

# LarmNet

---

## Programmeringsguiden



**Extronic Elektronik**  
Vi har människodetektering som affärsidé

[www.extronic.se](http://www.extronic.se)

---

## **Denna programmeringsguide innehåller följande programmeringsexempel:**

Varje exempel visar utförligt hur programmeringen går till i Promwriter. Men det finns färdiga programmeringsmallar i senare versionen av Promwriter, det ska finnas en mapp i Promwriter mappen på hårddisken som heter Grundprogrammeringar: C:\Program\LarmNet6000\Grundprogrammeringar. Programmeringsmallar finns även att hämta LarmNet partner sidan.

### **Grundprogrammering 1 sid 3:**

Exempel på centralapparat och en manöverpanel med uppringning till hemtelefon.

Alla ingångar är inbrottssektioner. Ingång på MP är fördröjda.

### **Grundprogrammering 2 sid 12:**

Exempel på centralapparat och en manöverpanel med uppringning till hemtelefon.

Ingång 1-7 på CA är inbrott och ingång 8 är brand. Ingång på MP är fördröjda.

### **Grundprogrammering 3 sid 22:**

Exempel på centralapparat (CA), en undercentral (UC) och en manöverpanel (MP) med rapportning till larmcentral. På CA är ingång 1-7 programmerade för inbrott och ingång 8 är brand. På UC 2 är ingång 1-7 programmerade för inbrott och ingång 8 FBK. Ingångar på MP är fördröjda.

### **Återkoppling mot passagesystem sid 35:**

### **Glaskross/brand 2-tråd sid 36:**

Programmering och inkoppling av 2-tråds rök- och glaskrossdetektorer.

### **Driftlarm sid 40:**

Programmering av driftlarmsfunktion.

### Grundprogrammering 1:

Centralapparat (CA) och en manöverpanel (MP). På CA är ingång 1-8 programmerad som inbrott. På MP är ingång 1 programmerad som inbrott och fördröjd, ingång 2 som inbrott och följdfördröjd. Två sirener är anslutna på centralapparat. CA ringer till hemtelefon.

- Ingång 1 - 8 (1011 - 1017) på CA är direktlarmande och ingår i område 1.
- Användare 1-9 har behörighet till område 1.
- Ingång 1 (1211) på MP1 är fördröjd (mk på dörr).
- Ingång 2 (1212) på MP1 är följdfördröjd (IR innanför dörr).

### Öppna grundprogrammering 1:

Öppna en mall som heter Grundprogrammering 1 i mappen Grundprogrammeringar som du hittar i samma mapp som Promwritern är installerad i: C:\Program\LarmNet6000\Grundprogrammeringar.

The screenshot shows the Robsys Promwriter software interface. The title bar reads 'Robsys Promwriter'. The menu bar includes 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Uppkoppling', 'Visa', 'Inställningar', 'Säkerhet', and 'Hjälp'. The toolbar contains icons for file operations and navigation. The left sidebar shows a tree view of the project structure for 'LarmNet6000', including 'Kundinformation', 'Kund', 'Anteckningar', 'Version', 'Användare', 'in/ut-funktioner', 'Till/från-koppling', 'Överföring', 'System Konfig', and 'Linje 1' through 'Linje 4'. The main window displays the 'Kundinfo' form for 'Grundprogrammering 1'. The form has a header 'Fält med \* sparas i centralen'. The fields are organized into sections: 'Kund' (Namn, Objekt, Objekt, Gatuadress, Postadress, Telefon), 'Kontaktpersoner', 'Fjärr reg' (Fjärrtele/fp, ID-kod, Fjärrprogramering), 'Teknikerkod' (ID-kod), 'Display text' (LarmNet 6000), and 'Tillkopplad' (Tillkopplad).

Kundinfo	
Fält med * sparas i centralen	
<b>Kund</b>	
Namn	Grundprogrammering 1 *
Objekt	Objekt *
Gatuadress	Gatuadress *
Postadress	Postadress *
Telefon	Telefon *
<b>Kontaktpersoner</b>	
Kontaktpersoner *	
Programerad av	
<b>Fjärr reg</b>	
Fjärrtele/fp	Fjärrtele/fp
ID-kod	654321
Fjärrprogramering	Öppnas av användare
<b>Teknikerkod</b>	
ID-kod	123456
<b>Display text</b>	
LarmNet 6000	
Tillkopplad	Tillkopplad

Välj Arkiv och Spara som ny.

Om du inte har någon mapp med grundprogrammeringar på datorn följ exempel på kommande sidor.

# Programmering användare:

Klicka på Användare - 000-009:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Användare
    - Nivå
      - 000 Översikt
      - 050 Översikt
      - 100 Översikt
      - 150 Översikt
      - 200 Översikt
      - 000-009**
      - 010-019
      - 020-029
      - 030-039
      - 040-049
      - 050-059
      - 060-069
      - 070-079
      - 080-089
      - 090-099
      - 100-109
      - 110-119
      - 120-129
      - 130-139
      - 140-149
      - 150-159
      - 160-169
      - 170-179
      - 180-189
      - 190-199
      - 200-209
      - 210-219
      - 220-229
      - 230-239
      - 240-249
      - 250-255
    - in/ut funktioner
    - Till/Från-koppling
    - Överföring
    - System Konfig
    - Linje 1
    - Linje 2
    - Linje 3
    - Linje 4

**Användare 000-009**

**000**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare ☒ Se händelselog ☐ Inst.behörighet ☒ Inst.Nivå  
☐ Ingång Till/Från ☒ Ändra egen kod ☒ Köpa tid  
☐ Tidsinställning ☒ Öppna för programmering ☒ Tillkoppling ☒ Testa ingångar  
☐ Se status ☒ Kvittera larm ☒ Frånkoppling ☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**001**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare ☒ Se händelselog ☐ Inst.behörighet ☒ Inst.Nivå  
☒ Ingång Till/Från ☒ Ändra egen kod ☒ Köpa tid  
☐ Tidsinställning ☒ Öppna för programmering ☒ Tillkoppling ☐ Testa ingångar  
☒ Se status ☒ Kvittera larm ☒ Frånkoppling ☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**002**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare ☒ Se händelselog ☐ Inst.behörighet ☒ Inst.Nivå  
☒ Ingång Till/Från ☒ Ändra egen kod ☒ Köpa tid  
☐ Tidsinställning ☒ Öppna för programmering ☒ Tillkoppling ☐ Testa ingångar  
☒ Se status ☒ Kvittera larm ☒ Frånkoppling ☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**003**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare ☒ Se händelselog ☐ Inst.behörighet ☒ Inst.Nivå  
☒ Ingång Till/Från ☒ Ändra egen kod ☒ Köpa tid  
☐ Tidsinställning ☒ Öppna för programmering ☒ Tillkoppling ☐ Testa ingångar  
☒ Se status ☒ Kvittera larm ☒ Frånkoppling ☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

I detta exempel används användare 0 för installatör (användarkoden är default 1234).

## Programmera följande behörigheter på användare 0 (installatör):

- Öppna för programmering
- Kvittera larm
- Testa ingångar
- Inst.Nivå

## Programmera följande behörigheter på användare 1-9:

- Ingång Till/Från
- Se status
- Händelseutskrift
- Ändra egen kod
- Kvittera larm
- Köpa tid
- Tillkoppling
- Frånkoppling
- Inst.Nivå
- Område 1
- Område 2

Programmera nu kod för respektive användare, glöm inte att kryssa i Registrera kod för att koden ska skickas till CA.

# Programmering Födröjning på MP1:

Klicka på In/Ut funktioner - Födröjning 1-12:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
  - Födröjning 1-12**
  - Födröjning 13-20
  - DriftLarm
  - Special tabell
  - Länkar
  - Utgångs funktion
  - Larmtider
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Linje 1
  - Linje 2
  - Linje 3
  - Linje 4

**Födröjning 1-12**

☐ Visning av fel på FD[FörDröjda]/FFD[FöljdFörDröjda] sektioner  
☐ Födröjd uppringning vid inpassering via annan detektor i samma område

**Födröjning 1**

				1	2	3	4	5	6	7	8		
FD	Linje 1	Enhet MAP 1	Ingång	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	tid 30
FFD1	Linje 1	Enhet MAP 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	
FFD2	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	

**Födröjning 2**

				1	2	3	4	5	6	7	8		
FD	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	tid 0
FFD1	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	
FFD2	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	

**Födröjning 3**

Programmera födröjning på ingångar i MP1. Ingång 1 i detta exempel används för MK på entrédörr som ska vara fördröjd. Ingång 2 i detta exempel är en IR innanför entrédörr och eftersom den bevakar manöverpanelen ska den vara följdfördröjd. Grundprogrammerad födröjningstid är 30 sekunder.

