

Giltig från och med: 2026-03-12

Dokumentägare: Jan Andersson

Västra Götalandsregionen

Fastighet, stöd och service

45437 v.1.0

styr och övervakning, larmsändning Nimbus - Vägledning

Gäller för 2300 Södra Älvsborgssjukhus Borås

Innehåll

Versionshistorik	4
1. Inledning.....	5
1.1 Systemuppbyggnad allmänt	5
1.2 Förändring av mottagare, larmrutter, larmprofiler	5
1.3 Systeminställningar, installation och uppgraderingar.....	5
2. Begreppsförklaringar.....	6
3. Licensiering och installation	6
Licens för SÄS installation.....	6
4. Systemöversikt.....	7
4.1 Larm från Panel-PC i ställverk.....	7
4.2 Larm via e-post, Minicall och SMS	7
4.3 Larm till Ascom USI via Moxa TCP/IP-modem	8
4.4 Larm via MODBUS till WebRelay	8
5. Installationsinställningar	9
5.1 Installationsbibliotek	9
5.2 Serverinställningar	9
5.2.1 Serverinställningar - Allmänna	9
5.2.2 Serverinställningar - Avancerat	10
5.3 SCADA import	10
5.4 Mottagartyper - Other Mail (SMTP)	11
5.5 Mottagartyper - Other Modbus/TCP (Modnet)	11
5.6 Mottagartyper - Other T940SI(ESPA444) TCP/IP.....	12
5.6.1 Moxa Nport 5110A inställningar	13

6.	Mottagare.....	15
6.1	Mail, SMS och Minicall	15
6.2	Tateco personsökare (Ascom)	15
6.3	MODBUS-enhet.....	16
6.3.1	WebRelay telefonväxel Borås	16
6.4	Alla mottagare 2025-02-20.....	17
7.	Larmruttprofiler och tider	18
7.1	Generellt	18
7.2	Larmruttprofil – LIB BRAND TATECO	19
7.3	Larmruttprofil – LIB EL TATECO.....	19
7.4	Larmruttprofil – LIB RESERV TATECO.....	20
7.5	Larmruttprofil – LIB SECURITAS TATECO.....	20
7.6	Larmruttprofil – LIB VVS TATECO	21
7.7	Larmruttprofil – LIB VÄXEL.....	21
7.7.1	Larmruttprofil tidsschema– LIB VÄXEL	22
8.	Användare och lösen.....	23
9.	Helgdagar i Nimbus.....	24
9.1	Hantering av helgdagar.....	24
9.2	Import av helgdagar i Nimbus.....	24
10.	Inställningar i Web Port	26
10.1	Systeminställningar Server	26
10.2	Systeminställningar Larm	26

Versionshistorik

Version	Publicerad	Ändringsbeskrivning	Arkiverat
1	2026-03-12		

1. Inledning

Fastighet stöd och service hanterar övervakningssystem som ett gemensamt system, åtkomligt från valfri plats inom Västra Götalandsregionens datanät. Detta ställer särskilda krav på hur systemet får ändras och byggas ut.

Denna bilaga beskriver installation och konfiguration av larmhanteringsprogrammet **Nimbus**. För mer detaljerad information om enskilda inställningar hänvisas till leverantörens manual.

Dokumentet omfattar larmhantering från **Web Port** för SÄS Borås, Solhem samt elstyrssystem.

1.1 Systemuppbyggnad allmänt

I en anläggning av denna storlek sker ständigt förändringar. Därför finns tydligt etablerade rutiner som säkerställer att förändringar genomförs på ett kontrollerat sätt. Dessa rutiner gör det möjligt för integratörer att utföra utveckling och underhåll utan att påverka driftmiljön negativt.

Web Port-servern utgör en driftmiljö och får inte användas för utvecklingsarbete, såvida detta inte särskilt överenskommit med systemadministratör.

1.2 Förändring av mottagare, larmrutter, larmprofiler

Alla typer av förändringar ska alltid genomföras i samråd med systemadministratör.

1.3 Systeminställningar, installation och uppgraderingar

Alla förändringar av systeminställningar, installationer och uppgraderingar ska ske i samråd med systemförvaltare.

2. Begreppsförklaringar

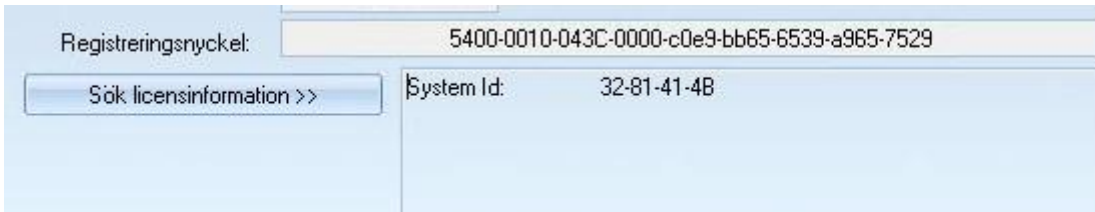
Begrepp	Förklaring
SÄS Borås	Södra Älvsborgs Sjukhus Borås, inkluderar Solhem
Web Port	Programvara för styr- och övervakning (SCADA)
Nimbus	Programvara för larmhantering
KSD	Koncernstab digitalisering f.d. VGR-IT
PLC	Programmable Logic Controller, dataundercentral, processor med in- och utgångsenheter (I/O), minne, integrerad eller separat display samt manöverdon (tangentbord). Kan i förekommande fall jämföras med DDC. Kallas i detta dokument för DDC.
DDC	Direct Digital Control, eng. samlingsbegrepp för utrustningar/enheter vilka är försedda med analoga/digitala in- och utgångsmoduler (I/O), enheten skall vara kommunicerbar/adresserbar samt innehålla programmerbara logiska villkor för styrning och reglering. Exempel på denna typ av system är PLC etc.

