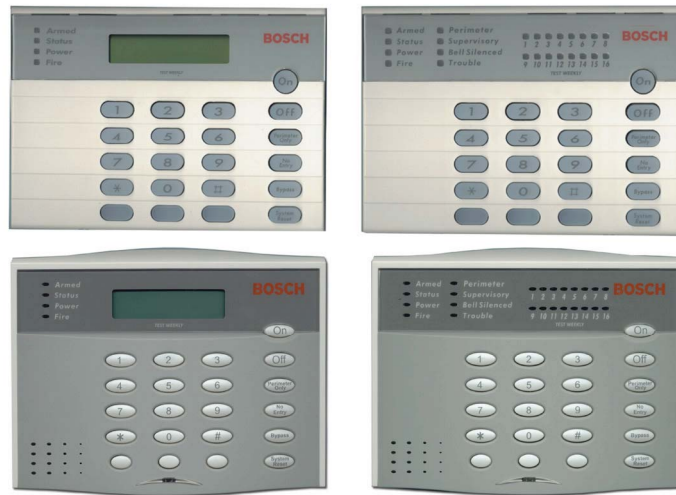


DS7200V2-SWE



SV | Användarmanual
Centralapparat



BOSCH

Gällande TS50131-3 överrensstämmande

Klassifiering

DS7200 uppfyller säkerhetsgrad (Grade) 2 och miljöklass 2

Larmbegränsning

Systemet är förprogrammerat för larmbegränsning. Efter 3 larm från samma sektion under en tillkopplingsperiod så förbikopplas sektionen.

Kodkombinationer

Antal kodkombinationer:

4-siffrig kod möjliggör 10 000 kombinationer

5-siffrig kod möjliggör 100 000 kombinationer

6-siffrig kod möjliggör 1 000 000 kombinationer

7-siffrig kod möjliggör 10 000 000 kombinationer



Innehåll

1.0	Introduktion	4	3.38	Inställn. Automatisk vidarekoppling vid Till	26
1.1	Systeminformation	4	3.39	Inställn. automatisk vidarekoppling vid Från	27
1.2	Dokumentation	4	3.40	Fjärrtillkoppling via telefon, Omr 1	27
1.2.1	De olika typsnitten	4	3.41	Visa historik logg	28
1.4	Larmsystemets grunder	5	3.42	Aktivera installatörskod	28
1.5	Begränsningar i larmsystemet	6	4.0	Använda lysdiodsmanöverpanel	29
1.6	Brandsäkerhet och utrymning	6	4.1	Skärmsläckare	29
1.7	Underhåll och service	6	4.2	Tysta larm	29
1.8	Spänningsfel	6	4.3	Justera manöverpanelen	29
1.9	Rengörning av manöverpanelen	6	4.4	Frånkoppla	29
2.0	Manöverpaneler	7	4.5	Tillkoppla	30
2.1	Manöverpanelens knappar	7	4.6	Välj Delvis Till sektioner	31
2.2	Manöverpanelens toner	8	4.7	Tillkoppla med sabotage eller systemfel	31
2.3	Systemstatusdioder	8	4.8	Forcerad tillkoppling	31
2.4	Logga ut ur systemet	9	4.9	Förbikoppla/återinkoppla sektioner	33
3.0	Använda textmanöverpanel	9	4.10	Ändra datum och tid	33
3.1	Skärmsläckare	9	4.11	Ändra egen kod	33
3.2	Kontrollera systemstatus	9	4.12	Ändra annan användarkod	34
3.3	Tysta larm	10	4.13	Ändra annan användarkods behörighetsnivå	35
3.4	Justera manöverpanelen	10	4.14	Ändra annan kod's områdesbehörighet	36
3.5	Frånkoppla	10	4.15	Lägga till en kod	36
3.6	Tillkoppla	11	4.16	Radera en kod	37
3.7	Välj Delvis Till sektioner	12	4.17	Förnya engångskoder	38
3.8	Tillkoppla med sabotage eller systemfel	12	4.18	Kontrollera systemfel	38
3.9	Forcerad tillkoppling	12	4.19	Visa larmminne	39
3.10	Visa aktiva sektioner	13	4.20	Visa systemfel	39
3.11	Förbikoppla/återinkoppla sektioner	14	4.21	Visa sektionssabotage	40
3.12	Ändra datum och tid	14	4.22	Systemtest	40
3.13	Ändra egen kod	14	4.23	Gångtest	41
3.14	Ändra annan användarkod	15	4.24	Systemåterställning	41
3.15	Ändra annan användarkods behörighetsnivå	16	4.25	Dagvarning på/av	41
3.16	Ändra annan kod's områdesbehörighet	16	4.26	Välj dagvarningston	42
3.17	Lägga till en kod	17	4.27	Välj sektioner för dagvarning	42
3.18	Radera en kod	18	4.28	Köpa tid	43
3.19	Förnya engångskoder	18	4.29	Alla områden Till	43
3.20	Kontrollera systemfel	19	4.30	Alla områden Från	43
3.21	Visa larmminne	19	4.31	Automatisk vidarekoppling Till/Från	43
3.22	Kontrollera systemfel	20	4.32	Fjärrtillkoppling via telefon, Omr. 1	44
3.23	Visa sektionssabotage	20	4.33	Fjärrprogrammering	44
3.24	Systemtest	21	4.34	Aktivera installatörskod	44
3.25	Gångtest	21	5.0	Personsökarrapporter	45
3.26	Systemåterställning	22	6.0	Centralapparatens händelser	46
3.27	Dagvarning på/av	22	7.0	Ordlista	51
3.28	Välj dagvarningston	22			
3.29	Välj sektioner för dagvarning	23			
3.30	Köpa tid	23			
3.31	Ändra scheman	24			
3.32	Ändra utgångar	24			
3.33	Fjärrprogrammering	25			
3.34	Alla områden Till	25			
3.35	Alla områden Från	25			
3.36	Byta område	26			
3.37	Automatisk vidarekoppling Till/Från	26			

Figurer

Figur 1:	Till	5
Figur 2:	Skalskydd/Delvis	5
Figur 3:	Placering av rökdetektorer	6
Figur 4:	Textmanöverpanel	7
Figur 5:	Lysdiodsmanöverpanel.....	7

Tabeller

Tabell 1:	Knapparnas funktioner.....	7
Tabell 2:	Manöverpanel tonbeskrivningar	8
Tabell 3:	Textmanöverpanel systemstatusdiod.....	8
Tabell 4:	Lysdiodmanöverpanel systemstatusdiod..	9
Tabell 5:	Textmanöverpanel systemstatus meddelanden	9
Tabell 6:	Tillkopplingssekvenser	11
Tabell 7:	Dagvarningstoner.....	22
Tabell 8:	Logg Display Beskrivningar	28
Tabell 9:	Tillkopplingssekvenser	30
Tabell 10:	Kontrollera Systemfel	38
Tabell 11:	Visa systemfel.....	39
Tabell 12:	Visa sektionssabotage	40
Tabell 13:	Systemtest indikeringar	40
Tabell 14:	Systemtest status.....	40
Tabell 15:	Välj Dagvarningston.....	42
Tabell 16:	Dagvarningston Beskrivningar	42

1.0 Introduktion

1.1 Systeminformation

Larminstallatör: _____

Telefon: _____

1.2 Dokumentation

1.2.1 De olika typsnitten

För att påvisa olika saker i texten använd följande typsnitt:

Fet Stil Visar på viktig text som ni bör läsa noggrant.

Kursiv text Refererar till en skiss, tabell eller kapitel i denna manual.

[#][4][9] Inramade siffror representerar knapparna på manöverpanelen. Då de är bredvid varandra är det en sekvens av knapptryckningar för en särskild funktion.

[*]+[1] Inramade siffror representerar knapparna på manöverpanelen. Om det är tecknet + mellan siffrorna, måste trycka och hålla nere den 1:a siffran innan nästa siffra anges. I detta exempel, tryck och håll nere [*] knappen, tryck sedan på [1] knappen för att höja volymen på manöverpanelen i justeringsläget för manöverpanel.

1.2.2 Viktigt, Observera, och Varning

I detta dokument finns det några symboler som utmärker särskilt viktig information. De ser ut enligt följande:



Viktigsymbolen visar på information som är bra att läsa igenom.



Observerasymbolen visar på information som är avsedd för att hindra händelser som kan äventyra riktig funktion uppstår.



Varningsymbolen visar på information som är avsedd för att hindra händelser som kan äventyra riktig funktion och/eller orsaka personskada uppstår.

1.2.3 Övrigt

I denna manual högst upp i alla funktioner står en ruta som talar om om ni får utföra funktionen eller inte.

Knappsekvensens genväg står i rutan nedanför. Där anges vilka knappar som skall tryckas och i vilken ordning.

Exempelvis:

Knappsekvens: [#][4][9]

1.3 Om Ert Larmsystem



Detta system innefattar en inbyggd telefonuppringare. Larmsystemet kan programmeras att ringa upp en larmmottagare för larmrapporter. Under tiden larmet ringer larmmottagaren går det inte att ringa på telefonen. I sällsynta fall då det kan vara problem med larmmottagningen kan telefonen vara blockerad upp till 20 min, då centralapparaten gör upprepade försök att ringa iväg larmrapporten.

Om Er telelinje är defekt kan inte larmsystemet ringa iväg rapporter, såvida inte Ni har en alternativ uppringning installerad.

Denna användarmanual innehåller instruktioner om hur Ni använder och underhåller Ert larmsystem. Den beskriver grundläggande funktioner såsom till-/frånkoppling av larmsystemet.

Er larminstallatör har programmerat larmets funktioner i denna manual, men alla funktioner kanske inte är aktiverade.

Vissa funktioner kräver att Ni anger Er användarkod.

Ert larmsystem hjälper Er att säkra Ert hem, ägodelar och Er själva mot inbrott, brand och överfall. Det kan innefatta en eller flera manöverpaneler, rörelsedetektorer, rökdetektorer eller dörrkontakter. Alla dessa enheter är anslutna till centralapparaten, som med hjälp av avancerade mikroprocessorer analyserar allt som händer i larmanläggningen.

Alla funktioner styrs från manöverpanelen, både enkla och avancerade. Dess enkla funktion och handhavande gör att systemet passar utmärkt både i hemmet och på kontoret.

1.4 Larmsystemets grunder

1.4.1 Vad är en sektion?

En **sektion** är en detektor eller en grupp av detektorer anslutna till larmsystemet. Sektionerna identifieras genom det utrymme det detekterar, ex entré dörr, sovrum, korridor mm.

1.4.2 Vad är en aktiv sektion?

När en sektion (ex dörr eller fönster) är stängd benämns detta som normalläge. När dörren eller fönstret öppnas säger man att sektionen är aktiv. Vid Tillkoppling av larmsystemet bör alla sektioner vara i normalläge, stängda. Det går att tillkoppla systemet med aktiva sektioner om man använder sig av funktionen Förbikoppla sektion (för textmanöverpanel, sidan 14; för lysdiodsmanöverpanel, sidan 33).

Ni kan läsa av om det finns aktiva sektioner genom att ange användarkod följt av [*] i fränkopplat läge.

1.4.3 Är alla sektioner likadana?

Nej, det är de inte. I grunden finns det två olika typer: **Kontrollerade** och **24-timmars**.

Kontrollerade sektioner

Kontrollerade sektioner larmar för inbrott då larmet är tillkopplat, men ej då larmet är fränkopplat. Dessa sektioner kan vara direktlarmande alternativt inpasseringsfördröjda. Detta så att man hinner fram till manöverpanelen för att fränkoppla larmanläggningen.

När Ni kopplar Till anläggningen finns möjlighet att tillkoppla alla kontrollerade sektioner eller endast vissa förprogrammerade sektioner (Skalskydd eller Delvis Till).

24-timmars Sektioner

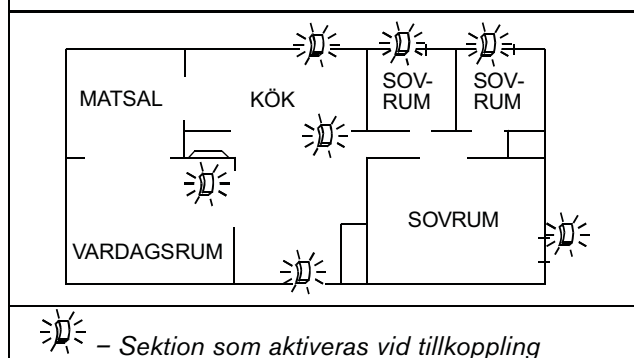
24-timmars sektioner är alltid tillkopplade, oavsett om larmanläggningen är tillkopplad eller inte. Det finns två olika typer av 24-timmars sektioner, **brandsektioner** samt ej **brandsektioner**.

- **Brandsektioner:** Brandsektioner detekterar rök alternativt värme. De är alltid tillkopplade och stängs inte av.
- **Ej brandsektioner:** Dessa sektioner är alltid tillkopplade och stängs inte av.

1.4.4 Till

När Ni tillkopplar kopplas alla kontrollerade sektioner in. Både volymskydd (rörelsedetektorer) och skalskyddssektioner (dörrar och fönsterkontakter) tillkopplas.

Figur 1: Till



1.4.5 Skalskydd/Delvis Till

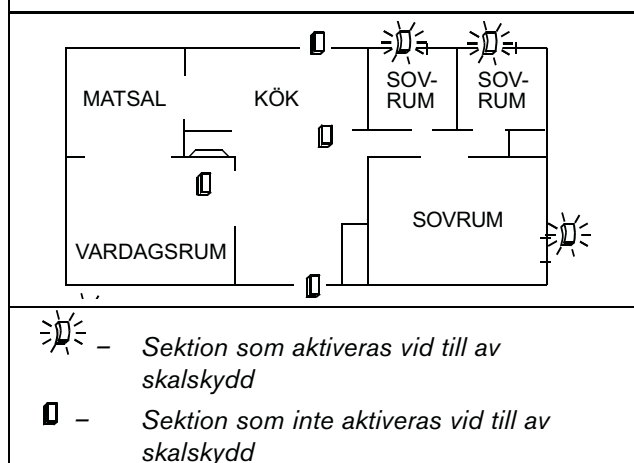
Då Ni tillkopplar endast Skalskydd eller Delvis Till kopplas endast vissa kontrollerade sektioner in.

Er larminstallatör har förprogrammerat in vilka sektioner som kopplas in vid Skalskydd.

Skalskydd och Delvis till kan innefatta t ex alla ytterdörrar och fönster, eller 1: a våningen i ett 2-våningshus.

Ni kan själv välja vilka sektioner som skall kopplas till vid Delvis Till, För textmanöverpanel se sidan 13. För lysdiodsmanöverpanel, se sidan 34.

Figur 2: Skalskydd/Delvis



1.5 Begränsningar i larmsystemet

Inte ens det mest avancerade larmsystem kan garantera täckning av alla upptänkliga hot, inbrott eller bränder. Det finns alltid begränsningar och kompromisser i alla system:

- Om sirener eller högtalare är placerade utom hörhåll på ensliga, avskilda områden där människor sällan vistas minskar den önskade effekten av larmet.
- Om inkräktare får tillträde genom olarmade sektioner kan systemet inte detektera deras närvaro.
- Om inkräktare har tekniken och kunskapen om hur just Er anläggning kan fränkopplas alternativt störas ut, kan systemet ej detektera deras närvaro.
- Om nätspanningen är borta och backupbatteriet är trasigt, slut eller borta kommer ej systemet att fungera.
- Rökdetektorer kan ej detektera rök inne i ventilationsrör eller i utrymmen som är blockerade av dörrar och väggar. De kommer ej heller att kunna varna i tid för bränder startade av explosioner eller bränder med explosionsartat brandförlopp.

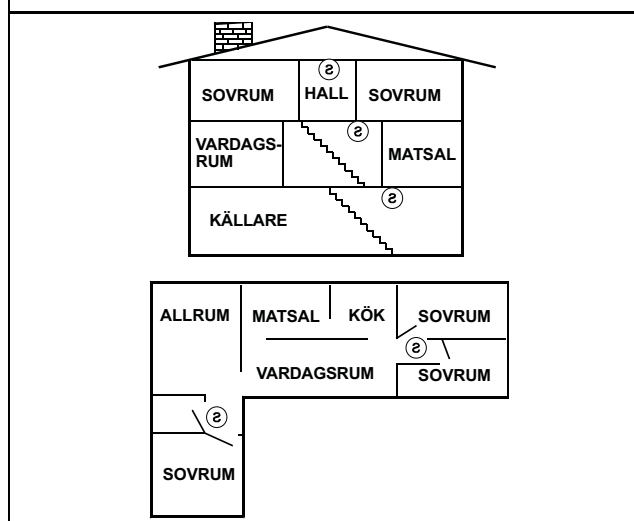
1.6 Brandsäkerhet och utrymning

Bränder i hem är en mycket vanlig orsak till dödliga olyckor i hemmiljö. De flesta brandrelaterade dödsfallen beror på kvävning då man i sömnen andas in rök och giftiga brandgaser. För att minska dessa risker bör man vidta följande punkter.

- Minimera brandfaror. Sängrökning, rengöring med brandfarliga vätskor såsom bensin, lämna barn utan övervakning, lämna levande ljus utan övervakning är vanliga brandorsaker.
- Installera ett brandvarningssystem. Den primära uppgiften för detta är att ge tidigast möjliga förvarning för att ge så mycket tid som möjligt till utrymning.
- En rökdetektor bör finnas i anslutning till varje sovutrymme i huset.
- Utarbeta en utrymningsplan och öva denna. Om olyckan skulle vara framme kan tiden för utrymning vara mycket kort innan röken och gaserna blir dödliga. Det är viktigt att samtliga familjemedlemmar vet hur de skall utrymma på säkraste sätt.
- Ha minst två olika utrymningsvägar planerade. Då trapphus och hall kan vara blockerade av eld och rök bör utrymning genom exempelvis fönster också kunna vara ett alternativ. Om sovutrymmen inte är placerade i markplan kan exempelvis en repstege vara ett viktigt komplement.

- Som en del i utrymningsplanen bör det finnas en plats där alla familjemedlemmar i förväg kommit överens om att träffas då de tagit sig ut ur huset. På detta sätt är det lätt att kontrollera att alla klarat sig ut.
- Om det visar sig vara ett falskt larm skall sirenen tystas, detektorerna återställas och vaktbolag meddelas att larmet var oavsiktligt.

Figur 3: Placering av rökdetektorer



1.7 Underhåll och service

Detta larmsystem kräver mycket lite service. Däremot bör Ni kontrollera systemets funktion varje vecka för att säkerställa att alla funktioner är OK.

Om Ni skulle upptäcka något fel i anläggningen, försök inte laga detta själv, utan kontakta istället Er larminstallatör.

Se sida 3 för Larminstallationsföretag och kontaktperson.

1.8 Spänningsfel

Om knappsetsen indikerar spänningsfel och ni har spänning i övriga huset kan det vara ett fel i transformatorn eller säkringen i denna.

Försök inte laga detta fel, utan kontakta omedelbart Er larminstallatör för service.

Om transformatorn är ansluten, kontrollera att säkringen för denna i husets proppskåp är hel.

