19
4.7	Förbikopplingsminne .....	6	11	Testning och underhåll .....	21
4.8	Snabbknappar .....	6	11.1	Inbrottslarmtestning .....	21
4.9	Nyckelomkopplartillkoppling .....	6	11.2	Brandlarmstestning .....	21
4.10	Autotillkoppling .....	6	11.3	Systemunderhåll .....	21
5	Frånkoppling .....	7	11.4	Systemtest .....	21
5.1	Ingångsfördröjning .....	7	12	Brand- och inbrottslarm .....	22
5.2	Frånkoppling av ett tillkopplat system .....	7	12.1	Standard brandsektion .....	22
5.3	Larmminneslista .....	7	12.2	Fördröjd brandsektion .....	22
6	Åtkomstkoder .....	8	12.3	Brandsäkerhetstips .....	22
6.1	Systemmasterkod (Default: 1234) .....	8	12.4	Minimera hembrandrisken .....	23
6.2	Kopiera användaroptioner .....	8	12.5	Brandvarningssystem .....	23
6.3	Användaretiketter .....	8	12.6	Inbrottslarm .....	23
6.4	Ta bort användarkoder .....	10			
6.5	Programmera Användarkoder .....	10			
6.6	Användaroptioner .....	12			
6.7	Passerkontrollanvändaroptioner .....	12			
7	Användning av passerkontroll .....	14			
7.1	In- & utträde .....	14			

# 1 Inledning

Ditt EVO-system är ett säkerhetssystem som bygger på avancerad teknik som kommer att ge dig tillförlitligt säkerhetsskydd och kraftfulla egenskaper som är lätta att använda. De eleganta och användarvänliga knappsatserna ger dig enkel åtkomst till säkerhetssystemets funktioner och information via en knapptryckning.

LCD-fönstret med 32 teckens kapacitet visar meddelanden och menyer för att leda dig genom systemets operationer. Din installatör kan även skraddarsy meddelandena på LCD knappsatser för ditt hem eller företag.

Eftersom Ni kommunicerar dina instruktioner till systemet via knappsatsen, uppmanas Ni läsa denna manual noggrant och låta installatören förklara grundläggande operationer.

## 1.1 Förklaringar



Indikerar en varning eller ett viktigt påpekande



Indikerar nyttig information eller ett tips.

## 2 Grundläggande funktion

De följande avsnitten leder dig till rollerna för knappar, lysdioder och meddelanden i LCD-fönstret.

### AC diod:

PÅ = AC ström

AV = Strömförsörjningsfel

### Område diod: (A1, A2, A3 och A4)

PÅ = Område tillkopplat

AV = Område fränkopplat

BLINKAR = Område i larm

### STATUS diod:

#### När grön:

PÅ = Alla sektioner är stängda

AV = En eller flera sektioner är öppna

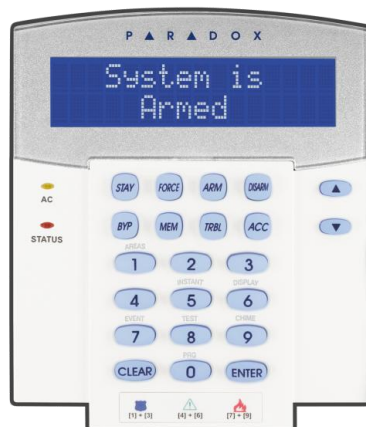
BLINKAR = Utgångsfördröjning pågår

#### När röd:

PÅ = Områden(n) stängd

AV = Områden(n) fränkopplad

BLINKAR = System i larm



LCD-skärmen kommer guida dig med detaljerade meddelanden.

Använd pilknapparna för att scrolla genom menyerna medans pilarna visas i LCD-skärmen.



För alla knappsatser kommer [ENTER]-knappen att spara och avsluta, och [CLEAR]-knappen kommer avsluta utan att spara. [ENTER] och [CLEAR] representerar knappsatsens enter och clear-knappar såvida ej båda knapparna har en annan funktion.

## 2.1 Ljud feedback (pip-toner)

När Ni knappar in information på knappsatsen, kommer knappsatsen guida dig med pip-toner för att kommunicera acceptandet eller nekandet av vad Ni knappat in.

**Bekräftelsepip:** När en operation (t.ex. till/fränkoppling) framgångsrikt knappas in eller när systemet övergår till en ny status/läge avger knappsatsen en intermittert pip-ton ("pip – pip – pip – pip - pip")

**Nekandepip:** När systemet återgår till föregående status eller när en operation knappas in fel avger knappsatsen en kontinuerlig pip-ton ("piiiiiiiiiiiiiiiiiip").

## 2.2 Skärmläckarläge

Din installatör kan programmera knappsatserna att inte visa systemstatus automatiskt genom att ställa om LCD-fönstret till skärmläckarläge.

### I skärmläckarläge:

- Sektioner och statusmeddelanden visas ej
- Lysdioderna tänds ej

- Beroende på hur knappsatsen programmerades av installatören måste Ni endera trycka in en knapp eller knappa in din åtkomstkod för att lysdioderna skall tändas och normalläget aktiveras.

### 3 Områdesindelad system

---

Din installatör kan ställa in knappsatsen att känna igen separata skyddade områden. Ett separat system kallas ett områdesindelad system, som kan vara användbart i situationer när delade säkerhetssystem är mer praktiska. Till exempel, ett företag som har både ett kontor och ett lager, kan tillkoppla och frånkoppla varje område separat samtidigt som tillträde till varje område kontrolleras. Därför kan en person ha tillträde till endast ett område, medans en annan person kan ha tillträde till alla områden. Tillträde till områdena bestäms av Användaråtkomstkoderna.

#### 3.1 Områdesdisplay

Områdesstatusdisplayen låter dig se status för de individuella områdena inom ett områdesindelad system. Din installatör kan områdesindela systemet i separata områden.

För att se status för områdena:

1. Knappa in din [**KOD**] och tryck sedan på [**1**]-knappen.
2. Tryck på knappen som motsvarar området (1, 2, ...8), eller använd [**▲**] och [**▼**]-knapparna och tryck [**ENTER**] när området som du vill se visas på skärmen.
3. Tryck på [**CLEAR**] för att utgå.

I områdesstatusläge visas följande information i LCD-fönstret:

- ”Klar” om alla sektioner i valt område är stängda.
- ”Ej klar” om sektioner i valt område är öppna.
- Öppna sektioner inom området (t.ex. entrédörr öppen).
- ”Fel” (avsnitt 7) om ett fel har inträffat.
- ”Larm i minnet” (avsnitt 4.3) om ett larm inträffat.
- ”Tillkopplat”; ”Tvångstillkopplat”; ”Direktillkopplat”; ”Hemmatillkopplat”: visar tillkopplingsstatus för det valda området.

## 4 Tillkoppling

---

När ditt system är tillkopplat kan det svara på intrång i de skyddade sektionerna genom att orsaka ett larm och skicka en rapport till larmcentralen.

### 4.1 Utgångsfördröjning

När Ni tillkopplar systemet startas en utgångstidsfördröjning för att ge dig tid att lämna skyddsområdet innan systemet tillkopplas.

### 4.2 Normal Tillkoppling

Denna metod används för vanlig tillkoppling av systemet. Alla sektioner i skyddsområdet måste vara stängda för att kunna normaltillkoppla systemet.

För att normaltillkoppla systemet:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**TILL**]-knappen.
3. Om du har åtkomst till mer än ett område, välj det området / de områden du önskar normaltillkoppla (referera till kapitel 3.1 på föregående sida).

### 4.3 Hemmatillkoppling

Hemmatillkoppling tillkopplar delvis ditt system och tillåter dig stanna kvar i hemmet eller på kontoret genom att tillkoppla de yttre sektionerna i skyddsområdet, t.ex. dörrar och fönster.

För att hemmatillkoppla systemet:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**HEMMA**]-knappen.
3. Om du har åtkomst till mer än ett område, välj det området / de områden du önskar hemmatillkoppla (referera till kapitel 3.1 på föregående sida).

### 4.4 Direkttillkoppling

Denna egenskap är samma som hemmatillkoppling förutom att det inte är någon ingångsfördröjning. Därför genererar en tillkopplad sektion som öppnas omedelbart larm.

För att direkttillkoppla systemet:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**5**]-knappen.
3. Om du har åtkomst till mer än ett område, välj det området / de områden du önskar direkttillkoppla (referera till kapitel 3.1 på föregående sida).

