

# 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.

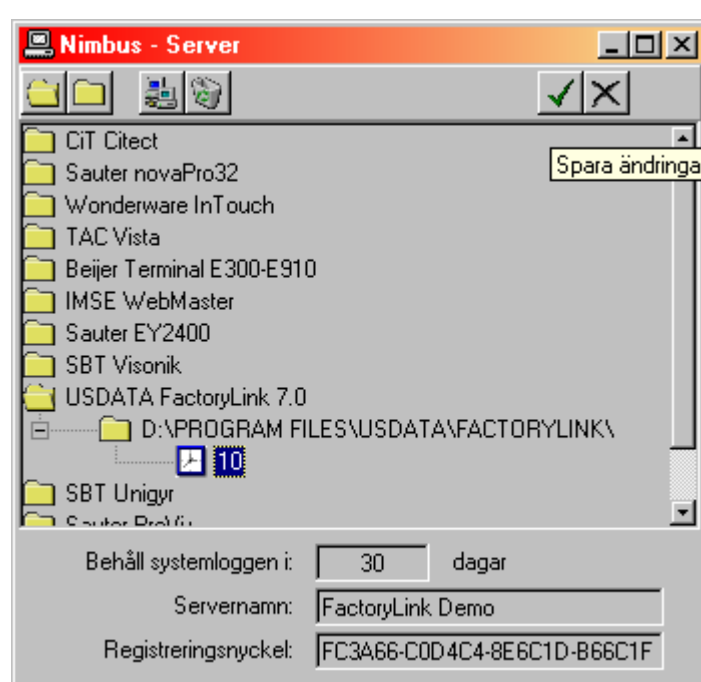
Nimbus består av i huvudsak två programdelar:


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

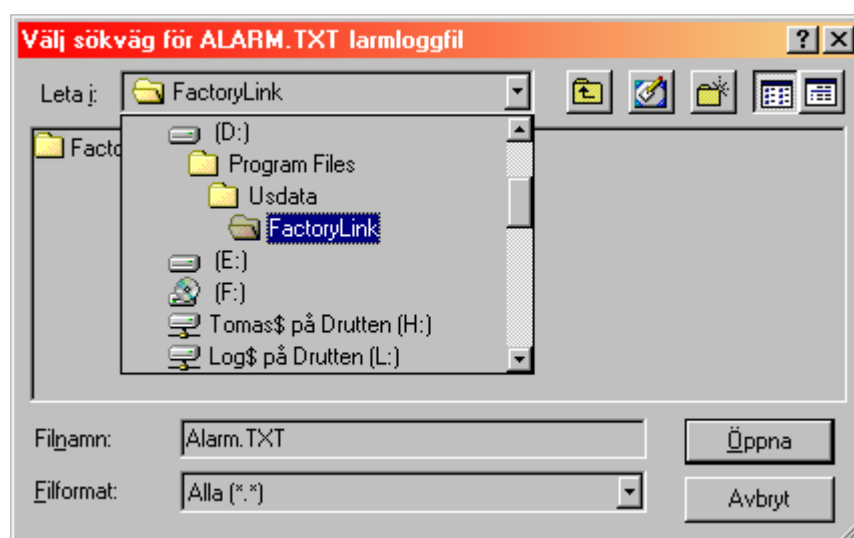
*Nimbus Alarm Server* Larmservern. Detta program har inget användargränssnitt utan placerar sig i *Notifyarean* vid klockan. Denna importerar larmhändelser som FactoryLink exporterar genom en larmloggfil.

## 2. Konfigurera Nimbus för import

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



Markera foldern *USDATA FactoryLink 7.0* och klicka på  för att lägga till en importkatalog.



Välj den projektkatalog *Nimbus Alarm Server* ska importera larmhändelser ifrån. I exemplet är det *D:\Program Files\Usdata\FactoryLink*.

