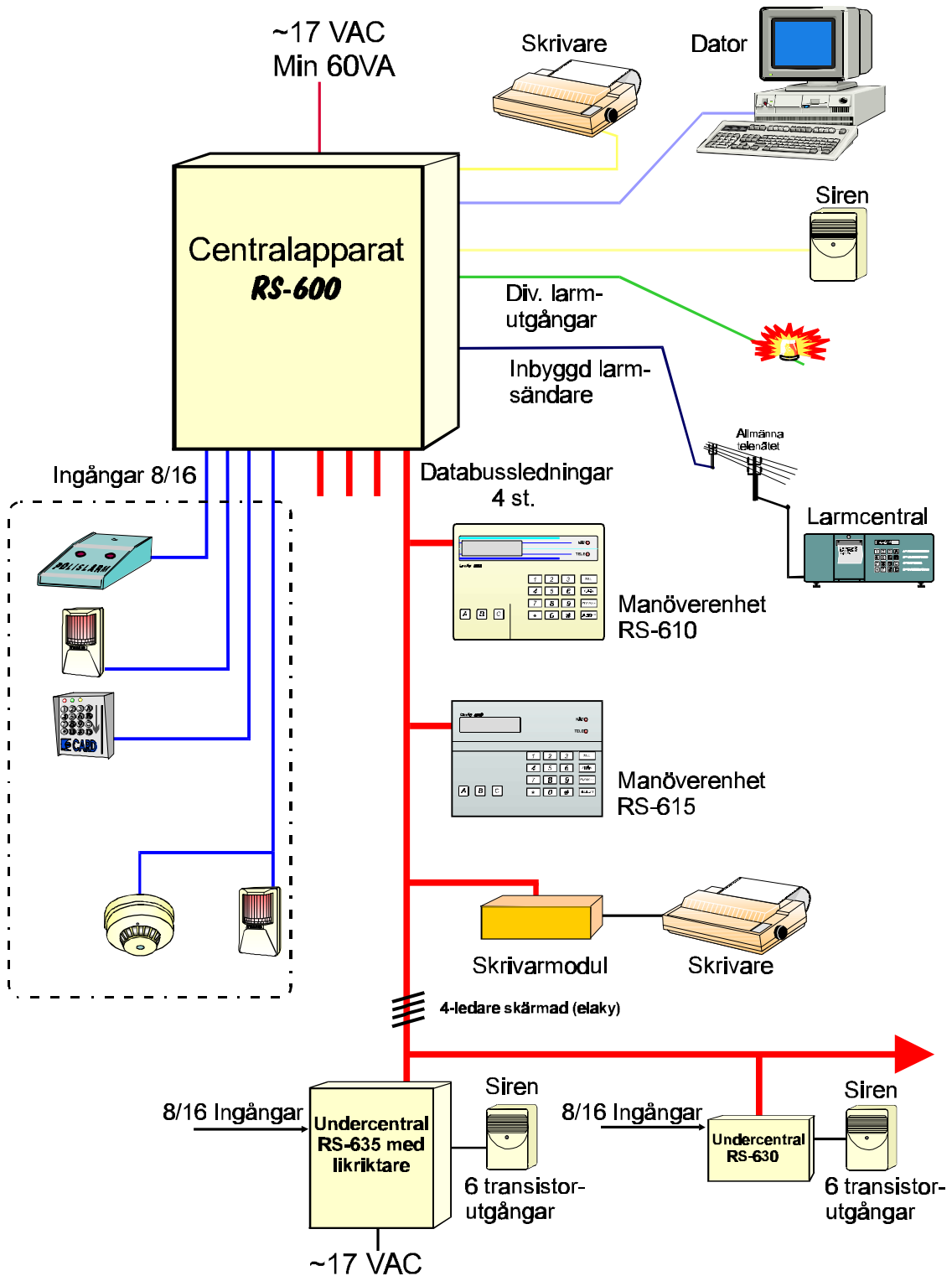


HANDHAVANDEBESKRIVNING

LARMNET 6000

Instruktion för Säkerhetsansvarig



Befattningsbeskrivning

Följande sida är en beskrivning av de funktioner i system LARMNET 6000, men också vilka åligganden den säkerhetsansvarige har.

