

---

# *Installationsguide*



## Nimbus Alarm Server för Fidelix



TroSoft AB  
Box 2055  
144 02 RÖNNINGE  
08 532 57262



Fidelix Sverige AB  
Sokraftsvägen 16A  
135 70 Stockholm  
08 556 558 30

# 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 vidarebe-  
fordras 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*

The screenshot shows the 'Larm EMail inställningar' (Alarm Email Settings) page in the Fidelix Fx2025 web interface. The page is displayed in a Windows Internet Explorer browser window. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Larm', 'System Inställn.', and 'EMail', and a main content area with two sections for configuring SMTP servers. The first section is for 'SMTP server : 1' with fields for 'SMTP server' (Nimbus), 'SMTP server adress' (192.168.123.80), 'SMTP port' (25), 'Avsändar EMail adress' (as02@siljasymphony.nu), 'Avsändarnamn' (as02), and 'Meddelande ämne' (Larm). There are also checkboxes for 'Inloggning mot server' and 'Övervakning'. The second section is for 'SMTP server : 2' with fields for 'SMTP server' (Server 2), 'SMTP server adress', 'SMTP port' (25), 'Avsändar EMail adress', 'Avsändarnamn', and 'Meddelande ämne'. A 'Spara' button is located in the sidebar.

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*.