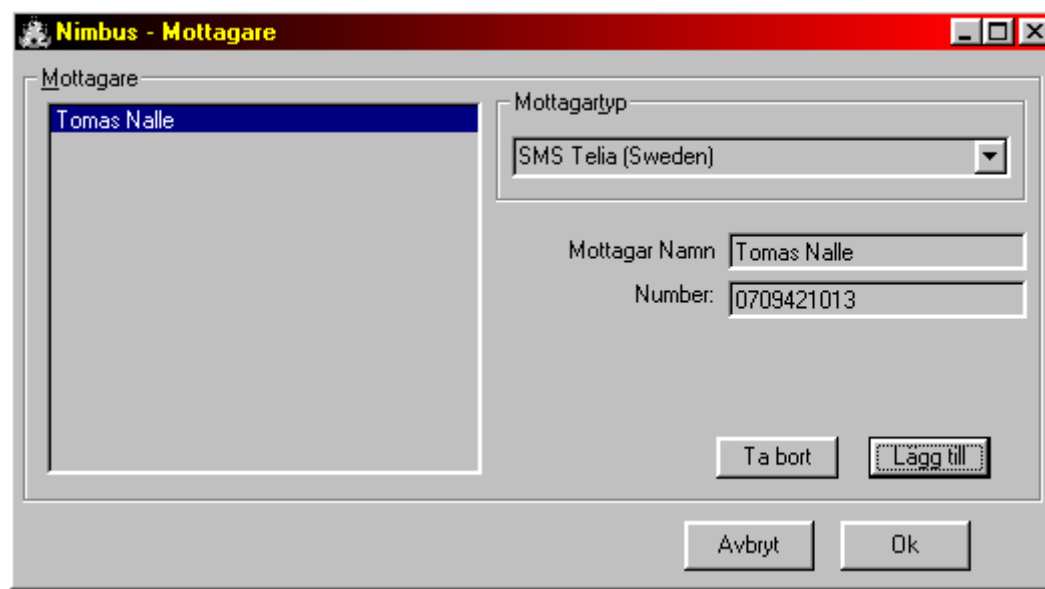
Siffrorna *10* anger med vilket intervall (i sekunder) som *Nimbus Alarm Server* ska försöka importera nya händelser. Om detta intervall minskas så importerar larmhändelserna fortare. Intervallet bör inte vara mindre än 5 sekunder.

Ange ett beskrivande servernamn. Registreringsnyckeln har ingen funktion i detta fall.

Välj  för att spara ändringarna.

## 3. Skapa en larmmottagare i Nimbus

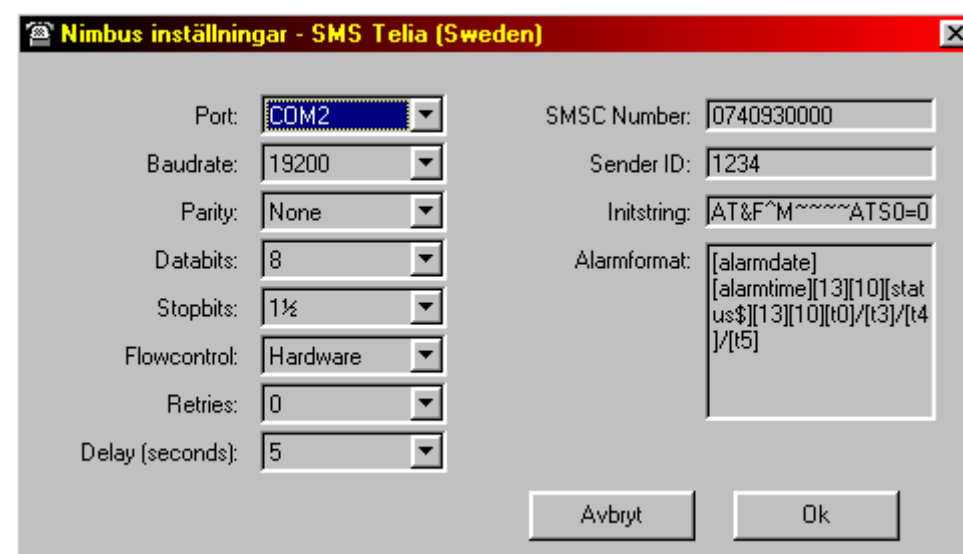
Välj *Inställningar-Mottagare*.



