



iNDUO  
wireless



kom igång med Maestro 100

1

## Förberedelser

Du behöver ett simkort för att använda modemmet, om Du bara ska skicka sms så fungerar ett kontantkort, men har Du tänkt att ta emot och skicka gsm data, så behöver Du ett simkort som har gsm-datanummer, alltså inte samma som pratnumret.

Flera kontantkort klarar också en vanlig gprs uppkoppling, men om Du vill nå simkortets IP adress så behöver Du ett sim där operatören tillåter åtkomst av IP numret utifrån.

2

## Sätt igång!

Enklast är att Du stänger av simkortets pinkod innan Du har satt det i modemmet, flera industriella sim levereras med pinkoden avstängd. Avstängningen gör Du med att sätta simmet i en vanlig mobil och där välja stäng av säkerhet. Låt strömmen vara avstängd när Du sätter i eller tar ur simkortet, tänk också på att ha en antenn ansluten till modemmet när Du slår på strömmen.

3

## Koppla in modemmet

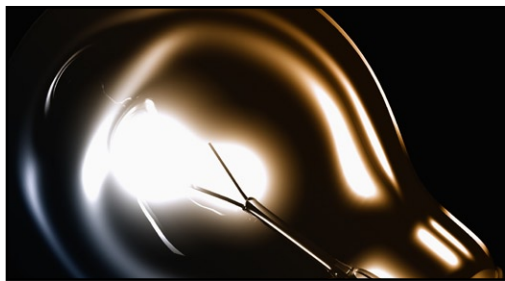
Koppla modemets datakabel till lämplig com-port i datorn, många gånger en RS-232 till USB omvandlare. Slå på strömmen och vänta till modemets led blinkar ungefär varannan sekund, det betyder att modemmet har kontakt med nätet och att pinkoden är avstängd. Kontrollera pinkodens avstängning och att simkortet är aktivt om leden inte blinkar.

4

## Starta terminalprogrammet

I Din dator startar Du ett terminal program, t.ex. Hyper Terminalen i Windows. När Du startat programmet börjar Du med att välja en com-port, i datorer med USB portar behöver Du ta reda på vilken port Du har kopplat USB/RS232 omvandlaren till.

På nästa sida ställer Du in datahastigheten till 115200. Lämna övriga inställningar som de är, 8 N 1 och maskinvaruhandskakning cts/rts. Tryck verkställ samt OK, Du har nu en vit sida framför dig.



5

### **Kontrollera anslutningen**

Skriv AT (stora bokstäver) Du ska se texten om modemmet kommer direkt från fabrik och svaret OK ska komma direkt. För att vara säker på att Du kommunicerar med Maestro modemmet så skriver Du AT&V. Ser Du ingen text så har Du valt fel comport.

Du ska få ut fyra rader där de första tecknen är Q:0 och de sista +IFC:2,2

Får Du något annat så har Du fått kontakt med datorns eget telefonmodem. Prova gärna också att ringa till någon med ATD telefonnummer då kan Du se att rätt nummer ringer upp. Avsluta med ATH

6

### **Skicka SMS**

För att skicka ett sms skriver Du AT+CMGS=telefonnummer (tryck enter) skriv meddelande text (tryck ctrl z)

7

### **Automatiskt svar**

Om Du vill att modemmet ska svara automatiskt vid inkommande datasamtal så skriver Du ATSO=1 (notera att det är siffran 0) där siffran 1 betyder att modemmet svarar automatiskt efter ett ring. Spara med AT&W

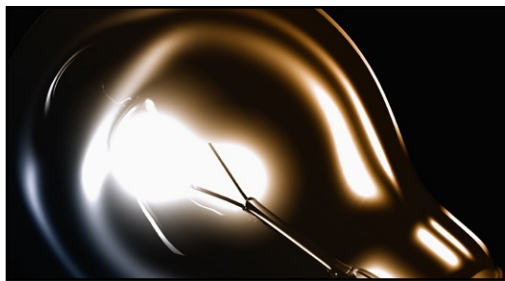
8

### **GPRS uppkoppling**

En gprs uppkoppling kan Du göra med alla Maestro modem, porthastigheten i Hyper Terminalen är 115 200 bps.

För att en gprs uppkoppling ska fungera så behöver modemmet ha ett så kallat APN. Varje operatör har ett eget APN, ofta finns det flera APN hos samma operatör för olika specialfunktioner. Här följer ett urval av standard-APN för olika operatörer:

Telia:	ONLINE.TELIA.SE
Telenor:	INTERNET.TELENOR.SE
Tele2:	ISPLNK1.SWIP.NET
Multicom:	MULTICOM.TELIA.SE
Maingate:	MAINGATE.TELIA.SE
Tre:	Tre har inte längre stöd för GPRS



Din operatörs APN sparar Du i Maestro med t.ex.

AT+CGDCONT=1,"IP","INTERNET.TELENOR.SE" efter att Du tryckt enter skriver Du AT&W för att spara.

9

### **GPRS uppkoppling -åtgärder i datorn**

I Din dator behöver Du nu installera "Standardmodem 33600" för enkelhetens skull installerar Du det på alla portar för alla användare.

Nu behöver Du skapa en ny anslutning, välj att "ansluta till nätverket på min arbetsplats" och att ansluta med modem. I rutan där Du väljer modem, bocka i standardmodem 33600. Skriv in Ditt namn på anslutningen i raden med organisationsnamn. Nästa ruta med telefonnummer är viktig, skriv in \*99# välj sedan sluför.

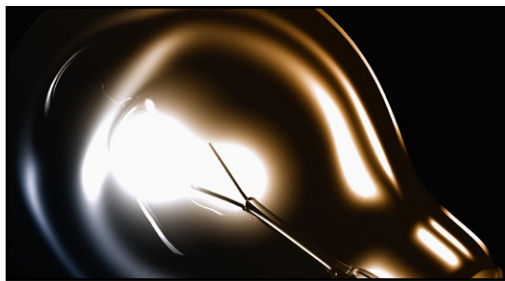
Leta upp Din anslutning, den finns bland Start/visa alla anslutningar. Klicka på rätt anslutning, välj egenskaper, där ser Du vilket modem som har blivit valt för anslutningen och vilken comport det ska finnas på. Kontrollera modemets hastighet under knappen konfigurera.

Telefonnumret syns mitt på sidan, under alternativa telefonnummer kan Du välja att skriva in ett extra \*99\*\*\*1# många gånger mer gångbart än \*99# när Du har sparat efter det här tillägget så kan Du klicka på ring upp.

Om Din operatör kräver ett användarnamn eller lösenord för anslutningen så är det i rutorna ovanför knappen som de ska in. Vanligtvis behövs det inte.

Nu ska Du kunna se hur Du kopplas upp, Du får två små bildskärmar nere i högra hörnet. Om Du genast kopplas ner igen, välj att sätta det andra telefonnumret först.

Om Du får felmeddelanden kontrollera först att inte t.ex. Hyper Terminalen är igång på samma comport som



fjärranslutningen ska använda, pröva i nästa steg med att koppla USB omvandlaren från och till.

Du kan också kontrollera själva modemets inställning via Kontrollpanelen, Skrivare och annan maskinvara, Telefoner och modem, välj rätt modem under fliken modem. Välj Egenskaper fliken modem, är hastigheten här 115200?

Lycka till!