Följande funktioner finns att tillgå vid upplägning av användare;

- (1) Tillkoppling
- (2) Frånkoppling
- (3) Användare
- (4) Ingång Från-Till
- (5) Tidsinställning
- (6) Se status
- (7) Händelseutskrift
- (8) Ändra egen kod
- (9) Öppna för programmering
- (10) Kvittera larm
- (11) Se larm
- (12) Köpa tid (KT)
- (13) Testa ingångar
- (14) Frånkoppling efter larm

En normal användare bör ha följande funktioner/möjligheter;

Tillkoppling Frånkoppling
Ändra egen kod

Följande punkter skall personalen minst ha fått genomgång av innan användaren kan anses behörig:

Stäng och lås dörrar och fönster i larmskyddade utrymmen.

Se till att rörelsedetektorer har "fri sikt" i de utrymmen som skall bevakas.

Kontrollera att det är Du som går sist, så att ingen blir inlåst i bevakade utrymmen.

Slå koden på manöverpanelen eller på fjärrkontrollen.

Manöverpanelen visar att valda områden tillkopplas. Indikeringen vid fjärrkontrollen skall visa "Tillkopplad anläggning".

Passera ut via förutbestämd väg.

Om fel indikeras på displayen vid tillkoppling, kommer de felaktiga sektionerna automatiskt kopplas bort medan resterande kopplas till.

Orientering om försäkringskrav

Av försäkringsvillkoren för **anläggning med försäkringskrav** framgår att bl.a. nedan angivna föreskrifter skall iakttas av anläggningsägaren för att försäkringen skall gälla.

Anläggningen måste vara i drift och handhas av ansvarig anläggningsskötare som är väl förtrogen med anläggningen. Anläggningsskötare och minst en ställföreträdare för honom utses av anläggningsägaren.

Anläggningen skall besiktigas av besiktningsman minst en gång per år.

Larminstallatörens skötsel- och underhållsföreskrifter för anläggningen skall iakttas. Anläggningsskötaren skall till larminstallatören anmäla alla förändringar i de skyddade lokalerna som kan påverka anläggningens funktion och skyddseffekt.

Kontroll och tillsyn av anläggningens driftförmåga skall göras med lämpliga tidsintervall, dock minst en gång per månad. Kontroll av överföringssystem till larmcentral skall göras minst en gång per månad. Kontrollen skall alltid noteras i denna journal.

Vid eventuella driftsstörningar skall felanmälan omedelbart göras till larminstallatören.

Kontroll av anläggningen utföres enligt larminstallatörens instruktion.

Utlöst/obefogade larm

Åtgärder som skall vidtagas vid utlöst larm bör vara planerade. Vid bevakningsobjektet skall det finnas hänvisning om vem som skall kontaktas vid larm.

Vid larm utlöst av misstag (personal/städare) bör man omedelbart för att **spara utryckningskostnaden** ringa vaktbolaget och **uppgge objektskoden för anläggningen**.

Framtida service

På anläggningen bör med jämna intervall realistiska prov utföras, för att kontrollera uppringarens funktion och detektorer/larmdon. Provet behöver endast vara kortvarigt, vid prov av larmsändare måste larmcentralen meddelas om detta.

Larminnehavares åligganden

Larminnehavaren ska enligt 8§ lagen om larmanläggningar svara för att envar som handhar anläggningen eller i övrigt arbetar i de lokaler där larmet finns eller eljest kommer i kontakt med anläggningen, äger kunskap om hur man undviker obefogade larm, samt om de åtgärder som ska vidtas vid oavsiktligt utlöst larm. Utbildningen ska även omfatta lokalvårdare.

Funktioner

För att som handhavare kunna manövrera centralapparaten krävs att det finns en användare upplagd samt att lämpliga funktioner adderats till för denna användare.

Fabriksprogrammerad användare 000 och kod; 1234#.

Notera; efter 5 felslagna koder kommer manöverpanelen att låsa sig "MP SPÄRRAD" under 5 minuter.