### 4.5 Tvångstillkoppling

Tvångstillkoppling tillåter dig snabbt tillkoppla systemet när sektioner är öppna. Så snart den öppna sektionen stängs tillkopplar systemet den sektionen också.

För att tvångstillkoppla systemet:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**TVÅNG**]-knappen.
3. Om du har åtkomst till mer än ett område, välj det området / de områden du önskar tvångstillkoppla (referera till kapitel 3.1 på föregående sida).

### 4.6 Förbikopplingsprogrammering

Du kan förbikoppla vissa sektioner när du tillkopplar skyddsområdena. När en sektion är förbikopplad ignoreras den nästa gång systemet tillkopplas. När området frångöps kommer systemets förbikoppling av sektionen att upphöra.

För att förbikoppla en sektion:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**FÖRB**]-knappen.
3. Knappa in sektionsnumret (dvs. 01, 02, ...96), eller använd [**▲**] och [**▼**]-knapparna och tryck [**BYP**] när sektionen du vill förbikoppla visas på skärmen. Om ”förbikopplad” ej visas på skärmen och knappsatsen avger ett protestpip kan det bero på att du ej har åtkomst för att förbikoppla den sektionen.
4. Repetera steg 3 tills alla sektioner du önskar förbikoppla valts.
5. Tryck på [**ENTER**]-knappen för att spara och utgå.

För att se alla förbikopplade sektioner:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**FÖRB**]-knappen.
3. Scrolla igenom sektionerna genom att använda [**▲**] och [**▼**]-knapparna för att se sektionsstatus.



För att kunna förbikoppla en sektion måste följande villkor uppfyllas:

- Sektionen måste ha förbikopplingsoptionen programmerad av din installatör.
- Förbikopplingsoptionen måste vara aktiverad i dina användaroptioner.
- Din användarkod måste ha åtkomst till sektionens områdestilldelning.
- Sektionens område måste frångkopplas innan sektionen kan förbikopplas.



**Brandsektioner kan ej förbikopplas.**

#### 4.7 Förbikopplingsminne

Förbikopplingsminnet återinför de sektioner som var förbikopplade senaste gången som systemet var tillkopplat.

För att aktivera förbikopplingsminnet:

1. Knappa in din [KOD].
2. Tryck på [FÖRB]-knappen.
3. Tryck på [MINNE]-knappen.  
Sektioner som var förbikopplade senaste gången systemet var tillkopplat kommer att förbikopplas.
4. Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

#### 4.8 Snabbknappar

Om så förberetts av din installatör kan följande egenskaper nås utan att du använder din kod genom att trycka och hålla ned önskad snabbknapp.

Tabell 1: Snabbknappoptioner

Knapp	Egenskap
[TILL]	Normaltillkoppla
[HEMMA]	Hemmatillkoppla
[TVÅNG]	Tvångstillkoppla
[FÖRB]	Förbikopplingsprogrammering
[FRÅN]	Frångkoppla Hemma / Direkttillkopplat område
[5]	Direkttillkoppla
[6]	Ändra skärminställningar
[7]	Titta på händelselistan

#### 4.9 Nyckelomkopplartillkoppling

En nyckelomkopplare kan användas för att till- eller frångkoppla ditt system. Det finns två sorters nyckelomkopplare. Med en växlande nyckelomkopplare sätts nyckelomkopplaren i till-läget för att tillkoppla och från-läget för att frångkoppla. Med en momentan nyckelomkopplare sätt nyckelomkopplaren kort i till-läge och sedan tillbaka till från-läget för att tillkoppla. Görs samma sak en gång till frångkopplas systemet.

#### 4.10 Autotillkoppling

Om så förberetts av din installatör kan du ställa in den tid ett område skall tillkoppla sig själv automatiskt.

##### 4.10.1 Tidsinställd autotillkoppling

Din installatör kan ställa in tidsinställd autotillkoppling att fungera som endera tvångs- eller hemmatillkoppling. En 60-sekunders utgångsfördröjning startas innan systemet tillkopplar sig själv vid programmerad tidpunkt.

För att ställa in autotillkopplingstiden:

1. Knappa in din [KOD].
2. Tryck på [0]-knappen.
3. Tryck på [MINNE]-knappen.
4. Om du har åtkomst till mer än ett område, tryck på områdets nummer eller använd [▲] och [▼]-knapparna och tryck på [ACC]-knappen när området du vill programmera visas på skärmen.
5. Knappa in tiden som du vill att området ska tillkopplas.
6. Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

##### 4.10.2 Ingen rörelse autotillkoppling

Ditt system kan programmeras att sända en rapport till larmcentralen och/eller tillkoppla systemet om det inte är någon aktivitet i ett område under en specificerad tidsperiod. Din installatör kan ställa in ingen rörelse autotillkoppling att fungera i endera normaltillkopplingsläge eller hemmatillkopplingsläge.

När systemet frånkopplas avaktiveras alla pågående larm och sektionerna avaktiveras så att larm inte genereras när sektionerna öppnas.

### 5.1 Ingångsfördröjning

Din installatör programmerar ingångspunkter (t.ex. framdörren) med en ingångsfördröjningstid. Denna fördröjning ger dig tid att gå in och knappa in din kod för att frånkoppla systemet innan larm genereras.

### 5.2 Frånkoppling av ett tillkopplat system

Du kan endast frånkoppla ett område som din kod är tilldelad till. Koder med ”Endast tillkoppla”-option, se avsnitt 5.7, kan ej frånkoppla ett tillkopplat system.

Hur frånkopplar jag systemet?

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**FRÅN**]-knappen. Om du har åtkomst till mer än ett område, välj det område/de områden du önskar frånkoppla.

För att frånkoppla ett system i larm:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. I händelse av obefogat larm, ring snabbt din larmcentral och informera dem om det obefogade larmet.



**I händelse av ett inbrottslarm, lämna området och ring polisen från en säker plats.**

### 5.3 Larmminneslista

När ett larm inträffar på en sektion:

- Området och sektionen (dvs. Larmområde 1 - Entrédörr) visas / sektionens LED blinkar även när systemet är tillkopplat. Notifikationen fortsätter tills frånkoppling, även om sektionen är återställd. (Endast EVO641 / EVO641R).
- Larmminnet raderas efter att nästa larm inträffar och en giltig kod har knappats in.

För att se larmen som inträffat senaste gången systemet var tillkopplat:

1. När systemet är frånkopplat, kommer knappsatsens skärm visa ”Larm i minne: Tryck [MEM]”.
2. Tryck på [**MINNE**]-knappen.  
Varje sektion som har öppnats när tillkopplad kommer visas under ”Larm i:”.  
MEM-dioden kommer blinka och de numeriska dioderna för varje sektion vars larm utlöstes kommer lysa upp.
3. Tryck på [**CLEAR**]-knappen för att lämna larmminnet.

## 6 Åtkomstkoder

Åtkomstkoder ger åtkomst till systemet. Ditt system stödjer upp till 999 koder. Koder ges ett användarnummer mellan 002 och 999 (Användarnummer 001 är Systemmasterkoden). Din installatör kan programmera koderna att vara fyra, sex eller varierbart en till sex siffrors längd. Varje siffra kan vara något värde mellan noll och nio. Om din installatör programmerar systemet att acceptera variabel kodlängd måste du trycka på [ENTER]-knappen efter att du knappat in din kod.

### 6.1 Systemmasterkod (Default: 1234)

Systemmasterkoden ger dig åtkomst till alla funktioner i ditt system, liksom möjligheten att lägga till, modifiera eller ta bort användarkoder. Vi föreslår att Ni ändrar denna kod för att förhindra att andra kommer åt och ändrar optioner. Din installatör kan ställa in systemmasterkoden att vara 4 eller 6 siffror lång.

För att ändra Systemmasterkoden:

1. Knappa in din nuvarande [SYSTEMMASTERKOD] (default: 1234).
2. Tryck på [0]-knappen.
3. Tryck på [ACC]-knappen.
4. Knappa in siffrorna [0] [0] och [1].
5. Knappa in en [NY KOD].
6. Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.