3. Licensiering och installation

Licensmodell och installationsförfarande beskrivs i den manual som tillhandahålls av leverantören Trosoft. Mer information finns på:

www.automatisera.nu

Licens för SÄS installation

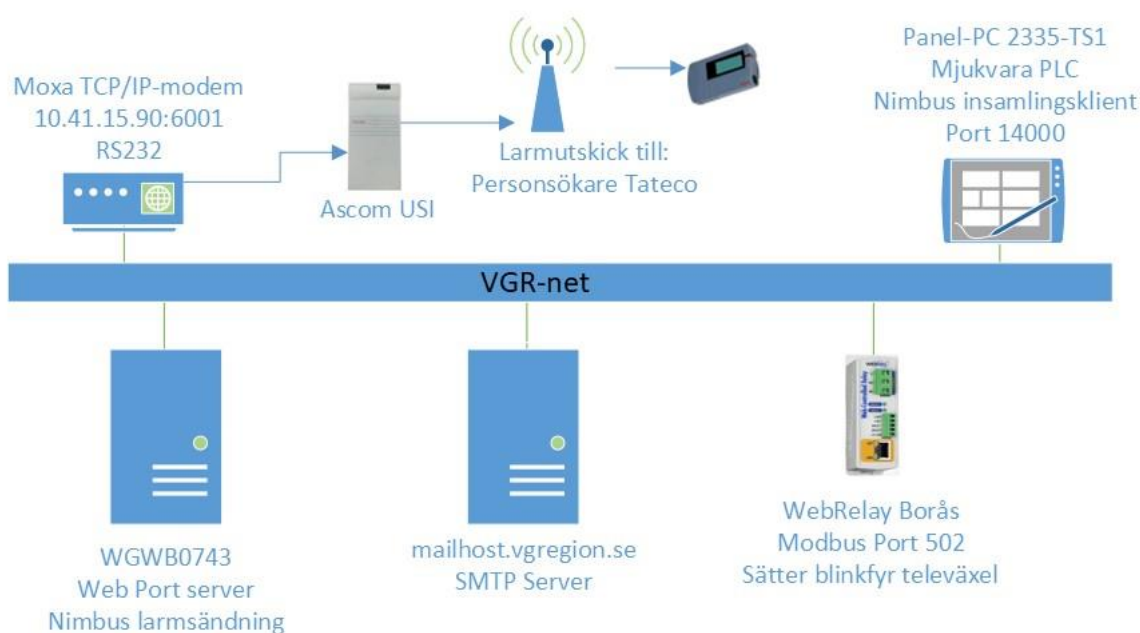


Registreringsnyckel: 5400-0010-043C-0000-c0e9-bb65-6539-a965-7529

Sök licensinformation >>

System Id: 32-81-41-4B

4. Systemöversikt



Nimbus är installerad på WGWB0743 och fungerar där som en virtuell e-postserver på port 2525. Web Port skickar larm till den virtuella e-postservern.

Nimbus tar emot larm från flera olika källor och vidarebefordrar dem beroende på larmtyp och mottagarkanal. Nedan följer en översikt över systemets larmflöden:

4.1 Larm från Panel-PC i ställverk

En Panel-PC placerad i Borås ställverk (2335-TS1) är utrustad med en Nimbus insamlingsklient.

Panel-PC:n hämtar larm via OPC-eventprogramvara, kopplat till en Siemens DDC med OPC-server.

Insamlade händelser skickas därefter vidare till Nimbus för hantering.

4.2 Larm via e-post, Minicall och SMS

Nimbus kan skicka larm via e-post, Minicall och SMS.

Processen är följande:

- Nimbus genererar ett e-postlarm.
- VGR-IT:s mailsystem tar emot dessa e-postmeddelanden.

- Mailsystemet omvandlar sedan e-posten automatiskt till Minicall eller SMS, beroende på mottagaradress och larmprofil.

4.3 Larm till Ascom USI via Moxa TCP/IP-modem

Nimbus skickar även larm via nätverket till ett Moxa TCP/IP-modem.

Modemet vidarebefordrar larmen till Ascom USI-larmmottagare placerad i rum 2307.03.048.

Ascoms system distribuerar därefter larmmeddelanden till Tateco personsökare.

4.4 Larm via MODBUS till WebRelay

Nimbus skickar även larm via nätverket med MODBUS-protokoll till WebRelay.

WebRelay i Borås aktiverar en blyxfyr placerad hos växeltelefonisterna.

Blyxfyren startas när ett inkommande larm uppfyller definierade kriterier i Nimbus.

5. Installationsinställningar

5.1 Installationsbibliotek

Installationen är utförd på Web Port-servern WGWB0743 i mapp:

D:\Program Files (x86)\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3

5.2 Serverinställningar

Följande serverinställningar gäller för installationen.

Observera att Watchdog-funktionen inte används.