1.9 Rengöring av manöverpanelen

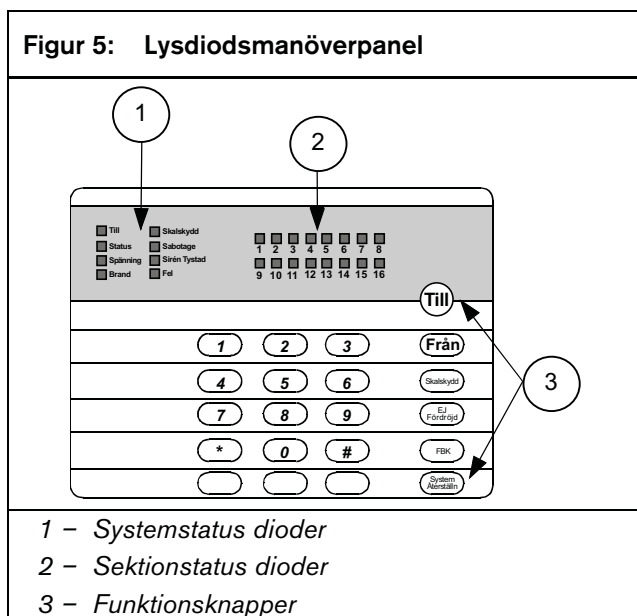
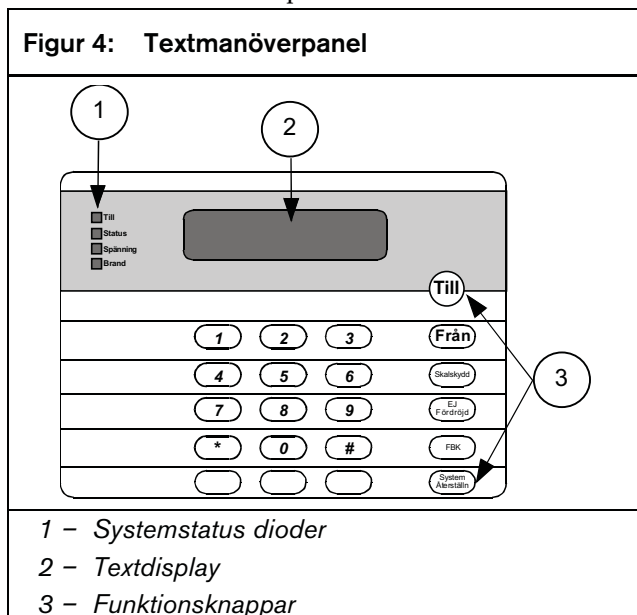
Om manöverpanelen blir smutsig, fukta då en trasa och torka av.

Spraya absolut inga vätskor på manöverpanelen då dessa kan orsaka kortslutningar i kretskorten i manöverpanelen.

2.0 Manöverpaneler

Detta avsnitt behandlar funktioner för både DS7447E textmanöverpanel och DS7445i lysdiodsmanöverpanel.

Utseendet på Er manöverpanel kan skilja sig något från dem som visas nedan. Däremot är instruktionerna de samma för alla manöverpaneler.



Procedurer för textpanel börjar på sidan 9 samt på sidan 29 för lysdiodsmanöverpanel.



Lysdiodsmanöverpanelen kan endast visa sektion 1-16 eller användare 1-16. De funktioner som kräver visning av högre sektionsnummer kan inte göras från denna manöverpanel.

2.1 Manöverpanelens knappar

DS7447E textmanöverpanel och DS7445i lysdiodsmanöverpanel har båda 21 knappar för att kunna utföra funktionerna beskrivna i *Tabell 1*:

Knapp	Funktion
1,2,3,4,5,6,7,8,9,0	Använd de numeriska knapparna för att ange kod och för de olika menyvalen.
#	Använd [#] för bl.a. se system status.
*	Tryck [*] knappen för att stega vidare i dina menyval.
Till	Tryck på [Till] knappen för att tillkoppla hela anläggningen. Se sidan 11 och 30 för mer detaljer.
Från	Vid tryck på [Från] stängs de delar av larmet av som användarkoden, som också måste anges, av och ljudande larm tystnar.
Skalskydd	Tryck på knappen [Skalskydd] för att tillkoppla endast skalskyddet. Se sidan 11 och 33 för mer detaljer.
EJ Fördröjd	Tryck på knappen [EJ Fördröjd] för att tillkoppla anläggningen utan någon inpasseringsfördröjning. Se sidan 11 och 30 för mer detaljer.
FBK	För att förbikoppla en eller flera sektioner tryck [FBK] knappen. För mer info se sidan 11 och 33 för fler detaljer.
System Återställ	Tryck [System Återställ] Knappen för att återställa larmsystemet. Se sidan 22 och 41 för mer detaljer.

Vissa specialknappar kan programmeras av larminstallatören att ringa iväg speciella larm. För att generera dessa larm måste knappen tryckas in två gånger.

Special knappar:

[A] Knapp= _____

[B] Knapp= _____

[C] Knapp= _____

2.2 Manöverpanelens toner

Båda manöverpanelerna genererar olika toner och tänder upp dioder på olika sätt för att påkalla uppmärksamhet vid olika systemhändelser. Se *Tabell 2* för förklaring av respektive manöverpanels ton.

Tabell 2: Manöverpanel tonbeskrivningar	
Ton (tondiagram)	Beskrivning
Brandlarm — — — — —	Då en brandsektion aktiveras kommer en ton att ljuda i 1 sek, kort tystnad 1 sek ton osv. Tryck KOD för att tysta.
Inbrottslarm -----	Om en inbrottssektion aktiveras då larmet är tillkopplat kommer en ihållande ton att ljuda. Tonen kommer att ljuda under den tid som installatören programmerat. Tryck KOD för att tysta.
Sabotage — — — — — — — — — —	Då någon detektor ej fungerar som den skall ljuder en kort ton följt av en lite längre paus.
Knappptryck —	Kort pip då någon knapp trycks indikerar att knapptryckningen är accepterad.
Inpasseringsvarning ----- (Snabb)	Denna varningston får Ni då Ni passerar in i en ingångsfördröjd sektion. Detta så att Ni kommer ihåg att avaktivera larmet innan inpasseringstiden löper ut och löser inbrottslarm.
Utpasseringsvarning -- -- -- (Långsam)	Då larmet kopplats till startar en utpasseringston som ljuder under hela utpasseringstiden för in/utpasseringssektionen.
Fel — — — — —	Om Ni trycker på en felaktig knapp får Ni tre korta pip, samma som sabotage men denna upprepas ej.
OK —	Denna ton får Ni då knapptryckningen accepteras, t ex rätt kod inmatad.
Dagvarning —	Manöverpanelen genererar en ton för att uppmärksamma Er på att en dagvarningssektion är öppen. Se sidan 22 och 41 för mer detaljer.
Sista Chansen ----- (Snabb)	Under utpasseringstidens sista 10 sekunder genereras dubbelpip en gång per sekund.

2.3 Systemstatusdioder

Se *Tabell 3* och *Tabell 4* för Systemstatusdiod beskrivningar för respektive manöverpanel.

Tabell 3: Textmanöverpanel systemstatusdiod		
Lysdiod	Status	Beskrivning
Till	Lyser fast	Larmsystemet är tillkopplat, antingen helt eller Skalskydd med inpasseringsfördröjning
	Långsam blink	Larmsystemet är tillkopplat, antingen helt eller Skalskydd men utan inpasseringsfördröjning.
	Släckt	Larmsystemet är fränkopplat.
Status	Lyser fast	Klart för tillkoppling.
	Långsam blink	<ul style="list-style-type: none"> Område är i testläge (System Test eller Gång Test), eller Området är i de sista 5 minuterna i Gång Test. Manöverpanelen visar ett annat område än sitt ursprungliga. System- eller sektionfel (ej AC-fel). En annan manöverpanel i samma område är upptagen.
	Snabb blink	Inpasseringsvarningen är aktiv.
	Släckt	Ej klart för tillkoppling.
Spänning	Lyser fast	Nätspänning OK
	Släckt	Nätspänning saknas.
Brand	Snabb blink	Blinkar snabbt när en brandsektion larmar.

Tabell 4: Lysdiodmanöverpanel systemstatusdiod

Lysdiod	Status	Beskrivning
Till	Lyser fast	Larmsystemet är tillkopplat, antingen helt eller Skalskydd med inpasseringsfördröjning
	Långsam blink	Larmsystemet är tillkopplat, antingen helt eller Skalskydd men utan inpasseringsfördröjning.
	Släckt	Larmsystemet är frånkopplat.
Status	Lyser fast	Klart för tillkoppling.
	Långsam blink	<ul style="list-style-type: none"> Område är i testläge (systemtest eller gångtest), eller området är i de sista 5 minuterna i gångtest. System- eller sektionsfel (ej AC-fel) En annan manöverpanel i samma område är upptagen..
	Snabb blink	Inpasseringsvarningen är aktiv.
	Släckt	Ej klart för tillkoppling.
Spänning	Lyser fast	Nätspänning OK
	Släckt	Nätspänning saknas.
Brand	Snabb blink	Blinkar snabbt när en brandsektion larmar.
Fel	Lyser fast	Systemfel och/eller sektionsfel. Släcks när felet avhjälpes.
Sirén Tystad	Lyser fast	Larmet har tystats med användarkod. Lysdiod släcks då [#] knappen trycks för att återställa larmet.
Sabotage	Lyser fast	Sektionssabotage på trådbunden- eller radiosektion.
Skalskydd	Lyser fast	Larmsystemet är tillkopplat, Skalskydd med inpasseringsfördröjning
	Långsam blink	Larmsystemet är tillkopplat, Skalskydd utan inpasseringsfördröjning

2.4 Logga ut ur systemet

Larmsystemet kommer ihåg senaste knapptryckningen i ca 10 sekunder.

För att logga ut ur systemet, tryck [#] knappen två gånger.

“Loggat Ut” kommer upp på DS7447E manöverpanelens display.

På DS7445i manöverpanelen, slutar statusindikering att blinka för att indikera att Ni loggat ut.

3.0 Använda textmanöverpanel

3.1 Skärmläckare

- Skärmläckare ej aktiv.
- Skärmläckare aktiv.
- Tom display visas vid skärmläckare.
- Datum/tid/valbar text visas vid skärmläckare.

Beskrivning

Om skärmläckare är aktiverad eller endast visar datum/tid, tryck er kod.

Om ert larm är tillkopplat, fortsätt med att trycka på [Från] om ni vill fränkoppla larmet. Om ni endast vill aktivera manöverpanelen utan att Fränkoppla larmet, behöver Ni endast ange koden.

Om inga fler knapptryckningar görs kommer manöverpanelen att släckas igen efter ca 30 sekunder.

Endast Spänningsindikering kommer att fortsätta lysa. Tryck er användarkod för att “väcka upp” manöverpanelen igen.

Då ni angett er kod kommer manöverpanelerna att aktiveras. Om larmet var tillkopplat innan kommer det att fortsätta att vara tillkopplat till dess att ni trycker koden igen och sedan [Från].

Ni kan manuellt släcka alla manöverpanelerna i samma område genom att trycka [#] knappen två gånger. Ni har nu loggat ut. Displayen är blank (eller datum/tid/valbar text visas).

3.2 Kontrollera systemstatus

Då larmet är fränkopplat, tryck [#] knappen för att visa aktuell system status.

Tabell 5: Textmanöverpanel systemstatus meddelanden

Meddelande	Beskrivning
System OK	Talar om att inga fel finns i systemet.
Systemfel! Tryck 4	Talar om att det finns ett fel i systemet. Se Kontrollera systemfel på sidan 19 för mer information angående vad för fel det kan vara.
Aktiva sektioner Tryck 0 för att visa sektioner	Talar om att systemet har påverkade sektioner. Se Visa aktiva sektioner på sidan 13 för mer information.

3.3 Tysta larm

Knappsekvens: Ange kod

Beskrivning

Vid larm kommer sirener och manöverpaneler att ljuda och displayen visa larmande sektioner.

Åtgärd

Manöverpanelen visar sektionen som larmar.

Larm Sekt 4
Vardagsrum

Procedur

1. Tryck er kod för att tysta och fränkoppla.
2. Displayen fortsätter visa de larmande sektionerna:

Tystade larm
listade nedan.

Larm Sekt 8
Rörelsedetektor

För att ta bort
tystade larm

Från display,
håll ner #.

Tryck och håll nere [#] knappen för att kvittera bort larmmeddelandena från displayen. Om ni vill läsa av sektionerna som larmade igen efter det att Ni kvitterat bort dem, se *Visa larmminne* på sidan 19.

Om det är ett sabotagelarm, visas texten Sabotage på översta raden i displayen på manöverpanelen:

Sabotage Sekt 4
Vardagsrum

Det är samma åtgärd för att tysta sabotagelarm som beskrivits ovan för inbrottslarm.

Då ett larm visas när larmet är tillkopplat, visas det 1:a larmet enligt nedan :

1:a Larm Sekt.8
Rörelsedetektor

För att återställa Brandlarm, tryck [Systemåterställning] eller [#][4][7] två gånger.

3.4 Justera manöverpanelen

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][9]

Beskrivning

Denna funktion justerar manöverpanelens ljudvolym och bakgrundsbelysning.

Utförande

1. Kontrollera att larmet är Fränkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][4][9]. Det kan vara så att manöverpanelen ber er att ange er kod.
3. För att justera volymen, tryck och håll nere [*] knappen, tryck samtidigt på [1] för att höja volymen, eller på [4] för att minska volymen.
4. För att justera bakgrundsbelysningen, tryck och håll nere [*] knappen, tryck samtidig ner [3] för att öka ljuset, eller [6] för att minska ljuset.
5. Tryck [#] för att avsluta denna funktion.

3.5 Fränkoppla

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: Ange kod

Beskrivning

Tryck er kod för att fränkoppla. Då larmet är tillkopplat måste ni passera in genom en förbestämmd inpasseringsdörr för att förhindra att larmet löser ut direkt. Då denna dörr öppnas startar en inpasseringssummer att ljuda i manöverpanelen. Ni måste nu ange er kod för att fränkoppla larmet innan inpasseringstiden löper ut.



Om Ni går in genom fel dörr eller inte Fränkopplar larmet i tid, kan larm orsakas. Om larmet startar, Fränkoppla larmet med er kod och kontakta genast ert vaktbolag för att hejda eventuell utryckning.

Utförande

Då larmet är tillkopplat, lyser Tillindikering fast. Beroende på hur larmet är tillkopplat visar displayen antingen "Tillkopplat", "Skalskydd till" eller "Delvis till".

Tryck Er kod för att fränkoppla. Då larmet är fränkopplat och inga sektioner är påverkade, visas ett statusmeddelande (som ställts in av Er installatör).

Smiths Bostad
Klar för Till

3.6 Tillkoppla



Ni bör lämna det tillkopplade området innan utpasseringstiden går ut. Om Ni passerar ut efter tiden orsakar Ni ett larm.

Beskrivning

Det finns tre olika sätt att koppla Till larmet:

- **Till:** Använd denna funktion för att tillkoppla alla sektioner i larmet. Då ni trycker [Till] eller [#][1], startar utpasserings-timern sin nedräkning.
- **Skalskydd:** Skalskyddet innefattar endast vissa sektioner av larmet, de andra förblir olarmade. Då ni trycker [Skalskydd] eller [#][2], startar utpasserings-timern sin nedräkning. Er larminstallatör konfigurerar vilka sektioner som skall ingå i Skalskyddet.
- **Delvis Till:** Delvis Till innefattar endast vissa sektioner av larmet. Dessa sektioner konfigurerar ni själv, övriga sektioner förblir olarmade. Se *Välj Delvis Till sektioner* på sidan 12. Då ni trycker [#][3], startar utpasserings-timern sin nedräkning.

Ni kan även Tillkoppla systemet utan Inpasseringstimer eller utgångston. Se *Tabell 6* för tillkopplingssekvenser.

Tillkopplingsval	Knappsekvens
Till	[Till] eller [#][1]
Till utan inpasseringsvarning ¹	[Till][EJ Fördröjd] eller [#][1][EJ Fördröjd]
Till utan utgångston ²	Tryck och håll [Till] eller tryck [#] och sedan tryck och håll nere [1]
Skalskydd	[Skalskydd] eller [#][2]
Skalskydd utan inpasseringsvarning ¹	[Skalskydd][EJ Fördröjd] eller [#][2][EJ Fördröjd]
Skalskydd utan utgångston ²	Tryck och håll nere [Skalskydd], eller tryck [#] och sedan tryck och håll nere [2]
Delvis Till	[#][3]
Delvis Till utan inpasseringsvarning ¹	[#][3][EJ Fördröjd]
Delvis Till utan utgångston ²	Tryck [#] och sedan tryck och håll nere [3]

¹ Tillkoppling utan inpasseringsvarning tar bort ingångsfördröjningen på alla entrésektioner (exempelvis entrédörren). Om en entrésektion öppnas då larmet är tillkopplat, larmar systemet och eventuella sirener startar.

² Tillkoppling utan utgångston tystar utpasseringssummern och fördubblar utpasseringstiden.

Procedur

Då systemet är klart för att tillkopplas visas texten "Klar för Till" Detta betyder att alla sektioner är i normalläge (exempelvis, inga fönster eller dörrar öppna och ingen rör sig i lokalerna framför rörelsedetektorer).

Smiths Bostad
Klar för Till

Om er manöverpanel visar ett meddelande om att systemet inte är klart för Till (exempelvis "Ej klar"), kontrollera då alla fönster och dörrar att de är stängda, eller om något är framför en rörelsedetektor. Ni kan också trycka på [*] för att se vilken sektion som är öppen.

Om alla larmade dörrar och fönster är stängda och inga rörelsedetektorer är påverkade och manöverpanelen fortfarande visar "Ej klar," kontakta er larminstallatör.

1. Kontrollera att alla sektioner är stängda/normala. Om ert system har en aktiv sektion (dörr eller fönster öppen), kan ni antingen stänga den eller förbikoppla den. Se *Förbikoppla/återinkoppla sektioner* på sidan 14.
2. Tryck din kod.
3. Tryck [Till] knappen eller [#][1].
4. Utpasseringstimern startar sin nedräkning (detta exempel 60 sekunder). Tillindikering tänds.

Lämna nu byggnaden.

60 sekunder till
Tillkoppling.

Ni kan göra följande under utpasseringstiden:

- Tryck [EJ Fördröjd] för att tillkoppla utan inpasseringsvarning
- Tryck [FBK] för att förbikoppla sektioner
- Tryck din kod för att Frånkoppla larmet

Under de sista 10 sekunderna av utpasseringstiden tillåter manöverpanelen en "sista chans" att frånkoppla larmet. Under denna tid ljuder manöverpanelen med en speciell ton. Systemet kopplas sedan till. Tillindikering fortsätter att lysa.

Smiths Bostad
Tillkopplat

3.7 Välj Delvis Till sektioner

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][5]

Beskrivning

Använd denna funktion för att bestämma vilka sektioner som skall kopplas till vid Delvis Till. Detta tillåter er att ha vissa delar av larmet tillkopplade samtidigt som ni kan röra er fritt i andra utan att orsaka larm.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är frångkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][6][5]. Manöverpanelen frågar efter er kod.