**Systemmasterkoden har alltid åtkomst till alla passerkontrollörrar och alla passerkontrollfunktioner. Bara kortets serienummer och val av tillkopplingsmetod kan ändras. Om de andra optionerna ändras manuellt återgår system-masterkoden omedelbart till sin ursprungliga programmering.**



*Du kan tilldela en etikett (ett namn) till en användarkod när som helst under programmeringsprocessen. Se avsnitt 5.4 hur man tilldelar en användaretikett.*

### 6.2 Kopiera användaroptioner

Denna funktion tillåter dig att kopiera användaroptioner, passerkontroloptioner och områdestilldelningar från en användarkod till en annan. Alla användaroptioner utom koden, korttilldelning och användaretikett kopieras.

För att kopiera användaroptioner:

1. Knappa in din [KOD] (Systemmasterkod eller användarkod med Masterfunktion).
2. Tryck på [0]-knappen och sedan [ACC]-knappen.
3. Knappa in det 3-siffriga användarnumret som du önskar kopiera TILL.
4. Tryck på [MINNE]-knappen.
5. Knappa in det 3-siffriga användarnumret som du önskar kopiera FRÅN.
6. Knappa in en användarkod. Om användarkoden är av variabel längd, tryck på [ENTER]-knappen efter inknappandet av användarkoden. Om nödvändigt, tilldela ett passerkort (steg 13 i avsnitt 6.5.1) och en användaretikett (se nedan).
7. Tryck på [ENTER] för att spara och utgå.

### 6.3 Användaretiketter

Användaretiketter gör användarkoder mer personliga och kan tilldelas genom att trycka på [ENTER] när som helst efter steg 4 vid programmering av användarkoder, se avsnitt 6.5.1 på sida 11. T.ex. kan LCD-fönstret visa ”Nils Nilsson Välj Operation”.

För att programmera en användaretikett:

1. Vid vilken som helst punkt efter steg 4 i avsnitt 6.5.1 på sida 11:
2. Tryck på [ENTER]-knappen.
3. Knappa in önskade tecken enligt nedan i kapitel 6.3.1 på sida 8 och välj kapitel 6.3.2 på sida 9.
4. Tryck [▲]-knappen för att flytta markören till ett nytt ställe.
5. Repetera steg 2 och 3 tills den önskade etiketten är klar.
6. Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

#### 6.3.1 Knappsatsknappar

Varje numerisk knapp på din LCD-knappsats är tilldelad en grupp bokstäver. För att erhålla önskad bokstav genom att använda de numeriska knapparna tryck på knappen tills önskad bokstav visas i LCD-fönstret. T.ex. om du vill ha bokstaven ”C” tryck på [1]-knappen 3 gånger, se tabell 2 på nästa sida.



Tabell 2: Knappsats bokstavstabell

Knapp	Tryck på knappen 1 gång	Tryck på knappen 2 gånger	Tryck på knappen 3 gånger
[1]	A	B	C
[2]	D	E	F
[3]	G	H	I
[4]	J	K	L
[5]	M	N	O
[6]	P	Q	R
[7]	S	T	U
[8]	V	W	X
[9]	Y	Z	

### 6.3.2 Specialfunksionsknappar

**[HEMMA]** = Sätt in mellanslag

Trycker man på **[HEMMA]**-knappen sätts ett mellanslag in i markörpositionen.

**[TVÅNG]** = Ta bort

Trycker man på **[TVÅNG]**-knappen tas tecknet som befinner sig i markörpositionen bort.

**[TILL]** = Ta bort till slutet

Trycker man på **[TILL]**-knappen tas alla tecken till höger om markörpositionen och tecknet i markörpositionen bort.

**[FRÅN]** = Numeriska/Alfanumeriska knappar

Varje gång **[FRÅN]**-knappen trycks ned kommer den växla från numeriska till alfanumeriska knappar och vice versa. De numeriska knapparna **[0]** till **[9]** motsvarar siffrorna 0 till 9.

**[FÖRB]** = Små bokstäver / stora bokstäver

Varje gång **[FÖRB]**-knappen trycks ned kommer den växla från små till stora bokstäver och vice versa.

**[MINNE]** = Specialtecken

Efter tryckning på **[MINNE]**-knappen blir markören en blinkande svart fyrkant. Använd tabell 3 och knappa in det 3-siffriga nummer som motsvarar önskad symbol.

Tabell 3: Specialtecken

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
!	1	A	Q	a	q	Û	È	Î	±	ℓ	ˆ
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
"	2	B	R	b	r	Ú	É	Ì	Ï	ƒ	°
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
#	3	C	S	c	s	Ü	Ë	Í	↑	β	˘
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
\$	4	D	T	d	t	û	ê	ï	↓	ç	˙
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
%	5	E	U	e	u	ù	è	ì	↵	®	˜
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
&	6	F	V	f	v	ú	é	ñ	ƒ	□	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
'	7	G	W	g	w	ô	ë	ñ	£	☐	«
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	X	h	x	ö	â	ñ	→	μ	»
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Y	i	y	ó	ä	ğ	↵	ø	ı
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	:	J	Z	j	z	õ	å	ğ	↑	ÿ	\
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
+	;	K	[	k	{	ô	â	v	↓	ã	x
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	L	¥	l		ò	à	v	¶	¢	©
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	]	m	}	ó	á	w	½	ä	©
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
.	>	N	^	n	→	õ	ä	ω	⅓	ö	©
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
/	?	O	_	o	←	ž	Å	Æ	¼	õ	≡

#### **6.4 Ta bort användarkoder**

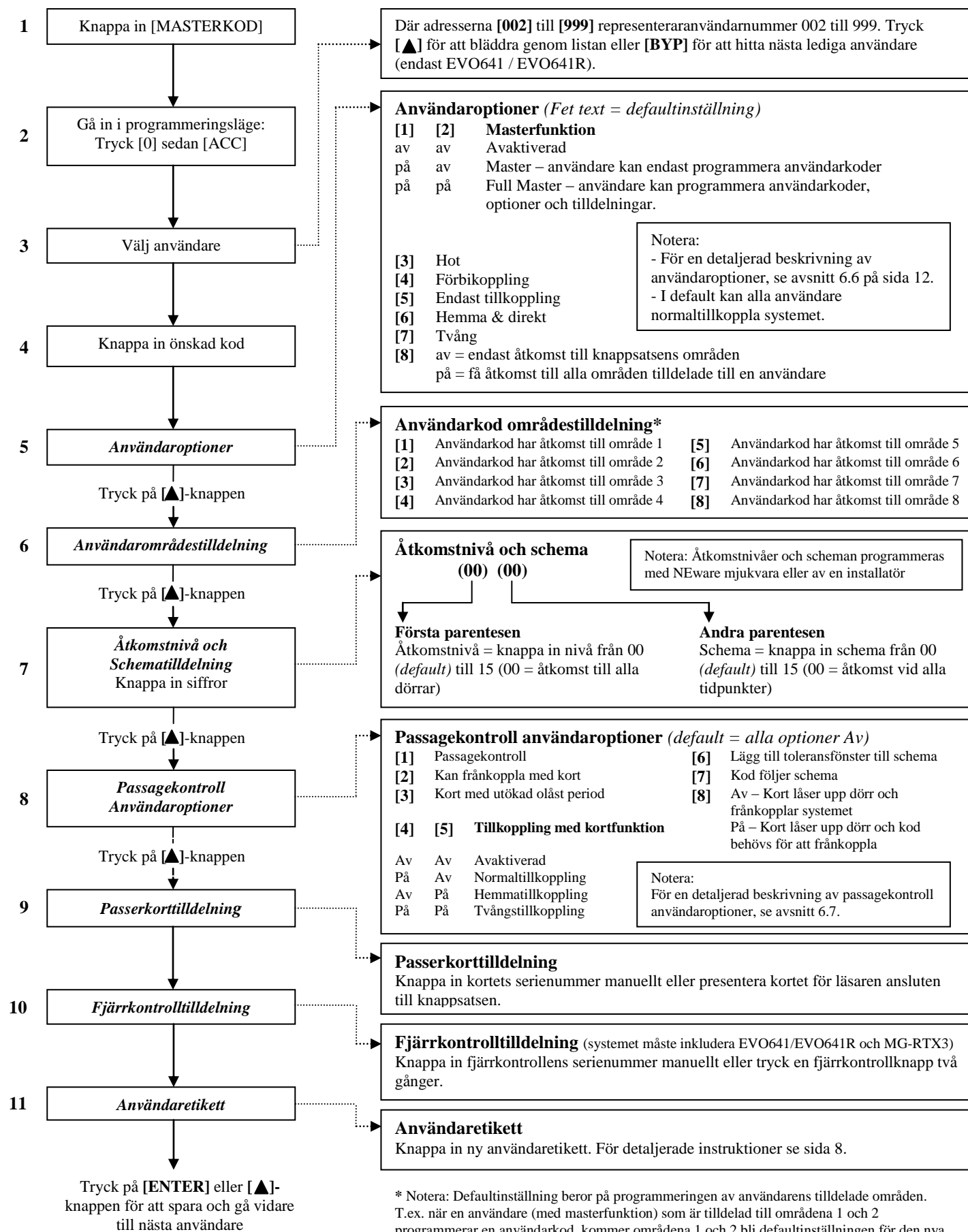
För att ta bort användarkoder följ steg 1 till 5 i avsnitt 6.5.1 på sida 11. När informationen är raderad, tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

#### **6.5 Programmera Användarkoder**

Systemmastern och användare med masterfunktionen kan programmera koder med användaroptioner och områdestilldelningar. Avsnitt 6.5.1 på sida 11 beskriver de steg du ska följa för att programmera användarkoder. Om du önskar programmera användarkoder med NEware mjukvaran var god kontakta din installatör för information.