Följande funktioner finns att tillgå:

(1) **Tillkoppling;** Ger användaren möjlighet att koppla till behöriga områden.

(2) **Frånkoppling;** Ger användaren möjlighet att koppla från behöriga områden.

(3) **Användare;** Här väljs ett användarnummer mellan 001 - 255 och en 4-siffrig kod, sedan ges behörighet till de eventuella områden personen skall kunna manövrera. För att kunna lägga upp en användare måste tillgång till denna funktion ha programmerats.

(4) **Ingång Från-Till;** Ger användaren möjlighet att manuellt koppla från eller till sektion/er vid fel eller andra åtgärder.

(5) **Tidsinställning;** Ändrar tid och datum i displayen, här anges även dagtyper.

(6) **Se status;** Visar vilka av de egna områdena som är tillkopplade. Visar ej de områden som användaren inte har behörighet till. Här visas de ingångar som är automatiskt bortkopplade.

(7) **Händelseutskrift;** Skriver ut de senaste 511 händelserna, eller kontinuerligt, skrivare måste vara ansluten.

(8) **Ändra egen kod;** Ger användaren möjlighet att ändra sin egen kod. Hit bör alla användare ha tillgång.

(9) **Öppna för programmering;** Funktion som antingen öppnar för fjärrprogrammering (1) eller till programmeringsläget (2).
Koden är vid leverans 123456#.

Om 1 väljs kommer centralen att under två timmar stå i svars läge och vänta på påringning.

(10) **Kvittera larm;** Funktion för att kvittera inkomna larm. **Notera att för att få tillkoppling OK måste samtliga larm vara kvitterade.**

(11) **Se larm;** Funktion för att kunna se larm men ej kvittera inkomna larm.

(12) **Köpa tid (KT);** Om kopplingsur är programmerade att tillkoppla anläggningen helt eller delvis, kan användaren med denna funktion förlänga tillkopplingstiden med max 3 timmar, vid ett och samma tillfälle, när nedräkning av dessa timmar har påbörjats kan 3 nya timmar köpas.

(13) **Testa ingångar;** Funktion för att testa samtliga ingångar på en undercentral.

OBSERVERA: Undercentralen står i testläge under 1 timme om kvittering ej utförs, sedan återgår den till normalläge.

(14) **Frånkoppling efter larm;** Funktionen tillåter endast frånslag om larm har utlöst, detta är en funktion för väktare. Användaren bör ha denna funktion samt tillkoppling eventuellt även kvittera larm.

UPPLÄGGNING AV ANVÄNDARE

Starta nu med att lägga upp användare 001, lämpligt är att ge användaren samtliga funktioner för att få access till samtliga funktioner.

Om man inte vill ha denna användare kvar efter programmering kan denna tas bort.

001 1234

Användarnummer

Kod

Koden består av användarens nummer och kod, vid ny uppläggnings måste tre siffror anges i användarens nummer.

När användaren sen slår koden kan de/den första nollan tas bort, 11234 blir koden.

**LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00**

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

**TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=***

Tryck * för att stega.

Displayen visar:

**ANVÄNDARE
A=JA *=NÄSTA**

Tryck "A" för att lägga upp användare.

Displayen visar:

**ANGE ANVÄNDARE
001**

Ange här ett nummer mellan 001 och 255.

Displayen visar:

**PROG ANVÄND. 001
ANGE KOD:**

Ange en fyrsiffrig kod, frågan kommer att upprepa sig för att kontrollera att Du anget rätt kod.

Displayen visar:

**PROG ANVÄND. 001
ANGE OMRÅDE:**

Ange de områden som användaren skall ha behörighet till. Tryck sedan A. **Notera att områdena matas in efter varandra (01,06,08 A) innan A anges.**

Displayen visar:

**A=JA *=N 001
TILLKOPPLING**

Här väljs nu vilka funktioner användaren skall ha tillgång till.

Tryck A för att addera till funktionen och * för att hoppa över och gå till nästa.

När användarfunktioner är färdigprogrammat hoppar programmet tillbaka till ursprungsmeny.

Beroende på vilka funktioner som har programmerats för användaren kan meny se lite olika ut.

