



**Security Systems**

**BOSCH**

**Handhavande  
inbrottslarmsystem  
DS7060**

## Din installatör

Vid frågor eller service kontakta din installatör:

Företag: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

Övrigt: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Larmet är anslutet till:

Larmcentral: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

# Innehåll

<b>1.0 Allmänt</b> .....	<b>4</b>
<b>2.0 Tillkoppling av larm</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tillkoppling .....	5
2.2 Tillkoppling med aktiva sektioner, forcerad tillkoppling .....	5
2.3 Tillkoppling av skalskydd .....	6
2.4 Specialtillkoppling #4 .....	6
<b>3.0 Frånkoppling</b> .....	<b>7</b>
3.1 Frånkoppling under hot .....	7
<b>4.0 Förbikoppling</b> .....	<b>8</b>
4.1 Förbikoppling av sektion/-er .....	8
4.2 Inkoppling av förbikopplad sektion/-er .....	8
4.3 Visa förbikopplade sektioner .....	9
4.4 Inkoppling av samtliga förbikopplade sektioner .....	9
<b>5.0 Vid larm!</b> .....	<b>10</b>
5.1 Vid inbrottslarm! .....	10
5.2 Vid sabotage! .....	10
5.3 Vid brandlarm! .....	11
<b>6.0 Koder</b> .....	<b>12</b>
6.1 Ändra eller lägga till ny kod .....	12
6.2 Radera kod .....	13
<b>7.0 Datum och tid</b> .....	<b>14</b>
7.1 Ställa datum .....	14
7.2 Visa datum (Gäller endast DS7447 med display) .....	14
7.3 Ställa tid .....	15
7.4 Visa tid (Gäller endast DS7447 med display) .....	15
<b>8.0 Automatisk tillkoppling</b> .....	<b>16</b>
8.1 Ställa tid för automatisk tillkoppling .....	16
8.2 Köpa tid vid automatisk tillkoppling .....	17
<b>9.0 Händelsehistorik</b> .....	<b>18</b>
9.1 Visa händelsehistorik (Gäller endast DS7447 med display) .....	18
9.2 Tolka händelsehistorik (gäller endast DS7447 med display) .....	19
<b>10.0 Felindikeringar</b> .....	<b>20</b>
10.1 Visa felmeddelande .....	20
10.2 Tolka felindikeringar på DS7443 .....	20
10.3 Felmeddelanden och åtgärder (gäller endast DS7447 med display) .....	21
10.4 Återställa felindikering .....	21
<b>11.0 Uppringning till privattelefon</b> .....	<b>22</b>
11.1 Kvittering .....	22
<b>12.0 Tester</b> .....	<b>23</b>
12.1 Sektionstest .....	23
12.2 Uppringartest .....	23
12.3 Batteri-, indikerings- och siréntest .....	23
<b>13.0 Övriga funktioner</b> .....	<b>24</b>
13.1 Dagvarning (ding-dong) .....	24
13.2 Släckt manöverpanel, visa indikeringar .....	24
13.3 Ring till fjärrprogrammeringsdator .....	25
13.4 Svara när fjärrprogrammeringsdator ringer .....	25
<b>14.0 Ordlista</b> .....	<b>25</b>
<b>15.0 Förteckningar</b> .....	<b>26</b>
15.1 Sektionsförteckning .....	26
15.2 Användarförteckning .....	26
15.3 Kontrolljournal/anteckningar .....	26

# 1.0 Allmänt

DS7060 är ett avancerat larmsystem främst avsett för mindre inbrottslarmsanläggningar. Systemet hanterar dock även andra typer av larm såsom brand-, drift- och överfallsalarm.

Systemet är mycket flexibelt och kan anpassas efter de flesta behov. Er larminstallatör har konfigurerat och programmerat detta system för ert behov. Mycket hög säkerhet erhålls då samtliga ingående komponenter är övervakade, vid fel eller sabotage indikeras detta omedelbart.

### För att undvika felaktigt handhavande och falsklarm:

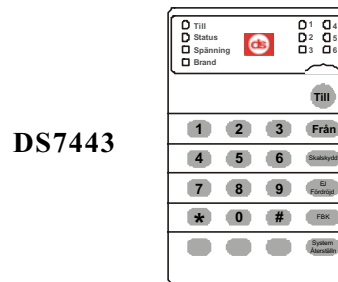
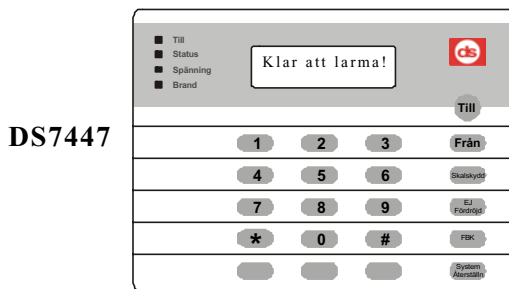
- Läs anvisningen noggrant.
- Utbilda personal regelbundet gällande handhavande av larmsystemet.
- Kontakta er larminstallatör om någon komponent eller funktion verkar felaktig.

