

Installationsguide



Nimbus Alarm Server för Fidelix



TroSoft AB
Box 2055
144 02 RÖNNINGE
www.automatisera.nu



Fidelix Sverige AB
Box 114
647 23 Mariefred
www.fidelix.se

Om larmöverföring

Överföringen görs med e-post från en eller flera Fidelix DUCar.

Nimbus har en inbyggd mailserver (*SMTP - Simple Mail Transfer Protocol*) som lyssnar på port 25. Porten kan ändras vid behov.

Nimbus installeras på någon centralt placerad server eller arbetsstation. Larm kan enkelt vidarebefordras som ex *SMS, Fax, E-post, SOSAB, MiniCall* etc.

Det är också enkelt att styra om olika larm som ska till olika mottagare kvällstid och helger.

Konfigurering Fidelix DUCar

Serveregenskaper

Börja med att ställa in serveregenskaperna under *Systeminställningar->E-mail*

Larm EMail inställningar

SMTP server : 1 Nimbus

SMTP server adress 192.168.123.80 Fx2020

SMTP port 25

Avsändar EMail adress as02@siljasymphony.nu

Avsändarnamn as02

Meddelande ämne Larm

Inloggning mot server

Övervakning

SMTP server : 2 Server 2

SMTP server adress Fx2020

SMTP port 25

Avsändar EMail adress

Avsändarnamn

Meddelande ämne

Servernamnet är godtyckligt, men *Nimbus* är ganska logiskt.

SMTP server adress är adressen till den dator som Nimbus installeras på. Det går att ange ett DNS namn förutsatt att DNS server är angiven i Fidelixen.

SMTP Port är default 25, men om DUCarna ligger i ett externt nät och kommunicerar in till Nimbus via en brandvägg är det olämpligt att använda port 25 eftersom den porten ofta är utsatt för attacker.

Avsändar e-mail adress. Denna används inte till något i Nimbus och kan sättas godtyckligt, den bör dock följa formen för en giltig adress.

Avsändarnamnet bearbetas i Nimbus och kan användas för att t ex filtrera ut larm från en särskild DUC, ex AS02.

Meddelande ämne används inte heller till något särskilt i Nimbus, lämpligt är att ange *Larm*. Nimbus har i dagsläget inte stöd för övervakning eller inloggning.

Larmenheter

Skapa en larmenhet av typen E-mail under *Programmering->Larmenheter*. Lämpligt namn är t ex *Nimbus*.

The screenshot shows the 'Fidelix Fx2025 - Windows Internet Explorer' browser window. The address bar shows 'http://192.168.123.227/Report?File=Fx2020.htm'. The page title is 'Larm enheter' and the timestamp is 'Ti 07.09.2010 10:48:22'. There is an 'Uppdatera' button. The main content area is divided into several sections:

- Left sidebar:** Contains a 'Larm' button, a dropdown menu with 'Programmering' selected, another dropdown with 'Larmenheter' selected, and a 'Spara' button.
- Table:** A table with columns 'NIMBUS' and 'EMail'. The first row has 'NIMBUS' and 'nimbus@larm.nu'. The following five rows have '??' and 'EMail'.
- Form fields:** 'Larmenhetens namn' is set to 'NIMBUS' and 'Typ' is set to 'EMail'.
- Configuration box:** 'EMail adress' is 'nimbus@larm.nu' and 'Server' is '1: Nimbus'.
- Event selection:** 'Välj händelser att sända' with checkboxes for 'Kvittering' (checked), 'Lock State', and 'Status 0' through 'Status 11'.
- Buttons:** 'Synkronisering' (unchecked).