5.2.1 Serverinställningar - Allmänna

The screenshot shows the 'Nimbus - Server' configuration window with the 'Allmänna' (General) tab selected. The window title is 'Nimbus - Server'. The main content area is titled 'Bekräftelse av mottaget larm' (Confirmation of received alarm) and contains the following settings:

- Begär aldrig bekräftelse** (Selected)
- Bekräfta mottaget larm med tillbakaringning (via modem)
- Bekräfta mottaget larm med ett SMS
- Bekräfta mottaget larm med en fil

Below the radio buttons are several checkboxes:

- Kör Nimbus Larm Server som en tjänst
- Avbryt väntande larmsändring när någon kvitterar larmet i SCADA
- Avbryt väntande larmsändring när larmet återgår
- Sänd inte inaktiva/ack händelser om de avbröt en väntande larmsändring
- Ignorera bekräftelse om den kommer innan larmet har blivit sänt
- Tillåt multipla projekt

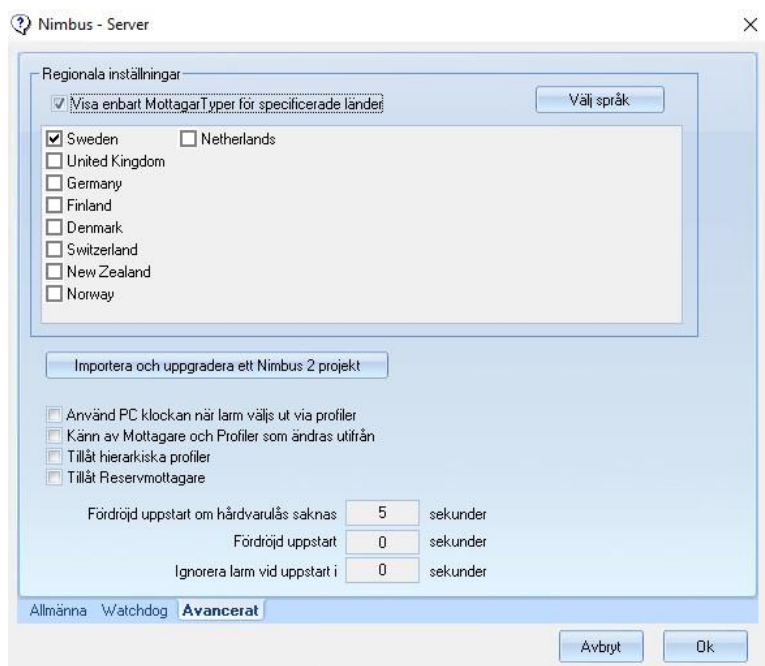
There are also input fields for:

- Fördöj larmsändring: sekunder
- Behåll systemloggen i: dagar
- Servernamn:
- Registreringsnyckel:

A button labeled 'Sök licensinformation >>' is located below the registration key field.

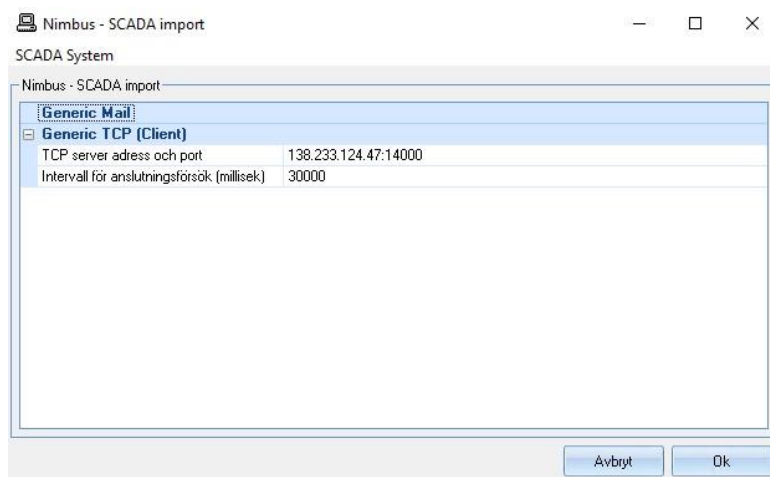
At the bottom of the window, there are three tabs: 'Allmänna' (selected), 'Watchdog', and 'Avancerat'. At the very bottom, there are 'Avbryt' and 'Ok' buttons.

5.2.2 Serverinställningar - Avancerat



5.3 SCADA import

Inställningen för SCADA import ska ha följande innehåll enligt bild:



Generic TCP (Client) används för Nimbus insamlingsklient med IP 138.233.124.47:14000 (Panel-PC 2335-TS1).

Generic Mail används för att ta emot larm från Web Port.

Observera:

Filen Nimbus_Server.ini ska innehålla följande rad under avsnittet [TCPIP]:

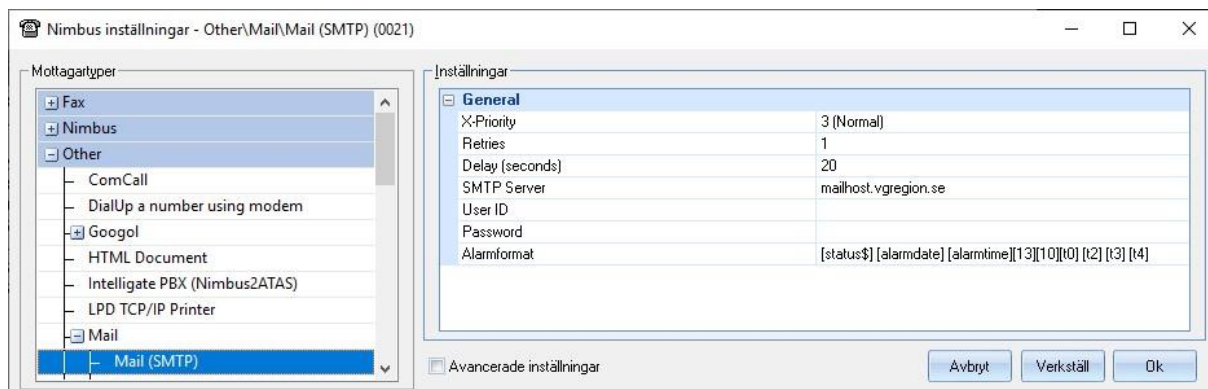
SMTPPort=2525

Filen Nimbus_Server.ini finns i mapp:

D:\ProgramData\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3\Project

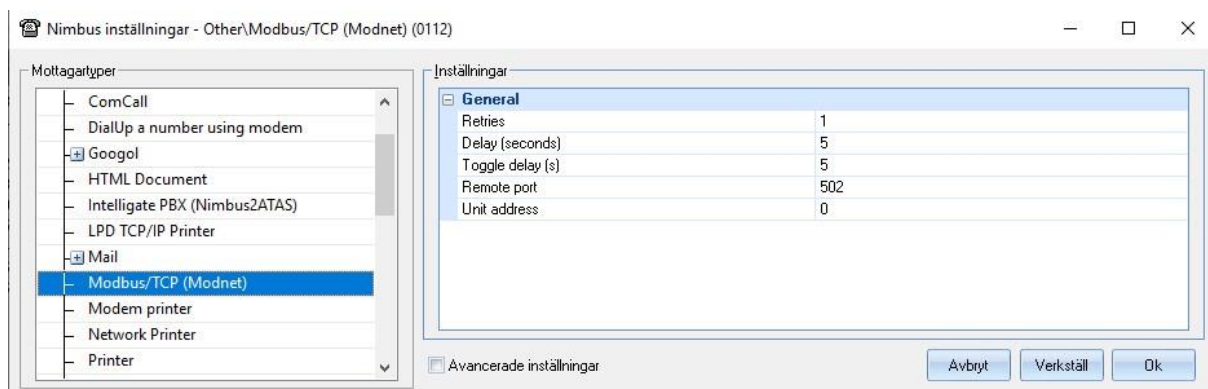
5.4 Mottagartyper - Other Mail (SMTP)

Inställning för utskick av mejl, SMS mm:



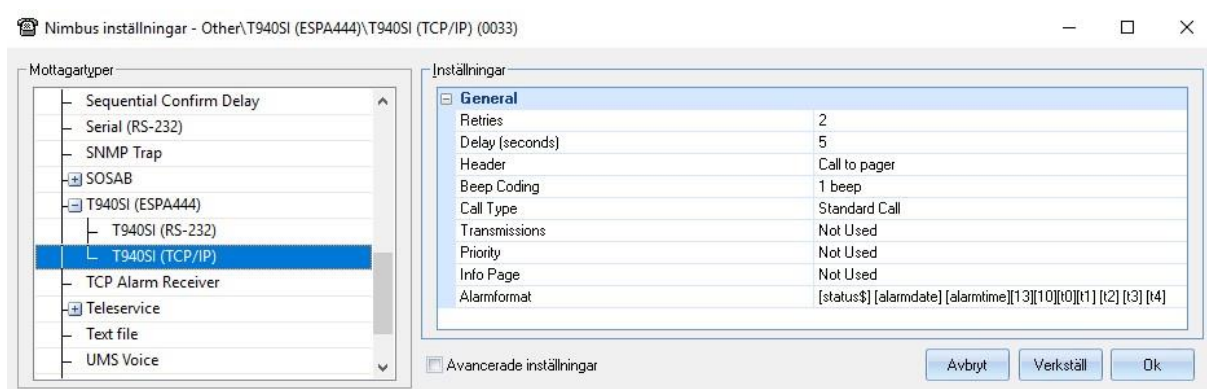
5.5 Mottagartyper - Other Modbus/TCP (Modnet)

Inställning för utskick av styrningar via MODBUS, används av WebRelay:



5.6 Mottagartyper - Other T940SI(ESPA444) TCP/IP

Inställning för utskick av larm via Ascoms mottagare ansluten via Moxa TCP/IP-modem:



5.6.1 Moxa Nport 5110A inställningar

Moxa TCP/IP-modem och larmmottagare Ascom USI är placerade i rum 2307.03.048.

The screenshot displays the Moxa Nport 5110A web interface. At the top, the Moxa logo and 'Total Solution for Industrial Device Networking' are visible, along with the website 'www.moxa.com'. A green header bar contains system information: Model (NPort 5110A), IP (10.41.15.90), MAC Address (00:90:E8:94:05:2B), Name (NP5110A_4644), Serial NO. (4644), and Firmware (1.6 Build 20101317).

The left sidebar lists navigation options, with 'Serial Settings' and 'Port 1 - Tateco' highlighted. The main content area is divided into two sections:

- Serial Settings:** Port 1 alias is 'Tateco'. Baud rate is 9600, Data bits are 8, Stop bits are 1, Parity is None, Flow control is None, FIFO is Disabled, and the Interface is RS-232.
- Operation Modes:** Operation mode is TCP Server. TCP alive check time is 1 minute, Inactivity time is 0 ms, and Max connection is 8. Ignore jammed IP and Allow driver control are both set to No. Local TCP port is 6001 and Command port is 966.

The 'Data Packing' section includes: Packing length (0), Delimiter 1 (00 Hex, disabled), Delimiter 2 (00 Hex, disabled), Delimiter process (Do Nothing), and Force transmit (0 ms).

Enhetsinformation

- MAC-adress 00:90:E8:94:05:2B
- Firmware 1.6 Build 20101317
- Serienr. 4644

Nätverksinställningar

- IP 10.41.15.90
- Nätmask 255.255.255.0
- Gateway 10.41.15.1
- DNS1 140.166.34.164
- DNS2 140.166.30.17

Inloggning

- Användare admin
- Lösen 2307Tateco

Ytterligare inställningar för Tateco-mottagare

I följande fil krävs extra inställningar under avsnittet [Protocol]:

```
D:\ProgramData\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3\Project\ReceiverTypes\ReceiverType_0033.rcv
```

Parametrar:

- [Protocol]
- Protocol=TCP
- WaitForAnswer=10
- WaitForReply=30
- WaitForTerminate=0
- ISOto7BitASCII=1
- ISOtoDOS=0
- Behaviour=3

6. Mottagare

Varje mottagare som ska kunna ta emot larm måste registreras i Nimbus. Nedan beskrivs de mottagartyper som används för e-post, SMS, Minicall, Tateco personsökare samt MODBUS-enheter.