### Systemet kan bestå av:

- Centralapparat med inbyggd strömförsörjning, batteri och uppringare (larmsändare). Centralapparaten är systemets hjärna, innehåller information om hur systemet skall fungera.
- Manöverpanel/-er med diodindikering eller klartextdisplay för enkelt handhavande.
- Larmgivare för inbrottslarm exempelvis rörelsedetektorer, magnetkontakter, glaskrossdetektorer samt vibrationsdetektorer mm.
- Larmgivare för brandlarm såsom värme- och rökdetektorer.

## Manöverpaneler

Systemet styrs av manöverpanel DS7447 med display eller av DS7443 med diodindikeringar.



### Manöverpanelens knappar och funktioner

**Till** tänds vid tillkopplad anläggning.  
Blinkar under utpasseringstid.

**Status** lyser med fast sken när allt är klart för tillkoppling.  
Blinkar då sektion är förbikopplad.

**Spänning** skall lysa med fast sken. Blinkar vid systemfel, släckt vid nätfel.

**Brand** tänds vid brandlarm.

**Sektionsdioder** blinkar vid larm eller sabotage, ger fast sken vid påverkad sektion.

[Kod] **Till** ger tillkoppling.

[Kod] **Från** ger fränkoppling.

[Kod] **Skalskydd** ger tillkoppling av skalskydd. Tillkopplar dörrar och fönster (skalskydd).

[Kod] **EJ Fördröjd Skalskydd** ger tillkoppling av skalskydd utan inpasseringsfördröjning.

[Kod] **FBK** [sektions nr.] förbikopplar sektion.

[Kod] **System Återställ** återställer brandlarm och eventuella systemfel.

Knapp A: brand Knapp B: nöd Knapp C: överfall




Dessa knappar måste programmeras av din larminstallatör innan de har någon funktion.

## 2.0 Tillkoppling av larm

### 2.1 Tillkoppling

Stäng alla larmade dörrar och fönster. Kontrollera att ingen annan är kvar i lokalen.

Koppla till larmet genom att trycka din personliga kod och [Till], se nedan.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma	[KOD]  Till	När statusdioden och spänningsdioden lyser med fast sken kan larmet kopplas till. Ange personlig kod och tryck sedan på [Till].
2	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Allt larmat Utpassering nu		"Till"-lampan blinkar och eventuell utpasseringssummer startar. Ni har ____ sekunder på er att lämna lokalen.
3	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Allt larmat		Larmet är tillkopplat då summer tystnat och "Till"-lampan lyser med fast sken.

Om systemet ej visar fast statusdiod (Klar att larma) trots att samtliga dörrar och fönster är stängda kan systemet kopplas till genom forcerad tillkoppling, se 2.2 nedan.





Genom att trycka kod  Till, tillkopplas systemet utan ingångsfördröjning.

Efter utpasseringstid blir samtliga sektioner direktverkande, detta gäller även sektioner i in- och utpasseringsväg.

### 2.2 Tillkoppling med aktiva sektioner, forcerad tillkoppling




Forcerad tillkoppling utförs då någon sektion är påverkad eller felaktig. Vid forcerad tillkoppling kopplas felaktiga / påverkade sektioner automatiskt bort och övriga delar av larmet kopplas till. Då forcerad sektion blir hel kopplas den automatiskt in igen.

Antal sektioner (0-6) som kan forceras är bestämt av din larminstallatör.



	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Ej klar 1	[KOD]  Till	Ange personlig kod och tryck sedan på [Till]. Summern ljuder med fast signal
2	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Tryck FBK Forcerad tillk.	FBK	Tryck [FBK] för att utföra forcerad tillkoppling.
3	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Delvis till Utpassering nu		"Till"-lampan blinkar och eventuell utpasseringssummer startar. Ni har ____ sekunder på er att lämna lokalen.
4	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Delvis till		Larmet är tillkopplat då summer tystnat och "Till"-lampan lyser med fast sken.

## 2.3 Tillkoppling av skalskydd

Vid tillkoppling av skalskydd kopplas larmade dörrar och fönster till. Skalskyddstillkoppling berör inte rörelsedetektorer, detta gör att man kan röra sig fritt i lokalen trots att del av larmet är tillkopplad. Skalskyddets omfång är beroende på typ av installation och programmering utförd av din larminstallatör, se sektionförteckning.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma	<b>[KOD]</b>  Skalskydd	När statusdioden och spänningsdioden lyser med fast sken kan larmet kopplas till. Ange personlig kod och tryck sedan på [Skalskydd].
2	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Skal till Utpassering nu		”Till”-lampan blinkar och eventuell utpasseringssummer startar. Ni har ____ sekunder på er att lämna lokalen.
3	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Skal till		Larmet är tillkopplat då summer tystnat och ”Till”-lampan lyser med fast sken.