Manöverpanelens display scrollerar följande:

Sekt 2 delv. Nej
Entredörr

Tryck 2 * för
Sekt40 delv. Ja

Sekt 3 delv. Ja
Hall

Tryck 2 * för
Sekt 3 delv. Nej

Avsluta med #.

3. Ange det sektionsnummer ni vill skall kopplas till vid Delvis Till, och sedan [*]. Upprepa denna procedur tills ni valt samtliga sektioner ni önskar vara med i Delvis Till.
 - **Ja:** Sektionen är vald att ingå i Delvis Till
 - **Nej:** Sektionen är vald att **inte** ingå i Delvis Till
4. Tryck [#] för att avsluta denna funktion.

3.8 Tillkoppla med sabotage eller systemfel

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Beskrivning

Om Ni försöker tillkoppla larmet med systemfel eller med sabotage på någon sektion, kommer manöverpanelen att avge tre korta pip, felton (se *Tabell 2* på sidan 8).

Ett sabotagefel eller ett systemfel kräver att larmet tvingas att tillkoppla. Se Forcerad *tillkoppling* på sidan 12 för forcerad tillkopplingsinstruktion.

Följande felmeddelande kan visas då ni försöker tillkoppla.

Sabotage! Kan
ej tillkoppla!

Om ett allvarligt fel finns i systemet visas följande meddelande.

Fel! Kan
ej tillkoppla!

Om t ex ett Data Busfel, eller ett nätfel finns, visar manöverpanelen följande.

Fel! Forcerad
Tillkoppl. krävs

3.9 Forcerad tillkoppling

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Beskrivning

Systemet forcerar tillkopplingen trots att sektioner är öppna/aktiva. Så länge som de är påverkade/öppna är de bortkopplade ur systemet och ger inga larm. Om de återgår till normaläge innan larmet kopplas Från återinkopplas de i systemet och skyddar mot inbrott. Om en sektion öppnas efter utpasseringstiden startat sin nedräkning visas detta i manöverpanelen. Om sektionen fortfarande är påverkad/öppen efter utpasseringstiden gått ut genereras ett inbrottslarm.

3.9.1 Forcerad tillkoppling med normal utpasseringstid och utgångston

Procedur

1. Tryck din kod.
2. Tillkoppla larmet med någon av följande metoder:
 - **Till:** Tryck [Till] eller [#][1]
 - **Skalskydd:** Tryck [Skalskydd] eller [#][2]
 - **Delvis Till:** Tryck [#][3]

Om en sektion är öppen, visar manöverpanelen följande:

Sekt 5 öppen,
Sektions Text

För förbikoppl.
Av sektion 5

Tryck 5 *.

3. Upprepa nu sekvensen från steg 2 ovan som ni använde er av (exempelvis, om ni tryckte [Till] i steg 2, tryck då [Till] igen). Följande meddelande scrollerar över displayen:

Forcerad
tillkoppling

60 sekunder till
Tillkoppling.

1 sektioner är
forcerade.

Displayen ovan använder utgångstid på 60 sekunder och endast en sektion är forcerad.

Utgångstid och forcerade sektioner kan variera.

3.9.2 Forcerad tillkoppling utan utgångston

1. Tryck din kod.
2. Tillkoppla larmet med någon av följande metoder:
 - **Till:** Tryck [Till] eller [#][1]
 - **Skalskydd:** Tryck [Skalskydd] eller [#][2]
 - **Delvis Till:** Tryck [#][3]
3. Då "Sekt Aktiv" meddelandet visas (se display under Steg 2 i föregående kapitel), tryck då samma kommando igen.

Exempelvis om Ni tillkopplat larmet med tryck och håll nere [Till] knappen, tryck [Till] knappen igen. **Tryck inte och håll nere igen.**

"Forcerad tillkoppling" visas och den dubblerade utpasseringstiden börjar. Manöverpanelen avger ingen utpasseringston.

3.9.3 Forcerad Skalskydd eller Delvis Till

Beskrivning

Systemet kan forcera tillkoppling av Skalskydd och Delvis Till.

Procedur

Följ följande tre steg för att forcera Skalskyddet:

1. Tryck [Skalskydd] eller [#][2].
2. Följ stegen i *Forcerad tillkoppling med normal utpasseringstid och utgångston*, eller följ stegen i *Forcerad tillkoppling utan utgångston*.

Följ följande tre steg för att forcera Delvis Till:

3. Tryck [#][3].
4. Följ stegen i *Forcerad tillkoppling med normal utpasseringstid och utgångston*, eller följ stegen i *Forcerad tillkoppling utan utgångston*.

3.10 Visa aktiva sektioner

Knappsekvens: [*]

Beskrivning

För att kunna tillkoppla larmet måste alla sektioner, dörrar/fönster, vara stängda. Se *Vad är en aktiv sektion?* på sidan 5 för en definition på öppen sektion.

Använd denna funktion för att kontrollera vilken sektion det är som är öppen.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [*] knappen.
3. Manöverpanelen scrollerar genom de öppna sektionerna:

Sekt 2 öppen,
Entrédörr

Sekt 7 öppen,
Bakdörr

4. Stäng de öppna sektionerna (till exempel, stäng ytterdörren). Se *Förbikoppla/återinkoppla sektioner* för mer information.
5. Så snart sektionerna är i normalläge, stängda, eller förbikopplade är systemet klart att larma.

3.11 Förbikoppla/återinkoppla sektioner

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [FBK] eller [#][0]

Beskrivning

Använd denna funktion för att förbikoppla en eller flera sektioner innan ni aktiverar larmet. Ni kan öppna en förbikopplad sektion då larmet är tillkopplat utan att lösa inbrottslarm.

Till exempel, ert kök är nymålat och ni vill ha öppet och vädra. Samtidigt vill ni kunna larma på resten av huset.

Utförande

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [FBK] knappen. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom alla sektioner som kan förbikopplas:

Sekt 1,
Entrédörr

För förbikoppl.
Av sektion 1

tryck 1 *

- Ange det sektionsnummer ni vill förbikoppla och sedan [*].

Om ni till exempel vill förbikoppla sektion 10, tryck [1][0][*]. Upprepa detta steg för att förbikoppla önskade sektioner.

Om en sektion är förbikopplad visas följande meddelande:

Sekt 3,
Hall

För att häva
Förbik. 3

tryck 3 *

För att återinkoppla sektionen, upprepa bara ovanstående kommando.

- Tryck [#] för att avsluta denna funktion.

3.12 Ändra datum och tid

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][5]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ställa in tid och datum.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][4][5]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen visar:

Ange
Datum och tid.

DD/MM/ÅÅ TT:MM
01/07/03 00:01

- Ange datum/tid med knapparna på manöverpanelen DD/MM/ÅÅ, TT:MM format. Manöverpanelen visar både det datum och tid ni programmerat in.

3.13 Ändra egen kod

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][5]

Beskrivning

Använd denna funktion då ni vill ändra er egen kod.

Använd denna funktion endast under vägledning av er Larminstallatör. Skriv ner både er gamla- och er nya kod innan ni börjar.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][5][5]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
- Ange Er befintliga kod. Manöverpanelen visar:

Ange ny kod.
Datum och tid.

- Ange er nya kod. Manöverpanelen visar:

Anger kod:
* * * *

5. Om ni angett en giltig kod, kommer manöverpanelen be Er att ange samma kod igen:

Ange ny kod igen

6. Ange den nya koden igen. Manöverpanel visar:

Anger kod:

Manöverpanelen visar följande meddelande för att bekräfta att ni ändrat er kod:

Kod ändrad.

Manöverpanelen avslutar automatiskt denna funktion.

3.14 Ändra annan användarkod

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][1]

Beskrivning

Denna funktion ändrar användarkoder i systemet.

Använd denna funktion endast under vägledning av Er larminstallatör.



[#][5][6] är endast för att ändra koder förutom kod som angavs för att få tillgång till denna funktion. Om anv 1 trycker [#][5][6] kan anv 1 inte ändra sin kod. Använd [#][5][5] istället.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
3. Manöverpanelen scollar genom de olika alternativen. Om inget val gjorts då listan rullat genom 2:a gången avslutas menyn automatiskt.
4. Tryck [1] för att ändra koder. Manöverpanelen scollar genom de koder som går att ändra.
5. Ange den kodplats (1-32) som ni vill ändra följt av [*] knappen. Exempelvis, tryck [2][*] för att ändra kod nr. 2. Manöverpanelen begär att ni skall ange den nya koden:

Ange ny kod 2



Om inte kodplatsen har någon kod sedan tidigare kommer manöverpanelen ge felton. För att lägga till en ny användarkod. Se *Lägga till en kod* på sidan 17.

6. Ange den nya koden med samma antal siffror som den tidigare. Om Ni får ett felpip, prova en annan kod.

7. Då ni angett en ny giltig kod, kommer manöverpanelen ber Er att ange samma kod igen.

Ange ny kod 2 igen.

8. Tryck den nya koden igen.

9. Manöverpanelen visar följande för att bekräfta ändringen.

Kod 32 ändrad. igen.

10. Repetera Steg 4-9 för att ändra fler koder, eller tryck [#] knappen två gånger för att avsluta denna funktion.

3.15 Ändra annan användarkods behörighetsnivå

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ändra behörighetsnivåerna som knyts till användarkoderna.

Behörighetsnivå 1 innefattar följande funktioner:

Behörighetsnivå 2 innefattar följande funktioner:

Behörighetsnivå 3 innefattar följande funktioner:

Behörighetsnivå 4 innefattar följande funktioner:

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom följande:

Tryck 1 för att
ändra koder.

Tryck 2 för att
ändra behörighet

Tryck 3 för att
ändra område-/n.

Avsluta med #



Om inte kodplatsen har någon kod sedan tidigare kommer manöverpanelen ge felton. För att lägga till en ny användarkod. Se *Lägga till en kod* på sidan 17.

3. Tryck [2] knappen för att ändra behörighetsnivå. Manöverpanelen scollar genom alla tillgängliga användarkoder.
4. Ange den nya behörighetsnivån (1-4) för koden Ni vill ändra.
5. Tryck [#] knappen 2 gånger för att avsluta denna funktion.

3.16 Ändra annan kod's områdesbehörighet

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][3]

Beskrivning

Använd denna funktion för att lägga till eller ta bort områden från en annan kod än din egen.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom aktuella alternativ.

3. Tryck [3] för att knyta områden till den nya användaren.

Exempelvis, för Användare 4, tryck [4][*].

Manöverpanelen växlar mellan följande fönster:

PIN 4 Område:

Tryck 1 to 4 to

Toggle areas.

4. Ange de områden ni vill knyta till Användaren genom att trycka siffran för de områden ni vill ha. Exempelvis, för att ge Användaren behörighet i Omr. 1 och Omr. 2, tryck [1] och [2] knapparna. Manöverpanelen visar:

PIN 4 Områden:

1 2 --

För att ta bort befintliga områden för en användare, ange då det områdesnummer ni vill ta bort så att siffran för det området släcks.

5. Tryck [#] tre gånger för att avsluta denna funktion.

3.17 Lägga till en kod

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][3]

Beskrivning

Med denna funktion lägger man till en användarkod till systemet. För att lägga till en ny kod i systemet måste ni även tilldela koden ett eller flera områden för att kodens behörigheter skall kunna fungera.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom följande val:

Tryck 1 för att
ändra koder.

Tryck 2 för att
ändra behörighet

Tryck 3 för att
ändra område-/n.

3. Tryck [3] knappen för att tilldela Område(n) för den nya användaren.
4. Ange önskad användarplats (1-32), och sedan tryck [*].

Exempelvis, för kodplats 4, tryck [4][*].

Manöverpanelen växlar genom följande meddelanden:

Områden kod4:
- - - -

Tryck 1 till 4
för område av/på

5. Ange de Område(n) som ni vill att den nya koden skall ha behörighet till. Exempelvis, om den nya koden skall ha behörighet i område 1 & 2, tryck [1] och [2] knapparna. Manöverpanelen visar:

Områden kod4:
1 2 - -

För att ångra ett angivet område, tryck på knappen för det området. Exempelvis, om användare nummer 4 är behörig i område 1 och 2, med fortsättningsvis bara område 1, tryck [2] för att ta bort område 2 från denna användare.

6. Tryck [#] två gånger för att återgå till valen som visas i steg 2.
7. Tryck [1] för att skapa en kod till den nya användaren.
8. Ange önskad användarplats (1-32), och sedan tryck [*].
Exempelvis, för kodplats 4, tryck [4][*].
9. Ange den nya koden då displayen frågar efter det. Om ni får en felton, prova med en annan kod. Ange den nya koden igen för verifiering.
10. Tryck [#] två gånger för att återgå till valen som visas i steg 2.
11. Tryck [2] för att tilldela en behörighetsnivå för den nya användaren.
12. Ange önskad användarplats (1-32), och sedan tryck [*].
Exempelvis, för kodplats 4, tryck [4][*].
13. Ange en behörighetsnivå (1-4) genom att trycka på siffror 1-4.

Displayen visar följande:

Kod 32 nivå 1.
Ange ny nivå.

Siffran efter "nivå" på översta raden anger nuvarande behörighetsnivå för den valda Användaren.

14. Tryck [#] två gånger och följ steg 4-14 för att lägga till fler användare, eller tryck [#] tills manöverpanelen ljuder en lång ton och avslutar denna funktion.

3.18 Radera en kod

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][8]

Beskrivning

Använd denna funktion för att radera koder.



Ni kan inte radera er egen kod med denna funktion.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][5][8]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
3. Manöverpanelen scollar genom de möjliga alternativ som finns innan den visar "Tryck # för att avsluta."
4. Ange den kodplats/Användarnummer (1-32) som ni vill radera, tryck sedan [*].

Exempelvis, för att radera Användare 2, tryck [2][*].

Kod 2
raderad.

Tryck * för att
fortsätta.

5. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion. Om inga knappar trycks, kommer manöverpanelen automatiskt att avsluta denna sekvens.

3.19 Förnya engångskoder

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][3]

Beskrivning

Engångskoder kan endast användas en gång för att avaktivera larmet. Detta kan vara en bra funktion för exempelvis barnvakter, hantverkare mm.

Den här funktionen tillåter de med denna behörighet att förnya en sådan kod så att den kan användas en gång till.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt)
2. Tryck [#][5][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom alla tillgängliga engångskoder:

För att aktivera
Alla

engångskoder
Tryck 0*.

För att aktivera
kod 32 tryck 32*

3. Tryck [0][*] om ni vill förnya alla engångskoderna, eller tryck ett kodplatsnummer följt av [*] knappen. Exempelvis, om ni vill förnya användare 5, tryck [5][*]

Om ni tryckte [0] knappen för att förnya alla engångskoder, visar manöverpanelen:

Engångskoder
aktiverade!

Om ni endast aktiverade en kod, (exempelvis kod 5), visar manöverpanelen:

Engångskod 5
aktiverad.

Manöverpanelen återgår sedan till normalläge.

3.20 Kontrollera systemfel

Knappsekvens: [#][4]

Beskrivning

Om Ert system avger en felton och visar texten ”systemfel”. Använd denna funktion för att ta reda på vad för fel det är i anläggningen och åtgärd för detta.

Systemet kan antingen Till eller Från då ett systemfel uppstår.

Procedur

1. Om systemet är Till, fränkoppla då innan ni kontrollerar systemfel.

Manöverpanelen visar:

Fel! Tryck #4
för att visa.

2. Tryck [#][4].
3. Feltonen tystnar och manöverpanelen scroller genom listan med fel. Följ instruktionerna på manöverpanelen för att se felhändelserna:

Sektionsfel!
Tryck 8 för att

visa fel.

Larmminne!
Tryck 0 för att

visa larm.

Fel datum/tid!
Tryck 5 för att

ändra.

Systemfel!
Tryck 2 för att

visa fel.

För systemtest,
tryck 1.

För gångtest,
tryck 4.

För återställn.
tryck 7.

System OK!
Tryck #.

Ovan visas de fel som kan uppstå.

4. Tryck [#] knappen för att återgå till manöverpanelens normala display. Feltonen fortsätter att ljuda ända tills proceduren ovan genomförts.

Om felmeddelandet kvarstår skall Ni kontakta er larminstallatör.



Feltonen för AC fel ljuder i alla manöverpanelerna i alla områden. Dessutom måste AC felet kvitteras i samtliga områden.

3.21 Visa larmminne

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][0]

Beskrivning

Efter att ett larm har tystats och rensats från displayen, kan ni ändå läsa av larmminnet.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Fränkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][4][0] Manöverpanelen kan fråga efter Er kod.

Manöverpanel visar alla sektioner som larmat i larmminnet. I detta exempel, visar manöverpanelen att Sektion 5 har larmat:

Larm Sekt. 5
Sovrum 1 fönster

Om ni tryckt Er kod innan systemet rapporterat till vaktbolaget visar manöverpanelen:

Avbrutit Sekt. 5
Sovrum 1 fönster

När alla händelser visats, visar manöverpanelen följande:

Återställ minne
genom att koppla

till systemet

Rensa larmminnet genom att koppla Till och sedan Från larmet.

Om det inte finns några larm att visa, visar displayen:

Inga larm i systemminne.

Manöverpanelen återgår sedan till normal display.

3.22 Kontrollera systemfel

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][2]

Beskrivning

Denna funktion används för att läsa av systemfel. Exempelvis, då systemet går på batteridrift, ett kommunikationsfel finns, eller då det är dags för service av Er larminstallatör.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][4][2]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen visar alla systemfel (om det finns några) ett i taget. Nedan visas några exempel på felmeddelanden:

- Om systemet saknar nätspänning och drivs av batteribackup, visas:

System endast på batteridrift.

- Om larmet misslyckats kommunicera med larmmottagaren visas:

Komm.fel
Mottagare 1

- Om larmet känner av att telefonlinjen eller kopplingston saknas visas:

Fel linje 1.
Kontrollera

kopplingston.

- Om larmet programmerats att servas av er larminstallatör visas:

Ring för service

- Om det inte finns några systemfel visas:

Det finns inga systemfel!

3. Tryck [#] knappen för att återgå till normal display.

3.23 Visa sektionssabotage

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][8]

Beskrivning

Denna funktion används för att kontrollera sabotage på sektioner (om det finns några).

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][4][8]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
Manöverpanelen scollar genom alla sektioner som ligger i sabotage.



Undersök varför sektionen ligger i sabotage. Rätta till felorsaken om möjligt (exempelvis, tag bort saker som blockerar en detektor).

Om det inte finns några sabotage visas:

Det finns inga sektionsfel.

3. Tryck [#] knappen för att återgå till normal display.

3.24 Systemtest

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][1]

Beskrivning

Systemtest funktionen låter dig kontrollera att det inte föreligger några fel i Ert larm genom att testa siren, blyxtljus, batteri och telefonlinje.

Om någon av dessa tester misslyckas, kontakta Er larminstallatör.

Mitt larm innefattar	
<input type="checkbox"/> Sirén	<input type="checkbox"/> Backupbatteri
<input type="checkbox"/> Blyxtljus	<input type="checkbox"/> Telelinje

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][4][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Systemet börjar testa. Sirénutgången testas först och skall ljuda i ca 3 sekunder. Displayen visar:

Testar siren.