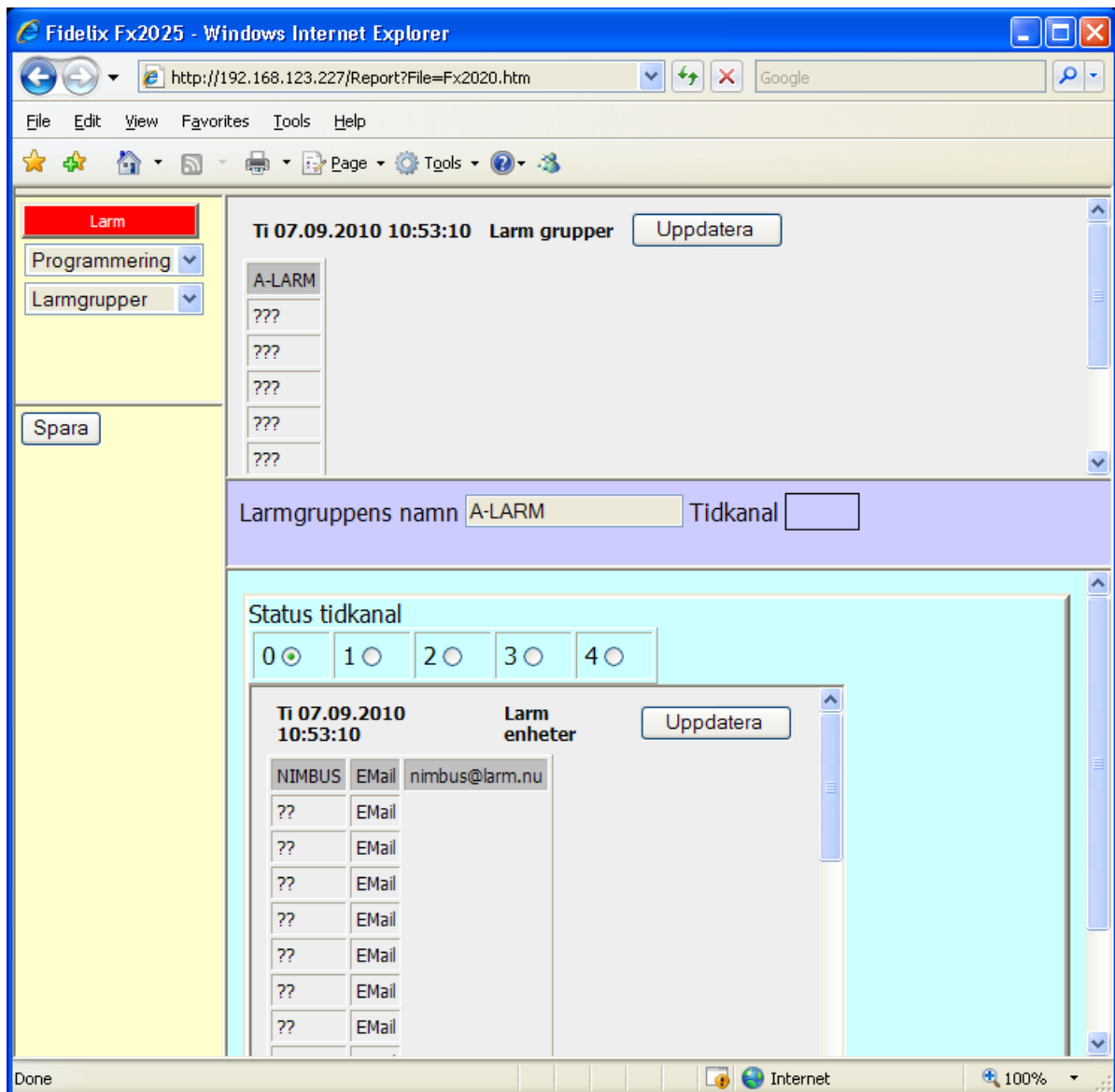
The status bar at the bottom shows 'Done', 'Internet', and '100%' zoom.

E-mail adressen har ingen egentlig betydelse i sammanhanget eftersom Nimbus (som i detta fall är SMTP server) tolkar alla inkommande meddelanden som Fidelix larm.

Kryssa för de statusar som ska sändas vidare.

