

Installationsguide för Nimbus Alarm Server

1. Installera Nimbus

Starta *SETUP.EXE*.

Installationsprogrammet föreslår att programmet installeras i *C:\Program\Nimbus Alarm Server*. Välj annan installationskatalog om det så önskas.

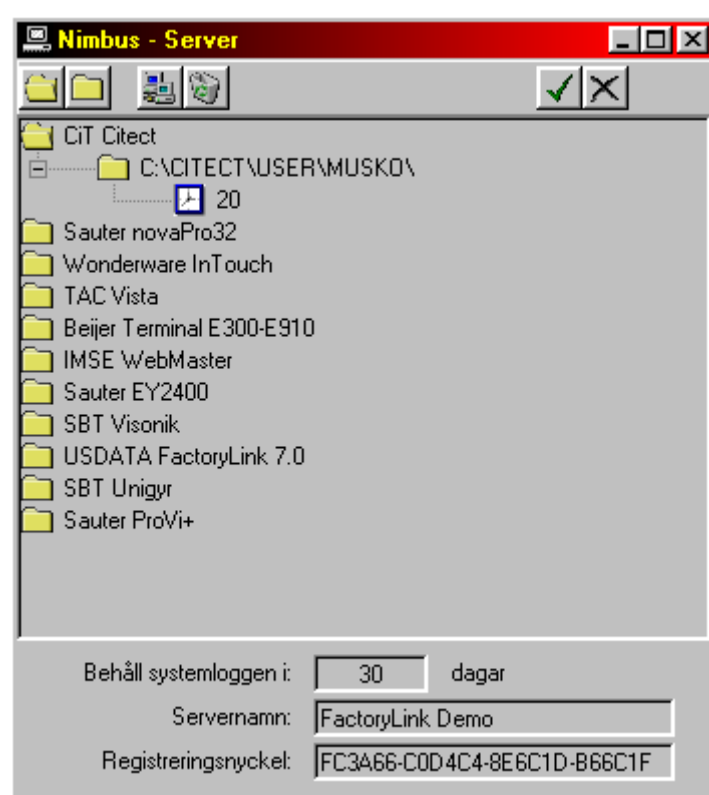
Nimbus består av i huvudsak två programdelar:


Nimbus Administrator Detta är administrationsverktyget. Det behöver inte vara aktivt för att larm ska vidarebefordras.

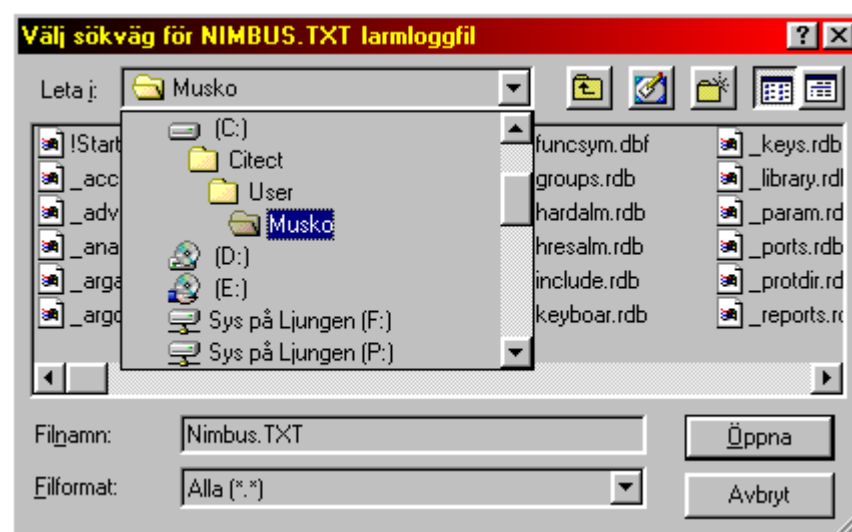
Nimbus Alarm Server Larmservern. Detta program har inget användargränssnitt utan placerar sig i *Notifyarean* vid klockan. Denna importerar larmhändelser som Citect exporterar genom en larmloggfil.

2. Konfigurera Nimbus för import

Starta *Nimbus Administrator*. Kommer en fråga om vilket språk som ska användas, välj *Svenska*. Välj *Inställningar - Server*.



Markera foldern *CiT Citect* och klicka på  för att lägga till en importkatalog.



Välj den projektkatalog *Nimbus Alarm Server* ska importera larmhändelser ifrån. I exemplet är det *C:\Citect\User\Musko*.