- Lyssna efter sirenljud.

Näst i tur står blyxtljusutgången. Detta test pågår i ca 20 minuter eller tills [*] knappen trycks.

Testar blyxt.
Avsluta med *

Kontrollera blyxtljuset. Nu testas backupbatteriet. Detta test kan ta upp till 4 minuter.

Testar batteri
Kan ta 4 min.

Manöverpanel visar resultatet av batteritestet:

Batteritest
OK.

Eller

Batteritest
ej OK!

Ring för
service.

Slutligen testas telelinjen. Detta kan ta upp till 10 minuter:

Testar tele.
Kan ta 10 min.

Manöverpanel visar resultatet av teletestet:

Teletest
OK.

Eller

Teletest
ej OK!

Kontrollera
kopplingston!

När hela testet är klart, återgår systemet till normal display.

Tryck [#] för att avbryta ett pågående test och hoppa till nästa test. Tryck [#] för att avbryta alla tester och återgå till normalmenyn.

3.25 Gångtest

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][4]

Beskrivning

Utför denna funktion för att gångtesta detektorer som ingår i Ert system. **Utför detta Gångtest på veckovis basis.**

Er larminstallatör konfigurerar de typer av produkter som kan gångtestas.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][4][4]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod. Manöverpanelen scroller genom de sektioner som skall testas. För att testa respektive sektion måste den lösas ut (öppna en dörr, gå framför en detektor, etc.).

Sekt 2 ej testad
Entrédörr

Sekt 3 ej testad
Hall

Sekt 4 ej testad
Vardagsrum

Avsluta test
med #.

Ni kan trycka [#] knappen för att avbryta denna funktion.



Testa brand/rökdetektorer enligt instruktioner från er larminstallatör.

3.26 Systemåterställning

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [System Återställn] eller [#][4][7]

Beskrivning

Använd denna funktion för att återställa systemet efter ett larm. Vissa händelser som brand, sabotage eller fel kan kräva återställning. Systemåterställningen tar ca 20 sekunder.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [System Återställn] knappen (eller tryck [#][4][7]). Manöverpanelen kan fråga efter er kod. Systemet återställs och manöverpanelen visar följande:

Återställer...

Efter att systemet återställts återgår manöverpanelens display automatiskt till normal display.

3.27 Dagvarning på/av

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][1]

Beskrivning

Använd denna funktion för Dagvarning funktion då larmet är frånkopplat. Exempelvis, föräldrar med småbarn kan vilja få en ton att ljuda varje gång en dörr/fönster öppnas för att enkelt kunna veta var barnet befinner sig.

Denna funktion sätter på/stänger av Dagvarning funktionen.

Se *Välj dagvarningston* på sidan 22 för att välja dagvarningston. Se *Välj sektioner* på sidan 22 för att välja vilka sektioner som skall ingå i dagvarning.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][6][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
3. Manöverpanelen visar aktuell status för Dagvarning (på/av).
4. För att sätta på Dagvarning, tryck [1] knappen. För att stänga av, tryck [2] knappen. För att avsluta denna meny, tryck [#] knappen.

3.28 Välj dagvarningston

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ställa in vilken typ av ton ni vill ha då en Dagvarning sektion påverkas. Se *Dagvarning* på sidan 22 för förklaring av Dagvarnings läget.

Om så önskas kan ni ställa in att det kommer en ton från manöverpanelen och visas i displayen varje gång en (eller flera) utvalda sektioner påverkas. Se *Välj sektioner* för att programmera vilka sektioner som skall ingå i Dagvarning.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering släckt).
2. Tryck [#][6][2]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
Manöverpanel visar nuvarande Dagvarning ton.
3. Välj den ton ni önskar (1-4) på manöverpanelen.

Tabell 7: Dagvarningstoner

Dagvarningston	Knapp	Beskrivning
Från	[1]	Visar påverkade sektionsnummer, ingen ton från manöverpanel.
Kort pip	[2]	Visar sektionsnummer och kort pip då sektionen påverkas.
Pip tills knapptryck	[3]	Visar sektionsnummer, summerton ända tills någon knapp trycks.
Pip tills stängd	[4]	Visar sektionsnummer, summern ljuder ända tills att sektionen är stängd igen. Det går även att tysta summern genom att trycka [#].

Om ni endast vill läsa av valet (inte ändra) nuvarande dagvarningstonsinställning, tryck [#].

4. Efter ni gjort ert val, visar displayen ert val.
5. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

3.29 Välj sektioner för dagvarning

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][3]

Då ni bestämt hur ert system skall reagera på Dagvarning sektioner, måste ni bestämma vilka sektioner som skall ingå i Dagvarning.

24-timmarssektioner, brand och vanliga, kan inte ingå i Dagvarning.

Vilka sektioner ni väljer att ingå i Dagvarning beror helt på hur larmobjektet är uppbyggt. Om ni exempelvis har småbarn, kan det vara lämpligt att aktivera ytterdörrar. Varje gång en Dagvarning sektion öppnas kommer manöverpanelen att reagera som programmerat.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][6][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen visar samtliga Dagvarning aktiverade sektioner, följt av instruktioner för att ändra nuvarande inställningar.

- Tryck [0][*] för att stänga av alla sektioner. Ange de sektioner ni vill aktivera (inga 24-timmars sektioner) följt av [*] knappen för individuella sektioner.
 - Displayen scrollar genom de återstående sektionerna. ni kan nu fortsätta programmera de sektioner ni önskar.
3. Då ni är klar, tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

3.30 Köpa tid

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][1]

Beskrivning

Er larminstallatör kan programmera larmet att koppla Till automatiskt en viss tid. Med denna funktion kan man fördröja tillkopplingen 1 timma under förvarningstiden för Auto Till.



[#] [5] [1] fungerar inte, såvida inte förvarningstonen startat i manöverpanelen.

Procedur

1. Tryck [#][5][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanel scrollar genom följande:

Autotill ändrad
till: HH:MM

För att avsluta,
tryck #.

2. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

3.31 Ändra scheman

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ändra den tid eller dag som schemat automatiskt kopplar till larmet med Skalskydd, Allt Till, Delvis Till, Från, eller drar en utgång (utgångar kan programmeras av er larminstallatör att tända belysning, slå på poolpumpar, etc.).

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][5][2]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom de olika valen:

- Tryck [1] för att ändra Allt Till Schema
- Tryck [2] för att ändra Skalskydd Schema
- Tryck [3] för att ändra Delvis Till Schema
- Tryck [4] för att ändra Från Schema
- Tryck [5] för att ändra Utgång Till Schema
- Tryck [6] för att ändra Utgång Från Schema

- Välj en schematyp att ändra.

Proceduren för att ändra tiden och dagen för var och en av dessa är densamma. Följande exempel är för att ändra Allt Till.

- Manöverpanelen scollar Allt Till schemat. Tryck numret för det schema Ni vill ändra följt av [*] knappen.
- Tryck tiden för det automatiska tillslaget (HH:MM). I detta exempel programmeras schema 1 i Område 1 för 22:35.

Sc1 O1 autotill
Tid 22:35



Tiden 0000 för Schema stänger av funktionen. Ange en tid mellan 0001 och 2400.

- Nästa meny visar dagarna. Tryck de dagar som önskas för automatisk Till (söndag = 1 och Alla Dagar = 8). I detta exempel är det Auto Till på Måndag, Tisdag, Onsdag, Torsdag och Fredag:

Sc1	A1	1	2	3	4	5	6	7	8
		-	L	M	X	J	V	-	-

- Om ni vill lägga till Lördag, tryck [7].

Sc1	A1	1	2	3	4	5	6	7	8
		-	L	M	X	J	V	S	-

- För att välja bort någon dag, exempelvis Måndag, tryck [2] knappen.

Sc1	A1	1	2	3	4	5	6	7	8
		-	-	M	X	J	V	S	-

- Tryck [#] knappen då ni är klar med ändringarna av scheman.

Schemat Alla dagar



Om er larminstallatör programmerat alla dagar i veckan för schema och ni vill ändra någon dag, måste ni trycka [8] knappen för att ta bort alla dagarna först och sedan lägga till/ ta bort de dagar som önskas.

Sc1	A1	1	2	3	4	5	6	7	8
		D	L	M	X	J	V	S	T

Figuren ovan visar ett "T" under "8." Detta betyder att schemat för alla dagar är aktiv. Om denna funktion ej längre önskas, tryck [8] knappen för att släcka "T", tryck sedan de siffror för respektive dag(ar) som önskas.

Exempelvis, om ni inte vill inkludera Måndagar och Onsdagar, tryck först [8] knappen för att avaktivera funktionen alla dagar, och sedan på respektive dag/knapp för att lägga till/ta bort dagar.

3.32 Ändra utgångar

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][4]

Beskrivning

Använd denna funktion för att slå på/stänga av utgångar programmerade av Er larminstallatör. Dessa utgångar kan styra utomhusbelysning, poolpumpar, trädgårdsbevattning etc.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][5][4]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanel scollar sedan genom följande:

Stäng av alla
utgångar med 0*

Utgång 1 är på
För att stänga

tryck 1*

3. Tryck [0][*] om Ni vill koppla från alla utgångar, eller tryck det utgångsnummer ni vill koppla från följt av [*] knappen

Exempelvis, om ni vill koppla från Utgång 1, tryck [1][*]. Manöverpanelen visar:

Utgång 1 är av
För att sätta på

tryck 1*

4. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

3.33 Fjärrprogrammering

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][3]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ansluta till er larminstallatörs fjärrprogrammeringsdator för programmering via telenätet.

Använd endast denna funktion då Ni instruerats av Er larminstallatör

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][4][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen visar följande:

Fjärrservice
Pågår.

Om Ert system är upptaget och inte kan ringa larminstallatören visar manöverpanelen följande:

System upptaget.
Försök senare.

Manöverpanelen går automatiskt ur denna funktion då fjärrprogrammeringen är avslutad.

3.34 Alla områden Till

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][0]

Beskrivning

Denna funktion kopplar till alla de områden ni är behörig till samtidigt då systemet är uppdelat på flera områden.

Procedur

Tryck [#][8][0]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen visar då följande:

Alla områden
tillkopplade

Utpassering nu!

Om något område har öppna sektioner då ni försöker tillkoppla, scollar manöverpanelen genom följande:

Område 2 ej klar
Smiths Bostad

Område 4 ej klar
Smiths Bostad

För forcera till
Håll ner Till.

Avbryt med #.

Om ni trycker och håller nere [Till] i två sekunder forceras larmet Till för alla områden. Manöverpanelen visar i displayen de Områden som forcerats:

O2 forcerad till
Smiths Bostad

O4 forcerad till
Smiths Bostad

3.35 Alla områden Från

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][1]

Beskrivning

Denna funktion kopplar från alla de områden ni är behörig till samtidigt då systemet är uppdelat på flera områden.

Procedur

Tryck [#][8][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanel visar att alla Områden är frånkopplade.

3.36 Byta område

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][0]

Beskrivning

Använd denna funktion för att manövrera flera områden från samma manöverpanel (om ert system innehåller mer än ett område). Innan ni börjar manövrera i ett område måste ni stega in i detta.

Procedur

1. Tryck [#][5][0]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scollar genom de tillgängliga områden som Ni har behörighet till.

I detta exempel, står ni i Område 1: s manöverpanel, vilken föreslår att Ni trycker [2] knappen för att komma till Område 2.

Om ert system innehåller fler än två områden kommer val för dessa också att presenteras.

För byte till
Smiths Bostad

område 2 tryck 2

2. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.



Om ni inte avslutar denna funktion med att hålla nere [#], stannar manöverpanelen kvar i det valda området.

3.37 Automatisk vidarekoppling Till/Från

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att aktivera/stänga av vidarekopplingen som Ni önskar.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][8][2]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
Om vidarekopplingen redan är inställd visar manöverpanelen nuvarande status och möjliga val. För att aktivera, tryck [1] knappen. För att stänga av, tryck [2] knappen.
3. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

3.38 Inställn. Automatisk vidarekoppling vid Till

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][3]

Beskrivning

Ni måste ha tjänsten vidarekoppling hos er teleleverantör för att kunna använda denna funktion.

Använd denna funktion för att programmera den sekvens som kommer att vidarekoppla alla inkommande samtal till det telenummer ni anger då larmet kopplas Allt Till.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][8][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
3. Tryck din kod i så fall.

Manöverpanelen scollar genom följande:

Prog. Av
vidarekoppling.

Ange siffror för
vidarekoppling

För 'paus' (P),
tryck Till.

För 'flash' (F),
tryck skalskydd.

A och C knappar
flyttar markör.

Radera siffra
med B knappen.

Visa och ändra
med FBK

Avsluta ändring
med FBK

Avsluta genom
att hålla ner #.

4. Aktivera automatisk vidarekoppling genom att trycka [FBK] knappen.
- Tryck [A] knappen för att flytta markören ett steg till vänster.
 - Tryck [C] knappen för att flytta markören ett steg till höger.
 - Tryck [B] knappen för att radera markerad siffra.
 - Tryck [FBK] knappen igen för att återgå till vidarekopplingsmenyn.
 - Tryck och håll nere [#] knappen för att avsluta denna funktion.

Ett typiskt programmeringsexempel:

- (*21*)
- Paus ([Till] knapp)
- Numret det skall ringa till (**Exempel:** 555-1212)
- (#) ([Skalskydd])
- Terminate (t)

För denna sekvens tryck:

*21 * p 5 5 5 5 1 2 1 2 f t

3.39 Inställn. automatisk vidarekoppling vid Från

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][4]

Beskrivning

Använd denna funktion för att programmera sekvensen för att avaktivera vidarekopplingen då larmet kopplas Från.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][8][4]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.

Manöverpanelen scrollar nu genom följande:

Prog. urkoppling
av vidarekoppl.

Ange siffror för
urkoppl. sekvens

För 'pause' (P),
tryck Till.

För 'flash' (F),
tryck skalskydd.

A och C knappar
flyttar markör.

Radera siffra
med B knappen.

Visa och ändra
med FBK

Avsluta ändring
med FBK

Avsluta genom
att hålla ner #.

3. Avaktivera automatisk vidarekoppling genom att trycka [FBK] knappen.
- Tryck [A] knappen för att flytta markören ett steg till vänster.
 - Tryck [C] knappen för att flytta markören ett steg till höger.
 - Tryck [B] knappen för att radera markerad siffra.
 - Tryck [FBK] knappen igen för att återgå till vidarekopplingsmenyn.
4. Tryck och håll nere [#] knappen för att avsluta denna funktion.

3.40 Fjärrtillkoppling via telefon, Omr 1

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Beskrivning

Med denna funktion kan ni koppla Till larmet (endast Område 1) via tonvalstelefon.

Procedur

Då larmet svarar:

- Om systemet är Allt Till, Skalskydd, Delvis Till, kommer tre pip och sedan en lång ton.
- Om Systemet är Frånkopplat, kommer ett kort pip, paus ca 3 sekunder, och sedan ett långt pip. Tryck och håll nere [5] knappen* i två sekunder direkt **efter** det korta pipet och **före** det långa pipet startar.
- Larmet kopplar Allt Till med fördröjning, (öppna sektioner forceras). Larmet ger tre pip och lägger sedan på luren.

* Vid tillkoppling via mobiltelefon, tryck snabbt [5] knappen tre gånger istället. Detta kan även fungera vid problem med vanlig telefon.



Ni kan inte frånkoppla systemet med denna funktion.

3.41 Visa historik logg

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][5]

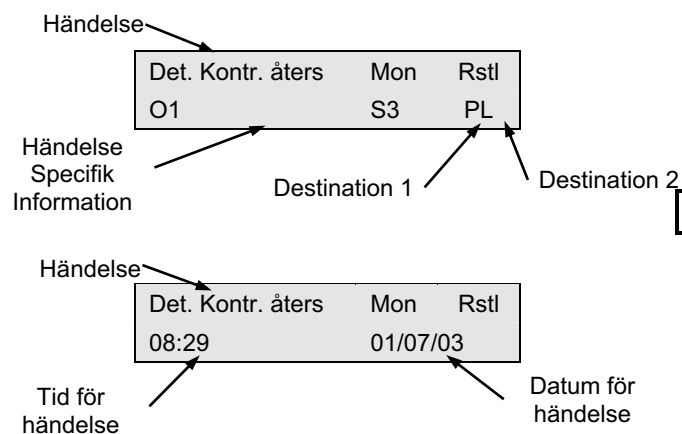
Beskrivning

Systemet lagrar alla händelser, larm, sabotage, och fel i en historik logg. Använd denna funktion för att läsa av denna logg.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
2. Tryck [#][8][5]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod.
3. Manöverpanel visar sedan händelser och användarinformation samt tid och datum för denna.
4. Tryck [*] knappen för att se nästa händelse.
5. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

Nedan visas ett exempel på en händelse i loggen:



Första raden i loggen visar händelsebeskrivning. Andra raden växlar mellan tid/datum och Området för händelsen, sektionen, användaren.

Vid leverans visas tiden i 24-timmarsformat och datum i DD/MM/ÅÅ format.

Loggen visar följande förkortningar:

Tabell 8: Logg Display Beskrivningar

Logg Display	Beskrivning
O#	Område nummer
S##	Sektion nummer
EH##	Enhet nummer
TL##	Telelinje nummer
Mi#	Minuter till Auto Till Schema
AK##	Användarkod nummer
UG##	Utgång nummer
YD##	Yttreförbikopplare nummer
A##	Användare nummer
Sk##	Schema nummer
##	Kommunikationsstatus för mottagare 1 & 2
A	Avbruten
R	Borttagen från pågående buffer av central reset
M	Misslyckad
L	Lokal
P	Pågående
S	Sänd

3.42 Aktivera installatörskod

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][9][2]

Beskrivning

Om er larminstallatör aktiverat funktionen "Aktivera installatörskod" måste masterkoden anges innan installatörskoden kan användas i systemet.

1. Tryck din kod.
2. Tryck [#][9][2].

4.0 Använda lysdiodsmanöverpanel



Lysdiodsmanöverpanelen kan endast visa sektion 1-16 eller användare 1-16. De funktioner som kräver visning av högre sektionsnummer kan inte göras från denna manöverpanel.

4.1 Skärmläckare

- Skärmläckare ej aktiv.
 Skärmläckare aktiv.

Beskrivning

Om skärmläckare är aktiverad och alla indikeringar är släckta (förutom Spänning), tryck din kod.

Om systemet är tillkopplat och ni trycker på [Från] knappen efter koden stängs larmet av. Om ni endast vill aktivera manöverpanelen, men inte fränkoppla larmet, tryck endast er kod.

Om det inte är någon aktivitet på manöverpanelen inom 30 sekunder släcks alla manöverpanelerna igen.

Endast Spänningsindikering fortsätter att lysa. Tryck din kod för att ”väcka upp” manöverpanelen igen.

Inmatning av er kod tänds displayerna. Om larmet är tillkopplat eller i larmläge, fortsätter det att vara det till dess att ni anger er kod igen eller trycker på [Från] knappen.

Ni kan manuellt släcka alla manöverpanelerna tillhörande samma Område genom att trycka [#] knappen två gånger. Ni har nu loggat ut. Displayen är släckt.