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)*



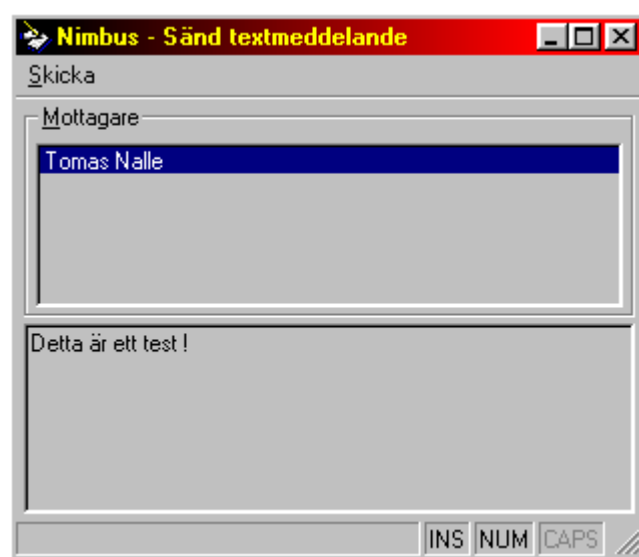
Ange portnumret modemmet är anslutet till. Övriga inställningar enligt exemplet ovan. Sitter modemmet anslutet via en växel kan '0w' eller '0,' etc behöva anges framför SMSC numret.

#### 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*.

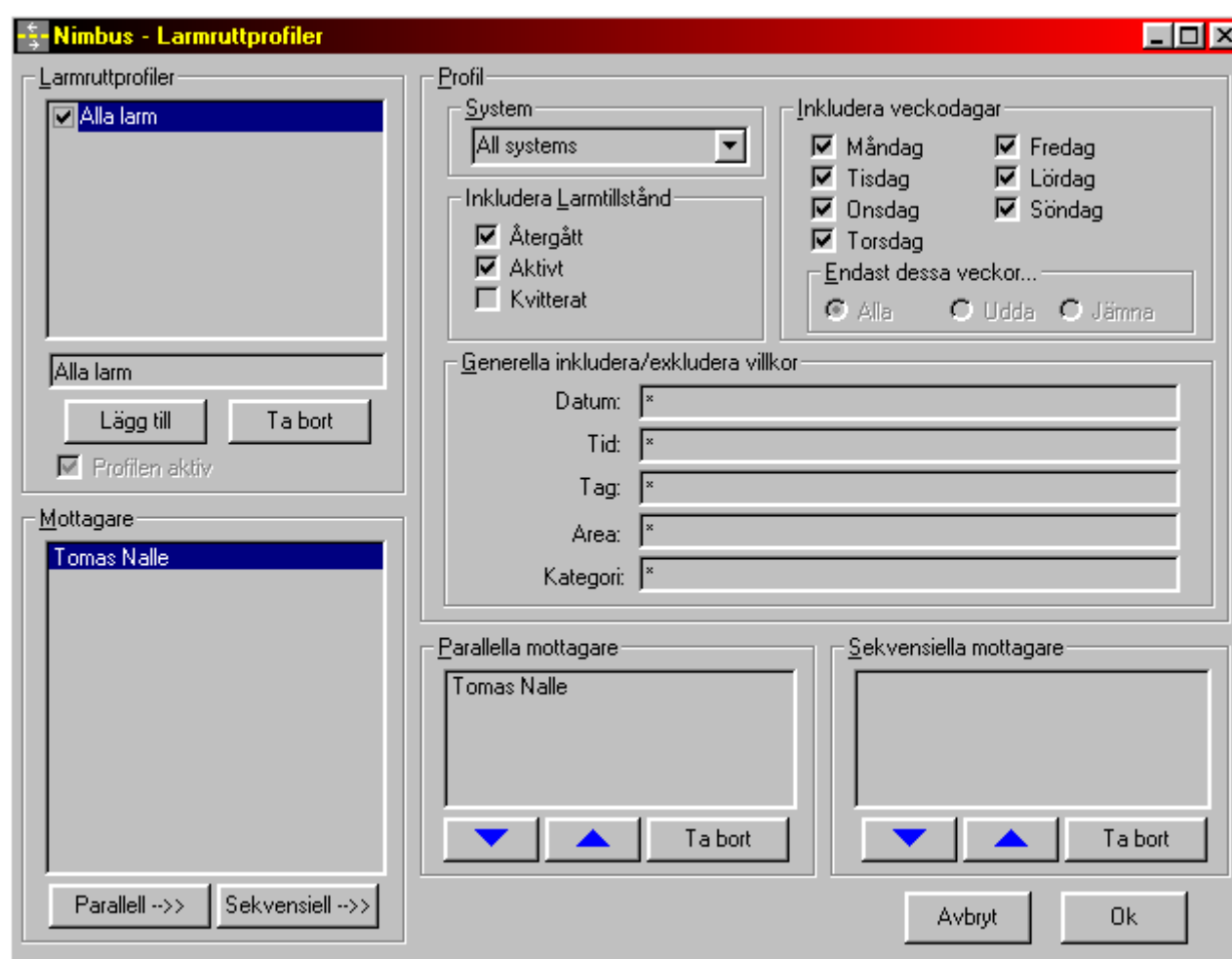


Välj mottagare (i detta fall finns det bara en), ange en text i det nedre fältet och klicka på *Skicka*.