6.1 Mail, SMS och Minicall

Larm som ska skickas ut till e-postmottagare, SMS eller Minicall hanteras på samma sätt i Nimbus. Följande fält fylls i:

Fältbeteckning	Förklaring
Mottagar Namn	Vad mottagaren ska visas som, kan t.ex. vara namn
Mottagartyp	Välj Other\Mail (SMTP)
Receiver address	- För SMS och Minicall: ange nummer följt av @sms.vgregion.se - För e-post: ange mottagarens e-postadress
Reply address	Ange alltid "noreply_sjukhuslarm@vgregion.se"
Subject	Text som ska visas i ämnesfältet



Redigera Mottagare - janan27

Mottagar Namn: janan27

Mottagartyp: Other\Mail\Mail (SMTP)

Receiver address: 0761270170@sms.vgregion.se

Reply address: noreply_sjukhuslarm@vgregion.se

Subject: Nimbus Web Port

Avbryt Ok

6.2 Tateco personsökare (Ascom)

För att skicka larm till Tateco-personsökare via Ascom USI används följande inställningar:

Fältbeteckning	Förklaring
Mottagar Namn	Vad mottagaren ska visas som, kan t.ex. vara namn
Mottagartyp	Välj Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)
Pager Number	Personsökarens nummer
IP Address	10.41.15.90

Port	6001
------	------

6.3 MODBUS-enhet

På SÄS används MODBUS-enheter av fabrikat **WebRelay** för att aktivera reläutgångar vid larm.

WebRelay-enheter används exempelvis för:

- blixtfyr för telefonväxeln
- andra lokala styrningar via AS

Reläutgångarna styrs med en tidsfördröjning (delay) enligt inställningar i avsnitt 5.5.

6.3.1 WebRelay telefonväxel Borås

WebRelay-enheten som används för telefonväxeln vid SÄS Borås har en reläutgång kopplad till en styrlåda med hållfunktion och blixtfyr. När ett inkommande larm matchar de konfigurerade reglerna i Nimbus aktiveras blixtfyren. Återställning sker manuellt av telefonväxeln via en tryckknapp.

Följande fält fylls i för mottagaren:

Fältbeteckning	Förklaring
Mottagar Namn	Vad mottagaren ska visas som, kan t.ex. vara namn
Mottagartyp	Välj Other\Modbus/TCP (Modnet)
IP Address	IP-adressen för enheten i telefonväxeln SÄS Borås: 10.41.15.37
Function Code	Välj ”(0x05) Toggle single coil on/off”
Register/Coil Address (dec)	Adress: 0
Register Value (dec)	Värde: 1

Redigera Mottagare - LIB Webrelay

Mottagar Namn: LIB Webrelay

Mottagartyp: **Other\Modbus/TCP (Modnet)**

IP Address: 10.41.15.37

Function Code: (0x05) Toggle single coil on/off

Register/Coil Address (dec): 0

Register Value (dec): 1

Avbryt Ok

6.4 Alla mottagare 2025-02-20

Nimbus - Mottagare

Namn	Typ	Parameter #1	Parameter #2	Parameter #3	Parameter #4
<input checked="" type="checkbox"/> Börje Mobil	Other\Mail\Mail (SMTP)	0730910399@sms.vgre...	noreply_sjukhu...	Larm Web Port	
<input checked="" type="checkbox"/> janar27	Other\Mail\Mail (SMTP)	0761270170@sms.vgre...	noreply_sjukhu...	Nimbus Web Port	
<input checked="" type="checkbox"/> Juniths mail	Other\Mail\Mail (SMTP)	junith.brostedt@vgregio...	noreply_sjukhu...	Larm Web Port	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7901 Tfrväxel	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7901	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7902 Tfrväxel	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7902	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7903 EL	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7903	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7904 VVS	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7904	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7905 Securitas	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7905	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7906 DTS	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7906	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB 7907 BRAND	Other\T940SI (ESPA444)\T940SI (TCP/IP)	7907	10.41.15.90	6001	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB Jour Borås	Other\Mail\Mail (SMTP)	0705857263@sms.vgre...	noreply_sjukhu...	Larm Web Port	
<input checked="" type="checkbox"/> LIB Webrelay	Other\Modbus/TCP (Modnet)	10.41.15.37	2	0	1
<input checked="" type="checkbox"/> Test Inuscada MLJ	Other\Mail\Mail (SMTP)	0705778820@sms.vgre...	noreply_sjukhu...	Larm Web Port	
<input checked="" type="checkbox"/> Test Inuscada MLJ mail	Other\Mail\Mail (SMTP)	mikael.jungkvist@inu.se	noreply_sjukhu...	Larm Web Port	
<input checked="" type="checkbox"/> vesall	Other\Mail\Mail (SMTP)	0707137158@sms.vgre...	noreply_sjukhu...	Larm Web Port	

Lägg till Kopiera Ta bort Byt namn

Export Import Avbryt Verkställ Ok

7. Larmruttprofiler och tider

7.1 Generellt

* - Används som ett tecken som kan ersätta vilka andra tecken som helst

Area

Används för att ange larmrutten till en specifik eller flera specifika larmgrupper.

Kategori

Används för att ange larmklasser.

Använd tidsschema

Aktiveras om larmet endast ska skickas ut under vissa tider på dygnet.

Använd kalender

Används för att hantera helgdagar, aftnar eller andra särskilda datum där larmrutten ska avvika från ordinarie schema.

Återgått

När denna är markerad skickas ett meddelande när ett larm återgått (normalläge).

Aktivt

Om detta är markerat skickas meddelande vid larmaktivering.

Kvitterat

Om detta är markerat skickas ett meddelande när larmet kvitteras.