Om knappsatsen avger ett protestljud under programmeringsprocessen kan du ha valt en existerande användarkod eller så har du ej åtkomst till vissa användaroptioner (avsnitt 6.6) och områdestilldelningar (steg 7 i avsnitt 6.5.1). Användare med masterfunktionen kan endast tilldela användaroptioner och områdestilldelningar som de är tilldelade till. T.ex. om en användare med masterfunktionen är tilldelad option 1 och område 2 kan han bara tilldela option 1 och område 2 till en användarkod.

Notera: Varje option betraktas som PÅ när numret visas inom hakparenteserna.



## 6.6 Användaroptioner

### Optionerna [1] och [2]: Masterfunktionen

När option [1] är **AV** kan ej användaren programmera andra användare i systemet.

När option [1] är **PÅ** och option [2] är **AV** kan användaren programmera och modifiera användarkoder (P.I.N. endast) och användaretiketter.

När båda optionerna [1] och [2] är **PÅ** har användaren fulla masterrättigheter. Användaren kan skapa eller modifiera användarkoder, användaroptioner, användarpasserkontroloptioner, passerkortnummer, användaretiketter och områdestilldelning i enlighet med sin egen programmering. T.ex. Om den fulla masteranvändaren har åtkomst till område #1 och option [4] (förbikoppling) endast kan den fulla masteranvändaren bara tilldela område #1 och option [4] till andra användare i systemet.

### Option [3]: Hot

När option [3] är **PÅ** är hotfunktionen aktiverad. Denna funktion används när någon tvingar en användare att tillkoppla eller fränkoppla ett område/områden. Genom att knappa in en användarkod (P.I.N.) reserverad för Hotfunktionen kommer systemet att tillkoppla eller fränkoppla området/områdena och sedan skicka ett tyst larm till larmcentralen.

### Option [4]: Förbikoppling

När option [4] är **PÅ** är förbikopplingsfunktionen aktiverad. Denna egenskap tillåter användaren att deaktivera sektioner när område(n) tillkopplas.

### Option [5]: Tillkoppla endast

När option [5] är **PÅ** är tillkoppla endast funktionen aktiverad. Användaren kan tillkoppla tilldelade områden med kort eller kod men kan inte fränkoppla. När option [5] är **AV** kan användaren endera tillkoppla eller fränkoppla tilldelade områden.

### Option [6]: Hemma- & Direkttillkoppla

När option [6] är **PÅ** är hemma- och direkttillkopplingsfunktionerna aktiverade. Användaren kan nu hemma- eller direkt-tillkoppla tilldelade områden.

### Option [7]: Tvångstillkoppla

När option [7] är **PÅ** är tvångstillkopplingsfunktionen aktiverad. Användaren kan nu tvångstillkoppla tilldelade områden.

### Option [8]: Områdesåtkomst

När option [8] är **PÅ** tillåter knappsatsen åtkomst till alla områden tilldelade användarkoden. När option [8] är **AV** tillåter knappsatsen bara åtkomst till områden som knappsatsen är tilldelad till. T.ex. är knappsatsen endast tilldelad område 1 och koden tilldelad områdena 1 till 8. Om då option [8] är **PÅ** fås åtkomst till alla områdena från knappsatsen. Om option [8] är **AV** fås endast åtkomst till område 1.



Som default kan alla användare normaltillkoppla systemet.

## 6.7 Passerkontrollanvändaroptioner

### Option [1]: Passerkort är aktiverat

När option [1] är **PÅ** kan användaren få åtkomst till en passerkontrolldörr när passerkontroll är aktiverat i systemet. En användare som ej är tilldelad till ett område, men har passerkontroloptionen (Option [1]) aktiverad, kan nu få åtkomst till en passerkontrolldörr genom att knappa in en kod (P.I.N. #) och sedan trycka på [ACC]-knappen på knappsatsen. När optionen är **AV**, kan användaren ej få åtkomst till en passerkontrolldörr.

### Option [2]: Kan fränkoppla med passerkort

När option [2] är **PÅ** kan användarens passerkort låsa upp och fränkoppla en tillkopplad passerkontrolldörr. När option [2] är **AV** följs inställningarna av option [8].



**För att option [2] skall fungera i PÅ-läget, måste option [5] i användaroptionerna, "Endast tillkoppla" vara av aktiverad, se avsnitt 6.6.**

### Option [3]: Kort med utökad olåst period

När option [3] är **PÅ** är "utökad olåst period" aktiverad. "Utökad olåst period" avser tidsperioden programmerad för varje passerkontrolldörr av installatören som utökar den olåsta tiden för dörren. T.ex. om installatören sätter olåst perioden för dörren till 30 sekunder och den utökade olåst perioden är 15 sekunder har en kod med utökad olåst period aktiverad totalt 45 sekunder på sig för att passera genom dörren.

### Optionerna [4] och [5]: Tillkoppling med kort

Optionerna [4] och [5] definierar typen av tillkoppling vid tillkoppling med passerkontrollkort, se avsnitt 7.2.1. Du kan endera normaltillkoppla, hemmatillkoppla, tvångstillkoppla eller avaktivera "tillkoppla med kort"-funktionen.

[4] **PÅ**, [5] **AV** = Normaltillkoppla  
[4] **AV**, [5] **PÅ** = Hemmatillkoppla  
[4] och [5] **PÅ** = Tvångstillkoppla  
[4] och [5] **AV** = Avaktivera ”tillkoppla med kort”- egenskapen

**Option [6]:** Lägg till toleransfönster till schema

När option [6] är **PÅ** är ”schema toleransfönster”-funktionen aktiverad. Denna funktion utökar en användares tilldelade passerperiod genom en dörr med den tid som programmerats av installatören. T.ex. är användarens tilldelade schema för en dörr måndag till fredag 9:00 till 17:00 och installatören har satt toleransfönstret till 1 timma då kommer användaren att kunna passera dörren mellan 8:00 och 18:00.

**Option [7]:** Kod följer schema

När option [7] är **PÅ** kan användare använda sina koder under de schemabestämda tiderna i steg 8 i avsnitt 6.5.1. När optionen är **AV** kan användare använda sina koder vid alla tider.

**Option [8]:** Kort för att låsa upp och kod för att frånkoppla

Option [8] fungerar bara om option [2] i avsnitt 7.7 är **AV**. När option [8] är **PÅ**, kan en användare använda ett passerkort för att låsa upp en passerkontrolldörr, men användare **måste** knappa in en användarkod för att frånkoppla det tillkopplade området. När option [8] är **AV**, kan en användare passera passerkontrolldörren bara om dörrens område/områden redan är frånkopplat/frånkopplade.

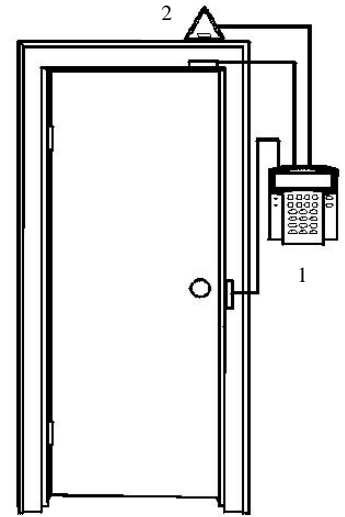


**För att option [8] skall fungera i PÅ-läget måste option [5] ”Endast tillkoppla” i användaroptionerna vara avaktiverad, se avsnitt 6.6.**

### 7.1 In- & utträde

Beroende av hur systemet installerades finns det olika sätt för in- och utträde genom passerkontrolldörrar.

