Använda reservmottagare i Nimbus

Från och med version 3.00.17 finns en inbyggd funktion för att skicka via en annan mottagartyp om den primära mottagartypen inte fungerar. Det förutsätter dock att båda mottagartyperna har samma algoritm, ex två GSM-terminaler med liknande konfiguration.

Är det en tidigare version eller helt olika mottagartyper man vill använda, ex skicka primärt via en GSM-terminal och om det inte fungerar så vill man skicka ett mail så ska man istället använda *Backup Receiver*, se längre ner.

Skapa flera mottagartyper av samma sort

Oavsett vilken av metoderna man använder så kan man behöva skapa en ny mottagartyp för reserven, ex om man har två GSM-terminaler av samma sort som sitter på olika IP/portar. Som default finns det bara en mottagartyp av varje sort.

lottagartyper		_Inställningar		
± Nimbus	^	Communication basics		
		Comm Method	TCP (client)	
- Deger				
Pager		ServerAddress	192.168.123.45	
⊡ SMS		ServerPort	4001	
- GSM Modem	=	🗉 General		
- Cinterion		Retries	0	Ξ
		Delay (seconds)	5	
		Conf.timeout (sec)	20	
📙 Comlink iModem 3G		Backup ReceiverType (numb	er)	
- Datecs		SMSC Number		
- Ealcom		PIN		
		Initstring AT2	ATZ	
+≝ Fargo		Alarmformat	[alarmdate] [alarmtime][13][10)][s 🔻

Varje mottagartyp definieras i två filer. Filerna ligger i mappen *ReceiverTypes* under *Project*-mappen och filerna har ett löpnummer. Löpnumret syns överst i inställningsrutan, i exemplet ovan så är det 0148. Filerna heter då *ReceiverType_0148.rcv* och *ReceiverType_0148.ini*. Båda är textfiler och kan öppnas/redigeras med *Notepad*.

INI-filen innehåller de inställningar som man gör till höger i rutan, ex *Retries, Delays, AlarmFormat* mm.

RCV-filen innehåller lite andra parametrar, bl a det som kommer fram med kryssrutan Avancerade inställningar men också namnet som syns i listvyn till vänster.

Stäng ner Nimbus Server. Öppna mappen ReceiverTypes och kopiera filerna som hör till den mottagartyp som ska dubbleras. Enklast hittar man Project-mappen via högerklick på sökvägen i Nimbus Explorer.



Döp alltid filerna till löpnummer över 1000, i exemplet ovan så döptes de till *ReceiverType_1148.rcv* samt *ReceiverType_1148.ini*.

Öppna den nya rcv-filen med Notepad och komplettera Name-fältet ex enligt nedan:

ReceiverType_1148.rcv - Notepad	
<u>Eile Edit Format V</u> iew <u>H</u> elp [General]	
Name <mark>=SMS\GSM_Modem\Comlink\Comlink iModem_3G (sekundär)</mark> Algor ithm=GSM MessageLength=158	Ш
Country=	
[Protocol]	
; If ReqConfirmPrefix=? then wait for CDS (must use Phase2Ack setting	-
<)	.41

Öppna sedan orginal-rcv-filen (*ReceiverType_0148.rcv*) och komplettera *Name*-fältet med texten (*primär*).

Mottagartyper		- <u>I</u> ns	tällningar		
	•	-	Communication basics Comm Method TCP ServerAddress	TCP (client)	
	Ξ	-	ServerPort General	4001	
GSM Modem Ginterion Comlink Comlink			Retries Delay (seconds) Conf.timeout (sec) Backup ReceiverType (number) SMSC Number	0 5 20	Ξ
Comlink iModem 3G (sekundär)			PIN Initstring Alarmformat	ATZ [alarmdate] [alarmtime][13][10][.s 🔻
-# Fargo	-	E A	wancerade inställningar 🛛 🗖 🗛	vbryt Verkställ Ol	<

Spara filerna och starta om Nimbus Explorer samt starta Nimbus Server igen.

Om allt är korrekt utfört så ska det se ut enligt ovan. Man har nu två mottagartyper med samma funktion men med olika namn och helt separata inställningsmöjligheter. Byt nu IP/port mm så respektive mottagartyp pekar på rätt GSM-terminal.

Om man nu kör Nimbus version 3.00.17 eller senare kan man lägga in *Backup ReceiverType (number)* = 1148 på *Comlink iModem 3G (Primär)*. Då kommer Nimbus automatiskt switcha över och prova med mottagartyp 1148 (sekundären) om primären inte svarar.

Vill man inte göra på det viset eller om man har en tidigare version så skapar man en reservmottagare och konfigurerar den ordinarie mottagaren enligt *Använd Reservmottagare* nedan.

Om det är en redundant uppsättning med två Nimbusar så kopierar man nu alla 4 mottagartypsfilerna till sekundärservern och startar om både Nimbus Server och Nimbus Explorer på sekundärservern.

Man går där sedan in på inställningarna för mottagartyperna via *Nimbus Explorer* och justerar ev COM-portar eller om man t ex vill att sekundärservern ska skicka via reservmodemet (sekundär) först så byter man plats på IP-adresserna mm.

Observera att i en redundant lösning så blir porten permanent låst om man använder sig av *Bekräftelse av mottaget larm - Bekräfta med SMS* och använder samma IP / port och samtidigt har kryssat i rutan *Låt porten vara öppen även när vi inte väntar på bekräftelse*.

Använda reservmottagare (Backup Receiver)

Principen är att man skapar en extra mottagare (reserv) till de befintliga mottagare man vill ska ha en alternativ metod för utsändning.

Vimbus - Server			~	X	
Regionala inställningar Visa enbart MottagarTyper för specificerade	länder		Välj språk		
Sweden Netherlands United Kingdom					
Importera och uppgradera ett Nimbus 2 projekt C Använd PC klockan när larm väljs ut via profiler Känn av Mottagare och Profiler som ändras utifrån Tulåt kisradiiske profiler Tillåt Reservmottagare					
Fördröjd uppstart om hård∨arulås saknas	5	sekunder			
Fördröjd uppstart	0	sekunder			
lgnorera larm ∨id uppstart i	0	sekunder			
Allmänna Watchdog Avancerat					
			Avbryt	Ok	

Kryssa i Tillåt reservmottagare. Starta om Nimbus Server och Nimbus Explorer.

Redigera Mottagare - Ton	nas via ComLink/Moxa (reserv)
Mottagar Namn:	Tomas via ComLink/Moxa (reserv)
Mottagartyp:	SMS\GSM Modem\Comlink\Comlink iModem 3G (sekundär 💌
Number:	0709421013
Reservmottagare:	- Avbryt Ok

Skapa en reservmottagare, ex ovan så skickar reservmottagaren också via ett GSM-modem (sekundär) men reservmottagaren kan vara av en helt annan mottagartyp, ex mail. Lämpligt är att lägga på någon text efter namnet så man ser att mottagaren är reserv.

På den redan befintliga mottagaren så väljer man sedan in den nyligen skapade reservmottagaren.

Redigera Mottagare - Ton	nas via ComLink/Moxa
Mottagar Namn:	Tomas via ComLink/Moxa
Mottagartyp:	SMS\GSM Modem\Comlink\Comlink iModem 3G (primär) 📃 💌
Number:	0709421013
Reservmottagare:	Tomas via ComLink/Moxa (reserv)

Nimbus kommer nu automatiskt att försöka skicka till *Tomas via ComLink/Moxa (reserv)* om inte *Tomas via ComLink/Moxa* fungerar.