7.2 Larmruttprofil – LIB BRAND TATECO

The screenshot shows the 'Nimbus - Larmruttprofiler' application window. On the left, a list of alarm profiles is shown with checkboxes: LIB BRAND TATECO (checked), LIB EL TATECO, LIB RESERV TATECO, LIB SECURITAS TATECO, LIB VVS TATECO, and LIB VÄXEL. Below this list are buttons for 'Lägg till', 'Kopiera', 'Ta bort', and 'Byt namn'. At the bottom left are 'Avbryt', 'Verkställ', and 'Ok' buttons.

The main configuration area is titled 'Mottagare när denna profil stämmer'. It contains two sections: 'Parallella mottagare:' with a green status icon and the text 'LIB 7906 DTS', and 'Sekvensiella mottagare:' which is empty.

Below these sections is the 'Generella inkludera/exkludera villkor' section with the following fields:
Tag [t0]: *
Area [t1]: *.247*
Kategori [t2]: NÖD,EL-A,BRAND-A,BRAND-B,TEST
Namn [t3]: *
Beskrivning [t4]: *
Status [t5]: *

On the right side, there are two sections: 'Inkludera Larmtillstånd' with checkboxes for 'Återgått' (unchecked), 'Aktivt' (checked), and 'Kvitterat' (unchecked); and 'Använd tidsschema' with checkboxes for 'Använd tidsschema' (unchecked) and 'Använd kalender' (unchecked).

At the bottom right, there are tabs for 'Allmänt' (selected) and 'Avancerat'.

7.3 Larmruttprofil – LIB EL TATECO

The screenshot shows the 'Nimbus - Larmruttprofiler' application window. On the left, a list of alarm profiles is shown with checkboxes: LIB BRAND TATECO, LIB EL TATECO (checked), LIB RESERV TATECO, LIB SECURITAS TATECO, LIB VVS TATECO, and LIB VÄXEL. Below this list are buttons for 'Lägg till', 'Kopiera', 'Ta bort', and 'Byt namn'. At the bottom left are 'Avbryt', 'Verkställ', and 'Ok' buttons.

The main configuration area is titled 'Mottagare när denna profil stämmer'. It contains two sections: 'Parallella mottagare:' with a green status icon and the text 'LIB 7903 EL', and 'Sekvensiella mottagare:' which is empty.

Below these sections is the 'Generella inkludera/exkludera villkor' section with the following fields:
Tag [t0]: *
Area [t1]: *.247*
Kategori [t2]: NÖD,BRAND-A,BRAND-B,BRAND-C,EL-A,TEST
Namn [t3]: *
Beskrivning [t4]: *
Status [t5]: *

On the right side, there are two sections: 'Inkludera Larmtillstånd' with checkboxes for 'Återgått' (unchecked), 'Aktivt' (checked), and 'Kvitterat' (unchecked); and 'Använd tidsschema' with checkboxes for 'Använd tidsschema' (unchecked) and 'Använd kalender' (unchecked).

At the bottom right, there are tabs for 'Allmänt' (selected) and 'Avancerat'.

7.4 Larmruttprofil – LIB RESERV TATECO

The screenshot shows the 'Nimbus - Larmruttprofiler' application window. On the left, a list of alarm profiles is shown with checkboxes: LIB BRAND TATECO, LIB EL TATECO, LIB RESERV TATECO (selected), LIB SECURITAS TATECO, LIB VVS TATECO, and LIB VÄXEL. Below this list are buttons for 'Lägg till', 'Kopiera', 'Ta bort', and 'Byt namn'. At the bottom left are 'Avbryt', 'Verkställ', and 'Ok' buttons.

The main configuration area is titled 'Mottagare när denna profil stämmer'. It has two sections: 'Parallella mottagare:' containing 'LIB 7907 BRAND' and 'Sekvensiella mottagare:' which is empty.

On the right, there are two sections: 'Inkludera Larmtillstånd' with checkboxes for 'Återgått', 'Aktivt' (checked), and 'Kvitterat'; and 'Använd tidsschema' with checkboxes for 'Använd tidsschema' and 'Använd kalender'.

Below these is the 'Generella inkludera/exkludera villkor' section with fields for: Tag [t0]: *, Area [t1]: *, Kategori [t2]: NÖD, BRAND-A, BRAND-B, EL-A, VVS-A, TEST, SYSTEM-A, Namn [t3]: *, Beskrivning [t4]: *, and Status [t5]: *.

At the bottom right, there are tabs for 'Allmänt' and 'Avancerat'.

7.5 Larmruttprofil – LIB SECURITAS TATECO

The screenshot shows the 'Nimbus - Larmruttprofiler' application window. On the left, a list of alarm profiles is shown with checkboxes: LIB BRAND TATECO, LIB EL TATECO, LIB RESERV TATECO, LIB SECURITAS TATECO (selected), LIB VVS TATECO, and LIB VÄXEL. Below this list are buttons for 'Lägg till', 'Kopiera', 'Ta bort', and 'Byt namn'. At the bottom left are 'Avbryt', 'Verkställ', and 'Ok' buttons.

The main configuration area is titled 'Mottagare när denna profil stämmer'. It has two sections: 'Parallella mottagare:' containing 'LIB 7905 Securitas' and 'Sekvensiella mottagare:' which is empty.

On the right, there are two sections: 'Inkludera Larmtillstånd' with checkboxes for 'Återgått', 'Aktivt' (checked), and 'Kvitterat'; and 'Använd tidsschema' with checkboxes for 'Använd tidsschema' and 'Använd kalender'.

Below these is the 'Generella inkludera/exkludera villkor' section with fields for: Tag [t0]: *, Area [t1]: *, Kategori [t2]: NÖD, BRAND-A, BRAND-B, BRAND-C, Namn [t3]: *, Beskrivning [t4]: *, and Status [t5]: *.