**OBS!** Det går att koppla till skalskyddet trots att display visar ”Ej klar” om sektioner som förorsakar ”Ej klar” indikering inte ingår i skalskyddet.

Genom att trycka kod,   , tillkopplas skalskyddet utan ingångsfördröjning. Efter utpasseringstid blir samtliga skalskyddssektioner direktverkande, detta gäller även sektioner i in- och utpasseringsväg.




Denna funktion utförs för maximal säkerhet då ingen behörig person förväntas att passera genom skalskyddet.

## 2.4 Specialtillkoppling #4





Genom att trycka [kod] och [#] [4] tillkopplas valda delar av larmsystemet.

Denna funktion används till exempel för att kunna larma garaget då man är hemma.

**OBS!** Funktionen fungerar endast om den är programmerad av din larminstallatör.





	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma	<b>[KOD]</b>  # 4	När statusdioden och spänningsdioden lyser med fast sken kan larmet kopplas till. Ange personlig kod och tryck sedan på [#] samt [4].
2	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Delvis till Utpassering nu		”Till”-lampan blinkar och eventuell utpasseringssummer startar. Ni har ____ sekunder på er att lämna lokalen.
3	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Delvis till		Larmet är tillkopplat då summer tystnat och ”Till”-lampan lyser med fast sken.

## 3.0 Frånkoppling

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Allt larmat		När entrédörren öppnas startar inpasseringssummern. Ni har _____ sekunder på er att koppla från larmet.
2	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Allt larmat	<b>[KOD]</b> 	Kontrollera på manöverpanelen att inget larm är utlöst. Ange personlig kod och tryck sedan på [Från].
3	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma		Inpasseringssummern tystnar. ”Till”-lampan slocknar.

### 3.1 Frånkoppling under hot

Då frånkoppling sker med en hotkod meddelas larmcentralen om att hot föreligger samtidigt som larmet frånkopplas. Meddelande skickas utan indikering, detta för att inte visa något för förövaren. Överföring till larmcentral sker endast om detta är programmerat av din larminstallatör och då hotkod är programmerad enligt ”6.0 Koder” i denna anvisning.





	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Allt larmat		När entrédörren öppnas startar inpasseringssummern. Ni har _____ sekunder på er att koppla från larmet.
2	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Allt larmat	<b>[HOTKOD]</b> 	Ange den förprogrammerade hotkoden och tryck sedan på [Från]. Rapport till larmcentral startar omedelbart, meddelande frånkoppling under hot sänds.
3	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma		Inpasseringssummern tystnar. ”Till”-lampan slocknar.

## 4.0 Förbikoppling




Vid vissa tillfällen kan det vara önskvärt att förbikoppla en eller flera sektioner (larmgivare). Förbikoppling utförs till exempel då en detektor eller magnetkontakt är felaktig. Förbikoppling kan också användas för att ge tillträde till en del av lokalen då systemet i övrigt är tillkopplat.

- Förbikopplade sektioner kan inte avge larm!
- Förbikopplade sektioner kopplas in vid nästa frånkoppling, gäller ej 24-timmarssektioner.
- Förbikopplade 24-timmarssektioner kopplas in genom manuell inkoppling, se 4.3 och 4.4.
- Sabotage kan ej förbikopplas. Om sabotage inte kan återställas måste tillkoppling ske genom forcerad tillkoppling, se 2.2.


### 4.1 Förbikoppling av sektion/-er

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand	Ej klar 1	<b>[KOD]</b>  <b>FBK</b>	Tryck din personliga kod och [FBK].
2	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand	FBK	<b>[x]</b>	Tryck sektionsnumret för den sektion som skall förbikopplas.
3	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand	FBK 1		Ett långt pip hörs, sektion visas i display. Centralapparaten lämnar automatiskt detta läge. Upprepa procedur från punkt 1 om fler sektioner skall förbikopplas.
4	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma		Då sektionen är förbikopplad visas åter "Klar att larma". Status indikering blinkar, detta för att visa att förbikopplade sektioner finns.



### 4.2 Inkoppling av förbikopplad sektion/-er

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand		<b>[KOD]</b>  <b>FBK</b>	Tryck din personliga kod och [FBK].
2	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand	FBK 1	<b>[x]</b>	Tryck sektionsnumret för sektion som skall kopplas in. Centralen lämnar automatiskt detta läge. Skall fler sektioner kopplas in upprepa procedur från punkt 1.
3	<input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4</span> <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5</span> <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6</span> <input type="checkbox"/> Brand	Klar att larma		

### 4.3 Visa förbikopplade sektioner

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			<b>[KOD]</b> <b>FBK</b>	Tryck din personliga kod och [FBK].
2	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6	FBK 1		Nu visas samtliga sektioner som är förbikopplade.

### 4.4 Inkoppling av samtliga förbikopplade sektioner

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6		<b>[KOD]</b> <b>FBK</b>	Tryck din personliga kod och [FBK].
2	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6	FBK 1	*	Tryck [*] för att koppla in samtliga förbikopplade sektioner.