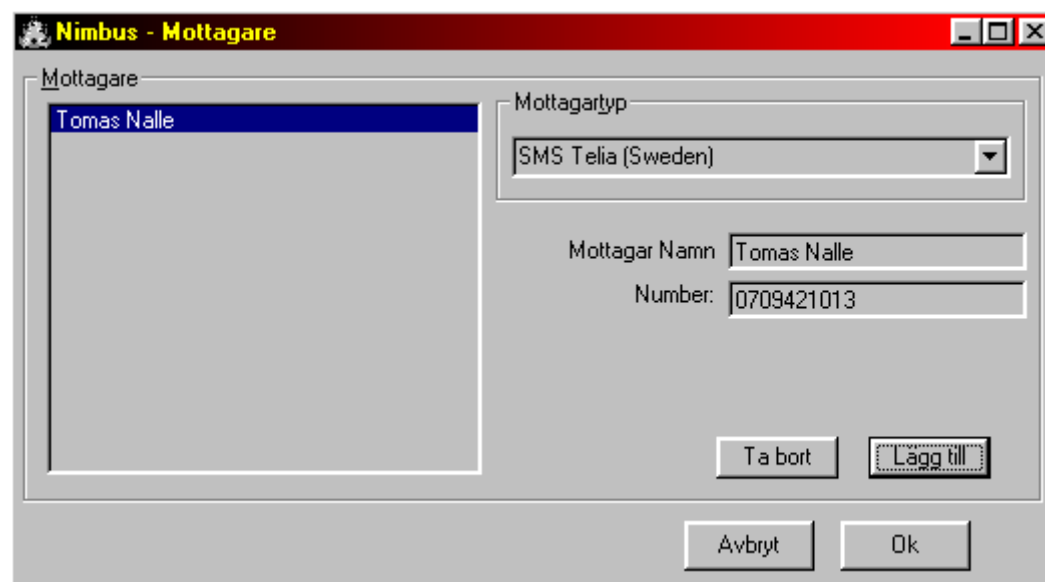
Siffrorna *20* anger med vilket intervall (i sekunder) som *Nimbus Alarm Server* ska försöka importera nya händelser. Om detta intervall minskas så importeras larmhändelserna fortare. Intervallet bör inte vara mindre än 5 sekunder.

Vill du prova Nimbus konceptet så behöver ingen registreringsnyckel anges i Server dialogen. I annat fall ska den registreringsnyckel du har fått från Autics registreringscentral anges. Anges ingen registreringsnyckel kommer *Nimbus Alarm Server* att avslutas automatiskt efter 30 minuters demoperiod, varefter det måste startas igen. Nimbus har under denna demoperiod inga begränsningar utan fungerar som en registrerad kopia.

Välj ✓ för att spara ändringarna.

3. Skapa en larmmottagare i Nimbus

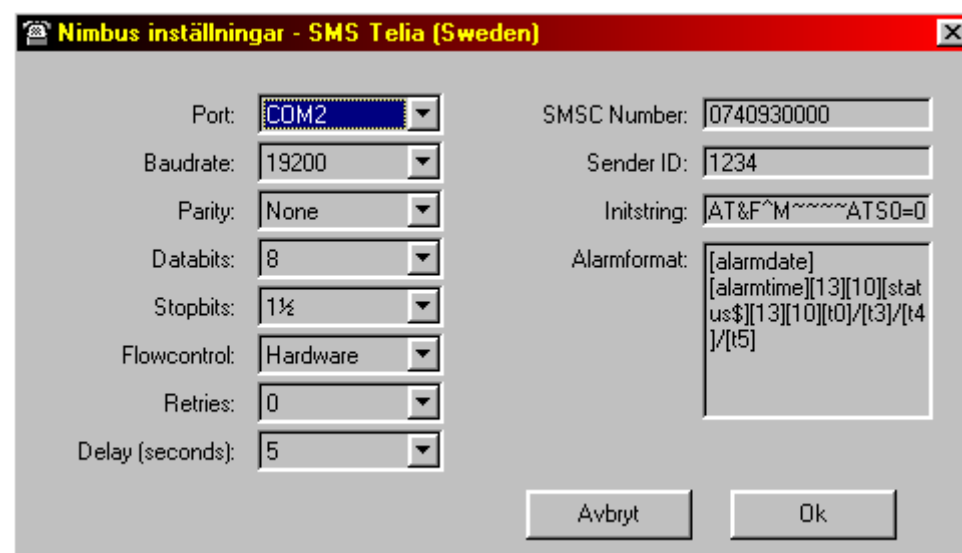
Välj *Inställningar-Mottagare*.



