



...:: snabbintroduktion



... i paketet

Tack för Ert val av Maestro GSM/GPRS modem. I paketet finner Du följande utrustning:

- ...: maestro modem (samt eventuellt:)
- ...: kabel för anslutning till matningsspänning alt. nätadapter
- ...: seriekabel HD15 till DB9
- ...: antenn

Om Du vill läsa manualen till produkten finns en aktuell version att hämta på vår hemsida, www.p4w.com under sektionen produkter och GSM/GPRS. Där hittar Du även en AT-kommando manual och mer information om Maestro 100's TCP/IP-stack.

... viktigt!

Hoppa inte över något steg i instruktionen, skall Du skicka SMS måste först de grundläggande inställningarna vara rätt, annars kommer det inte fungera. **Om Du skall använda Maestro för GPRS måste Du se till att Du har det aktiverat på Ditt abonnemang! Detsamma gäller om Du skall använda produkten för GSM datatrafik, då måste Du ha ett dataabonnemang. Har Du inte det aktiverat kommer det inte att fungera!** Vi har i texten använt Telenor som exempel för de operatörsberoende inställningarna. Har Du en annan operatör finns den informationen i nära anslutning till textstycket. Skall Du använda funktionen "Auto GPRS" gäller inte kommandona i sektionen senare. Kontakta oss för mer info.

... kom igång

Den här instruktionen är tänkt att hjälpa till vid uppkoppling av Maestro GSM/GPRS modem. För testet behöver Du, förutom Maestro GSM/GPRS modem, en antenn, nätaggregat samt gränssnittskabel för anslutning till dator. Du behöver även dator med ett terminalprogram, t ex Hyper Terminalen i Windows.

Börja med att stoppa in ett SIM-kort i SIM-korthållaren på modemets gavel. Var noga med att använda ett spetsigt föremål för att trycka ut SIM-kortshållaren. **Dra EJ ut SIM-hållaren då mekanismen kan förstöras!**

2

3

4

5

Anslut sedan seriekabeln mellan modemets och PC:n. Koppla därefter in antennen samt kabeln för spänningsmatning till den svarta fyrkantiga kontakten på modemets gavel och anslut den till korrekt matningsspänning. Lysdioden kommer nu att tändas.

Starta därefter terminalprogrammet. Ställ in rätt Com port med maskinvaruhandskakning och följande parametrar; Maestro 100: 115 200/N 8 1. Skriv därefter kommandot AT och "enter" för att se om modemets svarar. Svarar modemets "OK" har vi kontakt med modemets och kan gå vidare till steg 5. **Kör Du XP och har svårt att få det att fungera? Ladda hem en detaljerad instruktion: www.p4w.com/manualer/gsm/maestro_m_xp.pdf**

SIM-kortet levereras normalt med PIN kod. För att ange PIN kod skriver Du kommandot **AT+CPIN=xxxx** följt av "enter" varpå modemets svarar "OK". Lysdioden börjar nu blinka i långsam takt vilket betyder att modemets är inloggat hos Operatören. Du kan stänga av PIN-koden med **AT+CLCK="SC",0,XXXX**. Byter Du ut 0 mot 1 aktiveras PIN-koden igen.

Modemets är som standard inställt på 9 600/N 8 1. Vill man ändra gränssnittshastigheten kan man göra det genom **AT+IPR=115200;&W**. (Om Du anger W läses hastigheten).

... slå ett telefonnummer

Om Du vill ringa ett datasamtal med Maestro GSM/GPRS skriver Du in AT-kommandot **ATD** följt av telefonnumret. För att lägga på skriver Du **ATH**.

... skicka sms

Tele2	+46707990001
Telia	+46705008999

Om Du vill skicka ett SMS måste Du skicka ett kommando till modemets och tala om vilket nummer SMS centralen har. Vanligtvis är detta redan aktiverat, detta kan Du ta reda på med **AT+CSCA?**. [Exemplet avser Telenor, har Du annan operatör finner Du rätt nummer intill.] Kommandot Du skickar till modemets är följande **AT+CSCA=" +46708000708"**. Modemets skall svara tillbaka med OK.

1

Vill Du sedan skicka ett SMS skriver Du **AT+CMGS="XXXX"** [byt ut XXXX mot det +46 följt av numret Du skall skicka till] tryck därefter "enter" och skriv Ditt meddelande följt av control-z.

...: gprs session

Börja med att kontrollera inställd gränssnittshastighet genom att skriva **AT+IPR?**. Modemets hastighet skall vara 115200 bit/s om Du får ett annat svar så ändra hastigheten med **AT+IPR=115200;&tW**.

GPRS anslutningen kräver olika AT kommandon för olika operatörer. Om Du skickar ett tomt mail till gprsession@p4w.com får Du automatiskt ett svar med de inställningar som krävs. Det är då lätt att klistra in kommandona i Ditt terminalprogram.

1

Skicka AT kommandot **AT+CGDCONT=1,"IP","internet.telenor.se"**

```
Telia AT+CGDCONT=1,"IP","ONLINE.TELIA.SE"  
Tele 2 AT+CGDCONT=1,"IP","ISPLNK1.SWIP.NET"
```

2

Öppna "Den här datorn", välj fjärranslutning, välj standard modem 19 200 (Du kan behöva installera det först) ändra hastigheten till 115 200 bit/s.

3

Kontrollera att riktnummer och landsnummer inte används, i fjärranslutningen, skriv i *99***1# [Telenor] som telefonnummer. Har Du Tele 2 eller Telia skall Du använda *99#.

4

Välj sedan egenskaper för fjärranslutningen. Under servertyper ska bara TCP/IP rutan vara iöbodd. Klicka på TCP/IP ramen, lämna DNS servers tomt, rutan om IP kompression ska inte vara iöbodd. Bocka i Använd standard Gateway.

5

Nu är det klart för uppkoppling så starta den valda anslutningen. Vill Du sedan testa uppkopplingen kan Du till exempel starta Din webbläsare.

Vi önskar Er lycka till, skulle det vara något Ni undrar över eller behöver hjälp med så hjälper vi gärna till!