Importera larm från Struxureware SBO till Nimbus (write to file notification)

Nimbus läser en textfil som Struxureware skriver för varje larmhändelse. Börja med att skapa en mapp för denna larmfil.

Starta Nimbus Explorer - högerklicka och välj 'Kör som Administratör' - via genvägen (om det inte är förinställt). Nimbus Explorer ska alltid startas som Administratör.

😼 Nimbus Explorer 3.00.08ß2 - TroSoft / [inga användare]	
Arkiv Inställningar Logg	
😂 📩 🤱 🚱 🗐 🖉 🚱 🅪	
C:\ProgramDat(T 0 400 to 10 t	^{~~} 09:32
Kopiera projektets sökväg till klippbordet	
oppha ottorskaren projektet	

Högerklicka på sökvägen nere till höger i Nimbus Explorer och öppna utforskaren. Skapa en ny mapp, SBO.

Sökvägen till mappen borde bli:

C:\ProgramData\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3\Project\SBO

Lägg sedan till till Larmfil under Larmsändning i Struxureware:

	LVN-	-ES1 - localhost - Building Operatior	WorkStation (1.8.1.79)		_ D X
<u>File Edit View Actions W</u> indow	<u>T</u> ools <u>H</u> elp				
🚰 📼 • 😒 🖶 • 🍽 🗐 🐰	0 🛍 🗱 🍤 🌮 🔤 🔮			Search	, <i>"</i>
G • Or LVN-ES1 ► Områden ►	Sundsvalls sjukhus 🕨 Larmsändnin	g ► Larmfil ►			7
System Tree 🔹 🖣 🗙	Larmfil 🔒 ×				-
V C Vista	Status Activation schedule Report template Decimal symbol Localization Notification text PRI-@(Priority) @(AlarmSt @(AlarmText)	Enabled • Null Null .• sv-SE • tate) **@(TimeStamp)**		ack Acknowledge time @(AcknowledgeTime) Acknowledged by @(AcknowledgedBy) Acknowledgement required @(AckRequire Feedback value @(FeedbackValue)	
	Distribution method				
	₽ / X		1		
	Eilter Settinge	Туре			
	Notify on transition to	✓ Normal state ✓ Alarm state ✓ Acknowledge state ✓ Reset state Disabled state ✓ Fault state			
	🖶 💥				💢 Clear all
	and Priority:	1	to	2 •	÷ ×
	and Category:	Sundsvalls Sjukhus			• ×
🔒 🔇 Connected to: LVN-ES1 Use	r account: rosj Domain: SBO			English 👻 As MS V	Vindows (Metric) 🝷

Sätt Localization till sv-SE

Ange Notification text till

PRI-@(Priority) @(AlarmState) **@(TimeStamp)** @(Source) @(AlarmText)

beroende på SBO-version så ska texten istället vara (man får prova sig fram):

PRI-@(Priority) @(AlarmState) to @(PreviousAlarmState) **@(TimeStamp)** @(Source) @(AlarmText)

Kryssa Alarm state, Acknowledge state, Reset state och Fault state. Normal state bör lämnas ej ikryssad eftersom blockerade larm i så fall kan skickas ut.

Välj in Priority och Category som ska läggas i filen.

Tips: Vill man inte ha med hela serverhierarkin så kan man använda @(SourceName) istället för @(Source) men det är då viktigt att man ser till att den ser rätt ut för varje larm.

Lägg till en Distribution method - Write to File

1		Create Object: Write to File	? X
Choosing the Ty Quick filter	pe and Namir	Nimbus	
Email	Path Description	/LVN-ESI/Omraden/Sundsvalls sjuknus/Larmsandning/Larmfil	
		Previous Next Create	Cancel

Ange filnamnet Nimbus.txt:

1	Configure Write to File	?	x
File name Uniqueness Overwrite	Nimbus.txt None False		
	OK	Can	cel

Filen kommer skapas i mappen:

C:\ProgramData\Schneider Electric StruxureWare\Building Operation 1.8\Enterprise Server\db\notifications

🚹 Create Object: Write to Fi	le Notification	8 ×
Write to file Notificat	ion	
Status	Enabled	-
Notify on transition to	 Normal state Alarm state Acknowledge state Disabled state Fault state 	
File name	nimbus.txt	
Text	PRI-@(Priority) @(AlarmState) **@(TimeStamp)** @(Source) @(AlarmText)	▲ ▼
Active value	0	
Schedule	Null	
i ⊕ - ¥		
	Previous Next Create	Cancel

Nimbus.txt filformat

Skapa några testlarm och kontrollera att du får en *Nimbus.txt* fil, öppna den och kontrollera att formatet blir som nedan:

PRI-1 Alarm **2014-07-29 14:17:23 +2H, DST** /Server 1/Servers/AS902/Passage/Change of State Alarm Utlöst test larm

Tips: Kopiera filen så kan den användas för att testa larmimport i Nimbus. Gör en ny kopia av den när Nimbus Server är igång och byt namn tillbaka till Nimbus.txt. Nimbus kommer importera filen och ta bort den.

Konfigurera Nimbus för att hämta larm från filen

```
Välj Inställningar -> SCADA Import
```

🐼 Nimbus Explorer 3.00.03 ß3 - <no name=""> / [inga användare]</no>					
Arkiv	Arkiv Inställningar Logg				
<i>i</i>		Användare	3 🖓 🖗		
		Mottagare			
		Larmruttprofiler			
		Mottagartyper			
		SCADA import			
		Server inställningar			
	✓	Verktygsfält			
C:\ProgramData\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3\Project STOP 2016-02-27 13:05					

Välj SCADA System -> Lägg till SCADA Import -> Schneider Electric TAC Vista / Struxureware (file)

Bläddra fram och välj filen Nimbus.txt. Ändra avsökningsintervallet till 1000 msec.

🖳 Nimbus - SCADA im	mport 📃 🔄 🗉	3 X
SCADA System		
-Nimbus - SCADA impor	rt	
Schneider Electric	c TAC Vista / StruxureWare (file)	
File to scan	C:\ProgramData\Schneider Electric StruxureWare\Building Operation 1.8\Enterprise Server\db\notifications\Nimbus.	.bd
Scan interval (msecs	s) 2000	
	Cancel	Ok
L	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	

Starta Nimbus Server. Nimbus kommer börja med att ta bort filen *Nimbus.txt*. Generera testlarm och se att de kommer in i Nimbus Explorer