## Programmering larmöverföring till hemtelefon:

Klicka på Överföring - Telnr:

Programmera telefonnummer till hemtelefon. I detta exempel används 2 telefonnummer, vid larm ska alla nummer ringas en gång därför används utan kvittering på det sista numret. Om så ej önskas ska kvittering/motringning användas på alla nummer.

## Programmering larmkoder på områden för larmöverföring till hemtelefon:

Klicka på Överföring - Larm/Sab/Åt:

Programmera kod för område 1 för inbrott.

## Programmering larmkoder för tekniska fel och sabotage för larmöverföring:

Klicka på Överföring - Systemkoder:

Programmera kod på de systemfel som ska skickas via hemtelefon

## Programmering områdesnamn:

Klicka på **System Konfig - Områden**:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut-funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Områden
  - Antal UC
  - Antal MP
  - Övrigt
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Områden**

**Beskrivning av områden**

1	Inbrott	33	
2		34	
3		35	
4		36	
5		37	
6		38	
7		39	
8		40	
9		41	
10		42	
11		43	
12		44	
13		45	
14		46	

Programmera namn på område som används, i detta exempel är område 1 inbrott.

## Programmering visning av larm/sabotage i display:

Klicka på **System Konfig - Övrigt**:

**Robsys Promwriter**  
Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Områden
  - Antal UC
  - Antal MP
  - Övrigt**
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Övrigt**

☐ Visa felaktiga sektioner vid tillkoppling med extern FBK.

**Automatisk visning av larm/sabotage i följande områden**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

☒ System fel[Systemsabotage,Nätfel,Batterifel,Säkringsfel/Spänningsfel,komm.fel]

☐ Larm kvitteras automatiskt vid tillkoppling

**1** Säkerhetsnivå

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott	17		33		49	
2	Brand	18		34		50	

Programmera att larm, sabotage och systemfel ska visas i display. I grundprogrammering 1 är alla områden valda men i detta exempel räcker det med område 1 & 2. Välj även systemfel.



# Programmering ingångar på CA:

Klicka på Linje 1 - CA - in:

**Ingångar Centralapparat [Enhet=101]**

	IngångsTyp	Namn 16tecken	Namn 16tecken
1	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
2	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
3	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
4	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
5	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
6	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
7	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
8	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T

Special Tabell 1

Programmera vilka ingångstyper som ska användas, grundinställt är det Änd och detektormotstånd på alla ingångar. Programmera även sektionsnamn, i detta exempel används ingång 1-8 för inbrott.

Gå längre ner på samma sida för att programmera vilka områden som ingångarna ska ingå i:

**Områden**

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20

Ingång 1-8 ska ingå i område 1.

# Programmering utgångar på CA:

Klicka på Linje 1 - CA - ut:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
    - in
    - ut
  - UC2
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
    - mp1
    - mp2
    - mp3
    - mp4
    - mp5
    - mp6
    - mp7
    - mp8
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Utgångar Centralapparat { Enhet=101 }**

Centralapparat

**Kommentarer**

**CA (UC0)**

Inomhussiren	Siren 1
Utomhussiren	Siren 2
	Siren 3
Blixtljus	Blixt

**CA (UC1)**

	Ut 1
	Ut 2
	Ut 3
	Ut 4
	Relä VX

**områden och funktioner**

Siren															
1	2	3	B	1	2	3	4	VX							
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Inbrott					
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											

1	2	3	B	1	2	3	4	VX						
F1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Larm				
F2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Sabotage tillkopplad				
F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Sabotage fråkopplad				
F4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Tekniskt fel				
F5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Länk				
F6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						A-larm/Systemlarm				
F7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Under tillkoppling				
F8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Under fråkoppling				
F9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Tillkopplad				
F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Alla Tillkopplade (inv funk)				
F11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Fel vid till/från-koppling				
F12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Förlarm				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Återkallat larm				
F13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Kort puls vid tillkoppling				
F14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Korta pulser vid tillkoppling				
F15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Dubbla korta pulser vid tillk				
F16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Puls 50/50				
F17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Tidsbegränsad				

**Val av timer**

S1	S2	S3	Blixt	Ut1	Ut2	Ut3	Ut4	VX-Relä
1	1	1	1	1	1	1	1	1

- Här programmeras sirenutgångar och andra indikeringar. I detta exempel används inomhussiren på sirenutgång 1 och en utomhussiren på sirenutgång 2. Skriv in lämpligt namn på respektive utgång. Eftersom sirenerna ska aktiveras vid inbrott kryssa i område 1. Välj funktion och Tidbegränsad för sirenutgångar, används ett blixtljus ska inte tidsbegränsad användas för denna utgång.

# Programmering manöverpanel 1:

Klicka på Linje 1 - MP: :

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
  - in
  - ut
  - UC2
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
  - mp1
  - mp2
  - mp3
  - mp4
  - mp5
  - mp6
  - mp7
  - mp8
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Ingångar ManöverPanel=1 linje=1 { Enhet=121 }**

Manöverpanel 1

**Namn Ingångar och Utgång2 (Utgång1 följer summern)**

Ingång text	Utgång2 text
1 MK Fördröjd 1211	UT1 följer summern
2 IR Följdfördröj 1212	UT2

**Larmkoder övriga larmsystem (ej SIA) Larm/Sab koder + återställningskod(Driftlarm)**

In1 Larm	Sabotage	Återställning
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Indikering**

Ingång utan indikering i MAP

1 2

☐ ☐

**A-larm**

A-larm

1 2

A1 ☐ ☐

A2 ☐ ☐

A3 ☐ ☐

A4 ☐ ☐

**1,2(ingångar) B(behörig) Ö(överfall) D(display) Ut2(utgång2)**

1	2	B	Ö	D	Ut2
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
9	1 2	B	Ö	D	Ut2
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
17	1 2	B	Ö	D	Ut2
17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21

F1 ☐ Larm

F2 ☐ Sabotage tillkopplad

F3 ☐ Sabotage frånkopplad

F4 ☐ Tekniskt fel

F5 ☐ Länk

F6 ☐ A-larm/Systemlarm

F7 ☐ Under tillkoppling

F8 ☐ Under frånkoppling

F9 ☐ Tillkopplad

F10 ☐ Alla Tillkopplade (inv funk)

F11 ☐ Fel vid till/från-koppling

F12 ☐ Förlarm

☐ Återkallat larm

F13 ☐ Kort puls vid tillkoppling

F14 ☐ Korta pulser vid tillkoppling

F15 ☐ Dubbla korta pulser vid tillk

F16 ☐ Puls 50/50

F17 ☐ Tidsbegränsad 1

D1 ☒ Display; indikering tillkopplad

D2 ☒ Disolav; under tillkoppling

- Programmera text för ingång 1 och 2. I detta exempel används en MK på entrédörr på ingång 1 och en IR i entré på ingång 2.
- Programmera att display ska visa status för tillkopplad, under tillkoppling och förlarm genom att kryssa i D1, D2 och D3 samt D under område.
- Om överfall ska skickas (när man höjer sista siffran i koden med 1) så kryssa i ett eget område under Ö för denna funktion och programmera sen att detta område är ett 24-timmars område.

### Grundprogrammering 2:

Centralapparat (CA) och en manöverpanel (MP). På CA är ingång 1-7 programmerade som inbrott och ingång 8 som brand. På MP är ingång 1 programmerad som inbrott och fördröjd, ingång 2 som inbrott och följdfördröjd. Två sirener är anslutna på centralapparat. CA ringer till hemtelefon.

- Ingång 1 - 7 (1011 - 1017) på CA är direktlarmande och ingår i område 1.
- Ingång 8 (1018) på CA är en 24-timmars och ingår i område 2 (rökdetektor).
- Användare 1-10 har behörighet till område 1 och 2.
- Ingång 1 (1211) på MP1 är fördröjd (mk på dörr).
- Ingång 2 (1212) på MP1 är följdfördröjd (IR innanför dörr).

### Öppna grundprogrammering 2:

Öppna en mall som heter Grundprogrammering 2 i mappen Grundprogrammeringar som du hittar i samma mapp som Promwritern är installerad i: C:\Program\LarmNet6000\Grundprogrammeringar.