- 1) Presentera ditt passerkort för läsaren. Systemet kommer att verifiera att kortet är tillåtet åtkomst enligt sin tilldelade nivå och sitt tilldelade schema. Om kortet accepteras låses dörren upp. Läsarens ljus kan programmeras av installatören att bli grönt eller släckas kort för att indikera att dörren kan öppnas.
- 2) När rörelsedetektorn detekterar rörelse (Förfrågan om utträde) kommer dörren att öppnas för att tillåta passage från insidan.
- 3) Knappa in din användarkod på knappsatsen och tryck på [ACC]-knappen.
- 4) Om passerkontrollen är på ett "dörr olåst schema" kan du kanske öppna dörren utan att använda användarkod eller passerkort. Beroende på dörrens programmering kan dörren förbli olåst under hela den programmerade schematiden eller så kan dörren låsas upp när ett giltigt passerkort presenteras för läsaren under schematiden och sedan förbli olåst för resten av schematiden.



1 = EVO641R

2 = "Förfrågan om utträde" rörelsedetektor

### 7.2 Tillkoppling/Frånkoppling med kort

#### 7.2.1 Tillkoppling med kort

Ett passerkort kan programmeras att tillkoppla områden tilldelade dörren när det presenteras för dörläsaren två gånger inom approximativt 5 sekunder utan att dörren öppnas.

Passerkortet måste:

- presenteras för dörren under dess tilldelade schema (se steg 8 i avsnitt 6.5.1)
- presenteras för dörren inom dess tilldelade (passer)-nivå (se steg 8 i avsnitt 6.5.1)
- vara programmerat för att tillåta tillkoppling (optionerna [4] och [5] i avsnitt 6.7)
- vara tilldelat alla områden som är tilldelade passerkontrolldörren (se steg 7 i avsnitt 6.5.1), eller tilldelat åtminstone ett av områdena tilldelade passerkontrolldörren beroende av hur installatören har programmerat passerkontrolldörren.

#### 7.2.2 Frånkoppling med kort

För att frånkoppla och låsa upp en passerkontrolldörr när området tilldelat den är tillkopplat presentera ditt passerkort för dörläsaren.

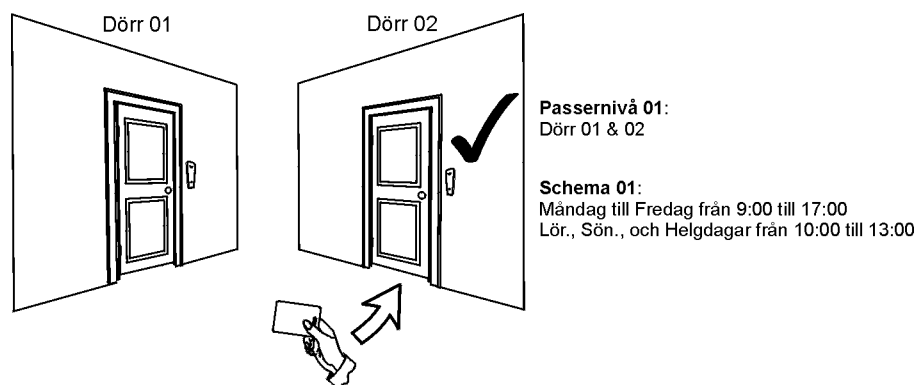
Passerkontrollkortet måste

- presenteras för dörren under dess tilldelade schema (se steg 8 i avsnitt 6.5.1)
- presenteras för dörren inom dess tilldelade (passer)-nivå (se steg 8 i avsnitt 6.5.1)
- vara programmerat för att tillåta frånkoppling (se option [2], avsnitt 6.7)
- vara tilldelat alla områden som är tilldelade passerkontrolldörren (se steg 7 i avsnitt 6.5.1) eller tilldelat åtminstone ett av områdena tilldelade passerkontrolldörren beroende av hur installatören har programmerat passerkontrolldörren.

### 7.3 Hur Passerkontroll fungerar

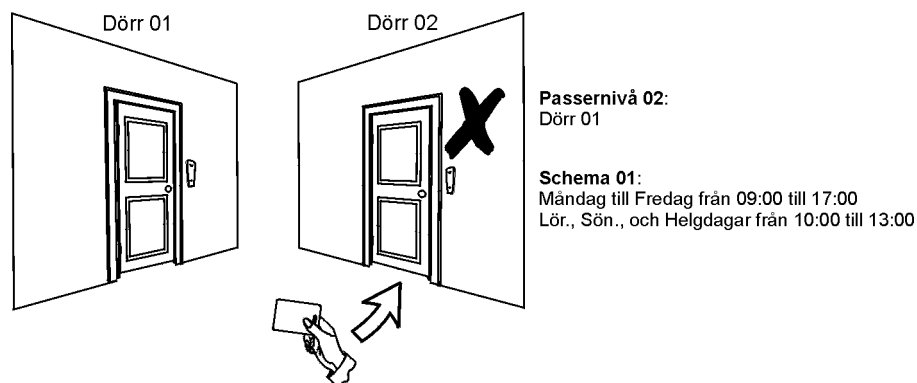
För att illustrera hur passerkontroll fungerar används 3 enkla passerkontrollsystemexempel:

Figur 3: Exempel A



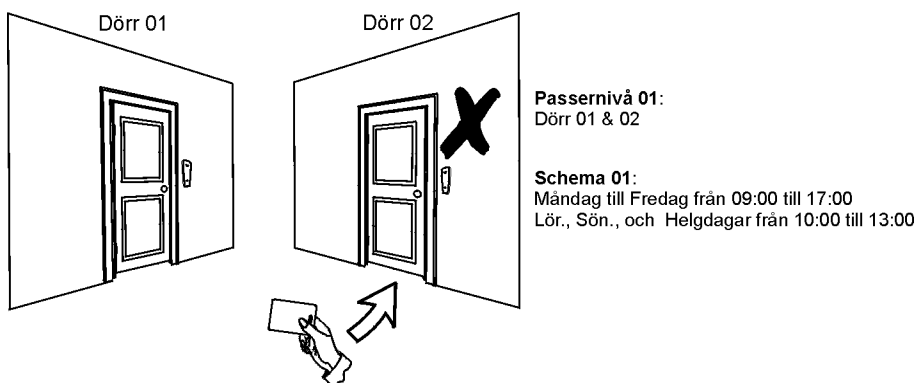
Barbros passerkort är programmerat med passernivå 01 och schema 01. Om hon presenterar sitt kort för läsaren på dörr 02 tisdagen den 3 augusti kl 15:00 får hon tillträde till rummet.

Figur 4: Exempel B



Om Barbro presenterar sitt kort för läsaren på dörr 02 på lördag eller på en helgdag kl 15:00 kommer hon att nekas åtkomst.

Figur 5: Exempel C



Om vi ändrar Barbros passernivå till 02 och hon presenterar sitt kort för läsaren vid dörr 02 på tisdag den 3 augusti kl 15:00 kommer hon att nekas åtkomst.

## 8 Feldisplay

Om ditt system upptäcker problem kommer ”FEL att se” att visas i LCD-fönstret. FEL displayen kommer bara att visa fel som uppträder i områden till vilka knappsatsen tilldelats. Potentiella fel har indelats i åtta grupper. Bara de fel som är relevanta för dig är listade och beskrivna nedan. Om ett fel som inte är beskrivet eller listat nedan visas kontakta din installatör. För att se feldisplayen:

1. Tryck [**FEL**]-knappen.  
Gruppenamnet med felet kommer visas på skärmen. Tryck på [**▲**] och [**▼**]-knapparna för att bläddra mellan Grupperna som har ett fel.
2. Tryck [**NUMRET**] för felet du vill se.



**Vi rekommenderar att om några fel inträffar så kontaktar du din installatör för att få service på systemet.**

### 8.1.1 Grupp 1: System

#### [1] AC-fel

Centralen har detekterat ett strömförsörjningsfel. Detta betyder att ditt system går på backupbatteriet. Om detta fel inträffar när det ej är nätfel för hela din anläggning kontakta installatören för reparation.

