Kom igång med ditt Comlink iModem 3G GSM-modem

Modemet i denna låda levereras med ett förinstallerat och testat kontant-SIM-kort, avsett för att du ska kunna prova modemet och komma igång. Kortet är laddat med 50-100 SEK (beroende på kort) vilket räcker till ca 100-200 SMS. Uppgifter om SIM-kortet ligger bredvid modemet. Det är av typen Micro-SIM.

Testa att din Nimbus installation fungerar med det förinstallerade SIM-kortet innan du byter till det SIM-kort som ska användas i driftmiljön. Det förinstallerade kortet kan du kasta alterntivt uppdatera till en annan abonnemangsform (görs via webben). Kortet kan vara lite pilligt att få ut/in, använd ett smalt verktyg för att trycka in kortet så klickar det till och kommer ut.

När det är problem med GSM-modem är det i de allra flesta fall något problem med SIM-kortet. Vi rekommenderar att ni tar bort ev PIN-kod på det SIM-kort som ska användas i driftmiljön enligt instruktionen på baksidan av detta dokument. Är SIM-kortet ok och har täckning ska den röda lysdioden blinka till ibland. Blinkar den kontinuerligt så är det något problem med SIM-kortet, ex är det PIN-kod eller så finns det inte någon 2G/3G-täckning. Det kan också ta några minuter innan terminalen loggat på en basstation.

Den gröna lysdioden indikerar signalstyrkan (*släckt* = *dålig/ej kontakt, blinkande* = *svag, fast sken* = *bra*). Det motsvarar < 10, 11-16 respektive > 16 i signalstyrka med *AT-CSQ* kommadot. Signalstyrkan kan kontrolleras via den inbyggda terminalfunktionen, se motstående sida och använd menyn *Terminal Commands*

Vi rekommenderar att ni i driftmiljön använder ex *Telia Telematik* abonnemang som är avsett för denna typ av funktionalitet. Alternativt går det såklart också byta abonnemangsform/ prisplan på det förinstallerade kontantkortet (det kan vara ett Comviq eller Telia-kort).

Observera att GSM-modemet har stöd för 2G och 3G men inte 4G

Obs!

Som mottagartyp i Nimbus ska man välja SMS\Comlink\Comlink \Comlink iModem 3G. Om det inte finns med i listan kan man välja SMS\Cinterion\Cinterion BGS2T och sätta baudrate till 115200 samt Flowcontrol: None.

Koden på det förinstallerade SIM-kortet är borttagen, alltså ska PIN-kodsfältet i Nimbus lämnas tomt.

SMSC numret finns alltid på SIM-korten och det fältet ska också alltid lämnas tomt.

Om datorn saknar serieport

Modemet är utrustat med en seriell anslutning. Modemet levereras i vanliga fall med en USB-seriellomvandlare av typen Deltaco UC-232C9, vilken har visat sig fungera bra på alla testade datormodeller. Det har varit en del problem med GSM-modem som använder USB-porten direkt och de bör därför undvikas.

Deltaco UC-232C9 fungerar med Windows XP / 2003 / 7 / 8.1 / 10, Windows server 2008 / 2012 / 2016.

Omvandlaren behöver bara användas om datorn saknar serieport.

Är modemet istället beställt med en terminalserver för nätverk (ex *Moxa NPort 5110*) så medföljer en separat instruktion.

Installera USB-seriell-omvandlaren

Drivrutinen hittas i de flesta fall per automatik, i annat fall finns den här: http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm

Titta i *Kontrollpanelen -> System -> Enhetsdrivrutiner*, där ska *USB Serial Port* dyka upp. Det är detta COMportsnummer som ska ställas in i Nimbus (i exemplet COM5). Observera att om man flyttar omvandlaren till en annan USB-port kan COM-portsnumret ändras.

Network adapters Ports (COM & LPT) Communications Port (COM1) ECP Printer Port (LPT1) USB Serial Port (COM5) + Processors

Ta bort PIN-kod med Nimbus 3

Nimbus 3 har en inbyggd terminalklient, den kan användas både via serieport och TCP.

🗟 Nimbus Explorer	3.00.05 - <no name=""> / [no use</no>	rs]			_ D X		
File Setup Log							
، 🌡 💰 楶	8 🔞 🧐 🙀 🕄	>					
🚵 Nimbus -	Receiver Setup					J	
-Receivers-							
▲ Name		Type Parameter #1					
Tomas F	Rook	SMS\GSM Modem\Ci	nterion\	Cinter	io 0709421013		
	Nimbus Setup - SMS\GSM Mo	dem\Cinterion\Cinterion	erion B	GS2T	(0122)		
-F	Receiver Type Setup			- Set	au		
					Communication basics	;	
					Comm Method	Se	erial (RS-232)
				=	Serial		
	± Other				Port	CC	DM1
	± Pager				Baudrate	96	00
	⊡ SMS				Parity	INC.	one
	- GSM Modem				Stophite	0	
	- Cinterion				Elowcontrol	' He	ardware
	Cinterion BGS2	52T			this Dessiver Tures		
	- Datecs	Create a new Re	ceiver	using	this Receiver Type	0	
	- Falcom Open Terminal V - Fargo Open RCV-file in			window using this Receiver Type in text editor			
	- Huawei				PIN		
	- Nokia				Initstring	AT	Z^M~~AT&D0
	- Siemens				Alarmformat	[al	armdate] [alarmtime][13][10][st
	- Telia						
	- → WaveCom						
	- Westermo						
	Modem (PSTN/analog)						
	- NetComm		-	EA	dvanced settings	Cancel	Apply Ok
	· ·						

Enklast är att dubbelhögerklicka på en mottagare som har det aktuella GSM-modemet som mottagartyp. Man kan också gå in via *Inställningar->Mottagartyper* och bläddra fram till rätt GSM-modem. Högerklicka sedan på GSM-modemet och välj att öppna terminalfönstret. *Nimbus Alarm Server* behöver inte vara startat.

🛞 Nimbus Explorer 💻 🗖 💻 🗮	
Terminal Commands	
AT+CPIN? +CPIN: SIM PIN	^
OK AT+CPIN="1234" OK I	÷
٠ ()	-
Clear window Close conection	

Kontrollera status på SIM-kortet och logga in med

😣 Nimbus Explorer 💻 💷 💻	
Terminal Commands	
AT+CLCK="SC",0,"1234" OK	*
	-
•	
Clear window Close conection	

Ta bort PIN-kod med

AT+CLCK="SC",0,"1234"

AT+CPIN? AT+CPIN="1234"

Byt 1234 mot din PIN-kod. Har du råkat göra fel tre gånger så kommer du istället behöva låsa upp och ange ny PIN med din PUK-kod. Exempel på byte av PIN till 1111 med PUK koden 28901325 (du ska såklart ange din egen PUK-kod)

AT+CPIN="28901325","1111"