The screenshot shows the Robsys Promwriter software interface. The title bar reads 'Robsys Promwriter'. The menu bar includes 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Uppkoppling', 'Visa', 'Inställningar', 'Säkerhet', and 'Hjälp'. The toolbar contains icons for file operations and navigation. The left sidebar shows a tree view with 'LarmNet6000' expanded, containing 'Kundinformation', 'Kund', 'Anteckningar', 'Version', 'Användare', 'In/ut funktioner', 'Till/Från-koppling', 'Överföring', 'System Konfig', 'Linje 1', 'Linje 2', 'Linje 3', and 'Linje 4'. The main window displays the 'Kundinfo' form for 'Grundprogrammering 1'. The form has a header 'Fält med \* sparas i centralen'. The fields are organized into sections: 'Kund' (Namn: Grundprogrammering 1), 'Objekt' (Objekt, Gatadress, Postadress, Telefon), 'Kontaktpersoner' (three empty fields), 'Programerad av' (empty field), 'Fjärr reg' (Fjärrtele/fp, ID-kod: 654321, Fjärrprogramering: Öppnas av användare), 'Teknikerkod' (ID-kod: 123456), 'Display text' (LarmNet 6000), and 'Tillkopplad' (Tillkopplad).

### Välj Arkiv och Spara som ny.

Om du inte har någon mapp med grundprogrammeringar på datorn följ exempel på kommande sidor.

# Programmering användare:

Klicka på Användare - 000-009:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

Kundinformation  
Kund  
Anteckningar  
Version  
Användare  
Nivå  
000 Översikt  
050 Översikt  
100 Översikt  
150 Översikt  
200 Översikt  
**000-009**  
010-019  
020-029  
030-039  
040-049  
050-059  
060-069  
070-079  
080-089  
090-099  
100-109  
110-119  
120-129  
130-139  
140-149  
150-159  
160-169  
170-179  
180-189  
190-199  
200-209  
210-219  
220-229  
230-239  
240-249  
250-255

in/ut funktioner  
Till/Från-koppling  
Överföring  
System Konfig  
Linje 1  
Linje 2  
Linje 3  
Linje 4

**Användare 000-009**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☐ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☐ Se status  
☐ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☒ Öppna för programmering  
☒ Kvittera larm  
☐ Inst.behörighet  
☐ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☐ Frånkoppling  
☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**001**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status  
☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☒ Kvittera larm  
☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☒ Frånkoppling  
☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**002**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status  
☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☒ Kvittera larm  
☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☒ Frånkoppling  
☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**003**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status  
☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☒ Kvittera larm  
☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☒ Frånkoppling  
☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**004**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status  
☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☒ Kvittera larm  
☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☒ Frånkoppling  
☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott
2	Brand
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

I detta exempel används användare 0 för installatör (användarkoden är default 1234).

## Programmera följande behörigheter på användare 0 (installatör):

- Öppna för programmering
- Kvittera larm
- Testa ingångar
- Inst.Nivå

## Programmera följande behörigheter på användare 1-9:

- Ingång Till/Från
- Se status
- Händelseutskrift
- Ändra egen kod
- Kvittera larm
- Köpa tid
- Tillkoppling
- Frånkoppling
- Inst.Nivå
- Område 1
- Område 2

Programmera nu kod för respektive användare, glöm inte att kryssa i **Registrera kod** för att koden ska skickas till CA.

# Programmering Födröjning på MP1:

Klicka på In/Ut funktioner - Födröjning 1-12:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
  - Födröjning 1-12**
  - Födröjning 13-24
  - DriftLarm
  - Special tabell
  - Länkar
  - Utgångs funktion
  - Larmtider
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Linje 1
  - Linje 2
  - Linje 3
  - Linje 4

**Födröjning 1-12**

☐ Visning av fel på FD[FörDröjda]/FFD[FöljdFörDröjda] sektioner  
☐ Födröjd uppringning vid inpassering via annan detektor i samma område

**Födröjning 1**

				1	2	3	4	5	6	7	8		
FD	Linje 1	Enhet MAP 1	Ingång	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	tid 30
FFD1	Linje 1	Enhet MAP 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	
FFD2	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	

**Födröjning 2**

				1	2	3	4	5	6	7	8		
FD	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	tid 0
FFD1	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	
FFD2	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	

**Födröjning 3**

Programmera födröjning på ingångar i MP1. Ingång 1 i detta exempel används för MK på entrédörr som ska vara fördröjd. Ingång 2 i detta exempel är en IR innanför entrédörr och eftersom den bevakar manöverpanelen ska den vara följdfördröjd. Grundprogrammerad födröjningstid är 30 sekunder.



# Programmering 24-timmars område:

Klicka på Till/Från-koppling - 24tim:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
  - 24tim**
  - Yttre FBK 1-9
  - Yttre FBK 10-19
  - Yttre FBK 20-32
  - Kopplingsur 1-8
  - Kopplingsur 9-16
- Dagar
  - AktiveringMP
  - Total tillk.
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**24-timmars**

Vilka ska vara 24-timmars

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott	17		33		49	
2	Brand	18		34		50	
3		19		35		51	
4		20		36		52	
5		21		37		53	
6		22		38		54	
7		23		39		55	
8		24		40		56	
9		25		41		57	
10		26		42		58	
11		27		43		59	
12		28		44		60	
13		29		45		61	
14		30		46		62	
15		31		47		63	
16		32		48		64	

I detta exempel används en rökdetektor på ingång 8 och därför ska den ingå i ett 24-timmars område därför programmeras område 2 som ett 24-timmars område.

## Programmering larmöverföring till hemtelefon:

Klicka på Överföring - Telnr:

**Telefonnummer**

**Hjälpstext**  
 Nolla genom växel ;E; OE+telefonnummer  
 Födröjning ;D;=2,5sek paus D0E+telefonnummer

**Telefonnummer till SMS-pol 0740 900000**

**Telefonlinje**

Telefonnr	Systemtyp	Telnr1 SMS-mod	Telnr2 SMS-mod	empol
nr1 087712600	Hemtelefon med kvittering	1	2	
nr2 087712600	Hemtelefon utan kvittering	1	2	

Programmera telefonnummer till hemtelefon. I detta exempel används 2 telefonnummer, vid larm ska alla nummer ringas en gång därför används utan kvittering på det sista numret. Om så ej önskas ska kvittering/motringning användas på alla nummer.

## Programmering larmkoder på områden för larmöverföring till hemtelefon:

Klicka på Överföring - Larm/Sab/Åt:

**Larm / Sabotage / Återställning**

**Områden**

Larm			Sabotage			Återställning		
Kod	Grupp		Kod	Grupp		Kod	Grupp	
1 1111111	F F		1	F F		1	F F	Inbrott
2 2222222	F F		2	F F		2	F F	Brand
3	F F		3	F F		3	F F	
4	F F		4	F F		4	F F	

Programmera kod för område 1 som är för inbrott och en kod för område 2 för brand.

## Programmering larmkoder för tekniska fel och sabotage för larmöverföring till hemtelefon:

Klicka på Överföring - Systemkoder:

**System Koder**

**A-larm koder**

	F F	A-larm 1
	F F	A-larm 2
	F F	A-larm 3
	F F	A-larm 4

**System koder**

3333333	F F	System sabotage
	F F	System sabotage OK
3333333	F F	Låg spänning/Säkringsfel
	F F	Låg spänning/Säkringsfel OK
3333333	F F	Strömförsörjning FEL
	F F	Strömförsörjning OK

Programmera kod på de systemfel som ska skickas via hemtelefon



## Programmering områdesnamn:

Klicka på **System Konfig -Områden**:

The screenshot shows the Robsys Promwriter software interface. The title bar reads 'Robsys Promwriter'. The menu bar includes 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Uppkoppling', 'Visa', 'Inställningar', 'Säkerhet', and 'Hjälp'. The toolbar contains icons for file operations and navigation. The left sidebar shows a tree structure under 'LarmNet6000' with folders like 'Kundinformation', 'Användare', 'in/ut funktioner', 'Till/Från-koppling', 'Överföring', 'System Konfig', and 'Linje 1' through 'Linje 4'. The 'System Konfig' folder is expanded, showing 'Områden' selected. The main window is titled 'Områden' and contains a section 'Beskrivning av områden' with a table of 10 areas.

Beskrivning av områden	
1	Inbrott
2	Brand
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Programmera namn på område som används, i detta exempel är område 1 inbrott och område 2 brand.

## Programmering visning av larm/sabotage i display:

Klicka på **System Konfig - Övrigt**:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Områden
  - Antal UC
  - Antal MP
  - Övrigt**
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Övrigt**

☐ Visa felaktiga sektioner vid tillkoppling med extern FBK.