#### [2] Batterifel

Backupbatteriet är fränkopplat, behöver uppladdas eller bytas ut.

#### [3] Siren saknas

Systemet har upptäckt att sirenen inte är ansluten.

### 8.1.2 Grupp 2: Kommunikator

#### [1] TLÖ1

Centralen kan ej få åtkomst till huvudtelefonlinjen.

#### [2] till [5] Fel att kommunicera (1 till 4)

Centralen testade alla tilldelade telefonnummer och misslyckades att kontakta larmcentralen.

#### [6] Fel att kommunicera PC

Centralen kan ej kommunicera med WinLoad mjukvaran.

### 8.1.3 Grupp 5: Sektionssabotage

Sektionen/sektionerna som saboterats visas i LCD-fönstret.

### 8.1.4 Grupp 6: Sektion lågt batteri

Om en trådlös enhets batteri behöver bytas ut kommer sektionen som är tilldelad enheten att visas i LCD-fönstret.

### 8.1.5 Grupp 7: Sektions fel

En trådlös enhet kommunicerar ej längre med sin mottagare eller ett anslutningsfel eller ett ”Rengör mig”- fel föreligger för dina rökdetektorer.

### 8.1.6 Grupp 8: Tidsfel

Tid och datum har återställt till default. Detta är det enda fel som vi rekommenderar att du själv korrigerar. ”Tidsfel [8] att rätta” visas i LCD-fönstret sedan du tryckt på [**TRBL**]-knappen. Se avsnitt 9.3 hur du ställer in tid och datum.

## 8.2 Händelsedisplay

Händelsedisplayen registrerar de användarinitierade händelser som inträffade i systemet liksom eventuella larm och fel (t.ex. åtkomst beviljad). Du kan bara se händelser som inträffade i område(n) tilldelade din användarkod.

För att se händelsedisplayen:

1. Knappa in din [**KOD**].
2. Tryck på [**7**]-knappen.
3. Om du har åtkomst till fler än ett område, välj de områden du önskar se.
4. Använd [**▲**] och [**▼**]-knapparna för att bläddra genom händelserna.
5. Tryck på [**CLEAR**]-knappen för att utgå.

När du gått in i händelsedisplayläge kan du ändra ordningen som händelserna visas genom att trycka på [**7**]-knappen. Om du redan vet numret på den händelse du vill se tryck på [**MEM**]-knappen efter steg 3 ovan och knappa sedan in händelsens nummer.



### 9.1 Programmera utgångar (PGMar)

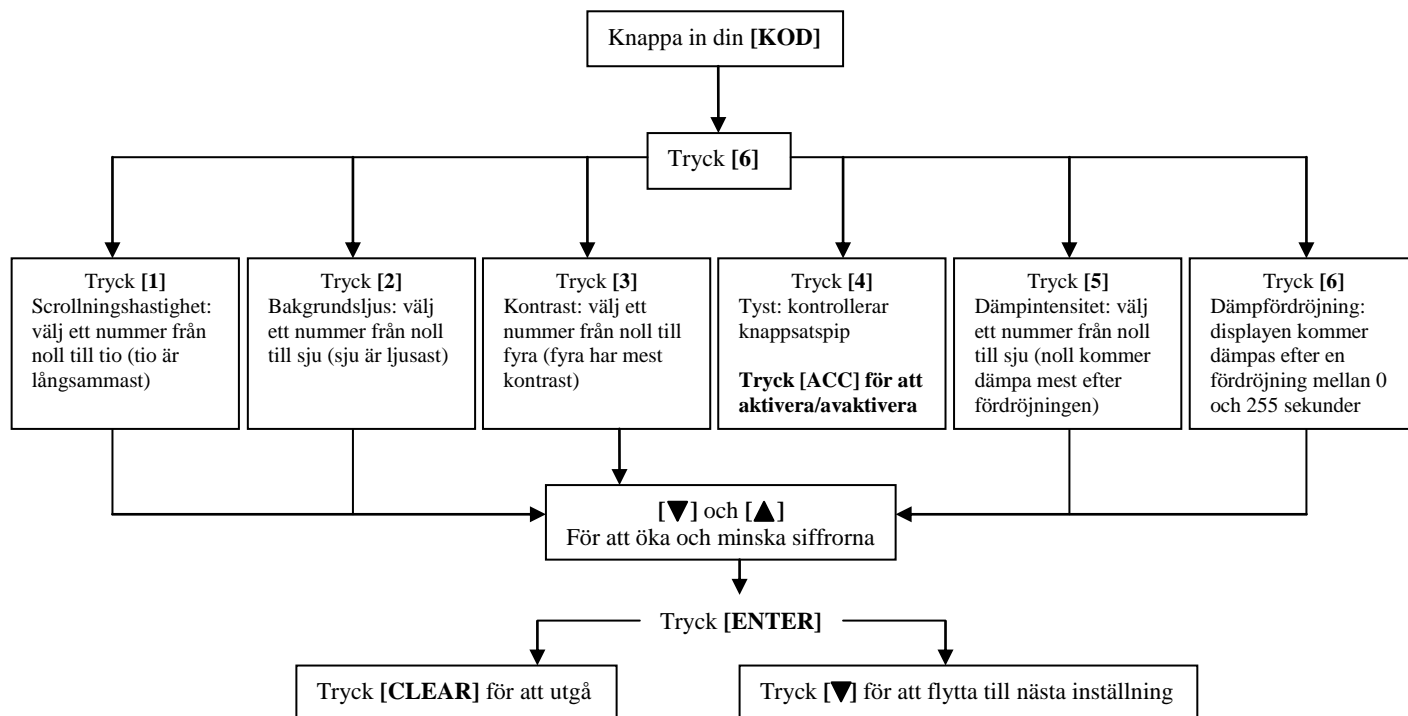
Ditt system inkluderar programmerbara utgångar, PGMar, som kan programmeras av din installatör. En PGM aktiveras när en förutbestämd händelse eller serie av händelser inträffar i ditt system. PGMarna kan programmeras att återställa rökdetektorer, slå på ljuskontakter, öppna eller stänga garagedörrar mm. Fråga din installatör om detta. Från och med V2.7 EVO192 så kan du styra PGMer med smartphone programmet iParadox, en PGM som har aktiverats via iParadox kommer ignorera scheman.

### 9.2 Knappsatsinställningar

Du kan modifiera knappsatsinställningarna efter behov.

1. Scrollningshastighet är den tid ett meddelande stannar i fönstret innan nästa fönsterbild visas.
2. Bakgrundsljus är belysningen bakom knappar och LCD-fönstret.
3. Kontrast anger hur mörka eller hur bleka tecknen visas i LCD-fönstret.

Figur 6: Modifiera LCD-skärminställningar



### 9.3 Sätt tid & datum

För att återställa tid och datum:

1. Knappa in din [KOD] och tryck på [FEL]-knappen.
2. Tryck på [8]-knappen.
3. För att ändra tiden, placera markören under siffran du vill ändra genom att använda [▲]-knappen och knappa in tiden.
4. För att ändra datum, placera markören under siffran du vill ändra och knappa in korrekt datum (ÅÅ/MM/DD).
5. Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

### 9.4 Programmering av dingdongsektioner

Du kan programmera knappsatsen att avge en snabb, intermittent pipton när vissa sektioner öppnas eller bara när de öppnas mellan vissa klockslag. Dessa sektioner kallas dingdongsektioner. Din installatör kan också programmera dina dingdongsektioner att pipa vid stängning.

Hur programmerar jag dingdongsektioner?

1. Knappa in din [KOD].
2. Tryck på [9]-knappen.
3. Tryck på [1]-knappen för att dingdonga en sektion. Knappa in siffran som motsvarar sektionen som ska dingdongas, eller använd [▲] och [▼]-knapparna för att bläddra genom listan med sektioner. Tryck på [ACC]-knappen för att växla mellan dingdong och tyst för sektionen som visas på skärmen. Tryck [ENTER] för att spara.

#### ELLER

Tryck på [2]-knappen för att ställa in tidsperioden en dingdongsektion kommer pipa. Knappa in tiden som den dingdongade sektionen kommer börja pipa vid öppning (HH:MM). Knappa in tiden som den dingdongade sektionen kommer sluta pipa vid öppning (HH:MM).