## 5.0 Vid larm!



Larmet tystas och återställs enligt punkterna 5.1-5.3.

**OBS!** Om larmet är programmerat med uppringning till larmcentral skall denna kontaktas omedelbart. Meddela larmoperatör vad som hänt.

Då uppringning sker till hem- eller mobiltelefon se ”11.0 Uppringning till privattelefon”.

### 5.1 Vid inbrottslarm!

Då inbrottslarm är utlöst tystas och återställs larmet enligt nedan.



	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1		Larm 1	<b>[KOD]</b> <b>Från</b>	Sektion/-er som orsakat larm visas på manöverpanel. Frånkoppla, tysta siréner genom att trycka personlig kod och [Från].
2		Klar att larma		Larmindikering på diodmanöverpanel DS7443 kvarstår tills nästa tillkoppling.

### 5.2 Vid sabotage!

Vid sabotage piper manöverpanelen var 15:e sekund och texten sabotage visas i display.

Oavsett om sabotagelarmet kan kvitteras eller ej skall din larminstallatör alltid kontaktas, detta för att upprätthålla säkerhetsnivån i din larmanläggning.

**OBS!** Endast koder med behörighet 0 (masterkod) kan kvittera sabotagelarm.





	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1		Sabotage 1	<b>[KOD]</b> <b>Från</b>	Vid sabotage piper manöverpanel var 15:e sekund samtidigt som sabotage idikeras. Tryck din personliga kod och [Från] för att kvittera sabotagelarmet.
2		Klar att larma		Om sabotageindikeringen inte kvitteras beror detta antingen på att koden ej har behörighet 0 eller att sabotage kvarstår i systemet. Kontakta din larminstallatör!

### 5.3 Vid brandlarm!

Vid brandlarm ljuder siréner med pulserande signal, (signal 1 sekund, tystnad 1 sekund osv).

➤ Utrym lokalerna. Tänk på att människors säkerhet är viktigast!

➤ Kontrollera orsak till brandlarmet och kvittera först därefter brandlarmet.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input checked="" type="checkbox"/> Brand  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Brand Larm 1	<b>[KOD]</b> Från	Vid brandlarm tystas siréner genom att trycka personlig kod och [Från].
2	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input checked="" type="checkbox"/> Brand  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Sirener tystade		Nu är sirenerna tystade. Sektioner som utlöst brandlarm visas i display.
3	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input checked="" type="checkbox"/> Brand  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Sirener tystade	<b>[KOD]</b> System Återställn	Tryck din personliga kod och [System Återställn] för att återställa indikering samt branddetektorer.
4	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Klar att larma		Nu är brandlarmet återställt. "Klar att larma" visas då ingen sektion är påverkad. Om någon sektion är påverkad visas "Ej klar".

## 6.0 Koder

Systemet kan hantera 10 koder avsedda för manövrering av systemet. Koderna består av 4 siffror. Kodplats (användare) 001 är masterkod vilken är behörig till samtliga funktioner i systemet. Masterkoden är 1234 vid leverans och denna skall alltid ändras innan systemet tas i bruk.

### 6.1 Ändra eller lägga till ny kod

Om en kod skall ändras måste den programmeras om på nytt, se nedan.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			[MASTERKOD] # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
2	Indikering förändras ej då kodprogrammering utförs!	0 Anv. koder mm	0	Tryck [0] för programmering av koder.
3	Indikering förändras ej då kodprogrammering utförs!	Person nr ?	x x x	Ange användare (kodplats) med 3-siffror (001-010). <b>OBS!</b> Användare 001 är den förprogrammerade masterkoden.
4	Indikering förändras ej då kodprogrammering utförs!	Kod	[NYKOD]	Ange ny kod (4 siffror).
5	Indikering förändras ej då kodprogrammering utförs!	Verifiera Kod Avsluta med #	[NYKOD] #	Ange ny kod igen bekräfta och avsluta med [#]. Om flera koder skall programmeras gå till steg 2 och utför samma procedur igen.

#### Tillgängliga kodplatser:

Användare kodplats	Beskrivning
001	Masterkod, kan utföra samtliga funktioner. Avsedd för huvudansvarig användare.
002-007	Kodplatser för vanliga användare av systemet.
008	Väktarkod! Avsedd för väktare. Kan endast fränkoppla efter utlöst larm.
009	Kan användas som hotkod om detta är programmerat av larminstallatör, fungerar annars som kodplats 002-007. Vid fränkoppling med hotkod skickas meddelande om att hot föreligger till larmcentral. Denna kodplats används som hotkod: <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
010	Kan användas som temporär kod om detta är programmerat av larminstallatör, fungerar annars som kodplats 002-007. Temporär kod kan till- och fränkoppla men spärras efter att annan kod fränkopplat larmet. Återaktiveras genom att trycka [kod] [#][8][4]. Denna kodplats används som temporär kod: <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ

## 6.2 Radera kod

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>			<b>[MASTERKOD]</b> # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
<b>2</b>	Indikering förändras ej då kod raderas!	0 Anv. koder mm	0	Tryck [0] för programmering av koder.
<b>3</b>	Indikering förändras ej då kod raderas!	Person nr ?	x x x	Ange användare som skall raderas med 3-siffror. <b>OBS!</b> Användare 001 är den förprogrammerade masterkoden.
<b>4</b>	Indikering förändras ej då kod raderas!	Kod	#	Tryck [#] för att radera aktuell användare. Om flera användare skall raderas gå till steg 2 och utför samma procedur igen.