**Automatisk visning av larm/sabotage i följande områden**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

☒ System fel[Systemsabotage,Nätfel,Batterifel,Säkringsfel/Spänningsfel,komm.fel]

☐ Larm kvitteras automatiskt vid tillkoppling

1 Säkerhetsnivå

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott	17		33		49	
2	Brand	18		34		50	

Programmera att larm, sabotage och systemfel ska visas i display. I grundprogrammering 1 är alla områden valda men i detta exempel räcker det med område 1 & 2. Välj även systemfel.

# Programmering ingångar på CA:

Klicka på Linje 1 - CA - in:

**Ingångar Centralapparat [Enhet=101]**

Centralapparat

**Ingångs typ**

	IngångsTyp	Namn 16tecken	Namn 16tecken
1	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
2	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
3	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
4	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
5	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
6	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
7	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
8	Glaskross/Brand	G Brand	T

Special Tabell 1

Programmera vilka ingångstyper som ska användas, i detta exempel används ingång 1-7 för inbrott och ingång för brand. Grundinställt är ingångstyp för ingång 1-8 Änd och detektormotstånd, ändra ingångstyp 8 till Glaskross/Brand. Programmera även sektionsnamn.

Gå längre ner på samma sida för att programmera vilka områden som ingångarna ska ingå i:

**Områden**

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Brand
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8

Ingång 1-7 ska ingå i område 1 och ingång 8 i område 2 som är brand.

# Programmering utgångar på CA:

Klicka på Linje 1 - CA - ut:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
    - in
    - ut
  - UC2
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
  - mp1
  - mp2
  - mp3
  - mp4
  - mp5
  - mp6
  - mp7
  - mp8
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Utgångar Centralapparat [ Enhet=101 ]**

**Kommentarer**

**CA (UC0)**

Inomhussiren	Siren 1
Utomhussiren	Siren 2
	Siren 3
Blixtljus	Blixt

**CA (UC1)**

Tillkopplad område 1	Ut 1
Larm område 1	Ut 2
	Ut 3
	Ut 4
	Relä VX

**områden och funktioner**

Siren								1 2 3 B 1 2 3 4 VX								1 2 3 B 1 2 3 4 VX															
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Inbrott	F1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Larm
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brand	F2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sabotage tillkopplad
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sabotage frånkopplad
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tekniskt fel
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Länk
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A-larm/Systemlarm
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Under tillkoppling
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Under frånkoppling
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tillkopplad
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alla Tillkopplade (inv funk)
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fel vid till/från-koppling
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Förlarm
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kort puls vid tillkoppling
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Korta pulser vid tillkoppling
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dubbla korta pulser vid tillk
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puls 50/50
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tidsbegränsad
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Val av timer									
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		S1	S2	S3	Blixt	Ut1	Ut2	Ut3	Ut4	VX-Relä	
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	

- Här programmeras sirenutgångar och andra indikeringar. I detta exempel används inomhussiren på sirenutgång 1 och en utomhussiren på sirenutgång 2. Skriv in lämpligt namn på respektive utgång. Eftersom sirenerna ska aktiveras vid både inbrott och brand kryssa i område 1 & 2. Välj funktion och **Tidsbegränsad** för sirenutgångar, används ett blixtljus ska inte tidsbegränsad användas för denna utgång.
- För att återställa lysdiod i rökdetektor används i detta exempel transistorutgång 1. Programmera att utgång styrs av område 2 och funktion **Under frånkoppling** och **Kort puls vid tillkoppling**.

# Programmering manöverpanel 1:

Klicka på Linje 1 - mp1 :

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
    - in
    - ut
  - UC2
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
  - mp1
  - mp2
  - mp3
  - mp4
  - mp5
  - mp6
  - mp7
  - mp8
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Ingångar ManöverPanel=1 linje=1 { Enhet=121 }**

Manöverpanel 1

**Namn Ingångar och Utgång2 (Utgång1 följer summern)**

Ingång text	Utgång2 text
1 MK Fördröjd 1211	UT1 följer summern
2 IR Följdfördröj 1212	UT2

**Larmkoder övriga larmsystem (ej SIA) Larm/Sab koder + återställningskod(Driftlarm)**

In1 Larm	Sabotage	Återställning
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Indikering**

Ingång utan indikering i MAP

1 2

☐ ☐

**A-larm**

A-larm

1 2

A1 ☐ ☐

A2 ☐ ☐

A3 ☐ ☐

A4 ☐ ☐

**1,2(ingångar) B(behörig) Ö(överfall) D(display) Ut2(utgång2)**

1	2	B	Ö	D	Ut2
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
9	1 2	B	Ö	D	Ut2
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
17	1 2	B	Ö	D	Ut2
17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21

F1 ☐ Larm

F2 ☐ Sabotage tillkopplad

F3 ☐ Sabotage frånkopplad

F4 ☐ Tekniskt fel

F5 ☐ Länk

F6 ☐ A-larm/Systemlarm

F7 ☐ Under tillkoppling

F8 ☐ Under frånkoppling

F9 ☐ Tillkopplad

F10 ☐ Alla Tillkopplade (inv funk)

F11 ☐ Fel vid till/från-koppling

F12 ☐ Förlarm

☐ Återkallat larm

F13 ☐ Kort puls vid tillkoppling

F14 ☐ Korta pulser vid tillkoppling

F15 ☐ Dubbla korta pulser vid tillk

F16 ☐ Puls 50/50

F17 ☐ Tidsbegränsad 1

D1 ☒ Display; indikering tillkopplad

D2 ☒ Disolav; under tillkoppling

1. Programmera text för ingång 1 och 2. I detta exempel används en MK på entrédörr på ingång 1 och en IR i entré på ingång 2.
2. Programmera att display ska visa status för tillkopplad, under tillkoppling och förlarm genom att kryssa i D1, D2 och D3 samt D under område. Om bara 2 områden används räcker det naturligtvis med område 1 & 2.
3. Om överfall ska skickas (när man höjer sista siffran i koden med 1) så kryssa i ett eget område under Ö för denna funktion och programmera sen att detta område är ett 24-timmars område.

### Grundprogrammering 3:

Centralapparat (CA), en undercentral (UC) och en manöverpanel (MP) som skickar larm till larmcentral. På CA är ingång 1-7 programmerad som inbrott och ingång 8 som brand. På UC är ingång 1-7 programmerad som inbrott och ingång 8 som en FBK-ingång. På MP är ingång 1 programmerad som inbrott och fördröjd, ingång 2 som inbrott och följdfördröjd. Två sirener är anslutna på centralapparat.

- Ingång 1 - 7 (1011 - 1017) på CA är direktlarmande och ingår i område 1.
- Ingång 8 (1018) på CA är en 24-timmars och ingår i område 2 (rökdetektor).
- Ingång 1-7 (1021-1027) på UC 2 på linje 1 är direktlarmande och ingår i område 1.
- Ingång 8 (1028) på UC 2 på linje 1 är en FBK-ingång och styr område 1.
- Användare 1-10 har behörighet till område 1 och 2.
- Ingång 1 (1211) på MP1 är fördröjd (mk på dörr).
- Ingång 2 (1212) på MP1 är följdfördröjd (IR innanför dörr).

### Öppna grundprogrammering 3:

Öppna mall som heter Grundprogrammering 3 i mappen Grundprogrammeringar, den finns i samma mapp som Promwritern är installerad i: C:\Program\LarmNet6000\Grundprogrammeringar.

The screenshot shows the 'Robsys Promwriter' application window. The title bar includes 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Uppkoppling', 'Visa', 'Inställningar', 'Säkerhet', and 'Hjälp'. The left sidebar shows a tree view with 'LarmNet6000' expanded, containing 'Kundinformation', 'Kund', 'Anteckningar', 'Version', 'Användare', 'In/ut-funktioner', 'Till/Från-koppling', 'Överföring', 'System Konfig', 'Linje 1', 'Linje 2', 'Linje 3', and 'Linje 4'. The main area displays the 'Kundinfo' form, which is titled 'Fält med \* sparas i centralen'. The form contains several sections: 'Kund' with fields for 'Namn' (Grundprogrammering 1), 'Objekt', 'Gatuadress', 'Postadress', and 'Telefon'; 'Kontaktpersoner'; 'Fjärr reg' with fields for 'Fjärrtelefon', 'ID-kod' (654321), and 'Fjärrprogramering' (Öppnas av användare); 'Teknikerkod' with 'ID-kod' (123456); and 'Display text' with 'LarmNet 6000' and 'Tillkopplad'.

### Välj Arkiv och Spara som ny.

Om du inte har någon mapp med grundprogrammeringar på datorn följ exempel på kommande sidor.