4.2 Tysta larm

Knappsekvens: Ange kod

Beskrivning

Vid larm kommer siréner och manöverpaneler att ljuda och den larmande sektionen tändas upp (endast sektion 1-16).

Procedur

- Tryck er kod för att tysta siréner och avaktivera. En larmrapport skickas om larmet inte tystats i tid.
- Tryck och håll nere [#] knappen för att rensa larmminne (blinkande sektionsdiod) från displayen. Om ni vid senare tillfälle vill läsa av vilken sektion som larmat, se *Visa larmminne* på sidan 39.
För att återställa brandlarm, tryck [Systemåterställning] eller [#][4][7] två gånger.

4.3 Justera manöverpanelen

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][9]

Beskrivning

Använd denna funktion för att justera ljudvolymen på manöverpanelen.

- Kontrollera att larmet är Fränkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck [#][4][9]. Manöverpanelen kan fråga efter Er kod genom snabb blink på Statusindikering.
- För att justera manöverpanelens volym, tryck och håll nere [*] knappen, tryck sedan [1] för att höja volymen eller [4] för att minska volymen.
- Tryck [#] knappen för att spara inställningen och avsluta denna funktion.

4.4 Fränkoppla

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: Ange kod

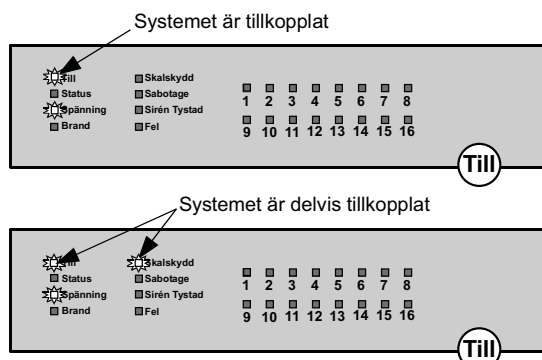
Ni har _____ sekunder på Er att fränkoppla då inpassering startat.

Beskrivning

Tryck er kod för att avaktivera Larmet. Då larmet är tillkopplat måste Ni passera in genom en förbestämd inpasseringsdörr för att förhindra att larmet löser ut direkt. Då denna dörr öppnas startar en inpasseringssummer att ljuda i manöverpanelen. Ni måste nu ange er kod för att Fränkoppla larmet innan inpasseringstiden löper ut.

Procedur

Då larmet är tillkopplat lyser Tillindikering på manöverpanelen. Om endast Skalskyddet eller Delvis Till är aktiverat lyser även dioden för Skalskydd.



Tryck din kod för att fränkoppla systemet. Till indikeringen och Skalskyddsdioden släcks.

4.5 Tillkoppla

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.



Ni bör lämna det tillkopplade området innan utpasseringstiden går ut. Om Ni passerar ut efter tiden orsakar Ni ett larm.

Beskrivning

Det finns tre olika sätt att koppla Till larmet:

- **Till:** Använd denna funktion för att tillkoppla alla sektioner i larmet. Då ni trycker [Till] eller [#][1], startar utpasserings-timern sin nedräkning.
- **Skalskydd:** Skalskyddet innefattar endast vissa sektioner av larmet, de andra förblir olarmade. Då ni trycker [Skalskydd] eller [#][2], startar utpasserings-timern sin nedräkning. Er larminstallatör konfigurerar vilka sektioner som skall ingå i Skalskyddet.
- **Delvis Till:** Delvis Till innefattar endast vissa sektioner av larmet. Dessa sektioner konfigurerar ni själv, övriga sektioner förblir olarmade. Se *Välj Delvis Till sektioner* på sidan 31. Då ni trycker [#][3], startar utpasserings-timern sin nedräkning.

Ni kan även Tillkoppla systemet utan Inpasseringstimer eller utgångston.

Tabell 9: Tillkopplingssekvenser

Tillkopplingsval	Knappsekvens
Till	[Till] eller [#][1]
Till utan inpasseringsvarning ¹	[Till][EJ Fördröjd] eller [#][1][EJ Fördröjd]
Till utan utgångston ²	Tryck och håll [Till] eller tryck [#] och sedan tryck och håll nere [1]
Skalskydd	[Skalskydd] eller [#][2]
Skalskydd utan inpasseringsvarning ¹	[Skalskydd][EJ Fördröjd] eller [#][2][EJ Fördröjd]
Skalskydd utan utgångston ²	Tryck och håll nere [Skalskydd], eller tryck [#] och sedan tryck och håll nere [2]
Delvis Till	[#][3]
Delvis Till utan inpasseringsvarning ¹	[#][3][EJ Fördröjd]
Delvis Till utan utgångston ²	Tryck [#] och sedan tryck och håll nere [3]

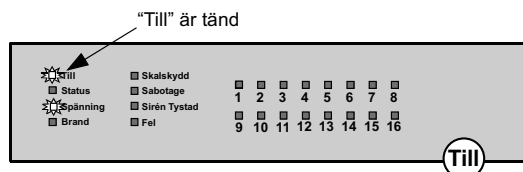
¹ Tillkoppling utan inpasseringsvarning tar bort ingångsfördröjningen på alla entrésektioner (exempelvis entrédörren). Om en entrésektion öppnas då larmet är tillkopplat, larmar systemet och eventuella sirener startar.

² Tillkoppling utan utgångston tystar utpasseringssummern och fördubblar utpasseringstiden.

Procedur

1. Kontrollera att alla sektioner är i normalläge/stängda. Om systemet har öppna sektioner, stäng dessa eller Förbikoppla (se *Förbikoppla/återinkoppla sektioner* på sidan 33).
2. Tryck din kod.
3. Tryck [Till] eller [#][1].
4. Utpasseringstimern startar. Tillindikering tänds.

Lämna nu byggnaden.



Ni kan göra följande under utpasseringstiden:

- Tryck [EJ Fördröjd] för att tillkoppla utan ingångsfördröjning
- Tryck [FBK] för att förbikoppla sektioner
- Tryck din kod för att Frånkoppla larmet

Under de sista 10 sekunderna av utpasseringstiden tillåter manöverpanelen en "sista chans" att frånkoppla larmet. Under denna tid ljuder manöverpanelen med en speciell ton. Systemet kopplas sedan Till. Tillindikering fortsätter att lysa.

4.6 Välj Delvis Till sektioner

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

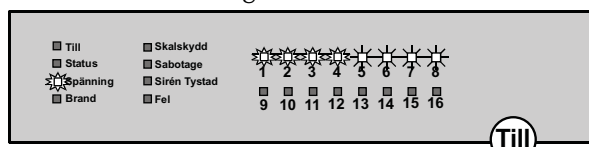
Knappsekvens: [#][6][5]

Beskrivning

Använd denna funktion för att bestämma vilka sektioner som skall kopplas till vid Delvis Till. Detta tillåter er att ha vissa delar av larmet tillkopplade samtidigt som ni kan röra er fritt i andra utan att orsaka larm.

Procedur

- Kontrollera att larmet är frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [#][6][5]. Manöverpanelen frågar efter er kod genom att Statusindikering blinkar snabbt. Manöverpanelen indikerar vilka sektioner som är tillgängliga.
 - Sektionsindikering lyser fast:** Denna sektion är vald att ingå i Delvis Till.
 - Sektionsindikering blinkar:** Denna sektion inte vald att ingå i Delvis Till.



- Ange det sektionsnummer ni vill välja att ingå i Delvis Till följt av [*].
- Upprepa detta steg till alla önskade sektioner är valda för Delvis Till.
- Tryck [#] för att spara dessa val och avsluta denna funktion.

4.7 Tillkoppla med sabotage eller systemfel

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Om Ni försöker tillkoppla larmet med systemfel eller med sabotage på någon sektion, kommer manöverpanelen att avge tre korta pip, felton, (se *Tabell 2* på sidan 8) för att indikera att forcerad Tillkoppling är nödvändig.

Ett sabotagefel eller ett systemfel kräver att larmet tvingas att tillkopplas (se *Forcerad tillkoppling* för forcerad tillkopplingsinstruktion).

4.8 Forcerad tillkoppling

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Beskrivning

Systemet forcerar tillkopplingen trots att sektioner är aktiva/öppna. Så länge som de är aktiva/öppna är de bortkopplade ur systemet och ger inga larm. Om de återgår till normaläge innan larmet kopplas. Från återkopplas de i systemet och skyddar mot inbrott. Om en sektion öppnas efter utpasseringstiden startat sin nedräkning visas detta i manöverpanelen. Om sektionen fortfarande är aktiv/öppen efter utpasseringstiden gått ut genereras ett inbrottslarm.

Vissa fel och sabotagefel kräver att ni gör en forcerad tillkoppling.

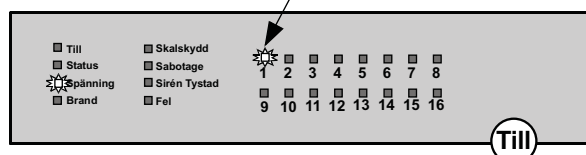
Tryck [FBK] för att hindra att sektioner återansluts till systemet. Se *Förbikoppla/återinkoppla sektioner* på sidan 33 för mer information.

4.8.1 Forcerad tillkoppling med normal utpasseringstid och utgångston

Procedur

Hela systemet kan forceras Till, men även Skalskydd kan forceras. I detta exempel vill ni forcera tillkopplingen med sektion 1 aktiv.

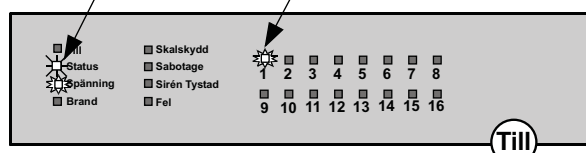
Sektion 1 aktiv - indikering tänd



- Tryck din KOD.
- Tryck [Till] knappen eller tryck [#][1]. Statusindikering blinkar långsamt.

"Status" blinkar

Sektion 1 aktiv - indikering tänd

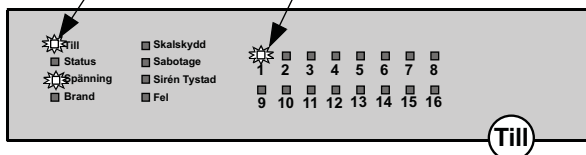


- Tryck [Till] knappen igen (eller tryck [#][1] igen). Statusindikering blinkar långsamt.

Då utgångsfördröjningen startar, tänds tillindikering, sektionindikering 1 blinkar, och statusindikering släcks.

"Till" är tänd

Sektion 1 aktiv - indikering tänd



Då utpasseringstiden är slut, släcks sektionensindikering 1, men tillindikering fortsätter vara tänd. statusindikering tänds igen.

För att fränkoppla, tryck din kod.

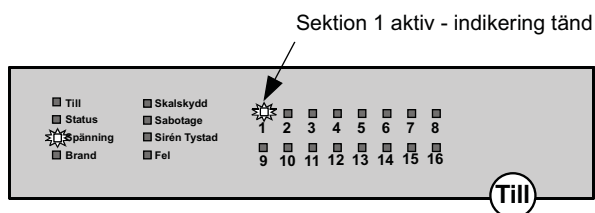
4.8.2 Forcerad tillkoppling med dubbel utgångsfördröjning utan utgångston

Beskrivning

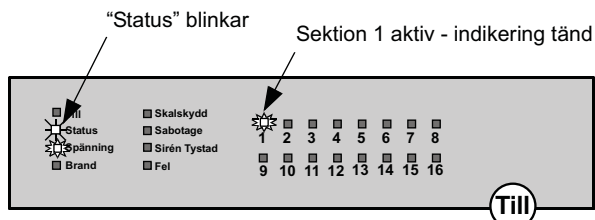
Forcerad tillkoppling utan utgångston tystar utpasseringssummern och dubblar utpasseringstiden.

Procedur

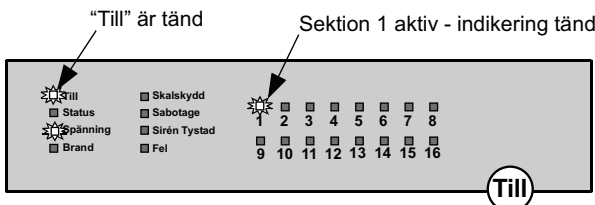
Vi använder samma scenario som i tidigare exempel med sektion 1 aktiv, den här gången blir utpasseringstiden den dubbla och ingen utgångston kommer att ljuda.



1. Tryck din KOD.
2. Tryck och håll nere [Till] knappen (eller tryck [#] knappen och sedan tryck och håll nere [1] knappen).
3. Statusindikering blinkar långsamt och sektionensindikering 1 tänds, för att indikera att sektion 1 är aktiv.



4. Tryck [Till] knappen igen (eller tryck [#][1]) - **håll ej nere**. Statusindikering blinkar snabbt.
5. Tillindikering tänds och sektionensindikering blinkar (för att indikera förbikoppling) då systemet kopplas Till. Statusindikering släcks.



Ingen utgångston ljuder och utpasseringstiden är den dubbla. Då utpasseringstiden är slut slocknar sektionensindikering. Tillindikering fortsätter att lysa och statusindikering tänds igen.

6. För att fränkoppla, tryck din kod.

4.8.3 Forcerat Skalskydd eller Delvis Till

Beskrivning

Även funktionerna Skalskydd och Delvis Till kan forceras Till.

Procedur

Följ dessa tre steg för att forcera Skalskyddet:

1. Tryck [Skalskydd], eller [#][2].
2. Följ stegen i *Forcerad tillkoppling med normal utpasseringstid och utgångston* på sidan 31, eller följ stegen i *Forcerad tillkoppling med dubbel utgångsfördröjning utan utgångston*.

Följ dessa tre steg för att forcera Delvis Till:

1. Tryck [#][3].
2. Följ stegen i *Forcerad tillkoppling med normal utpasseringstid och utgångston* på sidan 31, eller följ stegen i *Forcerad tillkoppling med dubbel utgångsfördröjning utan utgångston*.

4.9 Förbikoppla/återinkoppla sektioner

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [FBK] eller [#][0]

Beskrivning

Använd denna funktion för att förbikoppla en eller flera sektioner innan ni aktiverar larmet. Ni kan öppna en förbikopplad sektion då larmet är tillkopplat utan att lösa inbrottslarm.

Till exempel, Ert kök är nymålat och ni vill ha öppet och vädra. Samtidigt vill ni kunna larma på resten av huset.

Utförande

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Tillindikering är släckt).
- Tryck [FBK], eller [#][0]. Manöverpanelen frågar efter er kod med att snabbt blink på statusindikering.
- Ange det sektionsnummer ni vill förbikoppla följt av [*].

Exempelvis, om ni vill förvikoppla sektion 10, tryck [1][0][*]. Upprepa detta steg till dess att alla sektioner som behöver förbikopplas är det.

- Tryck [#] för att avsluta denna funktion.

4.10 Ändra datum och tid

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

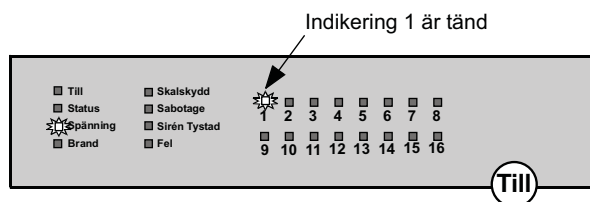
Knappsekvens: [#][4][5]

Beskrivning

Använd denna funktion för att justera systemets tid och datum.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck [#][4][5]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på Statusindikering.
- Manöverpanelen tänds sektionsindikering 1.



- Ange datum/tid i DD/MM/YY, HH:MM format.

Manöverpanelen använder sektionsindikering 1-6 för datum (varje indikering representerar en siffra att ange). Allteftersom siffrorna anges slocknar sektionsindikeringarna en efter en och nästa tänds upp (exempelvis, indikering 2 tänds då siffra 1 angetts i datumet och indikering 1 släcks, etc).

- Ange tiden i HH:MM format (24-timmars format). Manöverpanelen använder sektionsindikering 1-4 för tiden (varje indikering representerar en siffra att ange). Allteftersom siffrorna anges slocknar sektionsindikeringarna en efter en och nästa tänds upp (exempelvis, indikering 2 tänds då siffra 1 angetts i tiden och indikering 1 släcks, etc).

Då ni angett datum och tid ljuder manöverpanelen ett långt pip och avslutar automatiskt denna funktion.

4.11 Ändra egen kod

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][5]

Beskrivning

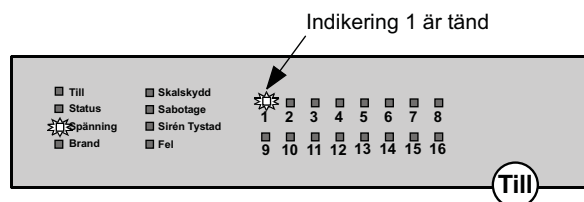
Använd denna funktion för att ändra din personliga kod.

Använd denna funktion endast under vägledning av Er larminstallatör. Skriv ner både Er gamla- och Er nya kod innan Ni börjar.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck din kod (detta är den kod ni vill ändra).
- Tryck [#][5][5].

Manöverpanelen tänds nu upp den användarplats koden ligger på (1-16). Exempelvis, om din kod ligger på kodplats 1, tänds sektionsindikering 1.



- Tryck en ny kod med samma antal siffror som den gamla. Om Ni får felpip från manöverpanelen, prova med en annan kod.
- Tryck din nya kod igen. Manöverpanelen ljuder en OK ton och avslutar denna funktion. Ni har nu ändrat Er kod.

4.12 Ändra annan användarkod

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][1]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ändra koder för användare i detta system.

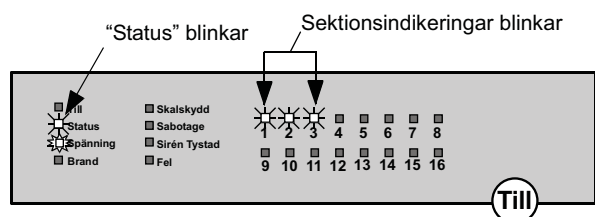
Använd denna funktion endast under vägledning av Er larminstallatör.



[#][5][6] är endast till för att ändra andras koder, inte den kod som angavs för att få tillgång till denna funktion. Använd då [#][5][5].

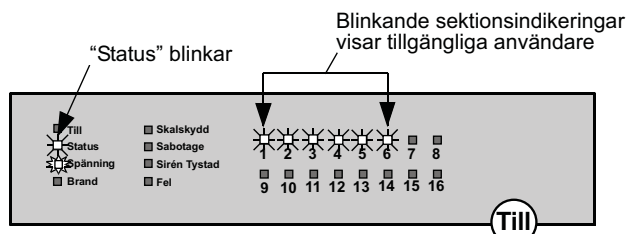
Procedur

1. Kontrollera att larmet är Fränkopplat (Till och skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på Statusindikering. Sektionsindikering 1, 2 och 3 blinkar (Statusindikering fortsätter att blinka).



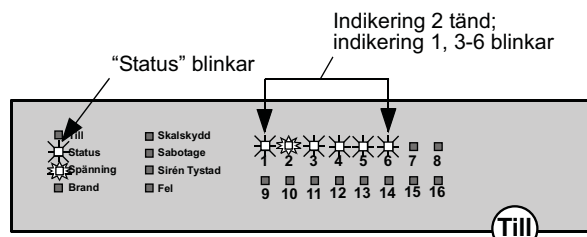
De blinkande sektionsindikeringarna representerar de val som är möjliga att välja genom att trycka på motsvarande siffra.