Larmgrupper

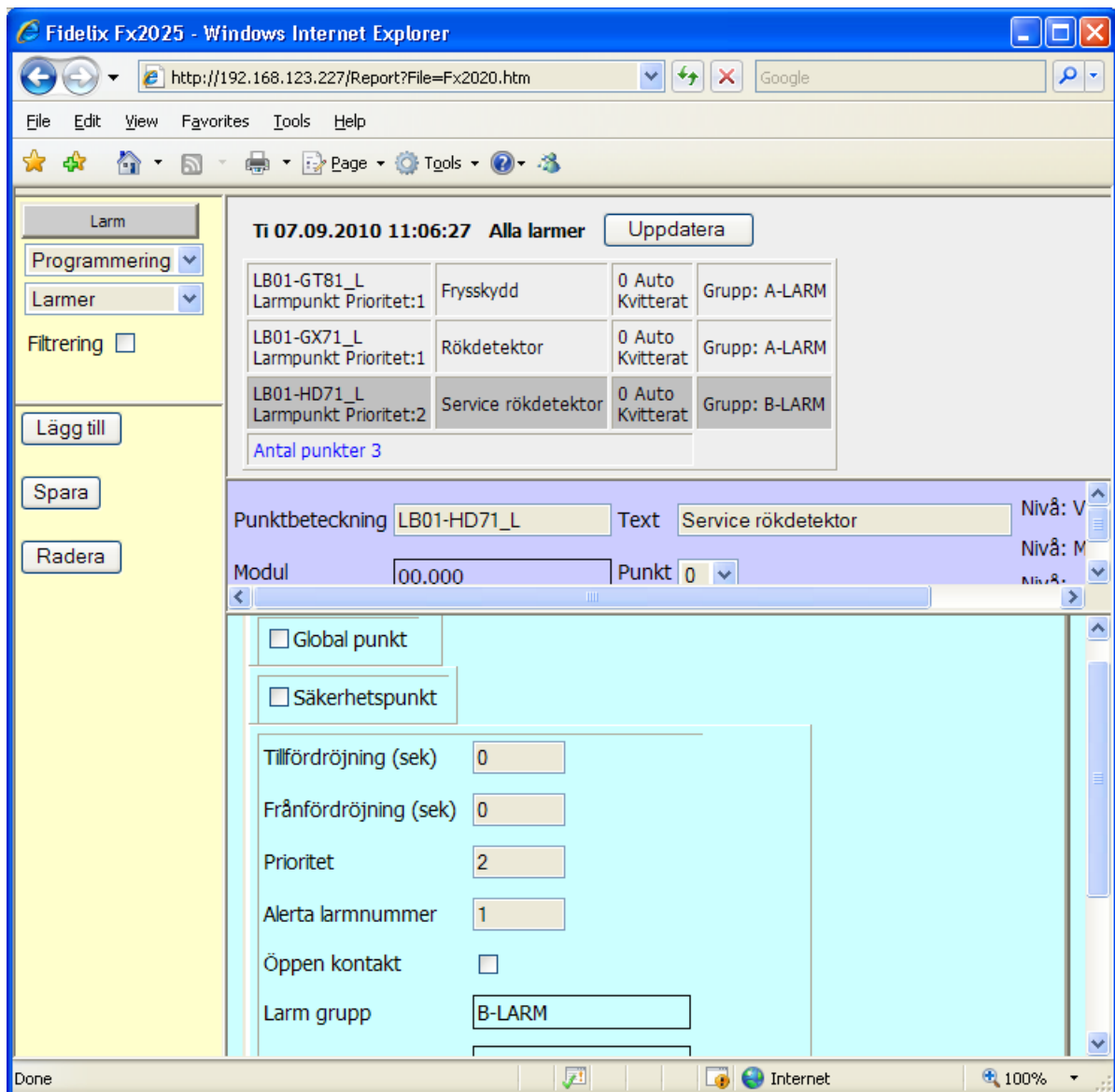
Gråmarkera under *Programmering*->*Larmgrupper* den larmenhet Nimbus du just skapat. Detta görs för varje larmgrupp som ska vidarebefordras till Nimbus.