# Programmering användare:

Klicka på Användare - 000-009:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
  - Nivå
  - 000 Översikt
  - 050 Översikt
  - 100 Översikt
  - 150 Översikt
  - 200 Översikt
  - 000-009**
  - 010-019
  - 020-029
  - 030-039
  - 040-049
  - 050-059
  - 060-069
  - 070-079
  - 080-089
  - 090-099
  - 100-109
  - 110-119
  - 120-129
  - 130-139
  - 140-149
  - 150-159
  - 160-169
  - 170-179
  - 180-189
  - 190-199
  - 200-209
  - 210-219
  - 220-229
  - 230-239
  - 240-249
  - 250-255
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Användare 000-009**

**000**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☐ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☐ Se status

☐ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☒ Öppna för programmering  
☒ Kvittera larm

☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☐ Frånkoppling

☒ Inst.Nivå  
☒ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**001**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status

☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☐ Kvittera larm

☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☐ Frånkoppling

☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**002**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status

☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☐ Kvittera larm

☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☐ Frånkoppling

☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**003**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status

☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☐ Kvittera larm

☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☐ Frånkoppling

☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**004**

Namn  Kod  ☐ Registrera kod

☐ Användare  
☒ Ingång Till/Från  
☐ Tidsinställning  
☒ Se status

☒ Händelseutskrift  
☐ Ändra egen kod  
☐ Öppna för programmering  
☐ Kvittera larm

☐ Inst.behörighet  
☒ Köpa tid  
☐ Tillkoppling  
☐ Frånkoppling

☒ Inst.Nivå  
☐ Testa ingångar  
☐ Frånkoppling efter larm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott
2	Brand
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

I detta exempel används användare 0 för installatör (användarkoden är default 1234).

## Programmera följande behörigheter på användare 0 (installatör):

- Öppna för programmering
- Kvittera larm
- Testa ingångar
- Inst.Nivå

## Programmera följande behörigheter på användare 1-9:

- Ingång Till/Från
- Se status
- Händelseutskrift
- Ändra egen kod
- Kvittera larm
- Köpa tid
- Tillkoppling
- Frånkoppling
- Inst.Nivå
- Område 1
- Område 2

Programmera nu kod för respektive användare, glöm inte att kryssa i **Registrera kod** för att koden ska skickas till CA.



# Programmering Födröjning på MP1:

Klicka på In/Ut funktioner - Födröjning 1-12:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
  - Födröjning 1-12**
  - Födröjning 13-24
  - DriftLarm
  - Special tabell
  - Länkar
  - Utgångs funktion
  - Larmtider
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Linje 1
  - Linje 2
  - Linje 3
  - Linje 4

**Födröjning 1-12**

☐ Visning av fel på FD[FörDröjda]/FFD[FöljdFörDröjda] sektioner  
☐ Födröjd uppringning vid inpassering via annan detektor i samma område

**Födröjning 1**

				1	2	3	4	5	6	7	8		
FD	Linje 1	Enhet MAP 1	Ingång	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	tid 30
FFD1	Linje 1	Enhet MAP 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	
FFD2	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	

**Födröjning 2**

				1	2	3	4	5	6	7	8		
FD	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	tid 0
FFD1	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	
FFD2	Linje 1	Enhet UC 1	Ingång	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grund	

**Födröjning 3**

Programmera födröjning på ingångar i MP1. Ingång 1 i detta exempel används för MK på entrédörr som ska vara fördröjd. Ingång 2 i detta exempel är en IR innanför entrédörr och eftersom den bevakar manöverpanelen ska den vara följdfördröjd. Grundprogrammerad födröjningstid är 30 sekunder.



# Programmering 24-timmars område:

Klicka på Till/Från-koppling - 24tim:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
  - 24tim**
  - Yttre FBK 1-9
  - Yttre FBK 10-19
  - Yttre FBK 20-32
  - Kopplingsur 1-8
  - Kopplingsur 9-16
- Dagar
  - AktiveringMP
  - Total tillk.
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**24-timmars**

Vilka ska vara 24-timmars

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott	17		33		49	
2	Brand	18		34		50	
3		19		35		51	
4		20		36		52	
5		21		37		53	
6		22		38		54	
7		23		39		55	
8		24		40		56	
9		25		41		57	
10		26		42		58	
11		27		43		59	
12		28		44		60	
13		29		45		61	
14		30		46		62	
15		31		47		63	
16		32		48		64	

I detta exempel används en rökdetektor på ingång 8 och därför ska den ingå i ett 24-timmars område därför programmeras område 2 som ett 24-timmars område.

## Programmering telefonnummer till larmcentral:

Klicka på Överföring - SIA:

**SIA-Koder**

! version före 2.108 stöder bara ID-kod 1-4  
! version före 2.109 stöder inte Återkallning av larm oberoende av när tillkoppling skett

**SIA via serieporten**

☐ Använda SAFETEL på serieporten

**Återkallning av larm**

☐ Återkallning av larm oberoende av när tillkoppling skett [annars 3minuter efter tk.]

**SIA-Koder**

Telefonnummer 1	Telefonnummer 2	Med GSM nummer 1	Med GSM nummer 2
0850862555	0855670458		

**Sia ID-koder (Kod 1 används för tekniskafel och ID-kod för SafeTel)**

kod 1	kod 2	kod 3	kod 4	kod 17	kod 18	kod 19	kod 20	kod 33	kod 34	kod 35	kod 36	kod 49	kod 50	kod 51	kod 52
6000															

1. Programmera telefonnummer till larmcentral, primär och sekundär.
2. Programmera SIA ID-kod som ska användas. I detta exempel används samma kod för inbrott och brand.

## Programmering SIA larmöverföring till larmcentral:

Klicka på Överföring - SIA:

**L=Larm( ) Å=Återställning(-R) A=Automatisk återkallning(OR)**  
**ST=Sabotage tillkopplad omr(TA) SF=Sabotage frånkopplad omr(TA)**  
**Tok=Tillkoppling OK(CL××) Tfel=Tillkoppling FEL(CR××) Frå=Frånkoppling(OP××)**

Omr	ID-Kod	Karaktär	L	Å	A	ST	SF	Tok	Tfel	Från	Frå
1	1	BA	L	Å	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	1	FA	L	Å	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	1	BA	L	Å	A						
4	1	BA	L	Å	A						
5	1	BA	L	Å	A						
6	1	BA	L	Å	A						
7	1	BA	L	Å	A						
8	1	BA	L	Å	A						
9	1	BA	L	Å	A						
10	1	BA	L	Å	A						
11	1	BA	L	Å	A						
12	1	BA	L	Å	A						
13	1	BA	L	Å	A						
14	1	BA	L	Å	A						
15	1	BA	L	Å	A						
16	1	BA	L	Å	A						

1. Programmera vilken ID-kod som ska användas för respektive område, i detta exempel används ID-kod 1 för område 1 och 2.
2. Programmera vad som ska skickas för respektive område, för inbrott skickas allt men för brand allt utom till och från koppling.

## Programmering larmöverföring till larmcentral:

Klicka på Överföring - SIA:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
  - SIA**
  - Övriga system
- System funk.
  - LarmLagring
  - Multicom
  - IP
  - Personsök
  - ! PSÖK 2107
- System Konfig
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

SIA-koder systemfunktioner (Skickas endast med ID-kod1)

SIA III

- ☒ System sabotage[TA00]
- ☒ System sabotage återställning(OR00)
- ☒ Spänning/säkring OK[AR00]
- ☒ Spänning/säkring FEL(AT00)
- ☒ Strömförsörjning OK[YP00]
- ☒ Strömförsörjning FEL[YP00]
- ☒ Nät OK[AR01]
- ☒ Nät FEL[AT01]
- ☒ Batteri OK[YR00]
- ☒ Batteri FEL[YT00]
- ☒ Komm. UC OK[YK00]
- ☒ Komm. UC FEL[YC00]
- ☒ Komm. MP OK[YK01]
- ☒ Komm. MP FEL[YC01]
- ☒ Ömstart UC FEL[YS00]
- ☐ A-Larm 1[BV01]
- ☐ A-Larm 2[BV02]
- ☐ A-Larm 3[BV03]
- ☐ A-Larm 4[BV04]
- ☒ Total tillkoppling Rätt[CL00]
- ☒ Total tillkoppling FEL[CF00]
- ☒ Total fränkoppling(OP00)
- ☒ Kontrolluppringning(RP00)
- ☒ IP OK[LR04]
- ☒ IP FEL[LT04]
- ☒ Telelinje OK[LR01]
- ☒ Telelinje FEL[LT01]
- ☒ GSM OK[LR03]
- ☒ GSM FEL[LT03]
- ☐ OK överordnatsystem 1 (fel kvitterad överfö)
- ☐ OK överordnatsystem 2 (fel kvitterad överfö)
- ☐ Fel överordnatsystem 1 (fel kvitterad överfö)
- ☐ Fel överordnatsystem 2 (fel kvitterad överfö)

Programmera nu vilka fel och sabotage som ska skickas till LC, det finner du längre ner på sidan.

