

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 modemmet 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 modemmet. 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 alternativt 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 kommandot. 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-seriell-omvandlare 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 modemmet istället beställt med en terminalserver för nätverk (ex *Moxa NPort 5110*) så medföljer en separat instruktion.

Installera USB-seriell-omvandlaren

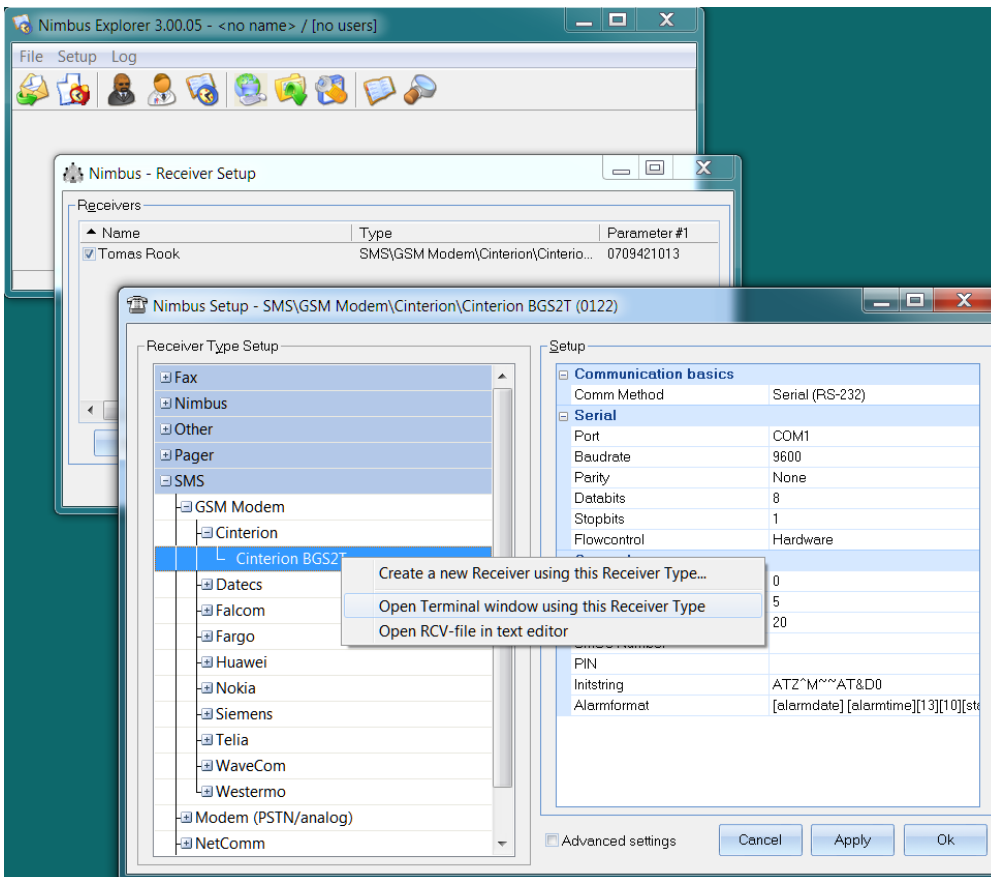
Drivrutinen hittas i de flesta fall per automatik, i annat fall finns den här:
<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

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

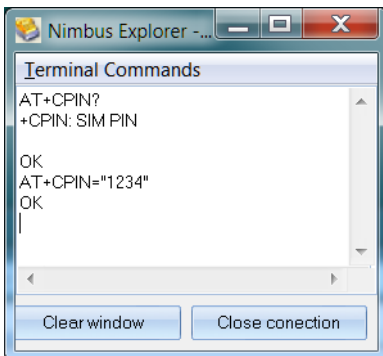


Ta bort PIN-kod med Nimbus 3

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

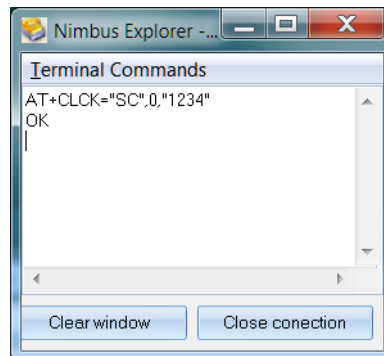


Enklast är att dubbelhögerklicka på en mottagare som har det aktuella GSM-modemet som mottagartyp. Man kan också gå in via *Inställningar*->*Mottagartyper* och bläddra fram till rätt GSM-modem. Högerklicka sedan på GSM-modemet och välj att öppna terminalfönstret. *Nimbus Alarm Server* behöver inte vara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



Kontrollera status på SIM-kortet och logga in med

```
AT+CPIN?  
AT+CPIN="1234"
```



Ta bort PIN-kod med

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