4. Tryck [CLEAR] för att utgå.

## 9.5 Paniklarm

Ditt system kan programmeras att sända ett larm till larmcentralen för att få hjälp från polisen, ett sjukhus, brandkåren eller den du önskar när du trycker ned en förutbestämd kombination av knappar. För att generera ett paniklarm tryck ned och håll ned samtidigt knappkombinationerna som visas i tabell 4. Din installatör kan programmera larmet att vara endera tyst larm eller ljudlarm.

Tabell 4: Panikknappar

<b>Paniklarmtyp</b>	<b>Knappar som skall tryckas och hållas ned samtidigt</b>
Nödfallspanik	Tryck på & håll ned [1]- och [3]-knapparna
Medicinsk panik	Tryck på & håll ned [4]- och [6]-knapparna
Brandpanik	Tryck på & håll ned [7]- och [9]-knapparna

## 9.6 Snabbfunktionsknappar

Du behöver bara använda snabbfunktionsknapparna på installatörens eller larmcentralens begäran. Bara systemmasterkoden eller koder med masterfunktion aktiverad kan använda dessa funktioner.

För att få tillgång till snabbfunktionsknapparna:

1. Knappa in din [KOD].
2. Tryck på [0]-knappen.
3. Tryck på:  
[HEMMA] för att **skicka** en testrapport till larmcentralen.  
[TVÅNG] för att **ringa** WinLoad mjukvaran.  
[TILL] för att **svara** WinLoad mjukvaran.  
[FRÅN] för att **avbryta** kommunikation med WinLoad mjukvaran.

## 10 VDMP3 Röstuppringare ”Endast med EVO serien”

---

VDMP3 är en röstassisterande modul som kan programmeras att ringa upp till 8 telefonnummer i händelse av ett larm. Du kan även ringa till VDMP3 för att tillkoppla eller frånkoppla systemet samt även aktivera upp till 8 PGMar.

### 10.1 Ringa VDMP3

#### *Ansluten till en telefonsvarare:*

1. Ring telefonnumret som VDMP3 är ansluten till.
2. När signaler kommer fram, lägg på luren.
3. Ring telefonnumret igen inom tidsramen som din installatör ställt in.
4. När VDMP3 svarar blir du tillsagd att slå in din kod.
5. Optioner ges för att tillkoppla/frånkoppla (1) och kontrollfunktioner (PGMar) (2).

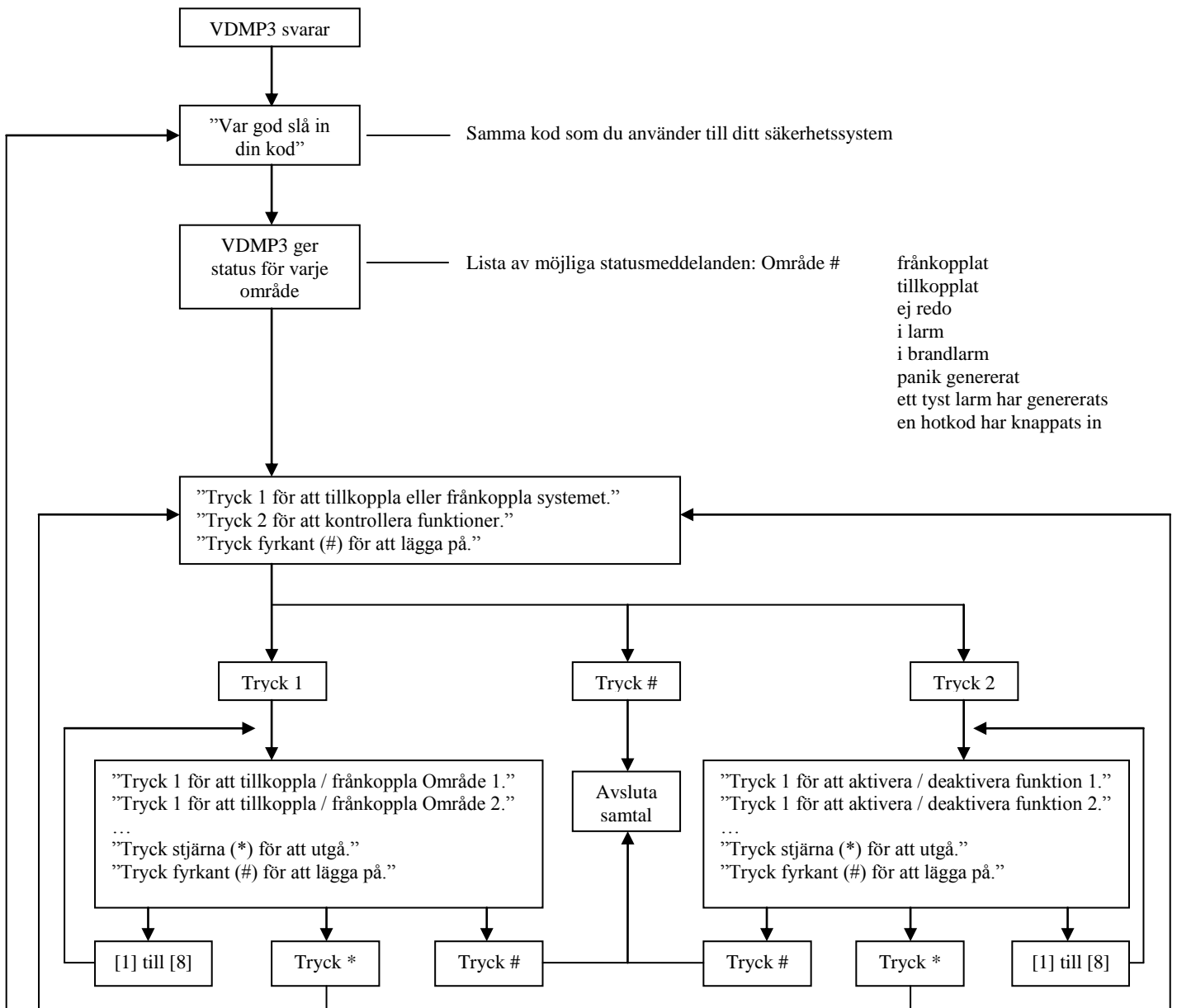
#### *Ej ansluten till en telefonsvarare:*

1. Ring telefonnumret som VDMP3 är ansluten till.
2. När VDMP3 svarar blir du tillsagd att slå in din kod.
3. Optioner ges för att tillkoppla/frånkoppla (1) och kontrollfunktioner (PGMar) (2).

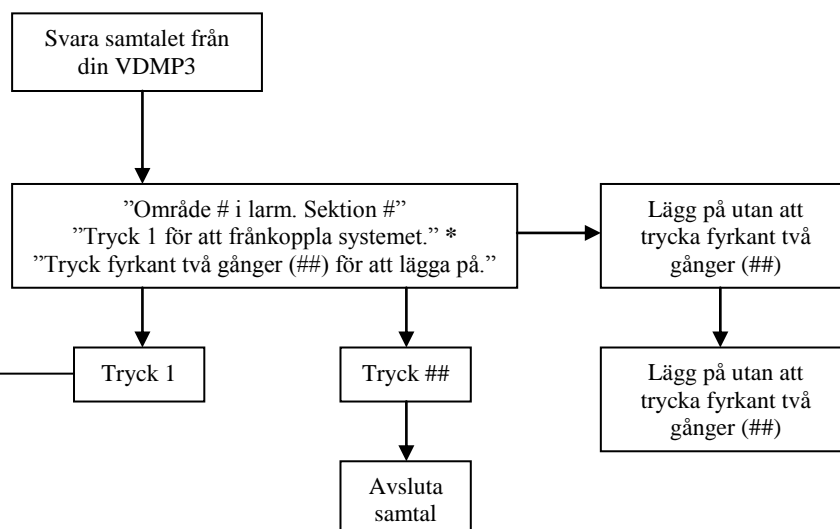
### 10.2 Ta emot samtal från VDMP3 (larm i system)

När VDMP3 ringer p.g.a. larm i systemet, ges optionen att frånkoppla systemet eller avbryta anslutningen (##). Om du lägger på utan att frånkoppla eller avbryta anslutningen, kommer VDMP3 att ringa nästa telefonnummer i listan.

## Ringa VDMP3



### Ta emot samtal från VDMP3



\*Om flera områden är i larm kommer VDMP3 att lägga på och ringa tillbaka för att rapportera andra larm.