At the bottom right, there are tabs for 'Allmänt' and 'Avancerat'.

7.6 Larmruttprofil – LIB VVS TATECO

The screenshot shows the 'Nimbus - Larmruttprofiler' application window. On the left, a list of alarm profiles is shown, with 'LIB VVS TATECO' selected. The main area is divided into several sections:

- Mottagare när denna profil stämmer:** A list of recipients under 'Parallella mottagare' containing 'LIB 7904 VVS'. The 'Sekvensiella mottagare' section is empty.
- Inkludera Larmtillstånd:** Checkboxes for 'Återgått' (unchecked), 'Aktivt' (checked), and 'Kvitterat' (unchecked).
- Generella inkludera/exkludera villkor:** Fields for 'Tag [t0]: *', 'Area [t1]: *.247*', 'Kategori [t2]: VVS-A,TEST,SYSTEM-A,SYSTEM-B', 'Namn [t3]: *', 'Beskrivning [t4]: *', and 'Status [t5]: *'.
- Inkludera Larmtillstånd (lower):** Checkboxes for 'Använd tidsschema' (checked) and 'Använd kalender' (unchecked).

Buttons at the bottom include 'Lägg till', 'Kopiera', 'Ta bort', 'Byt namn', 'Avbryt', 'Verkställ', and 'Ok'. The status bar at the bottom shows 'Allmänt' and 'Avancerat'.

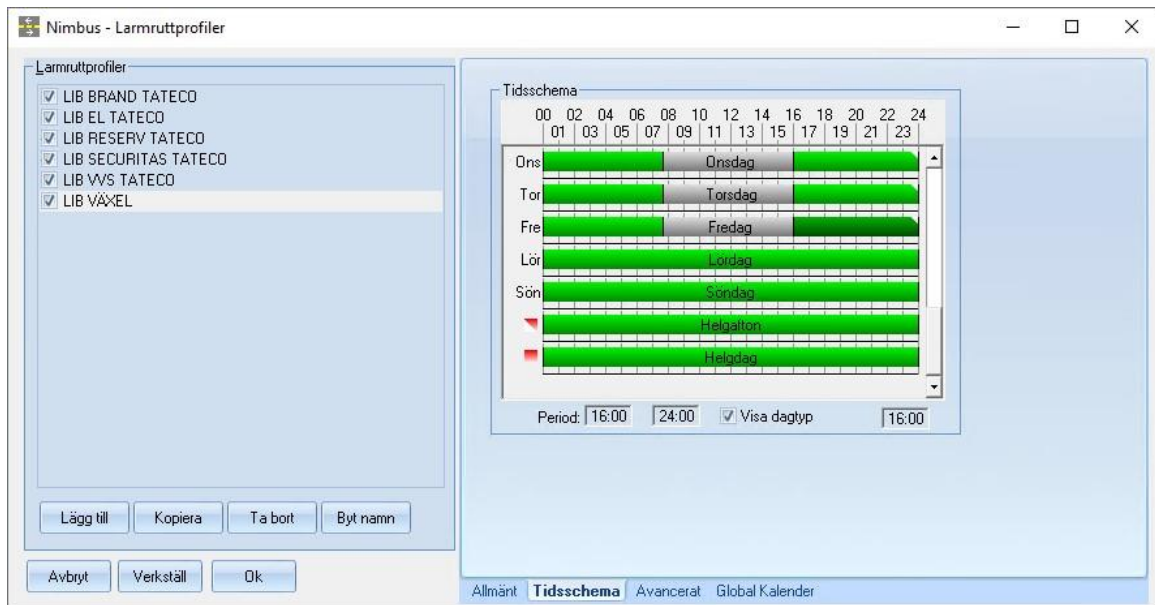
7.7 Larmruttprofil – LIB VÄXEL

The screenshot shows the 'Nimbus - Larmruttprofiler' application window. On the left, a list of alarm profiles is shown, with 'LIB VÄXEL' selected. The main area is divided into several sections:

- Mottagare när denna profil stämmer:** A list of recipients under 'Parallella mottagare' containing 'LIB Webrelay' and 'LIB 7901 Tfrväxel'. The 'Sekvensiella mottagare' section is empty.
- Inkludera Larmtillstånd:** Checkboxes for 'Återgått' (unchecked), 'Aktivt' (checked), and 'Kvitterat' (unchecked).
- Generella inkludera/exkludera villkor:** Fields for 'Tag [t0]: *', 'Area [t1]: *', 'Kategori [t2]: NÖD,BRAND-A,BRAND-B,VVS-A,EL-A,SYSTEM-A,TEST', 'Namn [t3]: *', 'Beskrivning [t4]: *', and 'Status [t5]: *'.
- Inkludera Larmtillstånd (lower):** Checkboxes for 'Använd tidsschema' (checked) and 'Använd kalender' (checked).

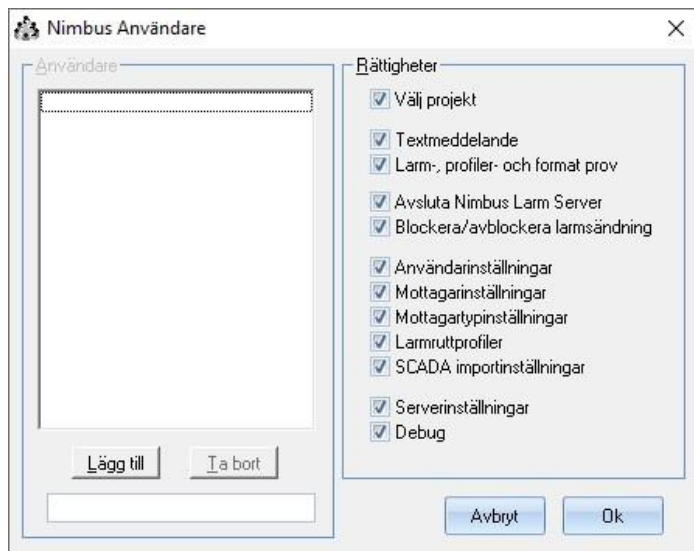
Buttons at the bottom include 'Lägg till', 'Kopiera', 'Ta bort', 'Byt namn', 'Avbryt', 'Verkställ', and 'Ok'. The status bar at the bottom shows 'Allmänt', 'Tidsschema', 'Avancerat', and 'Global Kalender'.