Välj mottagartyp, ex *SMS Telia (Sweden)*. Denna mottagartyp kan användas till alla svenska och de flesta utländska operatörers mobiltelefoner. Ange telefonnumret utan mellanslag och bindestreck och klicka på *Lägg till* och sedan *Ok*.

4. Ställ in modemport etc. i Nimbus

Välj *Inställningar-Mottagartyper-SMS Telia (Sweden)*



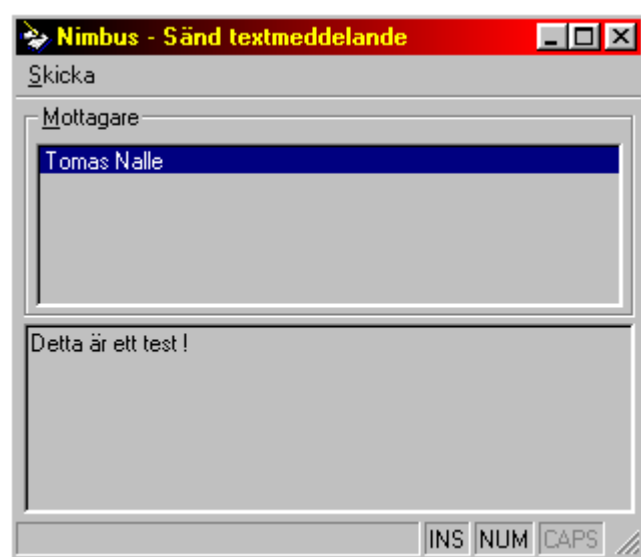
Ange portnumret modemmet är anslutet till. Övriga inställningar enligt exemplet ovan. Sitter modemmet anslutet via en växel kan '0w' eller '0,' etc behöva anges framför SMSC numret.

5. Starta Nimbus Alarm Server

Starta *Nimbus Alarm Server* med *Arkiv-Starta Nimbus Larm Server*. Välj ev. språk. Har du inte angett någon registreringsnyckel så kommer en fråga om hårdvarulås upp. Välj *Ignorera*.

6. Prova larmmottagaren

Prova att den nyss upplagda mottagaren fungerar genom att välja *Arkiv-Textmeddelande*.