## 7.0 Datum och tid

### 7.1 Ställa datum

INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>		<b>[MASTERKOD]</b> # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
<b>2</b>	Indikering förändras ej då datum programmeras! 2 Prog. datum	2	Tryck [2] för programmering av datum.
<b>3</b>	Indikering förändras ej då datum programmeras! Manad ? (01..12)	x x	Ange månad. 01 = Januari, 02 = Februari osv.
<b>4</b>	Indikering förändras ej då datum programmeras! Dag ? (01..31)	x x	Ange datum för dagen.
<b>5</b>	Indikering förändras ej då datum programmeras! Ar ? (xx) Avsluta med #	x x #	Ange årtal med två siffror, bekräfta och avsluta med [#].

### 7.2 Visa datum (Gäller endast DS7447 med display)

INDIKERING	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>	<b>[MASTERKOD]</b> # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
<b>2</b>	2 Prog. datum	Displayen växlar mellan de olika valen. Tryck [2] för datum.
<b>3</b>	Manad ? (01..12)	Tryck [#] för att visa datum.

### 7.3 Ställa tid

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>			<b>[MASTERKOD]</b> # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
<b>2</b>	Indikering förändras ej då tid programmeras!	6 Prog. tid	6	Tryck [6] för programmering av tid.
<b>3</b>	Indikering förändras ej då tid programmeras!	Dag ? (1..7)	x	Ange veckodag. 1 = Söndag, 2 = Måndag, 3 = Tisdag, 4 = Onsdag, 5 = Torsdag, 6 = Fredag, 7 = Lördag
<b>4</b>	Indikering förändras ej då tid programmeras!	Tid ? (0100..1259)	x x x x	Ange tid i 12 timmarsformat. (15:30 skrivs som 03:30)
<b>5</b>	Indikering förändras ej då tid programmeras!	AM=4 / PM=6 Avsluta med #	x #	Ange AM (förmiddag) eller PM (eftermiddag), bekräfta och avsluta med [#].

### 7.4 Visa tid (Gäller endast DS7447 med display)

	INDIKERING	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>		<b>[MASTERKOD]</b> # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
<b>2</b>	6 Prog. tid	6	Displayen växlar mellan de olika valen. Tryck [6] för tid.
<b>3</b>	Dag ? (1..7)	#	Tryck [#] för att visa tid. AM = förmiddag PM = eftermiddag

## 8.0 Automatisk tillkoppling

Automatisk tillkoppling kan ställas för veckodag samt helgdag.

### 8.1 Ställa tid för automatisk tillkoppling

**OBS!** Då tid för automatisk tillkoppling ställs annulleras samtliga tidsköp (8.2)

Programmeras 00:00 som tid sker ingen automatisk tillkoppling.







	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>			[MASTERKOD] # 0	Tryck masterkod, [#] samt [0].
<b>2</b>	Indikering förändras ej då autotill programmeras!	1 Autotill	1	Displayen växlar mellan de olika valen. Tryck [1] för programmering av automatisk tillkoppling.
<b>3</b>	Indikering förändras ej då autotill programmeras!	Autotill Vecka xxxx	x x x x #	Ange tillkopplingstid för veckodagar i 24-timmarsformat, exempelvis 18:30. Tryck sedan [#] för att stega till tillkopplingstid för helg.
<b>4</b>	Indikering förändras ej då autotill programmeras!	Autotill Helg	x x x x #	Ange tillkopplingstid för helgdagar i 24-timmarsformat, exempelvis 18:30. Tryck sedan [#] för att avsluta.

## 8.2 Köpa tid vid automatisk tillkoppling

Genom att köpa tid kan en automatisk tillkoppling skjutas upp.

Uppskjuten tid gäller endast det närmaste dygnet, efter detta återgår systemet till normal tillkopplingstid. Tid kan köpas på två olika sätt:

- Om förvarning har startat kan 30 minuter köpas genom att trycka personlig kod samt **Från**
- När som helst kan 1-24 timmar köpas enligt nedan:

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>			<b>[KOD]</b>   	Tryck personlig kod, [#] samt [9][9].
<b>2</b>	Indikering förändras ej då tid köpes!	Till om 00 Tim. Avsluta med #	  	Ange om hur många timmar den automatiska tillkopplingen skall ske, 01-24 timmar. Bekräfta och avsluta med [#]. Ett långt pip bekräftar programmeringen.