NIMBUS	EMail
??	nimbus@larm.nu
??	EMail
??	EMail
??	EMail
??	EMail
??	EMail

Larmenhetens namn: NIMBUS Typ: EMail

Email adress: nimbus@larm.nu Server: 1: Nimbus

Välj händelser att sända

Kvittering  Lock State

Status 0  Status 1  Status 2  Status 3  Status 4  Status 5

Status 6  Status 7  Status 8  Status 9  Status 10  Status 11

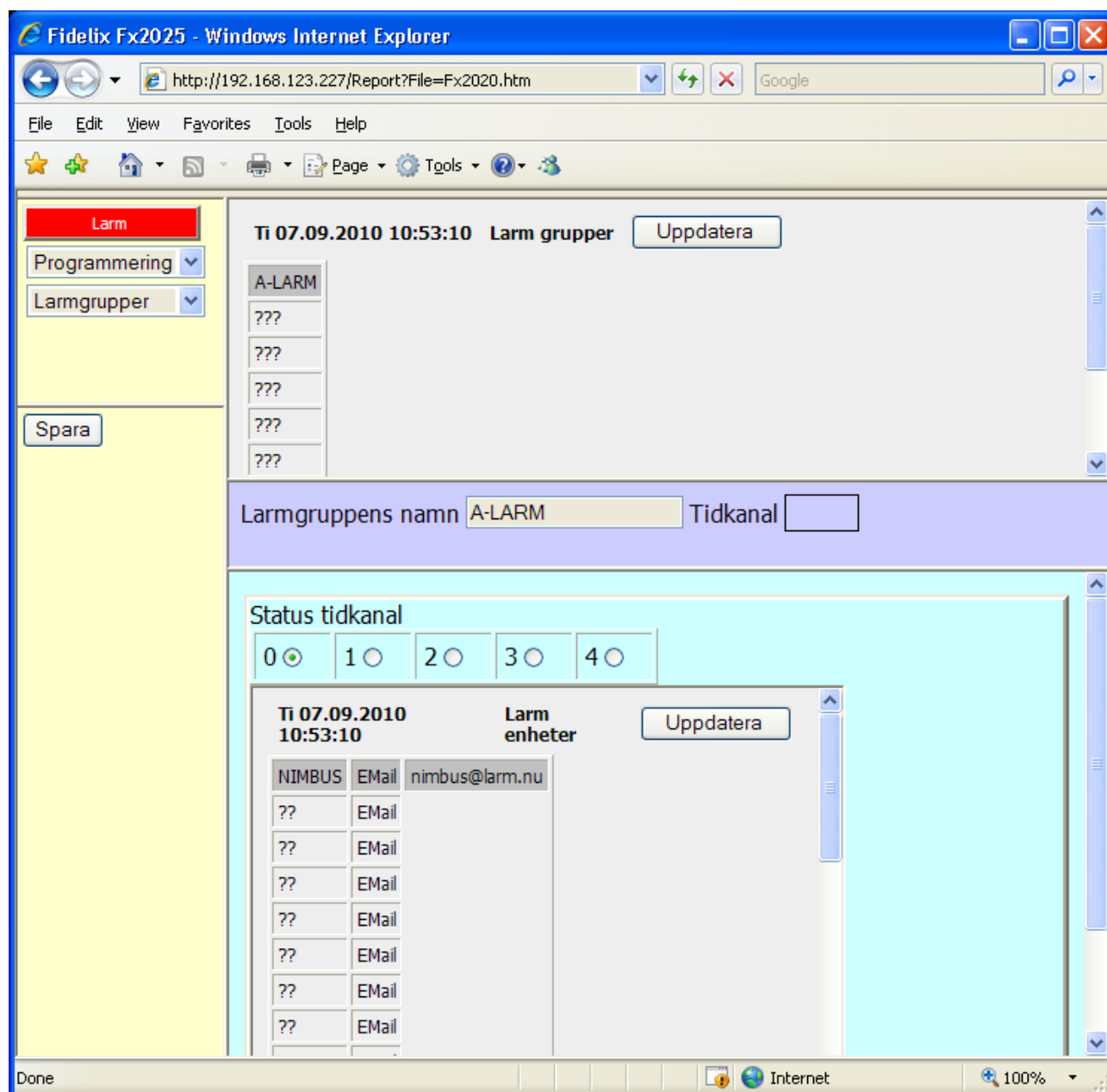
Synkronisering

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.



The screenshot shows the Fidelix Fx2025 web interface in a Windows Internet Explorer browser. The address bar shows the URL: `http://192.168.123.227/Report?File=Fx2020.htm`. The interface is divided into several sections:

- Left sidebar:** Contains a red "Larm" button, a "Programmering" dropdown menu, a "Larmgrupper" dropdown menu, and a "Spara" button.
- Main content area (top):** Displays the date and time "Ti 07.09.2010 10:53:10" and the title "Larm grupper". There is an "Uppdatera" button and a list of alarm groups, each represented by "???" in a table.
- Main content area (middle):** A form for "Larmgruppens namn" with the value "A-LARM" and a "Tidkanal" input field.
- Main content area (bottom):** A section titled "Status tidkanal" with radio buttons for status levels 0, 1, 2, 3, and 4. Below this is a sub-section for "Larm enheter" with the date and time "Ti 07.09.2010 10:53:10" and an "Uppdatera" button. It contains a table with columns "NIMBUS" and "EMail".

NIMBUS	EMail
nimbus	nimbus@larm.nu
??	Email
??	Email
??	Email
??	Email
??	Email
??	Email
??	Email

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.

The screenshot shows the 'Larmer' (Alarm) configuration page in the Fidelix Fx2025 web interface. The page is displayed in a Windows Internet Explorer browser window. The main content area shows a list of alarms with columns for point ID, description, status, and group. The selected alarm is 'LB01-HD71\_L' with the description 'Service rökdetektor' and group 'B-LARM'. The configuration form below the list allows for setting various parameters for the alarm, including point ID, text, module, point number, and group.

LB01-GT81_L	Frysskydd	0 Auto Kvittrat	Grupp: A-LARM
LB01-GX71_L	Rökdetektor	0 Auto Kvittrat	Grupp: A-LARM
LB01-HD71_L	Service rökdetektor	0 Auto Kvittrat	Grupp: B-LARM

Antal punkter 3

Punktbezeichnung: LB01-HD71\_L    Text: Service rökdetektor    Nivå: V

Modul: 00.000    Punkt: 0

Global punkt

Säkerhetspunkt

Tillfördröjning (sek): 0

Frånfördröjning (sek): 0

Prioritet: 2

Alerta larmnummer: 1

Öppen kontakt:

Larm grupp: B-LARM

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 eftersom USB modem har en tendens till att inte hantera virtuella COM-portar särskilt bra. Ex Siemens modem är bra för kontorsmiljö (*MC-35i*, *TC-35*, *MC-55* etc). För skåpmontage är *Westermo GDW-11* ett bättre val (kräver dock extern matning).

Extern antenn med kabel är att föredra för att komma ut från skåpet.