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*.

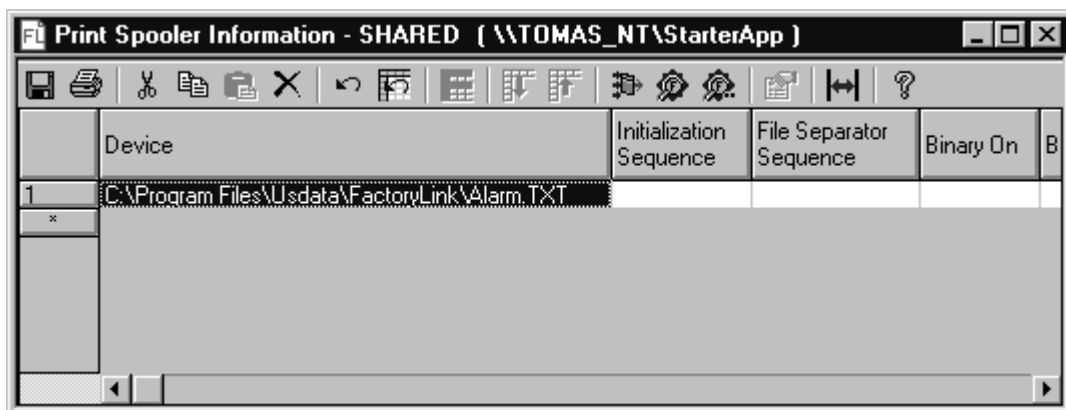


Ange ett profilnamn, ex *Alla Larm* och klicka på *Lägg till*. Välj mottagaren som ska ha larm enligt profilens villkor och klicka på *Parallell*. Det bör se ut som exemplet nedan. Välj *Ok*.

## 8. Konfigurera FactoryLink för export

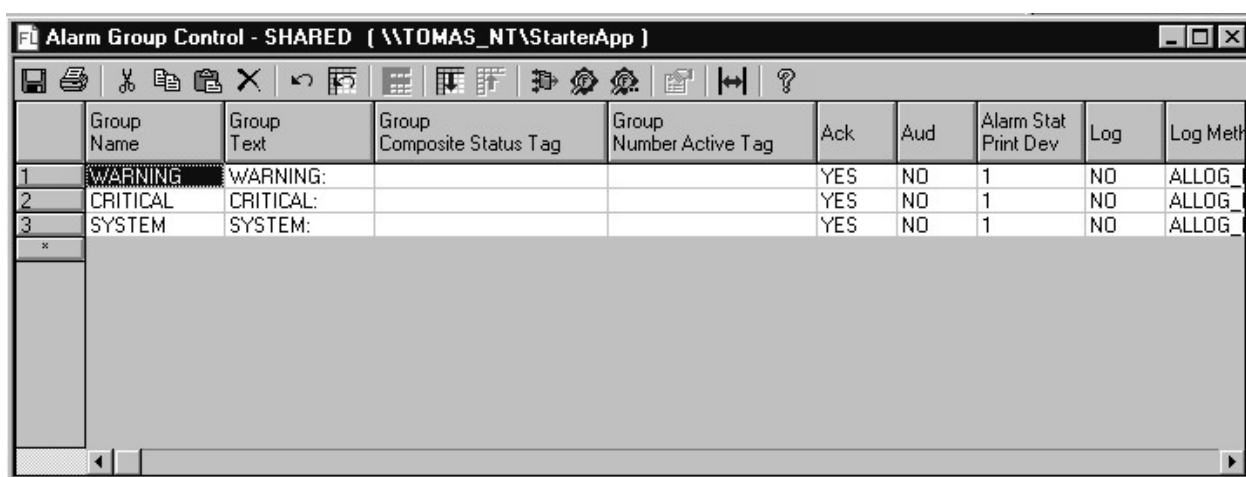
Nu är det dags att konfigurera FactoryLink för att det ska exportera de larm vi vill importera i Nimbus.