Finns det inte några larmgrupper är det bara att lägga till en, ex *A-LARM*.

Larmer

I *Programmering*->*Larmer* anger du vilken larmgrupp larm tillhör.



Välj ex larmgrupp A-LARM.

Installation av Nimbus Alarm Server för Fidelix

Installera programmet på servern. *Nimbus Alarm Server* kan också installeras på t ex en central PanelPC (ej *Windows CE*).

Installation av hårdvara

Eventuellt behövs extra hårdvara t ex GSM modem med abonnemang.

Används GSM modem rekommenderas modem med vanlig seriell anslutning (eller USB-serieomvandlare ex *Dustin 5010545957*) eftersom USB modem har en tendens till att inte hantera virtuella COM-portar särskilt bra.

Ex på enkelt GSM-modem är *Cinterion BGS2T* som TroSoft. Det finns också montageclips för DIN-skena som extra tillbehör, i så fall är extern antenn med kabel att föredra. Modemet

leveraras från TroSoft med en USB-serieomvandlare och monterat och testat kontant-SIM för att man snabbt ska komma igång.

När det gäller GSM-modem ska PIN-koden alltid tas bort från SIM-kortet. Montera kortet i en vanlig mobil, ta bort PIN-koden via säkerhetsinställningarna och testa skicka ett SMS.

När det gäller problem med GSM-modem är det nästan uteslutande något problem med SIM-kortet, ex att det inte stödjer 2G.

Brandvägg i servern

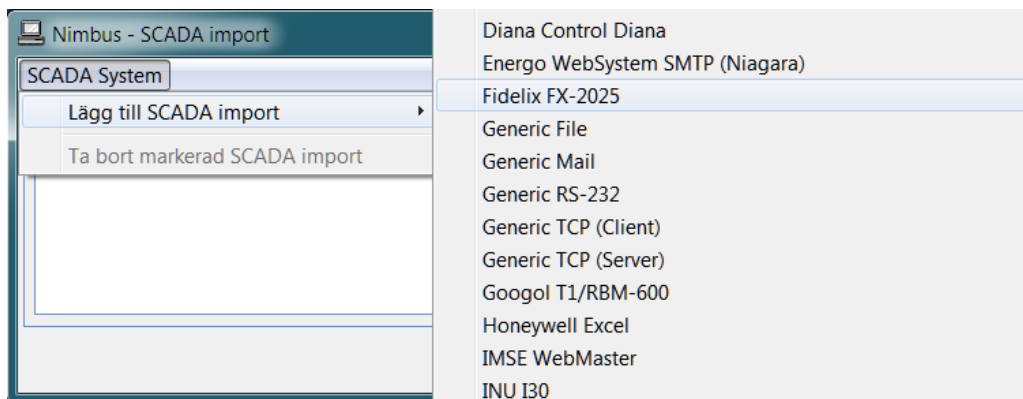
Stäng av den del av brandväggen i PC som hanterar e-post (även Antivirus programmets brandvägg).

Använder man yttre DUCar via brandvägg är det lämpligt använda annat portnummer än 25, det kan bytas i *Nimbus_Server.ini* och i Fidelix

SCADA Import

Starta *Nimbus Explorer*, välj språk.