PROGRAMMERING AV TID/DATUM

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck * för att stega. Stega sedan fram till "Tidsinställning".

Displayen visar:

TIDSINSTÄLLNING
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

TIDSINSTÄLLNING
TID=1 SPEC DAG=2

Tryck 1 för att justera tid och datum samt dagtyp.

Displayen visar:

TIDSINSTÄLLNING
: .

Knappa in datum och tid.

Bekräfta sedan med A.

Displayen visar:

TIDSINSTÄLLNING
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

TIDSINSTÄLLNING
TID=1 SPEC DAG=2

Tryck 2 för att programmera dagtyper.

Displayen visar:

SPECIALDAG
NY=1 KONTROLL=2

Tryck 1.

Displayen visar:

PR DATUM DAGTYP
M: D: TYP:

Ange nu månad, dag och sedan vilken dagtyp denna dag skall ha.

Dagtyp 1-7 veckodagarna.

Dagtyp 8 specialdagar/helgdagar.

Maximalt 8 dagar med ändrad typ kan läggas in förutom de 8 som finns uppräknade längre ner.

Tryck A för att godkänna det inskrivna.

Displayen visar:

SPECIALDAG
NY=1 KONTROLL=2

För att lägga in fler dagar tryck A och gör om proceduren.

För att se/radera tryck 2.

Följande dagar är inlagda vid leverans:

1/1 söndag, 6/1 söndag, 30/4 lördag,
1/5 söndag, 24/12 lördag, 25/12 söndag,
26/12 söndag, 31/12 lördag.

INGÅNG FRÅN-TILL

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck * för att stega. Stega sedan fram till "INGÅNG FRÅN-TILL".

Displayen visar:

INGÅNG FRÅN-TILL
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

INGÅNG FRÅN-TILL
TILL=1 FRÅN=2

Tryck 2.

Displayen visar:

FRÅN: L U I

Ange nu linje och undercentral. Sedan kommer frågan "INGÅNG 1=G 2=T, beroende på om ingången är grund eller tillägg, ange sedan ingång.

Displayen visar:

FRÅN: L1 U01 I G1
A=JA

Tryck på A.

Har du inte behörighet kommer det att visas i displayen på nedre raden.

Tillkoppling av en manuellt bortkopplad sektion sker på samma sätt som ovan med den skillnaden att det går att få visning av vilka sektioner som är manuellt bortkopplade.

Även här gäller att man måste ha behörighet till ingången för att kunna tillkopplade den.

TILLKOPPLING AV LARMANLÄGGNINGEN

LarmNet 6000
TOR 1998-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

För tillkoppling tryck "A".

Displayen visar:

TILLKOPPLING
ANGE OMR A = ALLA

För att tillkoppla alla områden som din användare har tillgång till tryck "A".

För att tillkoppla vissa områden slå in område eller flera områden efter varandra och tryck "A".

TILLKOPPLING MED FELAKTIG INGÅNG

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

För tillkoppling tryck "A".

Displayen visar:

TILLKOPPLING
ANGE OMR A = ALLA

Tryck "A":

Displayen visar:

UNDER TILLKOPP 23
FEL: L1 U 1 I S7

(Den nedre textraden kan se olika ut beroende på vilka texter som är inlagda).

Summern i manöverpanelen ljuder under hela tillkopplingsperioden samt att displayen visar de felaktiga sektionerna.

Även systemfel visas om sådana finns.

FRÅNKOPPLING AV LARMANLÄGGNINGEN

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

För frånkoppling tryck "A".

Displayen visar:

FRÅNKOPPLING
ANGE OMR A = ALLA

För att frånkoppla alla områden som din användare har tillgång till tryck "A".

För att frånkoppla vissa områden slå in område eller flera områden efter varandra och tryck "A".

Displayen visar:

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Kommentar till tillkoppling:

Tillkopplingen kan alltid avbrytas med AVBRYT under tiden UNDER TILLKOPP visas i displayen.

FRÅNKOPPLING EFTER UTLÖST LARM

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

För frånkoppling tryck "A"

Displayen visar:

FRÅNKOPPLING
COMM.FEL SYS.FEL

Summer börjar ljuda, den kan tystas genom att trycka A.