Importen av händelser i FactoryLink systemet görs genom en loggfil, *Alarm.TXT*. Loggfilen skapas automatiskt av FactoryLink systemet. *Nimbus Alarm Server* importerar sedan larmloggfilen. För att detta ska ske måste ett par inställningar göras:



#### [MyStartApp-Reports-Print Spooler-Print Spooler Information]

Skapa en device enligt bilden ovan. Destinationskatalogen kan vara någon annan, ex \\Server1\AlarmDir\Alarm.TXT. Denna katalog måste vara samma som angavs i *Nimbus Administrator*. Observera att loggfilens namn måste anges här, vilket inte ska göras i *Nimbus Administrator*.



#### [MyStartApp-Alarms-Distributed Alarm Definitions]

Sätt in *Alarm Stat Print Device* för varje grupp. Device numret måste korrespondera mot det nummer som användes för larm-loggfilen.

#### [MyStartApp-System-System Configuration-System Configuration Information-Spooler FR]

Markera kryssrutan *Run at Startup* för att spoolerapplikationen ska dra igång vid uppstart.

#### [MyStartApp-System-System Configuration-System Configuration Information- AL\_LOG]

Se till att startparameter *-w* används för att undvika att befintliga larm sänds ut vid uppstart.

För att *Nimbus Alarm Server* ska få den information den behöver måste larmformatet på den exporterade filen ändras. En reviderad *Al\_Fmt.txt* fil installeras i *Nimbus Alarm Server* katalogen. Den är avsedd för FactoryLink 7.0 och ska kopieras till *C:\Program Files\Usdata\FactoryLink\FactoryLink\Msg\En*. Spara originalet först.

Alternativt kan de ändringar som är gjorda i den läggas in i den befintliga *Al\_Fmt.txt*. Det som är ändrat är i sektionen som avser *Alarm Print Device Format*, se nedan.

```
* Initial Alarm Occurance
PRTINI  $STS$ | $PRI$ | $DAT$ | $TIM$ | $TAG$ | $GRP$ | $ARE$ | $MSG$
*
* Alarm Acknowledgement
PRTACK  $STS$ | $PRI$ | $ADT$ | $ATM$ | $TAG$ | $GRP$ | $ARE$ | $MSG$
*
* Alarm Return-To-Normal
PRTNRM  $STS$ | $PRI$ | $DAT$ | $TIM$ | $TAG$ | $GRP$ | $ARE$ | $MSG$
*
* Alarm "Unknown State" Format
PRTUNK  UNK | $PRI$ | $DAT$ | $TIM$ | $TAG$ | $GRP$ | $ARE$ | $MSG$
*
* Event Occurance
PRTEVT  EVE | $PRI$ | $DAT$ | $TIM$ | $TAG$ | $GRP$ | $ARE$ | $MSG$
```

## 10. Nu är det klart !

Starta projektet. Prova att göra ett larm och titta i *Nimbus Administrator* för att se att larmhändelsen verkligen kommer in.

## 11. Support

---

Har du problem med installationen ? Kontakta Beijer Electronics support.

## 12. Vanliga frågor och problem

---

### 1. **Larmhändelser kommer aldrig in i Nimbus ?**

Fel sökväg i *Nimbus Administrator* eller i *Print Spooler Information*. Sökvägen ska vara exakt den samma med skillnaden att i *Print Spooler Information* så anges även exportfilens namn, dvs *Alarm.TXT*.

### 2. **Larm kommer inte in eller kommer in med konstig formatering ?**

Format är inte korrekt angivet i *AI\_Fmt.txt*.

### 3. **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.

### 4. **Modemet ekar tecken men kan inte initialiseras när SMS ska skickas.**

Vanligt problem med US Robotics. Sänk överföringshastigheten till 19200 bps.

### 5. **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.

### 6. **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*.

### 7. **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 modemet efter DCD innan SMS sänds. 3-6 sekunder räcker oftast. Problemen kan också bero på kapacitetsproblem i Telias modempool (upptaget-signal, modemet i andra änden lyfter luren men svarar inte etc).

### 8. **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.

### 9. **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 modemen 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.

### 10. **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.

### 11. **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.

### 12. **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.

### 13. **Vi har en kund med ett eget sökarsystem. Finns det något sätt att skicka händelser dit ?**

Kontakta Beijer Electronics. I många fall kan de inbyggda protokollen i *Nimbus Alarm Server* användas. I annat fall kan funktionerna för det nya systemet implementeras.