**OBS!** Automatisk tillkoppling skjuts upp med angivet antal timmar från den tid ändring görs. Det vill säga om 4 timmar köps 15:00 sker tillkoppling 19:00 oavsett vad ursprunglig tillkopplingstid är. Exempel:

- Tiden för automatisk tillkoppling är 18:00.  
16:00 köps 03 timmar vilket gör att systemet tillkopplas 19:00.
- Tiden för automatisk tillkoppling är 18:00.  
16:00 köps 01 timmar vilket gör att systemet tillkopplas 17:00, alltså en timma före normal tid.
- Det finns ingen tid för automatisk tillkoppling programmerad.  
16:00 köps 04 timmar vilket gör att systemet tillkopplas 20:00. Trots att det inte finns någon tid för automatisk tillkoppling programmerad tillkopplas larmet efter 4 timmar.

## 9.0 Händelsehistorik

Centralapparaten sparar de sista 20 händelserna i minnet. Händelsehistoriken kan lätt visas i display.

### 9.1 Visa händelsehistorik (Gäller endast DS7447 med display)

	INDIKERING	TRYCK	KOMMENTAR
<b>1</b>		<b>[KOD]</b> 	Tryck masterkod, [#] samt [8][9].
<b>2</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Syst. AVLARMAT Anv. 001</div>		Senaste händelsen visas. Tryck [#] för att visa datum och tid för denna händelse.
<p><b>Alternativ för visning av händelsehistorik.</b>            [#] stegar bakåt i tiden, först visas händelse och vid nästa tryck visas tiden för händelsen.            [9] stegar bakåt i tiden, visar händelser. Tryck [#] om tid önskas för aktuell händelse.            [6] stegar framåt i tiden, visar händelser. Tryck [#] om tid önskas för aktuell händelse.</p>			
<b>3</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Nov. 24, 99 Tors. 9:29 AM</div>		Datum och tid för händelsen visas. Tryck [#] för att visa den näst sista händelsen.
<b>4</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Larm sekt. 008</div>		Fortsätt bakåt i tiden genom att trycka [#] upprepade gånger.
<b>5</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Minnesbuffert Slut</div>		Samtliga händelser som finns lagrade har visats. Tryck [*] för att avsluta eller [6] för att stega framåt i tiden.

## 9.2 Tolka händelsehistorik (gäller endast DS7447 med display)

Nedan följer förklaringar på händelser som sparats i centralapparatens minne.  
På nästa sida följer fler händelser och dess förklaringar.

### Larm och återställningar

Larm sekt. x	Larm från sektion nummer x.
Brand Larm x	Brandlarm från sektion nummer x.
Sekt. OK x	Sektion x återställd efter larm eller brandlarm.

### Till- och fränkopplingar

Syst. LARMAT 1 Av Anv. xx	Tillkoppling av användare nummer xx.
Syst. AVLARMAT Av Anv. xx	Fränkoppling av användare nummer xx.

### Rapport- och systemfel

AC FEL	Nätspänning till systemet saknas.
AC OK	Nätspänning tillbaka efter fel.
Batteri FEL	Fel på systemets backup batteri, låg spänningsnivå.
Batteri OK	Systemets backup batteri är bra.
Uppringare FEL 0	Fel vid uppringning till fjärrprogrammeringsdator.
Uppringare FEL 1	Fel vid uppringning till telefonnummer 1 eller fel vid kopplingstonstest.
Uppringare FEL 2	Fel vid uppringning till telefonnummer 2.
Syst. FEL 01	Fel i centralapparatens RAM minne.
Syst. FEL 02	Fel i centralapparatens ROM minne.
Syst. FEL 03	Fel i centralapparatens EEPROM.

### Sabotage/fel och återställningar

Sekt. Sab. x	Sabotage på sektion nummer x.
Brand FEL x	Avbrott på brandsektion nummer x.
Sabotage OK x	Sektion x återställd efter sabotage eller fel.
MAP FEL	Sabotage på manöverpanel.
MAP OK	Manöverpanel återställd efter sabotage.



### Övriga händelser

Forcerad FBK x	Sektion x förbikopplad vid tillkoppling av system.
24-tim. FBK x	Sektion x förbikopplad.
24tim ej FBK x	Sektion x inkopplad efter förbikoppling.
Prog. startad via MAP	Programmering utförd via manöverpanelen.
Programmerad via MODEM	Programmering utförd via modem.
Datum ej satt Tid ej satt	Tid och datum saknas.







## 10.0 Felindikeringar

### 10.1 Visa felmeddelande










Exemplet nedan visar indikering vid batterifel. Se 10.2 och 10.3 för tolkning av övriga indikeringar.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Drifts FEL Tryck kod #87	[KOD] # 8 7	”Spänningsindikering” blinkar och display visar ”Drifts FEL”. Tryck kod, [#] och [8][7].
2	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Drifts FEL Batteri FEL		Centralen kontrollerar vilka fel som finns och indikerar därefter de fel som finns för tillfället.