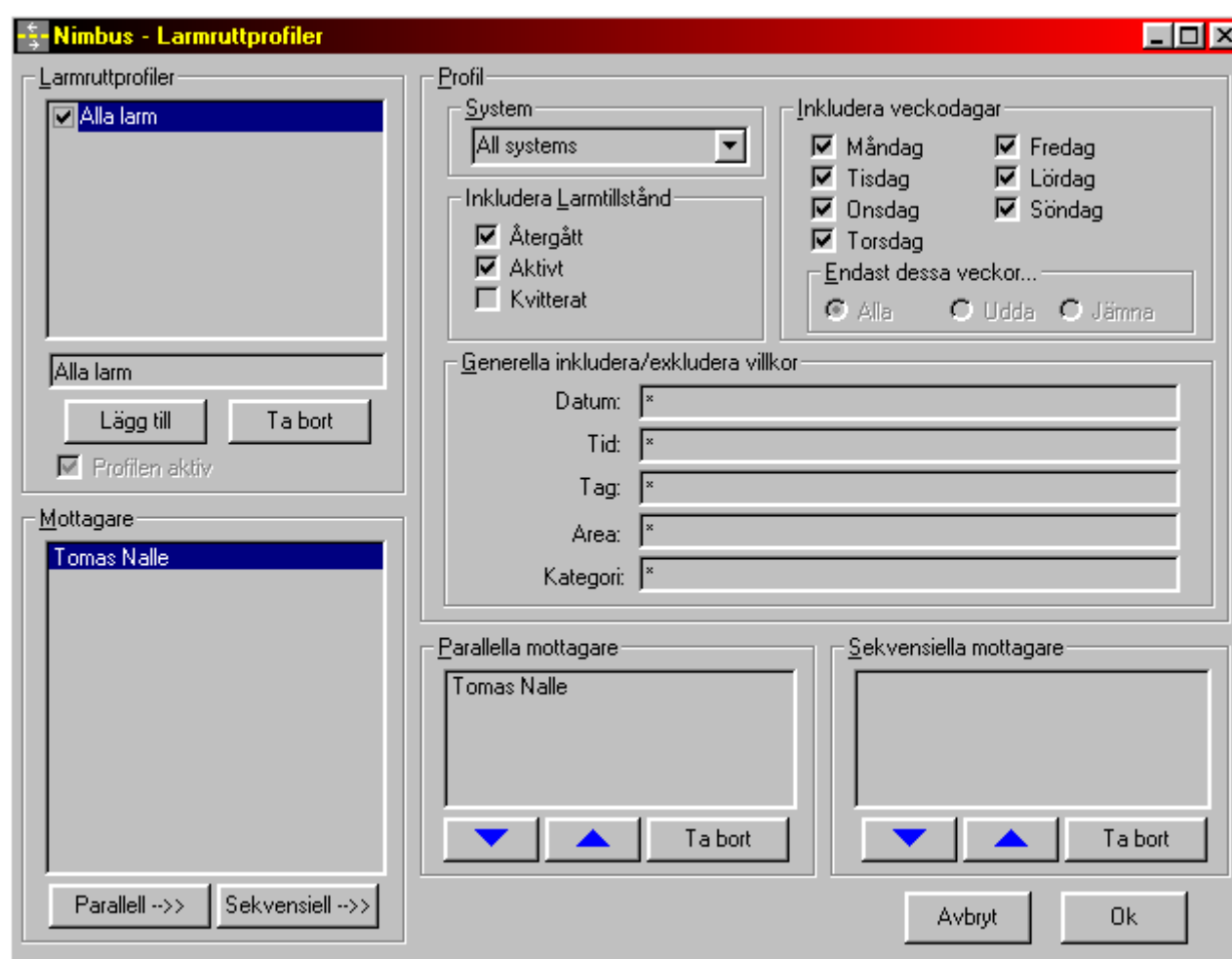


Välj mottagare (i detta fall finns det bara en), ange en text i det nedre fältet och klicka på *Skicka*.

Detta meddelande överförs till *Nimbus Alarm Server* och den kommer att påbörja uppkoppling inom ett par sekunder. Kontrollera att meddelandet kommer fram.

7. Vidarebefordra larmhändelser

För att *Nimbus Alarm Server* ska veta vilka som ska ha olika typer av larmhändelser så finns det profiler som beskriver detta. Välj *Inställningar-Larmruttprofiler*.

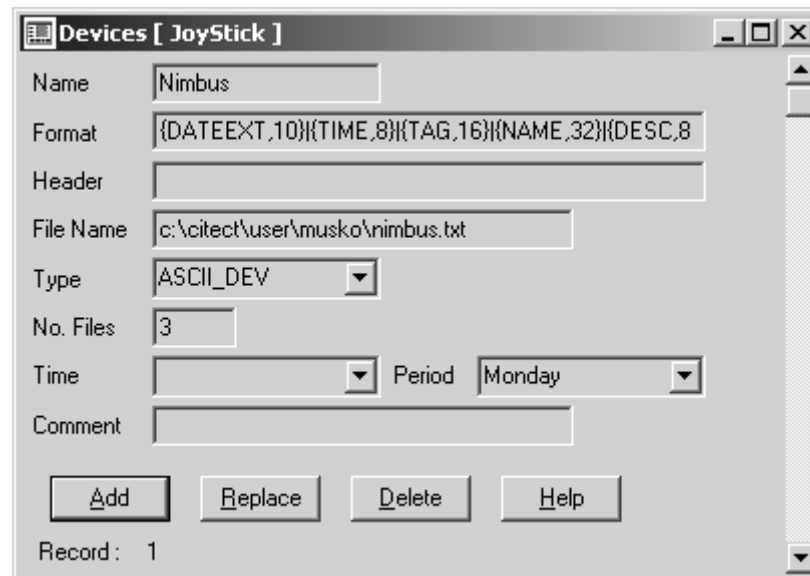


Ange ett profilnamn, ex *Alla Larm* och klicka på *Lägg till*. Välj mottagaren som ska ha larm enligt profilens villkor och klicka på *Parallell*. Det bör se ut som exemplet nedan. Välj *Ok*.

8. Konfigurera Citect för export

Nu är det dags att konfigurera Citect för att det ska exportera de larm vi vill importera i Nimbus.