- **1:** För att ändra koder, tryck [1].
 - **2:** För att ändra behörighetsnivå, tryck [2].
 - **3:** För att knyta ett Område till en kod, tryck [3].
3. Tryck [1] för att ändra koder. De tillgängliga kodplatserna blinkar nu (i exemplet nedan visar att platserna 1-6 är möjliga val). Statusindikering fortsätter att blinka.



4. Tryck den kodplats ni vill ändra följt av [*] knappen.

Exempelvis, tryck [2] + [*] för att ändra koden för Användare 2. Indikering "2" lyser nu fast medans de andra indikeringarna (även statusindikering) blinkar.



Om inte kodplatsen har någon kod sedan tidigare kommer manöverpanelen ge felton. För att lägga till en ny användarkod, se *Lägga till en kod* på sidan 39.

5. Tryck en ny kod med samma antal siffror som den gamla. Om ni får felpip från manöverpanelen, prova med en annan kod.
 6. Tryck din nya kod igen.
- De tillgängliga kodplatserna (även den Ni nyss ändrade) blinkar. Detta betyder att ni lyckats ändra den avsedda koden.
- Upprepa Steg 5 och 6 för att ändra en annan kod, eller tryck [#] knappen två gånger för att avsluta denna funktion.

4.13 Ändra annan användarkods behörighetsnivå

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ändra behörighetsnivå för en användare i systemet.

- Behörighetsnivå 1 innefattar följande funktioner:

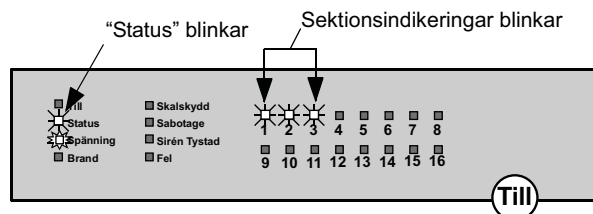
- Behörighetsnivå 2 innefattar följande funktioner:

- Behörighetsnivå 3 innefattar följande funktioner:

- Behörighetsnivå 4 innefattar följande funktioner:

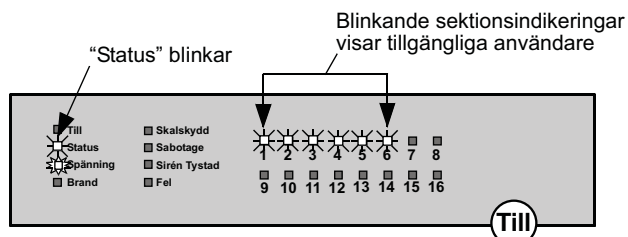
Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på Statusindikering. Sektionsindikering 1, 2 och 3 blinkar (Statusindikering fortsätter att blinka).

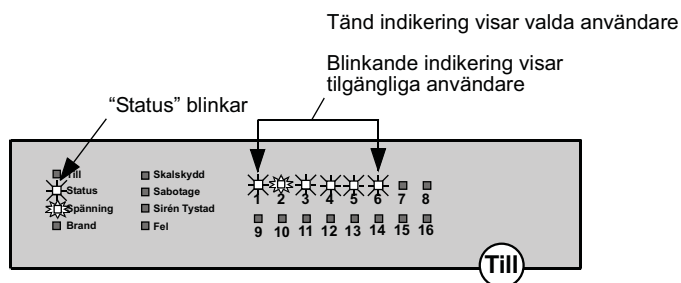



De blinkande sektionensindikeringarna representerar de val som är möjliga att välja genom att trycka på motsvarande siffra.

- 1:** För att ändra koder, tryck [1].
 - 2:** För att ändra behörighetsnivå, tryck [2].
 - 3:** För att knyta ett Område till en kod, tryck [3].
- Tryck [2] för att ändra koders behörighetsnivå. De tillgängliga kodplatserna blinkar nu (exemplet nedan visar att kodplats 1-6 är tillgängliga). Statusindikering fortsätter att blinka.



- Tryck det kodplatsnummer vars behörighet ni vill ändra följt av [*] knappen. Exempelvis, tryck [2][*] för att ändra behörighet för Användare 2. Indikering "2" lyser nu fast, medan de andra blinkar (inklusive statusindikering).



 Om inte kodplatsen har någon kod sedan tidigare kommer manöverpanelen ge felton. För att lägga till en ny användarkod, se *Lägga till en kod på sidan* på sidan 36

- Ange den nya behörighetsnivån (1-4) följt av [#] knappen. De tillgängliga kodplatserna blinkar, även den ni just ändrade. Detta visar att ni lyckats ändra behörighetsnivån på koden. Repetera Steg 5 och 6 för att ändra fler koders behörighet, eller tryck [#] knappen två gånger för att avsluta denna funktion.

4.14 Ändra annan kod´s områdesbehörighet

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][6][3]

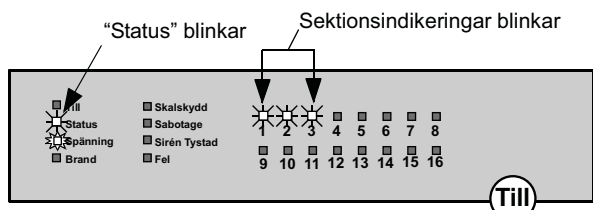
Beskrivning

Använd denna funktion för att lägga till eller ta bort områden från en annan kod än din egen.

Procedur

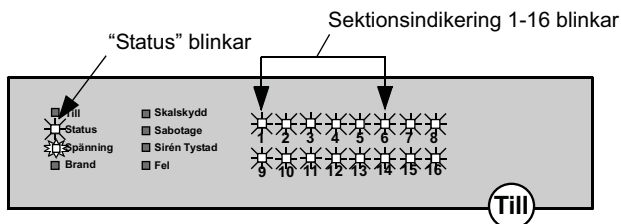
1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.

Sektionsindikering 1, 2, och 3 blinkar (Statusindikering fortsätter att blinka).

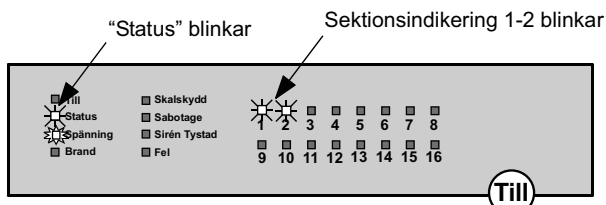


De blinkande Sektionsindikeringarna representerar de olika valen ni kan göra på manöverpanelen.

- **1:** Tryck [1] för att ändra koder
 - **2:** Tryck [2] för att ändra behörighetsnivå
 - **3:** Tryck [3] för att knyta område till en kod
3. Tryck [3] för att lägga till eller radera ett område för en användare. Sektionsindikering 1-16 blinkar (Statusindikering fortsätter blinka).



4. Ange den kodplats ni vill ändra, och sedan tryck [*].
Exempelvis för att ändra Användare 7, tryck [7][*].
5. Ange de områden ni vill tilldela användaren genom att trycka motsvarande siffra på manöverpanelen, och sedan [*].
Exempelvis, om användare 7 skall tilldelas omr. 1 och 2, tryck på knapp [1] och [2]. Motsvarande sektionindikering tänds upp.



För att ta bort ett område från en Användare, tryck motsvarande siffra på manöverpanelen. Motsvarande sektionindikering släcks. Exempelvis, om Användare 7, knuten till Omr. 1 och 2, inte längre skall knytas till Omr. 2, tryck [2] för att ta bort Omr. 2 från Användare7:s behörighet.

6. Tryck [#] för att bekräfta dina inmatningar i systemet. Sektionsindikering blinkar.

4.15 Lägga till en kod

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

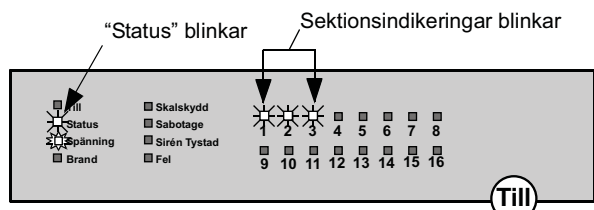
Knappsekvens: [#][5][6][3]

Beskrivning

Med denna funktion lägger man till en användarkod till systemet. För att lägga till en ny kod i systemet måste ni även tilldela koden ett eller flera områden för att kodens behörigheter skall kunna fungera.

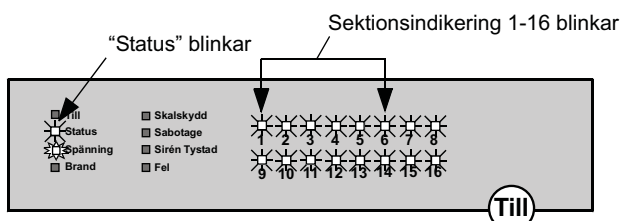
Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][5][6]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Sektionsindikering 1, 2 och 3 blinkar (Statusindikering fortsätter att blinka).

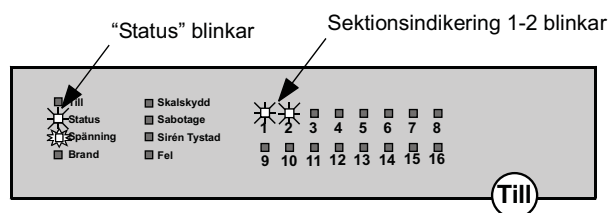


De blinkande sektionindikeringarna representerar de olika val ni kan göra i denna meny genom att trycka på motsvarande siffra.

- **1:** Tryck [1] för att ändra koder
 - **2:** Tryck [2] för att ändra behörighetsnivå
 - **3:** Tryck [3] för att knyta Område till en kod
3. Tryck [3] för att knyta område till den nya användaren. Sektionsindikering 1-16 blinkar (Statusindikering fortsätter blinka).



4. Ange den kodplats ni vill ändra, och sedan tryck [*]. Exempelvis för att ändra Användare 7, tryck [7][*].
5. Ange de Områden ni vill tilldela Användaren genom att trycka motsvarande siffra på manöverpanelen, och sedan [*].
Exempelvis, om Användare 7 skall tilldelas Omr. 1 och 2, tryck på knapp [1] och [2]. Motsvarande sektionsindikering tänds upp.



6. Tryck [#] för att bekräfta dina inmatningar i systemet. Sektionsindikering blinkar.
För att ta bort ett område från en Användare, tryck motsvarande siffra på manöverpanelen. Motsvarande sektionsindikering släcks.
Exempelvis, om Användare 7, knuten till Omr. 1 och 2, inte längre skall knytas till Omr. 2, tryck [2] för att ta bort Omr. 2 från Användare 7:s behörighet.
7. Tryck [#] för att återgå till de tre valen (Sektionsindikering 1-3 blinkar).
8. Tryck [1] för att lägga in en ny kod.
9. Ange kodplats följt av [*]. Exempelvis, tryck [7][*] för att skapa en kod för användare 7.
10. Mata in den nya koden. Om det ljuder en felton, prova att ange en annan kod.
11. Mata in den nya koden en gång till för verifiering.
12. Tryck [#] två gånger för att återgå till de tre valen (Sektionsindikering 1-3 blinkar).
13. Tryck [2] för att tilldela en behörighetsnivå till den nya användaren.
14. Ange kodplats följt av [*]. Exempelvis, tryck [7][*] för användare 7.
15. Ange behörighetsnivå (1-4). Tryck [#] för att bekräfta inmatningen i systemet.
16. Tryck [#] två gånger.
Manöverpanelen ljuder OK tonen.
Statusindikering släcks. Detta visar att den nya Användaren lagts in korrekt och att manöverpanelen avslutat denna funktion.

4.16 Radera en kod

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

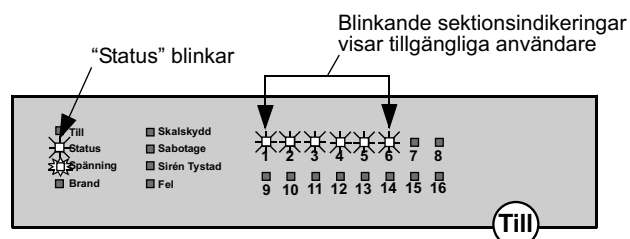
Knappsekvens: [#][5][8]

Beskrivning

Denna funktion raderar en kod.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][5][8]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på Statusindikering.
De tillgängliga kodplatserna blinkar nu (exemplet nedan visar att kodplats 1-6 är tillgängliga).
Statusindikering fortsätter att blinka.



3. Tryck det kodplatsnummer ni vill radera följt av [*] knappen. Exempelvis, tryck [7] + [*] för användare 7. **Ni kan inte radera Er egen kod med denna funktion.**



Om inte kodplatsen har någon kod sedan tidigare kommer manöverpanelen ge felton.

4. Repetera Steg 3 för att radera fler koder eller tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

4.17 Förnya engångskoder

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

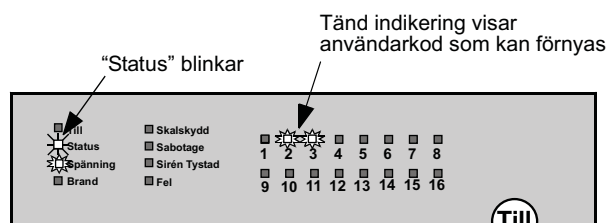
Knappsekvens: [#][5][3]

Beskrivning

Engångskoder kan endast användas en gång för att avaktivera larmet. Den här funktionen tillåter de med denna behörigheten att förnya en sådan kod så att den kan användas en gång till.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][5][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på Statusindikering. Sektionsindikering som tänds indikerar de engångskoder som kan förnyas.



3. Tryck [0][*] om Ni vill förnya alla engångskoderna, eller tryck ett kodplatsnummer följt av [*] knappen. Exempelvis, om ni vill förnya användare 5, tryck [5][*].
4. Om ni förnyade alla engångskoderna kommer manöverpanelen automatiskt avsluta denna funktion. Om ni endast förnyade en kod, tryck [#] för att avsluta.

4.18 Kontrollera systemfel

Knappsekvens: [#][4]

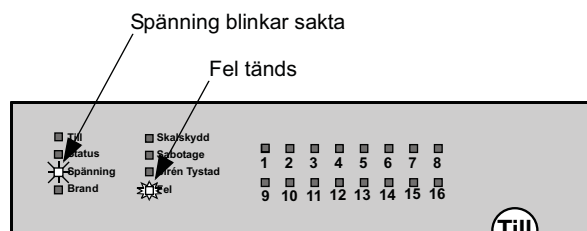
Beskrivning

Om Ert system avger en felton och visar texten ”systemfel”. Detta kan exempelvis vara ett batterifel. Använd denna funktion för att ta reda på vad för fel det är i anläggningen och åtgärd för detta.

Systemet kan antingen Till eller Från då ett systemfel uppstår.

Procedur

1. När ett systemfel uppstår blinkar Statusindikering långsamt, Felindikering tänds och manöverpanelen ljuder en felton (vissa systemfel startar inte någon felton). Tryck [#][4] för att tysta feltonen och läsa av det specifika felet.



2. Manöverpanelens display visar det specifika felet genom att tända upp de olika sektionensindikeringarna. Se *Tabell 10* för att läsa av vilket fel som uppstått beroende på sektionensindikering.

Tabell 10: Kontrollera Systemfel

Indikering	Beskrivning
1	Veckovisa testet ej utfört: Detta påminner dig om att veckans systemtest ej utförts. Se <i>Systemtest</i> på sidan 40.
2	Systemfel: Tryck [2] för att avgöra det specifika felet. Se <i>Visa systemfel</i> på sidan 39.
3	Fjärrprogrammering pågår: Larminstallatören är ansluten till ert system via telelinjen.
5	Datum och tid ej satt: Tryck [5] för att ställa datum och tid.
6	Endast batteridrift: Nätspänningen till ert system saknas.
8	Sektionssabotage: Tryck [8] för att avgöra vilken sektion som är trasig. Se <i>Visa sektionssabotage</i> på sidan 40.
10	Larmminne: Tryck [0] för att läsa av vilka larm som gått.

3. Tryck [#] för att avsluta denna funktion. Kontakta er larminstallatör om felmeddelandena kvarstår.

4.19 Visa larmminne

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][0]

Beskrivning

Efter att ett larm blivit tystat och rensat från displayen, kan Ni fortfarande läsa av vilka sektioner som larmat.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][4][0]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.

Manöverpanelen visar vilka sektioner som finns i larmminnet.

- Om sektionsindikering blinkar snabbt, är sektionen fortfarande i larmläge eller har varit.
- Om sektionsindikering blinkar långsamt, var larmet avbrutet. Ingen rapport till vaktbolag har gått iväg.

4.20 Visa systemfel

Jag kan utföra denna funktion.

Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][2]

Beskrivning

Denna funktion används för att läsa av systemfel. Exempelvis, då systemet går på batteridrift, ett kommunikationsfel finns, eller då det är dags för service av Er larminstallatör.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][4][2]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Manöverpanelen visar aktuellt systemfel genom att tända eller blinka på sektionsindikering.

Tabell 11: Visa systemfel

Sektions-indikering	Indikerings-funktion	Beskrivning
1	Tänd	Telelinjefel
	Blinkar långsamt	Komm.fel, mottagare 1
	Blinkar snabbt	Komm.fel, mottagare 2
2	Tänd	Komm.fel båda mottagarna
3	Tänd	Installatörs bygel stängd
	Blinkar snabbt	Installatörsbygel är öppen & antingen Användarkod 1 eller Installatörskod (eller båda) är fabriksinställda
4	Tänd	Backup Batteri låg spänning
	Blinkar långsamt	Backup Batteri saknas
5	Tänd	Sirénövervakningsfel
6	Tänd	Radiomottagare störd
	Blinkar långsamt	Radiomottagare Fel
7	Tänd	Data Buss Enhet Saknas
	Blinkar långsamt	Data Buss Sabotage
	Blinkar snabbt	Data Buss Enhet Sabotage/Återställd
8	Tänd	Systemfel
	Blinkar långsamt	System Interval
	Blinkar snabbt	Jordfel
9	Tänd	Radiofjärrkontroll lågt batteri

3. Tryck [#] två gånger för att avsluta denna funktion.

4.21 Visa sektionssabotage

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][8]

Beskrivning

Använd denna funktion för att kontrollera sabotage på sektioner (om det finns några).



Lysdiodsmanöverpanelen kan endast visa Sektion 1-16.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck [#][4][8]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Manöverpanelen visar nu de sektioner som ligger i sabotage genom att tända respektive indikering. Se *Tabell 12* för sektionsfelsindikering.

Tabell 12: Visa sektionssabotage

Sektion	Felanledning
Släckt	Inget sektionsfel
Tänd	Sabotage/kabelfel
Långsam Blink	Radioenhet lågt batteri
Snabb Blink	Radioenhet saknas

- Tryck [#] två gånger för att avsluta denna funktion.

4.22 Systemtest

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][1]

Beskrivning

Systemtestfunktionen låter dig kontrollera att det inte föreligger några fel i Ert larm genom att testa siren, blyxtljus, batteri och telefonlinje.