### 10.2 Tolka felindikeringar på DS7443

	FELMEDDELANDE	FÖRKLARING	ÅTGÄRD
◆	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Diod 1 indikerar att nätspänning saknas.	Kontrollera vid elcentral om någon säkring är trasig eller jordfelsbrytare utlöst. Åtgärda eventuellt fel. Kontakta larminstallatör om indikering ej försvinner inom 30 sekunder.
◆	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Diod 2 indikerar batterifel.	Kontakta din larminstallatör.
◆	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Diod 3 indikerar uppringarefel.	Kontakta din larminstallatör.
◆	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Diod 4 indikerar systemfel.	Kontakta din larminstallatör.
◆	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6                 </span>	Diod 5 indikerar manöverpanels fel.	Kontakta din larminstallatör.
◆	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand <span style="float: right;"> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6                 </span>	Diod 6 indikerar fel på 12 V spänning.	Kontakta din larminstallatör.

### 10.3 Felmeddelanden och åtgärder (gäller endast DS7447 med display)

FELMEDDELANDE	FÖRKLARING	ÅTGÄRD
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL AC FEL</div>	Nätspänning till systemet saknas.	Kontrollera vid elcentral om någon säkring är trasig eller jordfelsbrytare utlöst. Åtgärda eventuellt fel. Kontakta larminstallatör om indikering ej försvinner inom 30 sekunder.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL Batteri FEL</div>	Fel på systemets batteri, låg spänningsnivå.	Kontakta larminstallatör. Långvarigt avbrott i nätspänningen "AC FEL" kan medföra låg spänningsnivå. Åtgärda "AC FEL" enligt ovan och vänta i minst 2 timmar. Återställ sedan batterifelet enligt 10.4.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL ROM FEL</div>	Fel i centralapparatus ROM minne.	Kontakta din larminstallatör.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL Uppringare FEL</div>	Fel på centralapparatus uppringare. Se 9.0 Händelsehistorik för mer information.	Kontakta din larminstallatör.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL MAP FEL</div>	Manöverpanel saknas, ingen kontakt.	Kontakta din larminstallatör.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Sabotage x</div>	Sabotage på sektion x.	Kontakta din larminstallatör.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Brand FEL x</div>	Avbrott på brandsektion nummer x.	Kontakta din larminstallatör.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL EEPROM FEL</div>	Fel i centralapparatus EEPROM.	Kontakta din larminstallatör.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL RAM FEL</div>	Fel i centralapparatus RAM minne.	Kontakta din larminstallatör.

### 10.4 Återställa felindikering

INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>1 <input type="checkbox"/>4</span>  <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>5</span>  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>3 <input type="checkbox"/>6</span>  <input type="checkbox"/> Brand         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Drifts FEL Tryck kod #87</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>[KOD]</b>    </div>	Tryck kod och [System Återställn].
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Till <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>1 <input type="checkbox"/>4</span>  <input checked="" type="checkbox"/> Status  <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>5</span>  <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>3 <input type="checkbox"/>6</span>  <input type="checkbox"/> Brand         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Klar att larma</div>		Om fel kvarstår kontakta din installatör.

## 11.0 Uppringning till privattelefon

Vid larm kan uppringning ske till mobil- eller hemtelefon om detta är programmerat av er larminstallatör. Vid uppringning kommer ett antal pip att höras följt av en kort paus och sedan ett antal pip igen följt av en lång paus för att sedan börja från början igen. Antal pip som sänds är beroende av larmtyp och programmering utförd av er larminstallatör, se tabell nedan.

Följande telefonnummer är programmerade:

Telefonnummer 1: \_\_\_\_\_

Telefonnummer 2: \_\_\_\_\_

Larmet är programmerat att:  Ringa telefonnr. 1 och vid ej kvittens ringa telefonnr. 2  
 Alltid ringa båda telefonnummerna

### 11.1 Kvittering

Kvittering av uppringning sker genom att trycka och hålla in knapp [5] på en tonvalstelefon. Knappen skall hållas intryckt under den långa pausen efter tonmeddelandet.

**OBS!** Telefonen måste ha DTMF toner som är ihållande så länge som knappen hålls intryckt.

**Gör så här:**

1. Svvara på inkommande samtal.
2. Lyssna på tonmeddelandet, se tabell nedan.
3. Håll in [5] tills centralapparaten lägger på.





Tabellen nedan visar vad som hörs i telefonen för respektive larmtyp.  
(Larmtyp och antal pip fylls i av er larminstallatör!)

Larmtyp	Antal pip	1 s paus	Antal pip	3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus
		1 s paus		3 s paus

## 12.0 Tester

### 12.1 Sektionstest

OBS! Brand- och 24 timmarssektioner ingår ej i testen.




	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			<b>[KOD]</b> # 8 1	Tryck kod, [#] samt [8][1].
2	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand  	Test Sekt. x	#	Sektioner som ej är testade blinkar/visas i display. Fast sken indikerar testad sektion. I display försvinner testad sektion.
3	<input type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input type="checkbox"/> Brand  	Test Sekt.	<b>[KOD]</b> Från	När samtliga sektioner lyser med fast sken / är borta är testen klar. Tryck kod och [Från] för att avsluta.