Starta Citect Explorer. Välj *System-Devices*. Skapa det device som ska användas för att exportera larmhändelserna. Ange följande inställningar:



File Name ska peka på samma katalog som angavs i *Konfigurera Nimbus för import*. Dock måste också export/importfilens namn (*Nimbus.TXT*) anges i denna dialog. Det är särskilt viktigt att *Format* anges exakt som:

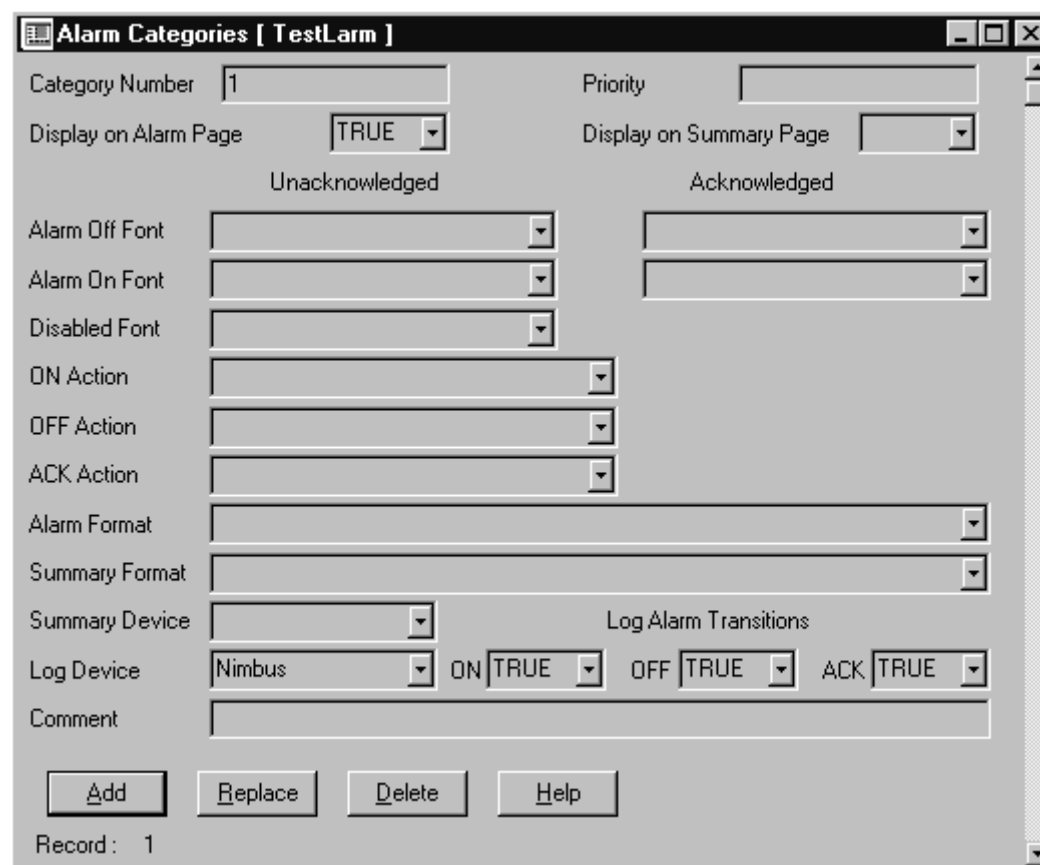
{DATEEXT,10}{TIME,8}{TAG,16}{NAME,32}{DESC,80}{CATEGORY,16}{AREA,16}{LOGSTATE,16}

varken mer eller mindre. Observera att *{DATEEXT}* i Citect 5.00 bara heter *{DATE}*.

De vanligaste felen som görs är att *File Name* pekar på fel katalog antingen här eller i *Nimbus Administrator* samt att *Format* är felaktigt angivet.

9. Välj kategorier i Citect

Nu när devicet är skapat så ska det anges i *Alarms-Alarm Categories* under alla kategorier som ska sända larmhändelser.



Det innebär att device *Nimbus* anges under *Log Device* och tillhörande *ON/OFF/ACK* sätts till *TRUE*. Citect kommer nu att exportera alla larmhändelser i den/de aktuella kategorierna till *Nimbus.TXT* och *Nimbus Alarm Server* hämtar dessa händelser därifrån.

Nu är det klart! Kompilera projektet och kör igång. Prova att göra ett larm och titta i *Nimbus Administrator* för att se att larmhändelsen verkligen kommer in.

10. Support

Har du problem med installationen ? Kontakta Autic's support, 0418-471160.