## Programmering områdesnamn:

Klicka på **System Konfig - Områden**:

The screenshot shows the Robsys Promwriter software interface. The title bar reads 'Robsys Promwriter'. The menu bar includes 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Uppkoppling', 'Visa', 'Inställningar', 'Säkerhet', and 'Hjälp'. The toolbar contains icons for file operations and navigation. The left sidebar shows a tree view of the project structure, with 'System Konfig' expanded and 'Områden' selected. The main window is titled 'Områden' and contains a section 'Beskrivning av områden' with a table of 20 rows and 2 columns.

Beskrivning av områden	
1	Inbrott
2	Brand
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	

Programmera namn på område som används, i detta exempel är område 1 inbrott och område 2 brand.

## Programmering antal undercentraler:

Klicka på **System Konfig - Antal UC:**

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Områden
  - Antal UC**
  - Antal MP
  - Övrigt
  - Loggning
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Antal UnderCentraler**

Kryss i kryssrutan kopplar bort undercentralen från systemet

**Antal och beskrivning**

Linje1	Linje2	Linje3	Linje4
2 Antal	0 Antal	0 Antal	0 Antal
Beskrivning, Namn			
1 <input type="checkbox"/> Centralapparat	1 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/> Undercentral 2	2 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
6 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>
7 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
8 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
9 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
10 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>
11 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>
12 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>
13 <input type="checkbox"/>	13 <input type="checkbox"/>	13 <input type="checkbox"/>	13 <input type="checkbox"/>
14 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>
15 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>
16 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>

1. Programmera antal undercentral på linje 2 st (den första undercentralen är i centralapparaten).
2. Programmera beskrivning på undercentral 2.

## Programmering visning av larm/sabotage i display:

Klicka på **System Konfig - Övrigt**:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
  - Områden
  - Antal UC
  - Antal MP
  - Övrigt**
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Övrigt**

☐ Visa felaktiga sektioner vid tillkoppling med extern FBK.

**Automatisk visning av larm/sabotage i följande områden**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

☒ System fel[Systemsabotage,Nätfel,Batterifel,Säkringsfel/Spänningsfel,komm.fel]

☐ Larm kvitteras automatiskt vid tillkoppling

1 Säkerhetsnivå

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott	17		33		49	
2	Brand	18		34		50	

Programmera att larm, sabotage och systemfel ska visas i display. I grundprogrammering 1 är alla områden valda men i detta exempel räcker det med område 1 & 2. Välj även systemfel.

## Programmering ingångar på CA:

Klicka på Linje 1 - CA - in:

**Ingångar Centralapparat [Enhet=101]**

Centralapparat

**Ingångs typ**

	IngångsTyp	Namn 16tecken	Namn 16tecken
1	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
2	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
3	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
4	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
5	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
6	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
7	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
8	Glaskross/Brand	G Brand	T

Special Tabell 1

Programmera vilka ingångstyper som ska användas, i detta exempel används ingång 1-7 för inbrott och ingång för brand. Grundinställt är ingångstyp för ingång 1-8 Änd och detektormotstånd, ändra ingångstyp 8 till Glaskross/Brand. Programmera även sektionsnamn.

Gå längre ner på samma sida för att programmera vilka områden som ingångarna ska ingå i:

**Områden**

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Brand
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8

Ingång 1-7 ska ingå i område 1 och ingång 8 i område 2 som är brand.

# Programmering utgångar på CA:

Klicka på Linje 1 - CA - ut:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

Kundinforma  
Kund  
Anteckni  
Version  
Användare  
in/ut: Funkti  
Till/Från-kop  
Överföring  
System Konf  
Linje 1  
CA  
in  
ut  
UC2  
UC3  
UC4  
UC5  
UC6  
UC7  
UC8  
UC9  
UC10  
UC11  
UC12  
UC13  
UC14  
UC15  
UC16  
mp1  
mp2  
mp3  
mp4  
mp5  
mp6  
mp7  
mp8  
Linje 2  
Linje 3  
Linje 4

**Utgångar Centralapparat ( Enhet=101 )**

Centralapparat

**Kommentarer**

**CA (UC0)**

Inomhussiren	Siren 1
Utomhussiren	Siren 2
	Siren 3
Blixtljus	Blixt

**CA (UC1)**

Återställning rökdetektor	Ut 1
	Ut 2
	Ut 3
	Ut 4
	Relä VX

**områden och funktioner**

Siren		1 2 3 B		1 2 3 4 VX		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inbrott
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brand
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 2 3 B		1 2 3 4 VX				
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 2 3 B		1 2 3 4 VX				
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1 2 3 B		1 2 3 4 VX		
F1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Larm
F2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sabotage tillkopplad
F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sabotage fränkopplad
F4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tekniskt fel
F5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Länk
F6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A-larm/Systemlarm
F7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Under tillkoppling
F8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Under fränkoppling
F9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tillkopplad
F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alla Tillkopplade (inv funk)
F11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fel vid till/frän-koppling
F12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Förlarm
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Återkallat larm
F13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kort puls vid tillkoppling
F14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Korta pulser vid tillkoppling
F15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dubbla korta pulser vid tillk
F16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puls 50/50
F17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tidsbegränsad

**Val av timer**

S1	S2	S3	Blixt	Ut1	Ut2	Ut3	Ut4	VX-Relä
1	1	1	1	1	1	1	1	1

- Här programmeras sirenutgångar och andra indikeringar. I detta exempel används inomhussiren på sirenutgång 1 och en utomhussiren på sirenutgång 2. Skriv in lämpligt namn på respektive utgång. Eftersom sirenerna ska aktiveras vid både inbrott och brand kryssa i område 1 & 2. Välj funktion och **Tidsbegränsad** för sirenutgångar, används ett blixtljus ska inte tidsbegränsad användas för denna utgång.
- För att återställa lysdiod i rökdetektor används i detta exempel transistorutgång 1. Programmera att utgång styrs av område 2 och funktion **Under fränkoppling** och **Kort puls vid tillkoppling**.



# Programmering manöverpanel 1:

Klicka på Linje 1 - mp1:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
  - in
  - ut
  - UC2
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
  - mp1
  - mp2
  - mp3
  - mp4
  - mp5
  - mp6
  - mp7
  - mp8
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Ingångar ManöverPanel=1 linje=1 { Enhet=121 }**

Manöverpanel 1

**Namn Ingångar och Utgång2 (Utgång1 följer summern)**

Ingång text	Utgång2 text
1 MK Fördröjd 1211	UT1 följer summern
2 IR Följdfördröj 1212	UT2

**Larmkoder övriga larmsystem (ej SIA) Larm/Sab koder + återställningskod(Driftlarm)**

In1 Larm	Sabotage	Återställning
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Indikering**

Ingång utan indikering i MAP

1 2

☐ ☐

**A-larm**

A-larm

1 2

A1 ☐ ☐

A2 ☐ ☐

A3 ☐ ☐

A4 ☐ ☐

**1,2(ingångar) B(behörig) Ö(överfall) D(display) Ut2(utgång2)**

1	2	B	Ö	D	Ut2
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
9	1 2	B	Ö	D	Ut2
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21

F1 ☐ Larm

F2 ☐ Sabotage tillkopplad

F3 ☐ Sabotage frånkopplad

F4 ☐ Tekniskt fel

F5 ☐ Länk

F6 ☐ A-larm/Systemlarm

F7 ☐ Under tillkoppling

F8 ☐ Under frånkoppling

F9 ☐ Tillkopplad

F10 ☐ Alla Tillkopplade (inv funk)

F11 ☐ Fel vid till/från-koppling

F12 ☐ Förlarm

☐ Återkallat larm

F13 ☐ Kort puls vid tillkoppling

F14 ☐ Korta pulser vid tillkoppling

F15 ☐ Dubbla korta pulser vid tillk

F16 ☐ Puls 50/50

F17 ☐ Tidsbegränsad 1

D1 ☒ Display; indikering tillkopplad

D2 ☒ Disolav; under tillkoppling

1. Programmera text för ingång 1 och 2. I detta exempel används en MK på entrédörr på ingång 1 och en IR i entré på ingång 2.
2. Programmera att display ska visa status för tillkopplad, under tillkoppling och förlarm genom att kryssa i D1, D2 och D3 samt D under område. Om bara 2 områden används räcker det naturligtvis med område 1 & 2.
3. Om överfall ska skickas (när man höjer sista siffran i koden med 1) så kryssa i ett eget område under Ö för denna funktion och programmera sen att detta område är ett 24-timmars område.