Gå in på *Inställningar->SCADA Import*



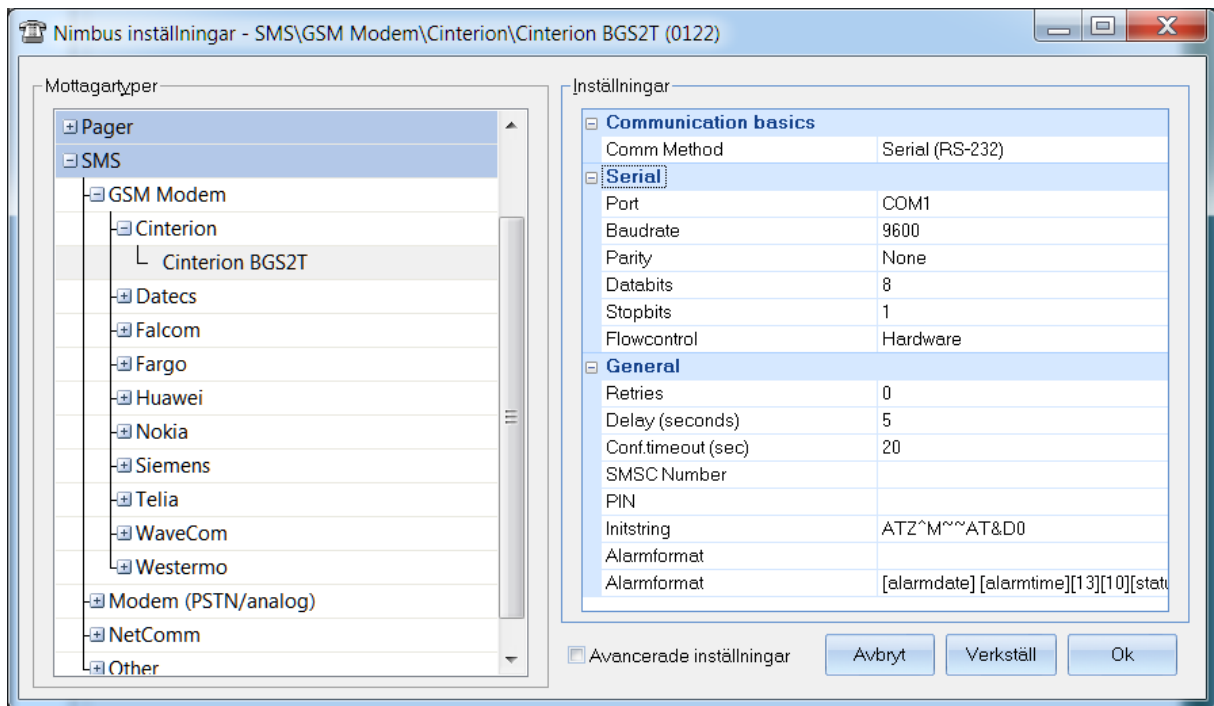
Välj *SCADA System -> Lägg till SCADA System Fidelix FX-2025*, klicka *Ok*. Detta är allt som behöver göras för att *Nimbus Alarm Server* ska agera SMTP server.

Starta *Nimbus Alarm Server* via *Arkiv->Starta Nimbus Larm Server*.

Servern går utan licens i demoläge med full funktionalitet i 30 minuter, sedan behöver programmet startas om.

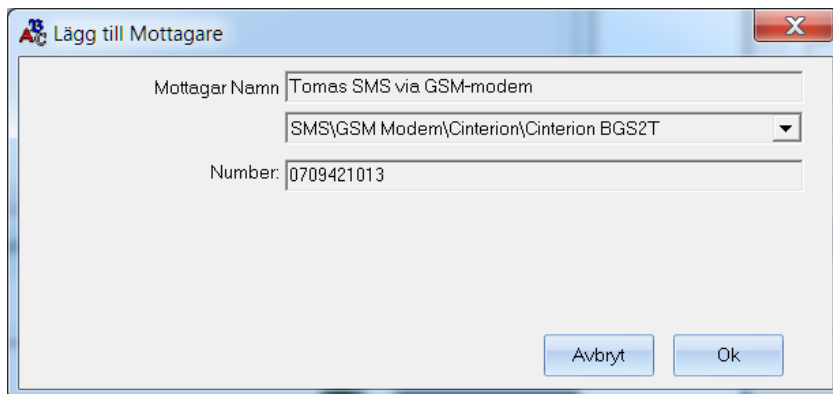
Inställning av COM-portar etc

Har du ex ett Cinterion BGS2T modem går du in på *Inställningar->Mottagartyper->SMS->GSM-modem->Cinterion->Cinterion BGS2T* och ställer in COM-port