Om någon av dessa komponenter inte fungerar, kontakta Er larminstallatör.

Systemtest innefattar

- Sirén Backupbatteri
 Blyxtljus Telelinje

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck [#][4][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Systemet startar testet. Allt eftersom testet pågår, tänds motsvarande indikering.

Tabell 13: Systemtest indikeringar

Sektions-indikering	Systemtest
1	Sirén
2	Blyxtljus (kan ta upp till 20 minuter)*
3	Backup batteri (kan ta upp till 4 minuter)*
4	Telelinje (kan ta upp till 10 minuter)*

* Tryck [*] för att hoppa till nästa test.



Vid test av Sirén och Blyxtljus, lyssna/titta efter ljud/ljus. Fel vid test av sirén/blyxtljus indikeras inte på manöverpanelen.

Allteftersom testet fortgår på enheterna visas resultatet på motsvarande lysdiod.

Tabell 14: Systemtest status

Sektions-indikering	Systemtest status
Långsam blink	Testar nu
Snabb blink	Testet misslyckats
Tänd	Testet genomfört

- Då hela systemtestet är genomfört återgår manöverpanelen automatiskt till normalläge.
- För att avbryta pågående test och gå till nästa, tryck [*] knappen. För att avbryta hela testet, tryck [#] knappen.

4.23 Gångtest

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][4]

Beskrivning

Utför denna funktion för att gångtesta detektorer som ingår i Ert system. Utför detta Gångtest på veckovis basis.

Er larminstallatör konfigurerar de typer av produkter som kan gångtestas.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][4][4]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.
3. För att testa respektive sektion måste den lösas ut (öppna en dörr, gå framför en detektor, etc.). Då en sektion är testad, avger manöverpanelen en OK-ton och tillhörande sektionsindikering tänds. Då den testade sektionen återgår till normalläge avger manöverpanelen en en-sekunds ton och sektionsindikering släcks.

För att avsluta gångtestfunktionen, tryck [#] knappen.



Testa brand/rökdetektorer enligt instruktion av Er larminstallatörs instruktioner.

4.24 Systemåterställning

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [System Återställn] eller [#][4][7]

Beskrivning

Använd denna funktion för att återställa systemet efter ett larm. Vissa händelser som brand, sabotage eller fel kan kräva återställning. Systemåterställningen tar ca 20 sekunder.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [System Återställn] knappen eller tryck [#][4][7]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Systemet återställs nu. Systemet återgår till normalläget.

4.25 Dagvarning på/av

- Jag kan utföra denna funktion.
 Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][1]

Beskrivning

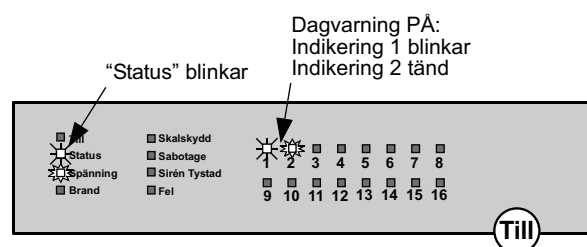
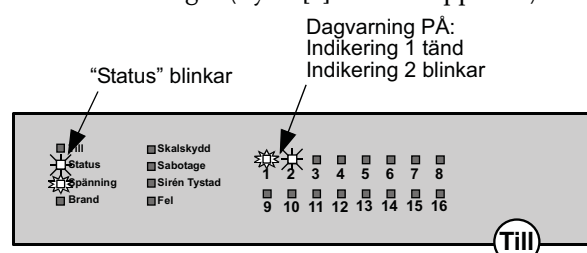
Använd denna funktion för dagvarning då larmet är frånkopplat. Exempelvis, föräldrar med småbarn kan vilja få en ton att ljuda varje gång en dörr/fönster öppnas för att enkelt kunna veta var barnet befinner sig.

Denna funktion sätter på/stänger av dagvarning funktionen.

Se *Välj dagvarningston* på sidan 42 för att välja dagvarningston. Se *Välj sektioner för dagvarning* på sidan 42 för att välja vilka sektioner som skall ingå i dagvarning.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][6][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Manöverpanelen piper i en sekund för att indikera att dagvarning funktionen nu är på/av, beroende på vad den var innan.
 - Om Dagvarning är **på**, blinkar sektionsindikering 2 (tryck [2] för att koppla från).
 - Om Dagvarning är **av**, blinkar sektionsindikering 1 (tryck [1] för att koppla till).



4.26 Välj dagvarningston

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ställa in vilken typ av ton Ni vill ha då en dagvarningssektion påverkas. Se *Dagvarning på/av* på sidan 41 för en beskrivning av Dagvarningsläget.

Om så önskas kan ni ställa in att det kommer en ton från manöverpanelen och visas i displayen varje gång en (eller flera) utvalda sektioner påverkas. Se *Välj sektioner för dagvarning* för att programmera dagvarningssektioner.

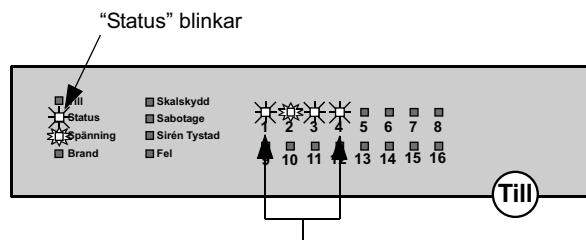
Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
- Tryck [#][6][2]. Manöverpanelen kan fråga efter Er kod genom snabb blink på statusindikering. Sektionsindikering 1-4 representerar de 4 olika valen som är möjliga.

Sektionsindikering	Dagvarningston
1	Ingen ton
2	Kort ton
3	Ton tills knapptryck
4	Ton tills stängd

Dagvarningston	Beskrivning
Ingen ton	Visar påverkade sektionsnummer, ingen ton från manöverpanel.
Kort ton	Visar sektionsnummer och kort pip då sektionen påverkas.
Ton tills knapptryck	Visar sektionsnummer, summerton ända tills någon knapp trycks.
Ton tills stängd	Visar sektionsnummer, summern ljuder ända tills att sektionen är stängd igen. Det går även att tysta summern med [#] knappen.

Manöverpanelen visar den nuvarande inställningen med motsvarande indikering tänd, de andra valen blinkar.



Indikering 2 tänd - nuvarande dagvarningston

- Ange det önskade valet för övervakningston med knapparna följt av [#] knappen. Manöverpanelen avger en kort ton och avslutar denna funktion.
- Tryck [#] för att avsluta denna funktion.

4.27 Välj sektioner för dagvarning

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][6][3]

Beskrivning

Då Ni bestämt hur ert system skall reagera på dagvarningssektioner, måste ni bestämma vilka sektioner som skall ingå i dagvarning.

24-timmarssektioner, brand och vanliga, kan inte ingå i dagvarning.

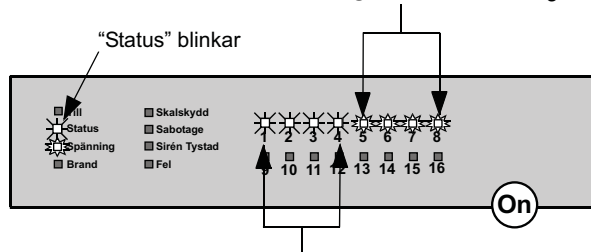
Vilka sektioner Ni väljer att ingå i dagvarning beror helt på hur larmobjektet är uppbyggt. Om ni exempelvis har småbarn, kan det vara lämpligt att aktivera ytterdörrar. Varje gång en dagvarningssektion öppnas kommer manöverpanelen att reagera som programmerat.

Procedur

- Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddindikering är släckta).
- Tryck [#][6][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering. Manöverpanelen visar alla sektioner som ingår i dagvarning.

- Tänd sektionsindikering:** Indikerar sektion(er) som ingår i dagvarning.
- Blinkande sektionsindikering:** Indikerar sektion(er) som kan väljas för dagvarning.

Tänd indikering: Sektioner med dagvarning



Blinkande indikering: Sektioner som kan väljas för dagvarning

3. För att välja en sektion för dagvarning, tryck motsvarande sektionsnummer följt av [*] knappen (exempelvis, om ni vill ha sektion 1 som dagvarning, tryck [1][*]).
4. Repetera steg 5 för att välja alla de sektioner Ni vill skall ingå i dagvarning.
5. För att sätta på dagvarningsläget för en sektion, tryck det sektionsnumret följt av [*].
6. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

4.28 Köpa tid

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][5][1]

Beskrivning

Er larminstallatör kan programmera larmet att koppla Till automatiskt en viss tid. Med denna funktion kan man fördröja tillkopplingen 1 timma under förvarningstiden för Auto Till.



[#][5][1] fungerar inte, såvida inte förvarningstonen startat i manöverpanelen.

Procedur

Tryck [#][5][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.

Manöverpanelen ljuder en bekräftelseton då timman är köpt. Manöverpanelen återgår sedan automatiskt till normalläge.

4.29 Alla områden Till

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][0]

Beskrivning

Denna funktion kopplar till alla de områden ni är behörig till samtidigt då systemet är uppdelat på flera områden.

Procedur

Tryck [#][8][0]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.

Om din kod är giltig, tänds Tillindikering och utpasseringstiden startar.

- Om ett larm går medans ni försöker tillkoppla alla områden avger manöverpanelen en larmton.
- Om något område har aktiva/öppna sektioner då ni försöker tillkoppla, tänds indikering för dessa sektioner i manöverpanelen (Sektion 1-16).

4.30 Alla områden Från

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][1]

Beskrivning

Denna funktion kopplar från alla de områden ni är behörig till samtidigt då systemet är uppdelat på flera områden.

Procedur

Tryck [#][8][1]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.

Manöverpanel alla Områden ni är behörig till på en gång.

4.31 Automatisk vidarekoppling Till/Från

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][8][2]

Beskrivning

Använd denna funktion för att koppla till/från funktionen automatisk vidarekoppling.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][8][2]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.
3. Manöverpanelen ljuder en OK ton.
4. Tryck [1] knappen för att koppla till den automatiska vidarekopplingen, eller tryck [2] knappen för att koppla från den automatiska vidarekopplingen.
 - **Sektionsindikering 1 tänd:** Automatisk vidarekoppling är till (Sektionsindikering 2 blinkar).
 - **Sektionsindikering 2 tänd:** Automatisk vidarekoppling är från (Sektionsindikering 1 blinkar).
5. Tryck [#] knappen för att avsluta denna funktion.

4.32 Fjärrtillkoppling via telefon, Omr. 1

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Beskrivning

Med denna funktion kan Ni koppla Till larmet (endast Område 1) via tonvalstelefon.

Procedur

Då larmet svarar:

- Om systemet är Till, Skalskydd, Delvis Till, kommer tre pip och sedan en lång ton.
- Om Systemet är Frånkopplat, kommer ett kort pip, paus ca 3 sekunder, och sedan ett långt pip. Tryck och håll nere [5] knappen* i två sekunder direkt **efter** det korta pipet och **före** det långa pipet startar.
- Larmet kopplar Till med fördröjning, (öppna sektioner forceras). Larmet ger tre pip och lägger sedan på luren.
* Vid tillkoppling via mobiltelefon, tryck snabbt [5] knappen tre gånger istället. Detta kan även fungera vid problem med vanlig telefon.



Ni kan inte koppla från larmet med denna funktion.

4.33 Fjärrprogrammering

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][4][3]

Beskrivning

Använd denna funktion för att ansluta till Er larminstallatörs fjärrprogrammeringsdator för programmering via telenätet.

Procedur

1. Kontrollera att larmet är Frånkopplat (Till och Skalskyddsindikering är släckta).
2. Tryck [#][4][3]. Manöverpanelen kan fråga efter er kod genom snabb blink på statusindikering.
Manöverpanelen avger ett pip som indikerar att fjärrprogrammeringen startar. Då sessionen är avslutad återgår manöverpanelen automatiskt till normalläge.

4.34 Aktivera installatörskod

- Jag kan utföra denna funktion.
- Jag kan ej utföra denna funktion.

Knappsekvens: [#][9][2]

Beskrivning

Om Er larminstallatör aktiverat funktionen “Aktivera installatörskod måste masterkoden anges innan installatörskoden kan användas i systemet.

1. Tryck din kod.
2. Tryck [#][9][2]

5.0 Personsökarrapporter

Jag kan sända personsökarrapporter.

Jag kan ej sända personsökarrapporter.

En personsökare kan visa följande fyra fält med information vid rapportering:

(Kundnummer) – (Händelsenummer) – (Område) – (Sektions/Användarnummer)

- **Kundnummer:** 4-siffrigt kundnummer. Om kundnumret är längre än 4 siffror, skickas de fyra första.
- **Händelsenummer:** Centralens händelsenummer. Se *Centralapparatus händelser* på sidan 46 för information om centralhändelser.
- **Område:** Områdesnummer som den aktiva sektionen tillhör.
- **Sektions/Användarnummer:** Sektionsnummer på den aktiva/öppna sektionen. Detta fält kan även visa kodplatsnummer.

Beroende på hur Din personsökare är konfigurerad visas larmbeskeden med eller utan bindestreck. Exempelvis:

- **Kundnummer:** 1234
- **Händelsenummer:** 008 (se *Centralapparatus händelser*)
- **Område:** 02
- **Sektions/Användarnummer:** 21

Personsökare med bindestreck visar följande med exemplet ovan: 1234-008-02-21.

Personsökare utan bindestreck visar följande med exemplet ovan: 12340080221.

Kontakta din larminstallatör för konfigurering av personsökarinställningar.

- Användar IDs 1-32 är reserverad för systemets användare.
- Användar ID 51 är reserverad för systemfunktioner.
- Användar ID 52 är reserverad för Schemans händelser.
- Användar ID 53 är reserverad för fjärrtelefonskommunikation.
- Användar ID 54 är reserverad för fjärrprogrammeringsfunktioner.
- Användar ID 55 är reserverad för nyckelfbk och händelser som inte kräver kod.

6.0 Centralapparatens händelser

Följande tabell innehåller de händelser som kan genereras av systemet. Använd denna tabell för personsökarformat och för att tolka beskrivningarna i historikloggen.

Händelse nr	Händelse som visas i logg	Händelsebeskrivning
01	AC fel	AC-spänning saknas.
02	AC åter	AC-spänning åter OK.
03	Larm, sabotage	Larm, typ sabotage i sektion.
04	Larm, nöd	Larm, typ nödsektion eller ABC-knapp programmerad för nöd.
05	Larm, hot	Larm, sektionstyp hot.
06	Larm, osynlig	Larm, överfall – osynlig typ eller ABC-knapp programmerad för överfallsalarm.
07	Larm, 24 tim Inbrott	Larm, sektionstyp Inbrottslarm.
08	Larm, fördr	Larm, sektionstyp Fördröjd 1 eller Fördröjd 2.
09	Larm	Larm, yttreförbikopplare eller Följande eller Direkt.
10	Överlappad, sab	Larm, typ sabotagesektion vald som överlappad.
11	Överlappad, nöd	Larm, typ sabotagesektion vald som överlappad.
12	Överlappad, hot	Larm, typ hot vald som överlappad.
13	Överl., osynlig	Larm, typ osynligt överfall vald som överlappad.
14	Överl., 24h inbr	Larm, typ inbrott vald som överlappad
15	Överlappad, fdr	Larm, sektion typ fördröjd 1 eller fördröjd vald som överlappad.
16	Överlappad	Larm, typ Följand eller Direkt vald som överlappad
17	Över., ej verif.	Fel i icke brand-sektion med överlappande funktion. Detta är inget larm.
18	Larm utpass. fel	Sektion i larmläge vid slut av utpass.tid.
19	Larm nylig tillk	Larm inom 2 minuter efter tillkoppling.
20	Larm nylig tillk	Larm inom 2 minuter efter tillkoppling.
21	Autotill uppskju	Auto-Till enligt schema har skjutits upp en timma av användare.
22	Batteri låg	Batteri i centralapparat har låg spänning.
23	Batteri saknas	Batteri saknas i centralapparat, batteri har mycket låg spänning eller kortsluten.
24	Återst batt låg	Batteri återställt efter låg spänning.
25	Återst batt sakn	Saknat batteri tillbaka igen
26	Fbk, brand, anv	Användare har kopplat bort brandsaktion.
27	Fbk, brand, fp	Brandlarmssektion bortkopplad via fjärrprogram.
28	Fbk, anv	Användare har förbikopplat inbrottssektion.
29	Fbk, fp	Fjärrprogram har förbikopplat inbrottssektion.
30	Fbk, 24h, anv	Användare har förbikopplat, 24-tim icke-brandsektion.
31	Fbk, 24h, fp	Fjärrprogram har förbikopplat, 24-tim icke-brandsektion.
32	Fbk, forcerad sek	Sektion förbikopplad vid forcerad tillkoppling.
33	Fbk, begränsning	Sektion larmbegränsad, förbikopplad.
34	Fbk, hävd, br, anv	Användare kopplade åter in brandlarmssektion.
35	Fbk, hävd, anv	Användare kopplade åter in sektion.
36	Fbk, hävd, 24h, anv	Användare kopplade åter in 24-tim sektion.
37	Ring för service	Denna rapport sänds automatiskt med vissa intervall till larmcentral. Det betyder inte att det finns något fel.
38	Avbryt larm	Larm kvitterat av användare innan sirentiden löpt ut, för icke-brand sektioner.
39	Avbryt brand	Larm kvitterat av användare innan sirentiden löpt ut, för brandsektioner.
40	Fel checksumma	Fel checksumma i centralapparat. Programmering skall kontrolleras.
41	Fel checks, Dbuss	Fel checksumma i enhet på databuss. Enheten bör kontrolleras.
42	Till, +fdr, ur	Systemet tillkopplat med utpass.tid genom tidsschema.
43	Till, +fdr, yf	System helt tillkopplat med utpass.tid med yttreförbikopplare.