Följande fyra texter kan visas i displayen:

COMM.FEL = Kommunikationsfel.

SYS.FEL = Systemfel.

OKVITTERADE LARM = Larm/sabotage i något område.

För mer information om fel/en måste funktion "Kvittera larm" användas.

KVITTERA LARM/SE LARM

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck * för att stega. Stega sedan fram till "Kvittera larm".

Displayen visar:

KVITTERA LARM
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

KVITTERA LARM
LARM: XXXXXXXX

Tryck A för att kvittera det inkomna larmet. Om det är ett sabotage larm måste felet först åtgärdas innan larmet går att kvittera.

När alla larm är kvitterade tryck A. Nu kommer eventuella systemfel att visas, kvittera genom att trycka A.

Felen går ej att kvittera om de ej är åtgärdade.

Gå vidare med A.

Displayen visar:

SE KOM_FEL UC

Tryck A för att se respektive kvittera eventuella kommunikationsfel med undercentraler.

Tryck A.

Displayen visar:

SE KOM_FEL MP ?

Tryck A för att se respektive kvittera eventuella kommunikationsfel med undercentraler.

Om funktion "Se larm" används kan larmen ej kvitteras bort, förfaringssättet är dock det samma.

Tryck AVBRYT till dess LarmNet 6000 syns på displayen, när alla larm är kvitterade.

TESTA INGÅNGAR 1 AV 2

När denna funktion används kommer den valda undercentralen att vara fränkopplad och kommer ej att kunna ställa ut larm.

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck * för att stega. Stega sedan fram till "Testa Ingångar".

Displayen visar:

TESTA INGÅNGAR
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

TESTA INGÅNGAR
1 = ING 2 = UTGÅNG

Tryck 1.

Displayen visar:

ING:TST L U

Ange vilken linje 1-4. Ange sedan vilken undercentral 01-15.

Displayen visar:

ING:TST L1 U01

Tryck A.

Displayen visar:

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Nu kan de ingångar som finns på undercentralen som angavs testas.

Testen kan sedan avläsas under funktionen "Kvittera larm".

KVITTERA LARM
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

KVITTERA LARM
LARM TG:

T= Testade ingångar

G= Grundingångar

Nu visas de grundlarm som inkommit från undercentralen.

Tryck A.

Displayen visar:

KVITTERA LARM
LARM TT:

Nu visas de tilläggsalarm som inkommit från undercentralen.

Tryck A.

Displayen visar:

**KVITTERA LARM
LARM TS:**

Nu visas de sabotagelarm som inkommit från undercentralen.

Tryck A.

Displayen visar:

**KVITTERA LARM
LARM G: 1**

Tryck A för att stega.

Nu visas i vilken turordning larmen inkommit. Detta sker för respektive ingångstyp.

Avsluta genom att trycka C.

OBSERVERA: Undercentralen står i testläge under 1 timme om kvittering ej utförs, sedan återgår den till normalläge.

TESTA INGÅNGAR 2 AV 2

Displayen visar:

**TESTA INGÅNGAR
A=JA * =NÄSTA**

Tryck A.

Displayen visar:

**TESTA INGÅNGAR
1 = ING 2 = UTGÅNG**

Tryck 2.

Displayen visar:

**FRÅN AV LARM SAB
JA = 1 NEJ = 0**

Skall alla larm och sabotage till sirener stängas av, tryck 1. Denna fråga skall besvaras med 0 om "KORT PULS LARM" önskas.

Displayen visar:

**UPPRINGNING FRÅN
JA = 1 NEJ = 0**

Skall larmsändning stängas av, tryck 1.

Displayen visar:

**KORT PULS LARM
JA = 1 NEJ = 0**

Skall sirenerna för området som den påverkade detektorn tillhör ge en kort ljudstöt vid påverkan, tryck 1.

Displayen visar:

**TESTA INGÅNGAR
A=JA * =NÄSTA**

Tryck C, huvudmenyn kommer fram.

Displayen visar:

**TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=***

Tryck A för tillkoppling.