### 11.1 Inbrottslarmtestning

Två personer behövs för att genomföra denna test. En person observerar LCD-fönstret på knappsatsen medan den andre går omkring i skyddsområdet och öppnar sektionerna (dvs. öppnar dörrar och fönster som är skyddade, går i vägen för rörelsedetektorer, etc.). LCD-fönstret visar de öppnade sektionerna, men om en sektion inte visas i LCD-fönstret kontakta din installatör.

### 11.2 Brandlarmstestning

Använd EJ öppen låga eller brinnande material för att testa branddetekteringsenheter. Din installatör ger detaljer om hur du bäst testar systemet.

### 11.3 Systemunderhåll

Vid normal användning kräver systemet inget annat underhåll än testning. Vi rekommenderar att din installatör byter batteriet vart tredje år.

### 11.4 Systemtest

Tala med din installatör innan du gör ett systemtest eftersom systemet måste programmeras att svara på testinstruktionerna. Det rekommenderas normalt att du genomför systemtestet en gång i veckan men kontakta din installatör för instruktioner beträffande ditt system.

För att göra ett systemtest:

1. Ring din larmcentral och tala om att du testar ditt system.
2. Knappa in din [**KOD**].
3. Tryck på [**8**]-knappen.

Systemet kommer att testa alla sina anslutningar och kan skicka en rapport till din larmcentral. Om systemet detekterar ett problem, kommer feldisplayen visas på skärmen (referera till avsnitt 8 på sida 16). Ring din installatör för reparationer om fel inträffar.

### 12.1 Standard brandsektion

Under ett brandlarm avger sirenen ett intermittert ljud (pip-pip-pip) tills den tystas eller brandlarmet återställs. Om sektionen är en standard brandsektion kan systemet omedelbart skicka en varning till larmcentralen.

För att fränkoppla falsklarm:

1. Knappa in din [KOD] på knappsatsen.
2. Ring din larmcentral snabbt och informera dem om falsklarmet.



*Brandsektionen kan återställa sig själv när problemet klarats. Om den inte gör det tryck på och håll ned [CLEAR]- och [ENTER]-knapparna samtidigt i två sekunder.*

### 12.2 Fördröjd brandsektion

Om sektionen är en fördröjd brandsektion finns det en automatisk fördröjning innan systemet kontaktar larmcentralen, se figur 7 på nästa sida, för att förhindra onödig rapportering av falsklarm.

Om brandlarmet utlöses av misstag:

1. Tryck på [CLEAR]-knappen inom 30 sekunder av larmet.
2. Åtgärda problemet som orsakade larmet (t.ex. fläkta bort röken runt rökdetektorn).
3. Om problemet kvarstår efter 90 sekunder kommer larmet gå igen. Tryck [CLEAR] en gång till.
4. Systemet kommer vänta att rapportera i ytterligare 30 sekunder.



*Om du ej kan upphäva falsklarmet kommer systemet att skicka en varning till larmcentralen. Ring larmcentralen och informera dem om falsklarmet.*



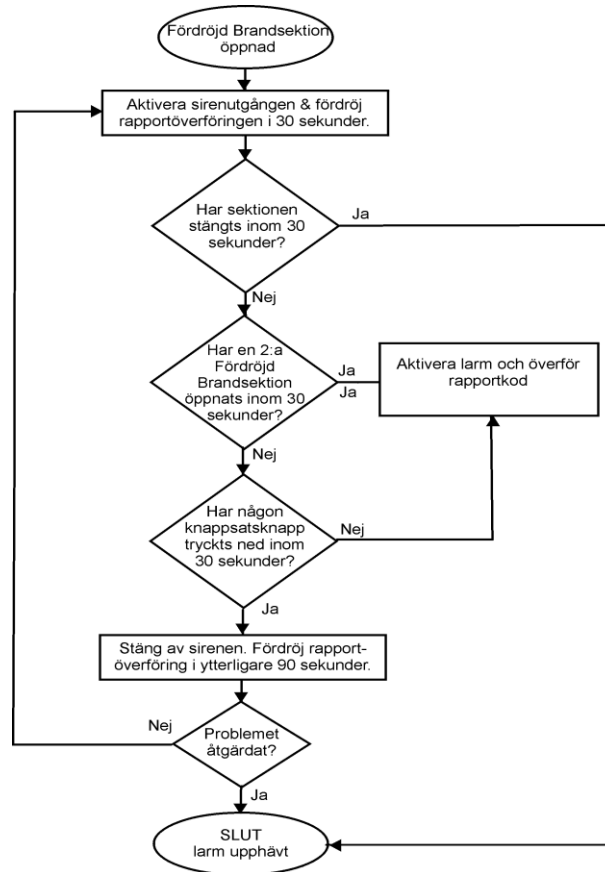
*Brandsektionen kan återställa sig själv när röken skingrats, Om den inte gör det tryck på och håll ned [CLEAR]- och [ENTER]-knapparna samtidigt i två sekunder eller tala med installatören.*

### 12.3 Brandsäkerhetstips

Hur skall Ni agera vid brand hemma eller på jobbet?

- Påminn alla att först sätta sig i säkerhet sedan kalla på hjälp.
- Gör en brandutrymningsplan och bestäm en mötesplats utanför.
- Öva utrymningsplanen ofta.
- Planera två utrymningsvägar från varje rum om möjligt.
- Öva att ta dig ut med förbundna ögon.
- Instruera alla att aldrig stå upp vid brand, kryp alltid under röken och håll för munnen.
- Instruera alla att aldrig gå tillbaka till den brinnande byggnaden; det kan vara livsfarligt.
- Kontrollera brandlarm regelbundet. Fungerande brandlarm ökar dramatiskt chansen för överlevnad.

Figur 7: Födröjd brandsektion



#### 12.4 Minimera hembrandrisken

Hur kan Ni undvika de tre mest vanliga hembrandorsakerna?

- Lämna aldrig kokande/stekande mat utan uppsikt. Det är den ledande brandorsaken. Matlagningsbränder beror ofta på att matlagningen lämnats utan uppsikt eller mänskliga faktorn, mera sällan mekaniska fel.
- Var på din vakt när du röker. Ovarsam rökning är den ledande branddödsorsaken. Rökdetektorer och brandresistenta sängkläder och möbler är viktiga skyddsmedel.
- Underhåll ditt uppvärmningssystem. Felaktiga uppvärmningssystem är den näst mest vanliga orsaken till hembränder.

#### 12.5 Brandvarningssystem

Hembränder är speciellt farliga på natten. Bränder genererar rök och dödliga gaser som kan smyga sig på den som sover. För att varna för brand skall rökdetektorer installeras i närheten av sovrum, kök och källare.

#### 12.6 Inbrottslarm

Om ditt tillkopplade system forceras, kommer inbrottslarmenheter specifika för ditt system utlösas. Feedback kommer variera beroende på knappsattyp. Om din knappsats är i normalläge:

- "I LARM" visas på LCD skärmen.
- Sirenen kan aktiveras.
- Knappsatsen kan pipa. *Mem* funktionen kommer lysa upp.

Installerad av \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_

Service ges av \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

Vaktbolag \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

Ditt redovisningsnummer är \_\_\_\_\_

Larmtransformator placering \_\_\_\_\_ på krets nr \_\_\_\_\_

Placering för telefonförbindelser \_\_\_\_\_

## **Garanti**

Säljaren garanterar att hans produkter är fria från materialfel och tillverkningsfel vid normal användning för en tidsperiod av ett år. Eftersom säljaren inte installerar eller ansluter produkterna och emedan produkterna kan användas tillsammans med produkter som inte tillverkats av säljaren kan inte säljaren garantera säkerhetssystemets prestanda. Alla garantikrav som inte uttryckligen specificeras här är exkluderade. Säljarens skyldighet under denna garanti är uttryckligen begränsad till att reparera eller byta ut, efter säljarens val, produkter som inte motsvarar specifikationerna. I inget fall skall säljaren vara ansvarig inför köparen eller annan för förlust eller skada, direkt eller indirekt, inkluderande utan begränsning skador såsom utebliven vinst, stulna varor eller krav från annan part orsakat av felaktiga varor eller annars pga felaktig installation eller användning av sålda produkter.

**Paradox Security AB**  
**Ekholmsvägen 36**  
**127 48 Skärholmen**  
**tel: 08 556 465 50**  
**fax: 08 556 465 59**  
**[www.paradox-security.se](http://www.paradox-security.se)**