Saknas seriell anslutning på servern rekommenderas i första hand ett PCI-kort med extra COM-portar. Om det inte kan användas fungerar också oftast USB-till-seriell omvandlare. Det finns en uppsjö mer eller mindre bra att välja på; någon som fungerar bra är *Aten UC-232A* (*Dustin best nr 5010031619*). Var observant på att COM-port numret förändras om den flyttas mellan USB-portarna.

När det gäller GSM-modem ska PIN-koden alltid tas bort. 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 oftast något fel på SIM-kortet.

### Brandvägg i servern

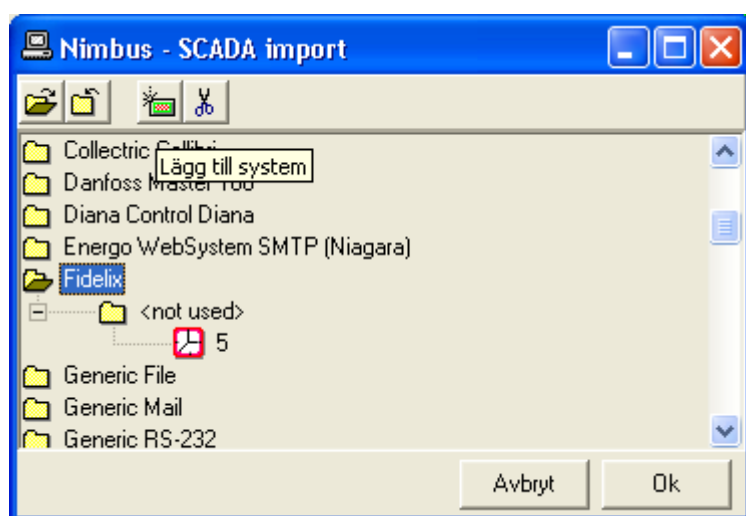
Stäng av den del av brandväggen i PC som hanterar e-post (även Antivirus programmets brandvägg).

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 *Fidelix* och klicka på knappen '*nytt system*', klicka Ok. Detta är allt som behöver göras för att Nimbus Alarm Server ska agera SMTP server.

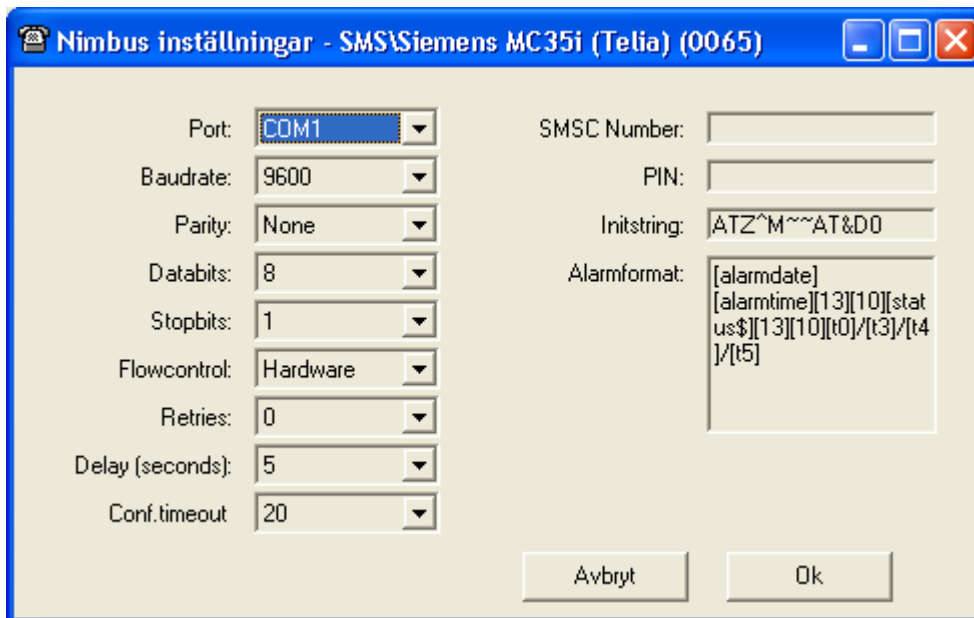
Starta Nimbus Alarm Server via *Arkiv->Starta Nimbus Larm Server*.

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

startas om.