Händelse nr	Händelse som visas i logg	Händelsebeskrivning
44	Till, +fdr, fp	System helt tillkopplat med utpass.tid via fjärrprogram.
45	Till, +fdr, tf	System helt tillkopplat med utpass.tid via telefon.
46	Till, +fdr, anv	System helt tillkopplat med utpass.tid av användare.
47	Till, -fdr, ur	System helt tillkopplat med utpass.tid via fjärrprogram.
48	Till, -fdr, anv	System helt tillkopplat direkt av användare.
49	Till, del, +fdr, ur	Skalskyddet tillkopplat med utpass.tid av schema.
50	Till, del, +fdr, yf	Skalskyddet tillkopplat med utpass.tid med omkopplare.
51	Till, del, +fdr, fp	Skalskyddet tillkopplat med utpass.tid via fjärrprogram.
52	Till, del, +fdr, anv	Skalskyddet tillkopplat med utpass.tid av användare.
53	Till, del, -fdr, fp	Skalskyddet tillkopplat direkt via fjärrprogram.
54	Till, del, -fdr, anv	Skalskyddet tillkopplat direkt av användare.
55	Forcerad, +fdr, ur	Systemet tvingat tillkopplat med utpass.tid av schema.
56	Forcerad, +fdr, yf	Systemet tvingat tillkopplat med utpass.tid med yttre förbikopplare.
57	Forcerad, +fdr, fp	Systemet tvingat tillkopplat med utpass.tid via fjärrprogram
58	Forcerad, +fdr, tf	Systemet tvingat tillkopplat med utpass.tid via telefon.
59	Forc, +fdr, anv	Systemet tvingat tillkopplat med utpass.tid av användare.
60	Forcerad, -fdr, fp	Systemet tvingat tillkopplat direkt via fjärrprogram.
61	Forc, -fdr, anv	System tvingat helt Till direkt av användare.
62	Forc, del, +fdr, ur	System tvingat tillkoppla skalskydd med in-/utpass.tid av schema.
63	Forc, del, +fdr, yf	System tvingat tillkoppla skalskydd med in-/ut.tid med omkopplare.
64	Forc, del, +fdr, fp	System tvingat tillkoppla skalskydd med in-/ut.tid via fjärrprogram.
65	Forc, del, +fdr, anv	System tvingat tillkoppla skalskydd med in-/ut.tid av användare.
66	Forc, del, -fdr, fp	System tvingat tillkoppla skalskydd direkt via fjärrprogram.
67	Forc, del, -fdr, anv	System tvingat tillkoppla skalskydd direkt av användare.
68	Reserverad	
69	Komm. fel	Rapport till mottagare misslyckades
70	Komm. fel, altkomm	Rapport misslyckad via alternativ kommunikationsväg.
71	Komm. återställd	Efter kommunikationsfel lyckades rapporten sändas till mottagaren.
72	Komm. åter, altkom	Efter kommunikationsfel lyckades rapport sändas via alternativ kommunikationsväg.
73	Datum/tindändring	Datum/Tid i centralapparat ändrad.
74	Hot	Användare tryckte in hot-kod eller överfall på fjärrkontroll.
75	Brand, larm	Larm från brandsektion.
76	Brand, överlappad	Verifierat larm, brandsektion med överlappande funktion.
77	Brand, överlappad	Ej verifierat larm, brandsektion med överlappande funktion.
78	Brand, saknas	Brandsektion (trådbunden eller radio) på expansionsenhet svarar inte centralapparat.
79	Brand, larm, åters	Återställning av larm från brandsektion.
80	Brand, fel	Fel på brandsektion.
81	Brand, fel, återst	Återställning av fel på brandsektion
82	Inst.läge,Start	Installatörkod har startat installatörsläge.
83	Inst. läge, Slut	Installatörsläge avslutat.
84	Logg överfull	Centralapparats logg överfull. Äldsta händelsen kommer att skrivas över.
85	Logg gränsvärde	Centralapparats logg har nått sitt gränsvärde.
86	Altkom låg signl	Låg signalstyrka upptäckt för alternativ kommunikationsenhet.
87	Saknas, larm	Sektion på expansionsenhet (trådbunden eller radio) svarar inte centralapparaten när systemet är tillkopplat.
88	Saknas, fel	Sektion på expansionsenhet (trådbunden eller radio) svarar inte centralapparaten när systemet är frånkopplat.
89	Från, ur	Frånkoppling av schema.
90	Från, fp	Frånkoppling av fjärrprogram.

Händelse nr	Händelse som visas i logg	Händelsebeskrivning
91	Från, anv	Frånkoppling av användare, ID rapporterat.
92	Från, yttrefbk	Frånkoppling av yttre förbikopplare.
93	Från, ur, larm	Frånkoppling efter larm av schema.
94	Från, fp, larm	Frånkoppling efter larm av fjärrprogram.
95	Från, anv, larm	Frånkoppling efter larm av användare. ID rapporterat.
96	Från, yf, larm	Från, yf, larm
97	Reserverad.	
98	Prog. ändrad	Programmering av centralapparat ändrad
99	Telelinjefel	Telefonlinjens spänning lägre än 3 V under 40 sekunder.
100	Telelinje återst	Efter telelinjefel har högre spänning än 3 volt känts av under 40 sekunder.
101	Fel uppr till fp	Centralapparaten försökte få kontakt med fjärrprogram men misslyckades.
102	Fjärraccess fel	Fjärrprogram försöker få kontakt med centralapparaten men misslyckades.
103	Fjärraccess OK	Fjärrprogram lyckades ansluta och nedkoppla från centralapparaten.
104	Återstart, centra	Normal uppstart eller återställning efter programmering.
105	Återstart, Dbuss	Oväntad återställning (omstart) för bussenhet.
106	Utgång åters, anv	Utgång åter av användare
107	Utgång åters, ur	Utgång åter med schema
108	Utgång åter, fp	Utgång åter via fjärrprogram
109	Utgång aktiv, anv	Utgång På av användare
110	Utgång aktiv., ur	Utgång På med schema
111	Utgång aktiv., fp	Utgång på via fjärrprogram
112	Återst, sabotage	Återställning av larm, sabotage.
113	Återst, nöd	Återställning av larm nödsektion.
114	Återst, hot	Återställning av överfallslarm.
115	Återst, osynlig	Återställning av ej visat överfallslarm.
116	Återst, 24-h, inbr	Återställning av larm, 24-tim inbrottssektion.
117	Återst, fdr	Återställning av larm, In-/Utpass sektion tid 1 eller 2
118	Återställd	Återställning av larm, som följer eller direktsektion.
119	Mottagare störd	Störningsblockering av radiomottagare.
120	Mott störn. Åter	Störningsblockering av radiomottagare återställt.
121	Radio batt. Fel	Låg batterispänning i sändare i systemet.
122	Radio batt åters	Låg batterispänning i sändare i systemet återställt.
123	Radio sabotage	Sabotagefel i sändare i systemet
124	Radio sab återst	Sabotagefel i sändare i systemet återställt
125	Dbuss saknas	Databussenhet svarar ej på pollning.
126	Dbuss sakn, åters	Databussenhet som saknades svarar nu på pollning.
127	Dbuss sabotage	Sabotage på databussenhet.
128	Dbuss sab, återst	Sabotage på databussenhet återställt.
129	Dbuss fel	Fel på databussenhet.
130	Dbuss fel, återst	Fel på databussenhet återställt.
131	Dbuss överlast	Överbelastning på databussenhet.
132	Dbuss överl, åter	Överbelastning på databussenhet återställd.
133	Det. kontroll fel	Detektorfel detekterat vid automatisk detektorkontroll.
134	Det. kontr. Åters	Detektorfel återställt.
135	Systemåterställn	Användare tryckte in knappföljd för system-återställningh ([#][4][7]).
136	System inaktivt	Systemet var inte tillkopplat under inaktivitets-intervallet. Knapp Systemåterställning eller knappföljden ([#][4][7]) eller tillkoppling återställer detta fel.
137	Test, OK	Inga systemfel vid tid för automatisk testrapport.
138	Test, ej OK	Det fanns fel i systemet vid tid för automatisk testrapport.

Händelse nr	Händelse som visas i logg	Händelsebeskrivning
139	Fel, sabotage	Sabotage eller Sabotagefel för röstaktive-rade sektionstyper.
140	Fel, nöd	Fel i sektionstyp Nöd.
141	Fel, hot	Fel i sektionstyp Överfall.
142	Fel, osynlig	Fel i sektionstyp osynligt överfall.
143	Fel, 24-h, inbrott	Fel i sektionstyp inbrott.
144	Fel, fdr	Fel i sektionstyp In-Utpaseringsfördröjda.
145	Fel	Fel i yttre förbikopplare, följande och direktlarmande.
146	Återst, fel, sab	Återställning av felläge för sabotage eller sektion av typ röstaktiverade.
147	Återst, fel, nöd	Återställning av felläge för sektion av typ Nöd.
148	Återst, fel, hot	Återställning av felläge för sektion av typ visat överfall.
149	Åter, fel, osynlig	Återställning av felläge för sektion av typ osynligt överfall.
150	Åter, fel, 24-h	Återställning av felläge för inbrottssektion.
151	Åter, fel, fdröjd	Återställning av felläge för in-/utpaserings-fördröjda sektioner.
152	Åter, fel	Återställning från felläge för yttre förbikopplare, följande eller direktlarmande sektionstyp.
153	Anv område satt	Användarkod tillagd genom tilldelning av område.
154	Anv. kod ändrad	Användarkod ändrad.
155	Anv. kod raderad	Användarkod raderad.
156	Anv. kod sabotage	För många ogiltiga användarkoder intryckta på manöverpanel.
157	Anv. behör. satt	Användarnivå bestämd.
158	Gångtest start	Gångtest inledd med knappenföljden för gångtest ([#][4][4]).
159	Gångtest slut	Gångtest avslutat av användare eller så har gångtesttiden löpt ut.
160	Sirenfel	Fel på utgång PO 2 konfigurerad som övervakad sirenutgång.
161	Siren återställd	Fel i övervakad siren återställt.
162	Jordfel	Jordfel upptäckt i centralapparats detektorslingor, extra buss eller utgångar för AUX-spänning.
163	Jordfel, återst	Jordfel åtgärdat.
164	Första från	Centralapparaten har flera områden och använder funktion "första från sista till". Första området är fränkopplat.
165	Sista till	Centralapparaten har flera områden och använder funktion "första från sista till". Sista området är tillkopplat
166	Altkomm fel	Fel på alternativ kommunikationsväg.
167	Altkomm fel	Nätverksfel för alternativ kommunikationsväg.
168	Altkomm återst	Kommunikationen fungerar igen på alternativ kommunikationsväg.
169	Reserved.	
170	Reserved.	
171	Reserved.	
172	Reserved.	
173	Återst, begränsn	Bortkopplad larmbegränsad detektor åter inkopplad.
174	Åter, brand, sakn.	Återställning efter saknat brandlarm. Lokal händelse, ingen rapport.
175	Åter, larm, sakn.	Återställning efter saknad, icke-brand. Lokal händelse, ingen rapport sänd.
176	Åter, fel, sakn.	Återställning efter fel icke-brand. Lokal händelse, ingen rapport sänd.
177	Åter, låg, signal	Återställning efter låg signalstyrka på alternativ kommunikationsväg.
178	Häv fbk, brand, fp	Återinkoppling av brandsektion via fjärrprogram
179	Hävd fbk, fp	Återinkoppling av brandsektion via fjärrprogram
180	Häv fbk, 24h, fp	Återinkoppling av 24-tim sektion via fjärrprogram
181	Radio batterifel	Låg batterispänning i fjärrkontroll.
182	Radio batt åter	Lågt batteri i fjärrkontroll återställt.
183	Fel, fabrikskod	Installatörs- eller användarkod har inte ändrats från förval.
184	Åters, fabrikskod	Installatör eller användarkod har ändrats.
185	Misslyckad tillk	Misslyckad tillkoppling.
186	A-larm	A-larm, två av varandra oberoende sektioner har larmat.

Händelse nr	Händelse som visas i logg	Händelsebeskrivning
187	Dbuss saknas	Enhet på databuss saknas
188	Dbus sakn återst	Enhet på databuss återställd
189	Dbuss sabotage	Sabotage på databussenhet
190	Dbuss sab återst	Sabotage på databussenhet återställt
191	Dbuss fel	Fel på databussenhet (visar sektion 43).
192	Dbuss fel återst	Fel för databussenhet återställt (visar sektion 43).
193	Siren saknas	Fel på utgång PO 2 konfigurerad som övervakad siren (visar sektion 44).
194	Siren sakn åter	Fel på utgång PO 2 konfigurerad som övervakad siren har återställts (visar sektion 44).

7.0 Ordlista

24-timmars sektion	Sektioner som alltid är tillkopplade oavsett om systemet är Till eller Frånkopplat. Två typer: Brandsektioner och Ej Brandsektioner 24-timmars sektioner.
Aktiv sektion	En sektion som är påverkad. Exempelvis en öppen dörr eller ett fönster.
Återställningsrapport	En rapport som sänds då ett sektionsfel eller ett sektionslarm är återställt till normalläge.
Brandlarmston	En ton som ljuder en sekund, kort tystnad, som upprepas tills fränkoppling sker.
Delvis Till	Att tillkoppla endast vissa delar av larmet. Vilka delar bestäms själv av användaren.
Direktlarmad	En sektionstyp som löser larm omedelbart då den påverkas i tillkopplat läge. Denna sektion följer ej in/utpasserings fördröjning.
Ej fördröjd	Tillkoppla larmet utan inpasseringstid.
Felton	Samma ton som Sabotageton, men som ej upprepas.
Förbikoppla	Att tillfälligt välja bort utvalda sektioner ur systemet.
Forcerad Tillkoppling	En metod som möjliggör att koppla till larmet trots att sektioner är påverkade/öppna.
Inbrottslarmston	En konstant ljudande ton.
Ingångsfördröjning	En programmerad fördröjning som möjliggör att passera in i en larmad sektion för att fränkoppla larmet innan tiden löper ut. Denna tid programmeras av Er larminstallatör.
Kontrollerad sektion	Sektion som rapporterar larm endast då larmet är tillkopplat.
Larmcentral/Vaktbolag	Ett företag, som med utbildad personal övervakar inkomna larm 24 timmar om dygnet. Ert larmsystem programmeras att rapportera in olika larm, beroende på vad det är vidtas erforderliga åtgärder.
Område	En inställning av installatören som delar in systemet i av varandra oberoende zoner som manövreras oberoende av varandra.
Personligt Identifikations Nummer (KOD)	En unik kod som knyts till varje användare i systemet. Denna kod tilldelas en behörighetsnivå som bestämmer vad användaren får lov att göra i systemet, exempelvis till och fränkoppla.
RPS	RPS (R emote P rogramming S oftware) är ett Windows [®] -baserat programmeringsverktyg som möjliggör fjärrservice och programmering med PC.
Sabotage	Ett fel som måste rättas till innan det går att tillkoppla. Exempelvis en trasig kabel.
Sabotage ton	En ton som ljuder ett kort pip, kort paus kort pip. Denna ton upprepas.
Scheman	En funktion som gör att man kan programmera en bestämd händelse att inträffa vid en bestämd tidpunkt.
Sektion	En detektor eller kontakt som är ansluten till Ert larmsystem.
Skalskydd	Att tillkoppla endast vissa delar av larmet. Dessa delar bestäms av Er Larminstallatör.
Till	För att tillkoppla alla sektioner i systemet.
Utpasseringstid	En programmerad tid som möjliggör att i en larmsektion koppla till larmet och passera ut innan utgångstiden löper ut. Er larminstallatör programmerar denna tid.
Yttre förbikopplare	Yttre styrning av larmsystemet. Exempelvis brytare i låshus eller passersystem.

Index

1	
1	
a Larm	10

A

Aktiva sektioner	
Visa	13
Aktivera installatörskod	28, 44
Alla områden Från	25, 43
Alla områden Till	25
Allt Till	5
Användare	
Ändra annan användarkods behörighetsnivå	16
Användare	
Ändra annan användarkod	15
Användare	
Ändra annan kod's områdesbehörighet	16
Användare	
Lägga till en kod	17
Användare	
Radera en kod	18
Användare	
Ändra annan användarkod	34
Användare	
Ändra annan användarkods behörighetsnivå	35
Användare	
Ändra annan kod's områdesbehörighet	36
Användare	
Lägga till en kod	36
Användare	
Radera en kod	37
Automatisk vidarekoppling	
Till/Från	26, 43
Automatisk vidarekoppling	
Till inst.	26
Automatisk vidarekoppling	
Från inst.	27

B

Byta Område	26
-------------------	----

D

Dagvarning	
Välj dagvarningston	22
Välj sektioner	23
Välj Ton	42
Dagvarning	
På/av	22
Dagvarning	
På/av	41
Dagvarning	
Välj sektioner	42

F

Fjärrprogrammering	25, 44
Fjärrtillkoppling	27, 44
Forcerad Till	
Delvis Till	13
Skalskydd	13
Forcerad Till	
Delvis Till	32
Forcerad Till	
Skalskydd	32
Forcerad tillkoppling	
Dubbel utgångstid, ingen utgångston	13
Forcerad tillkoppling	
Normal utpasseringstid och utgångston	13
Forcerad tillkoppling	
Dubbel utgångsfördröjning utan utgångston	32
Forcerad Tillkoppling	
Normal utpasseringstid och utgångston	31

H

Historik	
Visa	28

K

Koder	
Aktivera installatörskod	28
Aktivera installatörskod	44
Ändra annan användarkod	15
Ändra annan användarkod	34
Ändra annan användarkods behörighetsnivå	16
Ändra annan användarkods behörighetsnivå	35
Ändra annan kod's områdesbehörighet	16
Ändra annan kod's områdesbehörighet	36
Ändra egen kod	14, 33
Förnya engångskoder	18
Förnya engångskoder	38
Lägga till en kod	17
Lägga till en kod	36
Radera en kod	18
Radera en kod	37
Kontrollera systemfel	19, 38
Köpa tid	23, 43

L

Larm	
Tysta larm	10
Tysta larm	29
Visa larmminne	19, 39

M

Manöverpanel	
Kontrollera systemstatus	9
Skärmläckare	9
Systemstatusdioder	8
Manöverpanel	
Logga ut.....	9
Manöverpanel	
Justera manöverpanelen	10
Manöverpanel	
Byta Område.....	26
Manöverpanel	
Skärmläckare	29
Manöverpanel	
Justera manöverpanelen	29

P

Personsökarrapporter	45
----------------------------	----

S

Scheman	
Alla dagar	24
Ändra scheman.....	24
Sektion	
24-timmars sektioner	5
Brandsektioner.....	5
Definition av	5
Ej brand 24-timmars Sektioner	5
Kontrollerade Sektioner.....	5
Sektioner	
Återkoppla	14
Återkoppla	33
Förbikoppla.....	14, 33
Välj Delvis Till sektioner	12
Välj Delvis Till sektioner	31
Välj sektioner för dagvarning.....	23, 42
Visa aktiva sektioner	13
Visa sektionssabotage.....	20
Visa sektionssabotage.....	40
Skalskydd.....	5
Skärmläckare.....	9
Skärmläckare.....	29
System	
Alla områden Från	25, 43
Alla områden Till	25
Ändra datum	14

Ändra datum	33
Ändra tid.....	14, 33
Återställning	22, 41
Centralapparatens händelser	46
Delvis Till	11, 30
Forcerad tillkoppling	12
Forcerad tillkoppling	31
Frånkoppla.....	10
Frånkoppla.....	29
Kontrollera status	9
Kontrollera systemfel.....	19
Kontrollera systemfel.....	38
Skalskydd.....	30
Skalskydd Till	11
Systemfel	20
Test.....	21, 40
Till	11, 30
Till utan inpass.varning	11, 30
Till utan utgångston	11, 30
Tillkoppla med sabotage eller systemfel.....	12
Tillkoppla med sabotage eller systemfel.....	31
Visa systemfel.....	39

T

Test	
Gångtest	21, 41
Systemtest	21, 40
Tysta larm	10
Tysta larm	29

U

Utgångar	
Ändra utgångar	24

V

Välj Delvis Till sektioner	12
Välj Delvis Till sektioner	31
Visa	
Aktiva sektioner	13
Historik	28
Larmminne	19
Larmminne	39
Sektionssabotage	20
Sektionssabotage	40
Systemfel	20
Systemfel.....	39

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450-9199
USA
www.boschsecurity.com
© Bosch Security Systems, Inc. 2011



BOSCH