11. Vanliga frågor och problem

- 1. Hur får jag reda på mitt Dongle ID som behövs för att erhålla en registreringsnyckel från Autic ?**
Använd den lilla applikationen *KeyID.EXE* som finns på www.autic.com eller installera och starta *Nimbus Alarm Server* med sentinelen monterad i parallellporten. Dongle ID sparas även i loggfilen som *Nimbus Alarm Server* skapar.
- 2. Larmhändelser kommer aldrig in i Nimbus ?**
Fel sökväg i *Nimbus Administrator* eller i *Citect Devices*. Sökvägen ska vara exakt den samma med skillnaden att i *Citect Devices* så anges även exportfilens namn, dvs *Nimbus.TXT*.
- 3. Larm kommer inte in eller kommer in med konstig formatering ?**
Format är inte korrekt angivet i *Citect Devices*.
- 4. Modemet lägger inte på luren direkt efter sändning och därför misslyckas en efterföljande sändning, vad kan det bero på ?**
Initsträngen är inte rätt. Lägg till *&D2*, ex *AT&F^M~~~~ATS0=0&D2* i mottagartypens inställningar.
- 5. Modemet ekar tecken men kan inte initialiseras när SMS ska skickas.**
Vanligt problem med US Robotics. Sänk överföringshastigheten till 19200 bps.
- 6. Ett HTML dokument skapas aldrig, trots att mottagaren är inställd för detta ?**
Sannolikt felaktiga sökvägar till mallen (*Template*) i inställningarna för mottagartypen HTML eller felaktiga sökvägar till mottagande HTML filen.
- 7. SMS kan inte sändas - felmeddelandet 'SMSC svarar inte' erhålls vid varje försök.**
Ett avsändarid som inte enbart består av siffror (ex 1234) är angivet i *Inställningar-Mottagartyper-Telia SMS*.
- 8. SMS Telia fungerar sporadiskt.**
Vissa modem behöver lite tid på sig för handskakning efter att en bärvåg är etablerad (DCD). Prova att ändra parametern *WaitBeforeTransfer* i *Nim_0000.RCV*. Den anger den tid i sekunder *Nimbus Alarm Server* ger modemmet efter DCD innan SMS sänds. 3-6 sekunder räcker oftast. Problemen kan också bero på kapacitetsproblem i Telias modempool (upptaget-signal, modemmet i andra änden lyfter luren men svarar inte etc).
- 9. Jag har en Europolitan eller Comvik telefon, men de finns inte i listan över mottagartyper ?**
Använd *SMS Telia (Sweden)*. Telia har roamingavtal med de övriga svenska operatörerna. Det går t.o.m. att skicka SMS via utländska operatörer, ex *Telenor* eller *BT Mobile Text Paging* etc.
- 10. Vi vill skicka SMS från en pumpstation utan telefonförbindelse. Det tar också för lång tid att skicka SMS, upp till 40 sekunder.**
Det är så lång tid som modemmet behöver för att etablera kontakt och SMSC behöver för att skicka texten till telefonen. Ska det gå fortare kan en *Siemens M20T* användas. Det är en liten fristående GSM-modul med magnetfotsantenn. Den skickar SMS på ungefär 20 sekunder eftersom den redan finns inloggad i GSM-nätet.
- 11. Vi vill kunna skicka larmhändelser till datorer på nätverket över TCP/IP, gärna utan att vara inloggade.**
Används *Nimbus Alarm Receiver*, alternativt skicka larmhändelserna med SMTP till er mailserver för vidare distribution till klienterna.
- 12. Hur gör man för att skicka larm till en nätverksskrivare ? Vi vill heller inte att en hel sida ska matas fram varje gång ett larm skrivs ut.**
Använd mottagartypen *Network Printer*. Alternativt kan *LPD TCP/IP* printer användas om skrivaren sitter direkt på nätet. I detta fall behöver inte datorn vara inloggad på nätverket. Ingen av skrivartyperna i *Nimbus Alarm Server* gör en sid-frammatning i samband med utskrift.
- 13. Vi har en NEC CP62 som skriver i färg och vill ha olika färger beroende på händelse, ex röd text på aktiva larm och grön på inaktiva.**
Använd de villkorliga formateringsmöjligheter som finns, ex. *Inställningar-Mottagartyper-Printer*. Lägg till *{active?[27]r1}{inactive?[27]r2}{acked?[27]r6}* före själva formatbeskrivningen.
- 14. Vi har en kund med ett eget sökarsystem. Finns det något sätt att skicka händelser dit ?**
Kontakta Autic. I många fall kan de inbyggda protokollen i *Nimbus Alarm Server* användas. I annat fall kan funktionerna för det nya systemet implementeras.