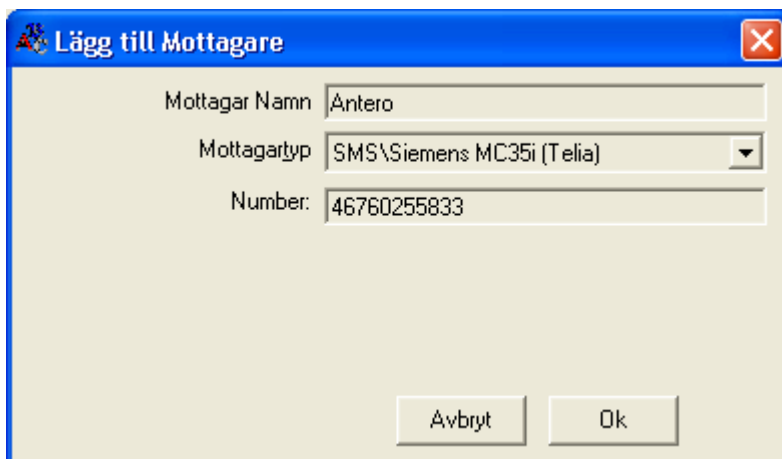
## Inställning av COM-portar etc

Har du ex ett *Siemens MC-35i* modem går du in på *Inställningar->Mottagartyper->SMS->Siemens MC35i (Telia)* och ställer in COM-port



## Skapa en mottagare

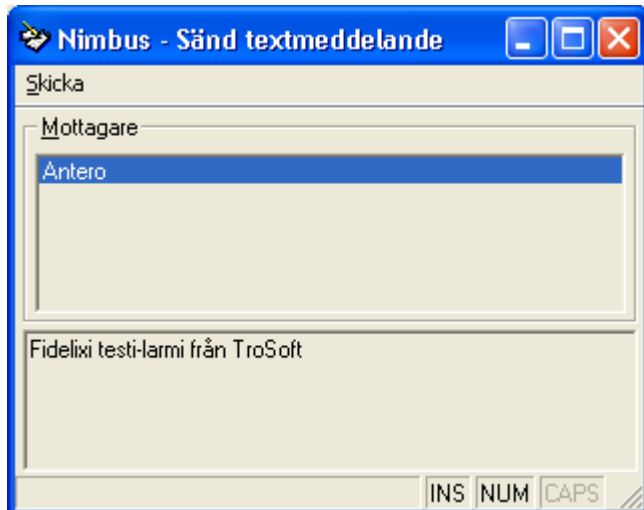
Gå sedan in på *Mottagare->Lägg till*



Ange namn och mobilnummer, välj den mottagartyp det ska vara, i exemplet *SMS\Siemens MC35i (Telia)*