7.7.1 Larmruttprofil tidsschema- LIB VÄXEL



8. Användare och lösen

Användare och lösen används inte för närvarande, endast åtkomst via server



9. Helgdagar i Nimbus

Observera!

Efter installation av Nimbus måste helgdagar importeras för att kalenderfunktioner ska fungera korrekt. Detta görs manuellt i Nimbus enligt instruktion längst ned i avsnittet.

9.1 Hantering av helgdagar

Helgdagar och helgaftnar hanteras i en separat kalenderfil som ligger på följande plats:

D:\Program Files (x86)\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3\Nimbus_Holidays.046

Filen kan redigeras i valfri texteditor, exempelvis Notepad.

Alla svenska helgdagar och aftnar är inlagda i filen fram till och med år 2039.

Anpassningar för SÄS

För SÄS har vissa aftnar tagits bort från filen, då de inte ska påverka larmrutterna.

Följande dagar är borttagna:

- Trettondagsafton
- Skärtorsdagen
- Valborgsmässoafton
- Dag före Kristi himmelfärdsdag
- Pingstafton
- Dag före Sveriges nationaldag
- Dag före Alla helgons dag

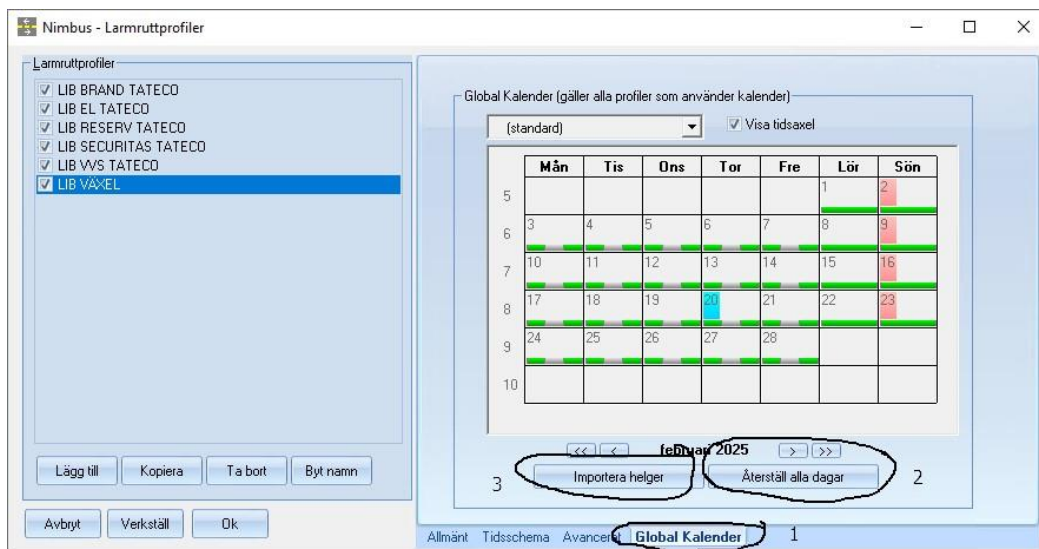
9.2 Import av helgdagar i Nimbus

När filen *Nimbus_Holidays.046* har redigerats måste man uppdatera helgdagarna i Nimbus enligt följande:

1. Öppna Nimbus.
2. Välj en larmruttsprofil som använder **Global Kalender**.
3. Klicka på ”**Återställ alla dagar**” (för att rensa tidigare importerade helgdagar).
4. Klicka därefter på ”**Importera helger**” för att läsa in de uppdaterade helgdagarna från filen.

Viktigt:

Om man inte gör denna import kommer kalenderstyrningar i larmrutterna inte att fungera korrekt.



10. Inställningar i Web Port

10.1 Systeminställningar Server

Under Epost-inställningar ställs Nimbus virtuella SMTP-server in.

Epost-inställningar

SMTP-server
vgwb0743.vgregion.se

SMTP-port
2525

Sändande epost-adress
webport@vgregion.se

Användarnamn

Lösenord

Använd SSL

Teckenformat
Western European (Windows)

Skicka e-post

Rubrik

Meddelande

Mottagare

Skicka

10.2 Systeminställningar Larm

Under Larmregler och de tre Epost-posterna ställs följande in för Nimbus:

Epost-larm Inaktivt

Aktivera

Rubrik
Larm

Meddelande
TAG:[TAG][R]
NAME:[TAG][R]
AREA:[AREA][R]
CATEGORY:[PRIORITY][R]
DESC:[DESC][R]
STATE:INACTIVE[R]

Epost-larm Aktivt

Aktivera

Rubrik
Larm

Meddelande
TAG:[TAG][R]
NAME:[TAG][R]
AREA:[AREA][R]
CATEGORY:[PRIORITY][R]
DESC:[DESC][R]
STATE:ACTIVE[R]

Epost-larm Kvitterat

Aktivera

Rubrik
Larm

Meddelande
TAG:[TAG][R]
NAME:[TAG][R]
AREA:[AREA][R]
CATEGORY:[PRIORITY][R]
DESC:[DESC][R]
STATE:ACKED[R]