### 12.2 Uppringartest

Denna test kontrollerar centralapparatens uppringare. Testen fungerar endast om larmöverföringskod för sändartest är programmerad av din larminstallatör.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			<b>[KOD]</b> # 8 2	Tryck kod, [#] samt [8][2].
2	Indikering förändras ej då uppringartest utföres!	Uppringare Test		Rapport om test skickas till larmcentral. Texten "Uppringare Test" försvinner då test är klar och felfri, (normalt inom en minut). Vid fel indikeras detta som telefel.

### 12.3 Batteri-, indikerings- och siréntest



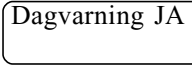
	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			<b>[KOD]</b> # 8 5	Tryck kod, [#] samt [8][5].
2	<input checked="" type="checkbox"/> Till <input checked="" type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Spänning <input checked="" type="checkbox"/> Brand  			Samtliga indikeringar tänds tillfälligt. Samtliga siréner och utgångar programmerade för inbrott aktiveras.

## 13.0 Övriga funktioner



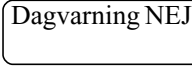
### 13.1 Dagvarning (ding-dong)

Vid dagvarning ljuder summern i manöverpanelen då en skalskyddssektion påverkas. I skalskyddet ingår normalt dörrar och fönster. Funktionen används till exempel i butiker för att indikera då entrédörren öppnas.

#### Dagvarning till



	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			<b>[KOD]</b>  	Tryck personlig kod, [#] samt [7].
2	Indikering förändras ej då dagvarning kopplas till!			Dagvarningen till. Summern i manöverpanelen ljuder då sektion i skalskydd påverkas..

#### Dagvarning från

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1			<b>[KOD]</b>  	Tryck personlig kod, [#] samt [7].
2	Indikering förändras ej då dagvarning kopplas från!			Dagvarningen från.

### 13.2 Släckt manöverpanel, visa indikeringar

Om detta är programmerat av din larminstallatör döljs manöverpanelens indikeringar för obehöriga 30 sekunder efter sista knapptryckning, endast indikering ”Spänning” visas.

	INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1	<input type="checkbox"/> Till <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Status <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> Spänning  <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> Brand		<b>[KOD]</b>	Tryck personlig kod för att visa indikeringar.

### 13.3 Ring till fjärrprogrammeringsdator

OBS! Telefonnummer för denna funktion måste vara programmerat av din larminstallatör.

INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1		<b>[KOD]</b> # 8 3	Tryck kod, [#] och [8][3] för att ringa till fjärrprogrammeringsdator. Ett långt pip indikerar att uppringning är startad.

### 13.4 Svara när fjärrprogrammeringsdator ringer

INDIKERING DS7443	DISPLAY DS7447	TRYCK	KOMMENTAR
1		<b>[KOD]</b> # 8 6	Tryck kod, [#] och [8][6] för att svara på inkommande samtal. Ett långt pip indikerar att centralapparaten tar linjen och svarar.

## 14.0 Ordlista

<b>Användare</b>	Person som är behörig att manövrera systemet.
<b>Användarkod</b>	Personlig kod som används för att manövrera systemet. Upp till 10 olika användarkoder kan programmeras.
<b>Brandsektion</b>	Sektion som alltid är beredd att ge larm oavsett om systemet är till- eller fränkopplat. Ger pulserande ljud i sirener.
<b>Centralapparat</b>	Systemets ”hjärna”. Lagrar systemspecifik data och händelser. Styrs från manöverpanelen.
<b>Forcerad tillkoppling</b>	Tillkoppling som genomförs trots felaktiga/aktiva sektioner.
<b>Fränkoppling</b>	Avstängning av larmsystemet.
<b>Förbikoppling</b>	Tillfällig bortkoppling av sektion eller sektioner.
<b>Hotkod</b>	Kod som vid fränkoppling av larmsystemet skickar meddelande till larmcentral om att hot föreligger.
<b>Händelsehistorik</b>	Händelser som lagrats i centralapparatens minne.
<b>Kod</b>	Se användarkod.
<b>Manöverpanel</b>	Enhet för att manövrera larmsystemet. Visar även systemets status, ger dig information om vad som händer och sker i systemet.
<b>Sabotage</b>	Sabotage indikeras då fel på ledningsnät förekommer samt då lock till detektor eller annan systemkomponent öppnas.
<b>Sektion</b>	Benämning på larmgivare som till exempel rörelsedetektor eller magnetkontakt. Används för att identifiera var larm är utlöst.
<b>Tillkoppling</b>	Aktivering av larmsystemet.
<b>24-timmarssektion</b>	Sektion som alltid är beredd att ge larm oavsett om systemet är till- eller fränkopplat.







**Security Systems**

**BOSCH**