Displayen visar:

**TILLKOPPLING
ANGE OMR A = ALLA**

De områden som skall ingå i testen måste nu tillkopplas. Är det alla användaren har tillgång till tryck A, annars anges områdena ett i taget och avsluta med A.

**KVITTERA LARM
A=JA * =NÄSTA**

Tryck A.

Displayen visar:

**KVITTERA LARM
LARM: XXXXXXXX**

Tryck A för att kvittera det inkomna larmet.

När alla larm är kvitterade tryck C. Nu kommer eventuella systemfel att visas, kvittera genom att trycka A. Felen går ej att kvittera om de ej är åtgärdade.

Gå vidare med A eller C.

Med denna funktion kan alla programmerade funktioner att kunna provas, t.ex. är sektionen fördröjd 15 sek, måste Du vänta 15 sekunder innan ljudstöten kommer i sirenen.

OBSERVERA: Områdena står i testläge under 1 timme om kvittering ej utförs, sedan återgår de till normalläge.

FJÄRRPROGRAMMERING

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck * för att stega. Stega sedan fram till "Öppna för Prog".

Displayen visar:

ÖPPNA FÖR PROG
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

ÖPPNA FÖR PROG
FJÄRR=1 LOKAL=2

Tryck 1.

Displayen visar:

FJÄRRSTYRNING
TILL=1 FRÅN=2

Tryck 1. För att avbryta (ta bort tiden, 2 timmar) välj Från.

Displayen visar:

ÖPPNA FÖR PROG
A=JA *=NÄSTA

Tryck AVBRYT till dess LarmNet 6000 syns på displayen.

Under den tid centralen är uppkopplad mot PC försvinner menyn "Öppna för Prog".

SE STATUS

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck # för att se status.

Displayen visar:

SE STATUS
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

SE STATUS
TILL=1 AUT.FRÅ=2

För att se tillkopplade områden tryck 1, du kan nu bara se vilka av de områden du har tillträde till som är tillkopplade.

För att se vilka ingångar som är automatiskt bortkopplade tryck 2.

Displayen visar t.ex:

FRÅN: L1 U01 I S1
TILLK=A NÄSTA=B

Om ingången är återställd kan den nu inkopplas igen genom att trycka A.

För att se nästa tryck B.

HÄNDELSEUTSKRIFT

Börja med att kontrollera anslutningen mellan skrivare och central.

LarmNet 6000
TOR 98-09-10 16:00

Tryck **kod och #**

Displayen visar:

TILL=A STATUS=#
FRÅN=B ST=*

Tryck * för att stega. Stega sedan fram till "Händelseutskrift".

Displayen visar:

HÄNDELSEUTSKRIFT
A=JA *=NÄSTA

Tryck A.

Displayen visar:

HÄNDELSEUTSKRIFT
KONT.=1 HIST=2

Välj 1 om du vill ha kontinuerlig utskrift eller 2 om du vill skriva ut de sparade händelserna, sist in kommer först ut osv.

Displayen visar:

HÄNDELSEUTSKRIFT
PR=1 DAT=2 DPU=3

Välj den skrivare som passar den du har ansluten, normalt 1. DPU är en special skrivare och 2 är om utskrift skall ske till dator.

Nu bör skrivaren ha börjat skriva, om inte kontrollera kabel och skrivarinställningarna. Om centralen inte får kontakt med skrivaren avbryts utskriften och displayen återgår

För att avbryta kan du slå av skrivaren en stund till dess displayen återgår till huvudmenyn.

Lycka Till!!

Endast för installatör:

Prom 1 = Telefonnummer, områden samt grundinställningar.

Prom 2 = Användare larmkoder.

Prom 3 = Texter och larm koder linje 1.

Prom 4 = Texter och larm koder linje 2.

Prom 5 = Texter och larm koder linje 3.

Prom 6 = Texter och larm koder linje 4.

Prom 7 = Reserv

Prom 8 = Händelseminne.

"2-0" = INGÅNGAR

"3-0" = UTGÅNGAR

"4-0" = ÖVERFÖRING

"5-0" = GRUPPNUMMERINDELNING

"6" = TEXTER

"7-0" = TIDER

"8-0" = SPECIAL

"9-0" = SYSTEM