## Prova mottagaren

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

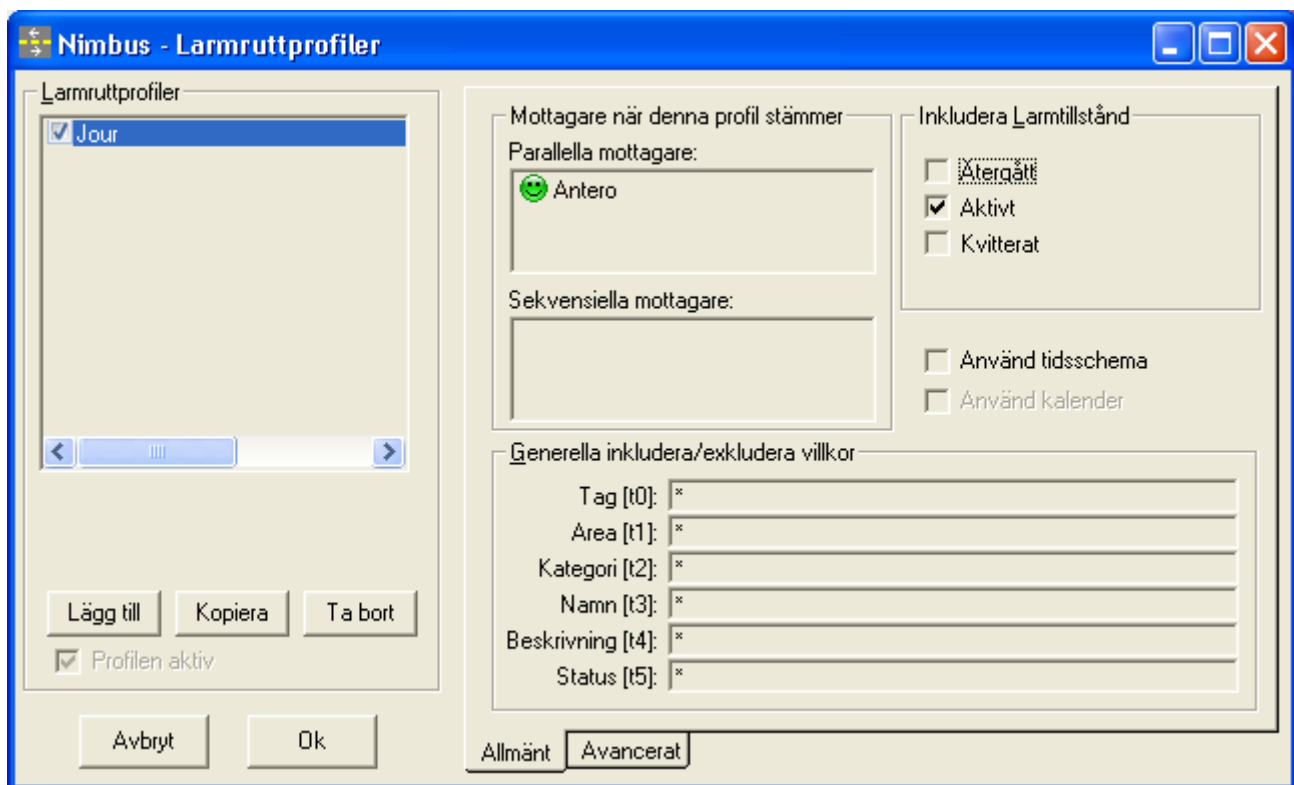


Markera den mottagare som ska ha meddelandet (i detta fall finns det bara en), skriv ett meddelande och klicka på *Skicka*. Fungerar allt som det ska kommer meddelandet inom några sekunder fram.

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 beroende på tid och dag. 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*.

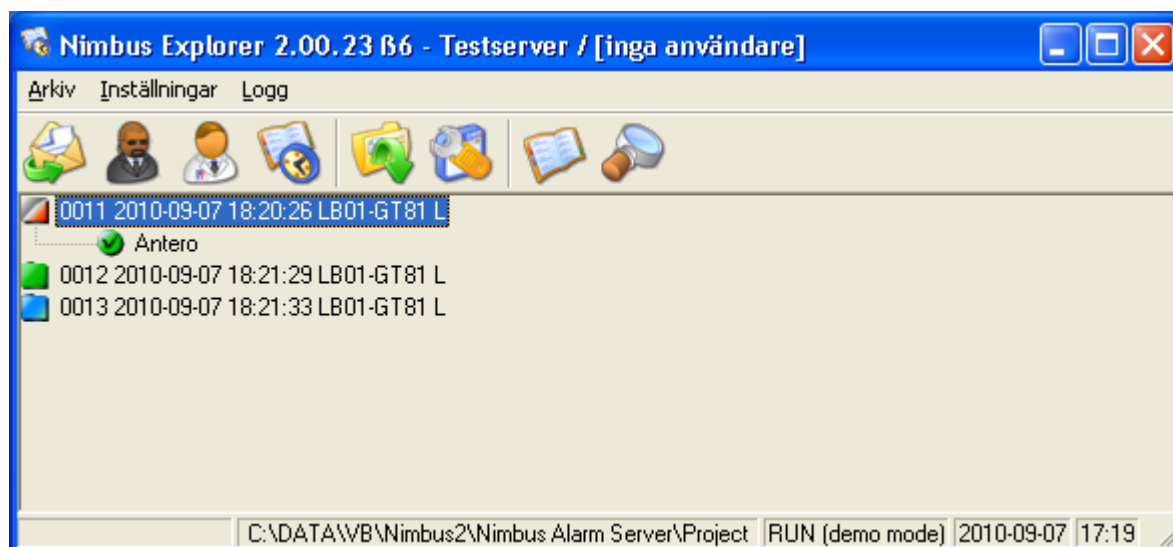
Samma information kan också användas för filtrering, ex motsvarar följande fält i Nimbus informationen från Fidelix:

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

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 *Antero*. Det har därefter avgått och kvitterats (utan att skickas vidare).