Skapa en mottagare

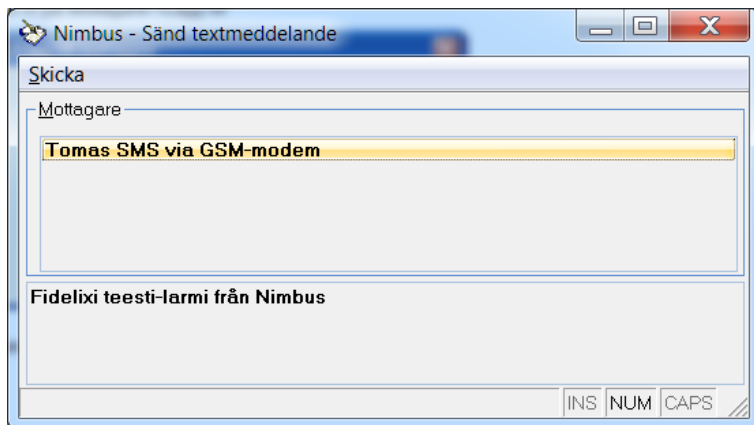
Gå sedan in på *Inställningar->Mottagare->Lägg till*



Ange namn och mobilnummer, välj den mottagartyp det ska vara, i exemplet *SMS\GSM Modem\Cinterion\Cinterion BGS2T*

Prova mottagaren

Nu är det dags att prova mottagaren. Gå in på *Arkiv->Textmeddelande*

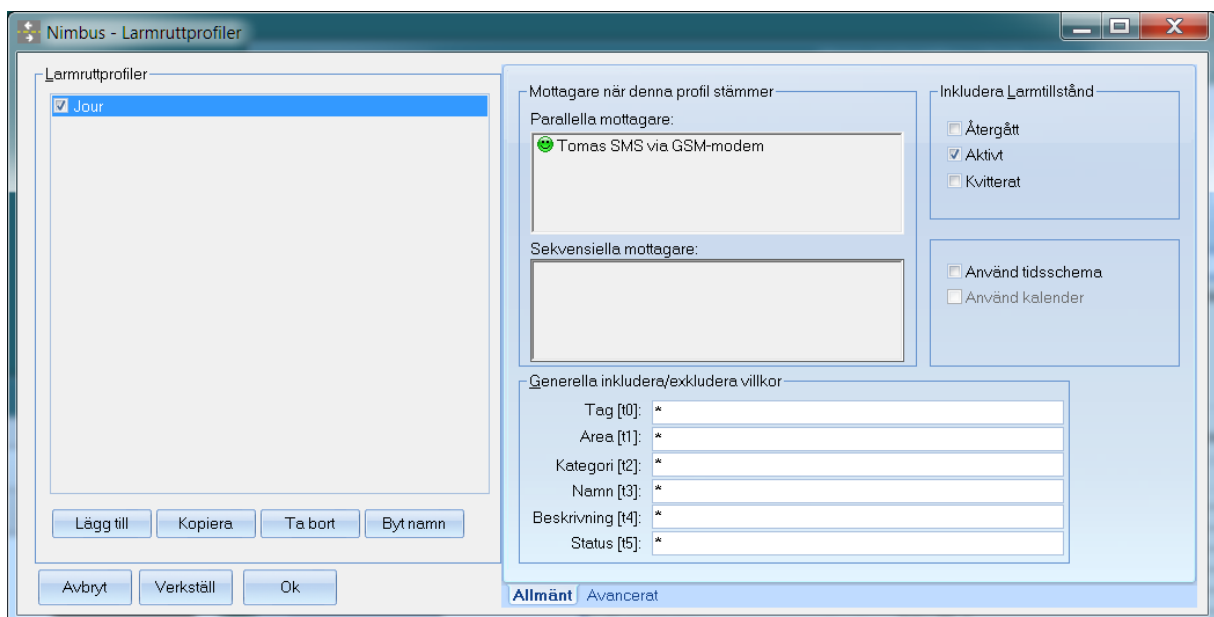


Markera den mottagare som ska ha meddelandet (i detta fall finns det bara en), skriv ett meddelande och klicka på *Skicka*. Fungerar allt som det ska kommer meddelandet inom några sekunder fram.