## Programmering ingångar på undercentral 2 (UC 1 på linje 1 är CA ):

Klicka på Linje 1 - UC2 - in:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
  - UC2
    - in
    - ut
  - UC3
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
    - mp1
    - mp2
    - mp3
    - mp4
    - mp5
    - mp6
    - mp7
    - mp8

**Ingångar UnderCentral=2 linje=1 [ Enhet=102 ]**

Undercentral 2

**Ingångs typ**

	IngångsTyp	Namn 16tecken	Namn 16tecken
1	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
2	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
3	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
4	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
5	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
6	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
7	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
8	Änd och detektormotstånd	G Förbikopplare	T

Special Tabell 1

**Larmkoder övriga larmsystem (ej SIA)**

Grund		Tillägg		Sab	
Kod	Grupp	Kod	Grupp	Kod	Grupp
1	F F	1	F F	1	F F
2	F F	2	F F	2	F F
3	F F	3	F F	3	F F
4	F F	4	F F	4	F F
5	F F	5	F F	5	F F

1. Programmera vilka ingångstyper som ska användas, i detta exempel används ingång 1-7 för inbrott och ingång 8 är förbikopplare (FBK). Grundinställt är ingångstyp för ingång 1-8.
2. Programmera även sektionsnamn.

Gå längre ner på samma sida för att programmera vilka områden som ingångarna ska ingå i:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
  - UC2
    - in
    - ut
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6

**A4**

**Områden**

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	G T	G T	G T	G T	G T	G T	G T	G T	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 Brand
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7

Programmera att ingång 1-8 ingår i område 1, ingång 8 används för förbikopplare och styr område 1 men den måste ingå i ett område för att sabotage ska kunna utlösas.

## Återkoppling mot passagesystem:

Klicka på Linje 1 - UC2 - ut:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

- Kundinformation
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
  - CA
  - UC2
    - in
    - ut
  - UC3
  - UC4
  - UC5
  - UC6
  - UC7
  - UC8
  - UC9
  - UC10
  - UC11
  - UC12
  - UC13
  - UC14
  - UC15
  - UC16
  - mp1
  - mp2
  - mp3
  - mp4
  - mp5
  - mp6
  - mp7
  - mp8
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**Utgångar UnderCentral=2 linje=1 [ Enhet=102 ]**

Undercentral 2

**Kommentarer**

**Utgångar**

Ut 1	Återkoppling FBK
Ut 2	
Ut 3	
Ut 4	
Ut 5	
Ut 6	

**områden och funktioner**

Utgång	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inbrott	F1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Larm
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brand	F2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sabotage tillkopplad
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sabotage fränkopplad
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tekniskt fel
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Länk
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A-larm/Systemlarm
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Under tillkoppling
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Under fränkoppling
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tillkopplad
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alla Tillkopplade (inv funk)
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fel vid till/frän-koppling
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Förlarm
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Återkallat larm
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kort puls vid tillkoppling
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Korta pulser vid tillkoppling
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dubbla korta pulser vid tillk
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puls 50/50
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		F17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tidsbegränsad
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								Val av timer

Programmera utgång 1 på UC 2 för återkoppling mot passagesystem/förbikopplare.

- Välj område 1
- Funktion: **Under tillkoppling**, **Tillkopplad** och **Fel vid tillkoppling/fränkoppling**.

Lysdiod i FBK kommer att lysa under tillkoppling och när systemet är tillkopplat. Vid felaktig tillkoppling (sektion öppen, eller okvitterade larm finns) kommer lysdiod att blinka under tillkoppling och fränkoppling.

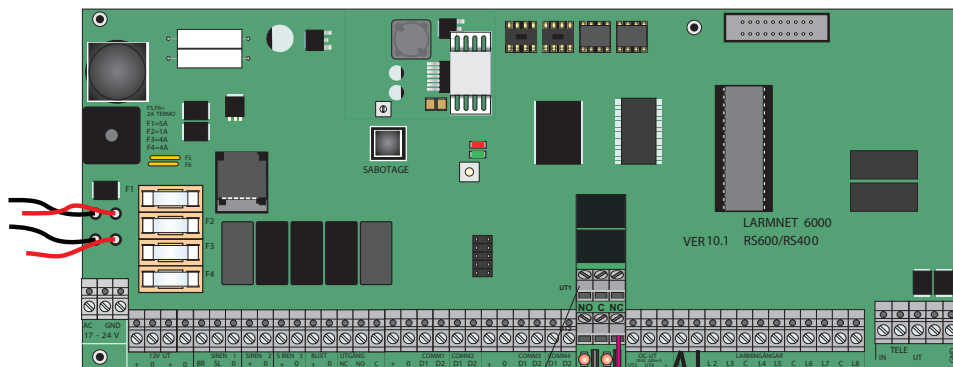
## Programmeringsexempel glaskross / brand:

### Förutsättning:

Ansluta en rök- eller glaskrossdetektor av 2-tråds typ (matning och larm på 2-tråd). I LarmNet finns en ingångsyp som heter glaskross/brand, för denna typ måste ett reläkort RK-1 användas samt ett 3 watts effekt motstånd på 180 ohm, se inkoppling här. Max sex detektorer och/eller brandlarms tryckknappar per ingång.

I detta exempel används ingång 1 på CA.

### Inkoppling av rökdetektor och brandlarmstryckknapp:



#### Inkoppling:

Ett reläkort RK-1 måste användas för att kunna återställa detektorer efter larm. Ett motstånd på 180 ohm 3 watt ansluts mellan ingångsplint och minus för att centralapparaten ska kunna mäta strömmen i slingan. I den sista detektorn eller tryckknappen ansluts ett ändmotstånd på 4,7 kohm.

#### Mätvärden (ohm):

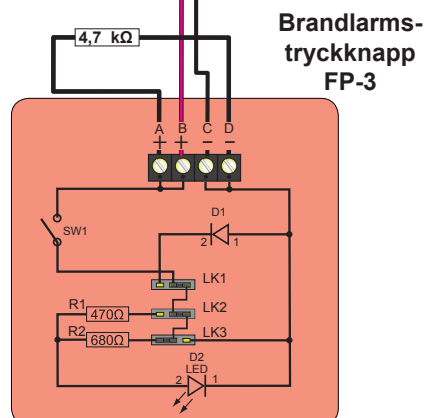
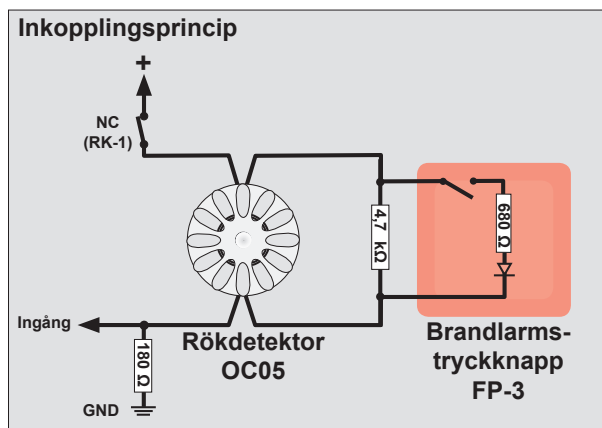
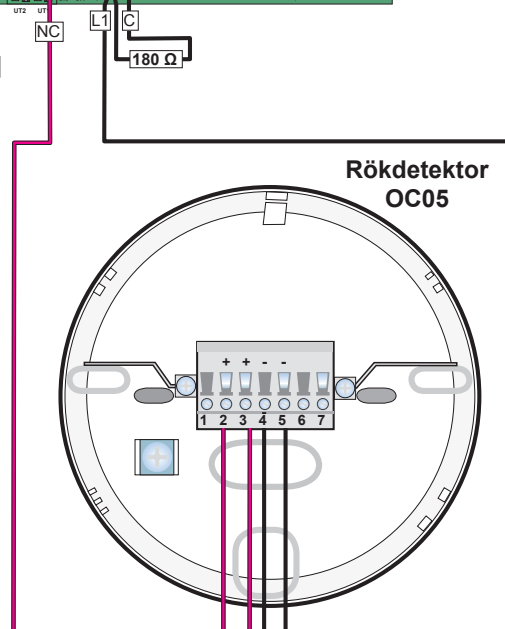
Normalvärde >13 och <29

Larmgräns >30 och <229

Sabotage <12 och >230

Antalet rökdetektorer och brandlarmstryckknappar kan kombineras valfritt, t.ex. två rökdetektorer och fyra tryckknappar. Det totala antalet enheter i en slinga är max. sex stycken.