Nu är mottagaren skapad och testad och importen från Fidelix är igång. För att få inkommande larm vidare till mottagare skapar man en profil som gör detta.

Skapa en profil för larm

Gå in på *Inställningar->Larmruttprofiler*



Skapa en ny profil, ex 'Jour'. Lägg till mottagare i '*Parallella mottagare*' genom att högerklicka i rutan. Inkludera de larmtillstånd som är intressanta, oftast bara '*Aktivt*'.

Vill man använda tidsschema för när denna profil ska vara aktiv kryssar man i '*Använd tidsschema*'.

Man kan filtrera larm till olika mottagare på olika sätt, ex beroende på tid och dag, tagnamn och prioritet. Man kan skapa flera profiler för samma mottagare och lägga flera mottagare på samma profil. Se vidare i Nimbusmanualen.

Den information som kommer från Fidelix skickas vidare till mottagaren. Exakt vilken information och hur det ska se ut (*AlarmFormat*) ställer man in under *Inställningar->Mottagartyper->SMS->GSM-modem->Cinterion->Cinterion BGS2T*.

Samma information kan också användas för filtrering, ex motsvarar följande fält i Nimbus informationen från Fidelix:

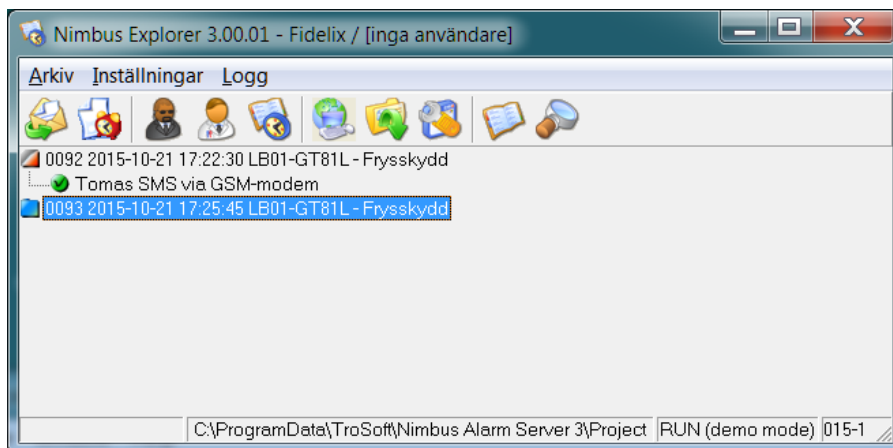
<i>Nimbus beteckning</i>	<i>Fidelix beteckning</i>	<i>Exempel</i>
Tag	Tag	<i>LB01-GT81_L</i>
Area	Larmgrupp	<i>A-LARM</i>
Kategori	Prioritet	<i>1</i>
Namn	Avsändarnamn	<i>as02</i>
Beskrivning	Text	<i>Frysskydd</i>

Vill man således bara att profilen ska gälla *Fidelix Prioritet 1* och *2* larm för *AS02* kan man alltså i *Kategori* fältet ange *1,2* och i *Namn* fältet ange *as02* (stora/små bokstäver har ingen betydelse).

Prova larm

Nu är det dags prova ett larm från Fidelix, gå in i *Driftläge->Larm->Alla larm* och testa ett larm.

I Nimbus Explorer visas inkomna händelser



I exemplet ovan har *LB01-GT81_L* uppstått och skickats till *Tomas*. Det har därefter kvitterats (utan att skickas vidare).