OBS! I detta exempel sitter knappen sist i slingan, men det går lika bra att sätta en rökdetektor sist. Ändmotståndet (4,7 kohm) ansluts mellan plint tre och fyra i den sista rökdetektorn.



## Programmering ingångstyp på CA (UC 1 på linje 1 = CA ):

Klicka på Linje 1 - CA - in:

**Ingångar Centralapparat [Enhet=101]**

Centralapparat

**Ingångs typ**

	IngångsTyp	Namn 16tecken	Namn 16tecken
1	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
2	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
3	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
4	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
5	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
6	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
7	Änd och detektormotstånd	G Inbrott	T
8	Glaskross/Brand	G Brand	T

Special Tabell 1

Programmera vilka ingångstyper som ska användas, i detta exempel används ingång 1-7 för inbrott och ingång för brand. Grundinställt är ingångstyp för ingång 1-8 Änd och detektormotstånd, ändra ingångstyp 8 till Glaskross/Brand. Programmera även sektionsnamn.

Gå längre ner på samma sida för att programmera vilka områden som ingångarna ska ingå i:

**Områden**

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Inbrott
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Brand
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8

I detta exempel används ingång 1-7 för inbrott (område 1) och ingång 8 är för brand (område 2).

## Programmering 24-timmars område:

Klicka på Till/Från-koppling - 24tim:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

**LarmNet6000**

- Kundinformation
  - Kund
  - Anteckningar
  - Version
- Användare
- in/ut funktioner
- Till/Från-koppling
  - 24tim**
  - Yttre FBK 1-9
  - Yttre FBK 10-19
  - Yttre FBK 20-32
  - Kopplingsur 1-8
  - Kopplingsur 9-16
- Dagar
  - AktiveringMP
  - Total tillk.
- Överföring
- System Konfig
- Linje 1
- Linje 2
- Linje 3
- Linje 4

**24-timmars**

Vilka ska vara 24-timmars

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Områdes beskrivning**

1	Inbrott	17		33		49	
2	Brand	18		34		50	
3		19		35		51	
4		20		36		52	
5		21		37		53	
6		22		38		54	
7		23		39		55	
8		24		40		56	
9		25		41		57	
10		26		42		58	
11		27		43		59	
12		28		44		60	
13		29		45		61	
14		30		46		62	
15		31		47		63	
16		32		48		64	

I detta exempel används en rökdetektor på ingång 8 och därför ska den ingå i ett 24-timmars område därför programmeras område 2 som ett 24-timmars område.



# Programmering utgång för återställning av rökdetektor:

Klicka på Linje 1 - CA - ut:

**Robsys Promwriter**

Arkiv Sida Prom Uppkoppling Visa Inställningar Säkerhet Hjälp

LarmNet6000

Kundinforma  
Kund  
Anteckni  
Version  
Användare  
in/ut: Funktio  
Till/från-kop  
Överföring  
System Konf  
Linje 1  
CA  
in  
ut  
UC2  
UC3  
UC4  
UC5  
UC6  
UC7  
UC8  
UC9  
UC10  
UC11  
UC12  
UC13  
UC14  
UC15  
UC16  
mp1  
mp2  
mp3  
mp4  
mp5  
mp6  
mp7  
mp8  
Linje 2  
Linje 3  
Linje 4

**Utgångar Centralapparat ( Enhet=101 )**

Centralapparat

**Kommentarer**

**CA (UC0)**

Inomhussiren	Siren 1
Utomhussiren	Siren 2
	Siren 3
Blixtljus	Blixt

**CA (UC1)**

Återställning rökdetektor	Ut 1
	Ut 2
	Ut 3
	Ut 4
	Relä VX

**områden och funktioner**

Siren																			
1	2	3	B	1	2	3	4	VX		1	2	3	B	1	2	3	4	VX	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Inbrott	F1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Larm
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				Brand	F2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Sabotage tillkopplad
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Sabotage frånkopplad
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Tekniskt fel
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Länk
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						A-larm/Systemlarm
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Under tillkoppling
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Under frånkoppling
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Tillkopplad
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Alla Tillkopplade (inv funk)
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Fel vid till/från-koppling
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Förlarm
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Återkallat larm
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						Kort puls vid tillkoppling
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Korta pulser vid tillkoppling
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Dubbla korta pulser vid tillk
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Puls 50/50
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							F17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Tidsbegränsad
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																

**Val av timer**

S1	S2	S3	Blixt	Ut1	Ut2	Ut3	Ut4	VX-Relä
1	1	1	1	1	1	1	1	1

- För att återställa lysdiod i rökdetektor används i detta exempel transistorutgång 1. Programmera att utgång styrs av område 2 och funktion **Under frånkoppling** och **Kort puls vid tillkoppling**.

## Programmeringsexempel driftlarm:

### Förutsättning:

Programmera en ingång för driftlarm. Ett exempel kan vara en temperaturgivare i datorhall, vid hög temp påverkas en summer/indikering lokalt på plats.

I detta exempel används ingång 8 på CA för driftlarm.

## Programmering ingångstyp på CA (UC 1 på linje 1 = CA):

Klicka på Linje 1 - CA - in:

IngångsTyp	Namn 16tecken	Namn 16tecken
1	Änd och detektormotstånd	G
2	Änd och detektormotstånd	G
3	Änd och detektormotstånd	G
4	Änd och detektormotstånd	G
5	Änd och detektormotstånd	G
6	Änd och detektormotstånd	G
7	Änd och detektormotstånd	G
8	Slutande	G Driftlarm

Programmera vilka ingångstyper som ska användas, i detta exempel används ingång 8 för driftlarm och det är en givare som ger en slutning vid larm. Grundinställt är ingångstyp för ingång 1-8 Änd och detektormotstånd, ändra ingångstyp 8 till slutande. Programmera även sektionssnamn.

Gå längre ner på samma sida till **Indikering** för att programmera om larm på ingång inte ska visas på display och i meny Kvittera larm, det innebär att larm inte behöver kvitteras:

1	2	3	4	5	6	7	8
GT	GT	GT	GT	GT	GT	GT	GT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Om larm inte ska visas i display kryssa i ruta "Ingång utan indikering i MAP" för ingång 8.

Gå längre ner på samma sida för att programmera om ingång vilka områden som ingångarna ska ingå i:

1	2	3	4	5	6	7	8
GT	GT	GT	GT	GT	GT	GT	GT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I detta exempel används ingång 8 för driftlarm och ingår i område 3 som är ett driftlarmsområde.



## Driftlarm

### Programmering driftlarmsfördröjning på ingång:

Klicka på in/ut funktioner - Driftlarm:

**DriftLarmsfördröjning**  
Driftlarm fungerar inte med äldre versioner av MP/UC

**Driftlarm 1**

Linje 1 Enhet UC 1 Ingång 1 2 3 4 5 6 7 8 tid 60 sek(0-254)

**Driftlarm 2**

Linje 1 Enhet UC 1 Ingång 1 2 3 4 5 6 7 8 tid 0 sek(0-254)

**Driftlarm 3**

Linje 1 Enhet UC 1 Ingång 1 2 3 4 5 6 7 8 tid 0 sek(0-254)

**Driftlarm 4**

Linje 1 Enhet UC 1 Ingång 1 2 3 4 5 6 7 8 tid 0 sek(0-254)

Programmera om ingång ska vara driftlarmsfördröjd (ingång måste påverkad under hela denna tid annars aktiveras inte ingången). I detta exempel används ingång 8 och tid 60 sekunder, m a o så måste ingång 8 vara påverkad i 60 sekunder för att ingång ska påverkas.

### Programmering utgångsfunktioner för driftlarm:

Klicka på in/ut funktioner - Utgångsfunktioner:

**Utgångsfunktioner**

☐ Utgångarna återställs vid kvittering av larm

☐ Blinkstopp fel larm.

**Driftlarms återställning**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

#### Utgångarna återställs vid kvittering av larm:

Om denna funktion väljs så återgår utgångar först när larm kvitteras inte när larmsystemet fränkopplas.

TIPS! I stället för att kvittera larm kan en tryckknapp användas som ansluts som en yttre förbikopplare för att tysta/återställa utgångar, då ska inte denna kryssruta användas. Kan ej användas tillsammans med "Ingång utan indikering" eftersom ingen kvittering då är möjlig.

#### Driftlarms återställning LC:

Om denna funktion väljs på ett område så skickas återställning till LC när ingång på området återgår.