



*Maestro GSM modem har en ingång som kan användas för att skicka ett SMS om ingången aktiveras. Det vanligaste användningsområdet är vid larm, men självklart används denna funktion även till annat.*



### ...::: sms vid larm

Med Maestro GSM/GPRS modem kan Du enkelt sända ett SMS-meddelande till ett förprogrammerat nummer. Den automatiska sändningen startas när modemets DTR pinne matas med en högre spänning än 5 V. Denna funktion är avsedd att användas t ex i enklare larmapplikationer där man vill få ett SMS om något inträffar.

### ...::: inkoppling

Pinne 8 i **modemets** D-sub kontakt [inte gränssnittskabelns 9-poliga kontakt], skall anslutas till matningsspänningens + och pinne 9 ansluts till jord. Se vidare sidan 5 i manualen.

### ...::: aktivering

**OBS!** För att skicka ett SMS räcker det med ett kontantkort. Skall Du även använda modemmet för datatrafik krävs ett dataabonnemang. Skall Du även använda modemmet för GPRS krävs ett speciellt GPRS abonnemang. GPRS abonnemang tecknar Du via Din operatör och det fungerar även att ansluta till kontantkort.

Du behöver, 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.

**1** 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** Anslut sedan seriekabeln mellan modemmet 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.



3

Starta därefter terminalprogrammet. Ställ in rätt Com port med följande parametrar: Maestro 20, 9 600/N 8 1/maskinvaruhandskakning, Maestro 100 115 200/N 8 1/maskinvaruhandskakning. Skriv därefter kommandot **AT** följt av "enter" för att se om modemmet svarar. Svarar modemmet "OK" har vi kontakt med modemmet och kan gå vidare till steg 4.

4

SIM-kortet levereras normalt med PIN kod. För att ange PIN kod skriver Du kommandot **AT+CPIN=xxxx** följt av "enter" varpå modemmet svarar "OK". Lysdioden börjar nu blinka i långsam takt vilket beyder att modemmet 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.

5

Skriv därefter in **AT%D2** (aktiverar automatisk SMS sändning på DTR ON). Modemet svarar tillbaka med "OK".

6

Meddelandet skall läggas i pos. 1 för att kunna sändas vid DTR tillslag. Om pos 1 redan är upptagen, skall det rensas med **AT+WMGO=1**.

7

Skriv in mottagande telefonnummer t ex: **AT+CMGW="+46704426286"** följt av "enter". Skriv därefter in önskat meddelande: Översvämning i båten. Avsluta med <ctrl-Z...: Modemet skall svara: **+CMGW:1 OK**

Skulle inte modemmet svara tillbaka med en etta så kommer meddelandet inte att skickas automatiskt, då får Du använda rensningskommandot under punkt 6.

8

Spara inställningarna med **AT&W**. Testa om det fungerar. Bryt strömförsörjningen och testa att det fungerar igen. Om det inte gjorde det sparade Du troligen inte inställningarna på rätt sätt.

### ...: felsökning

Om meddelandet inte går iväg:

1

Du måste mata in numret till SMS centralen. Kommandot Du skickar till modemmet är följande **AT+CSCA="+46708000708"** [exemplet avser Vodafone, för Tele 2 och Telia se nedan]. Modemet skall svara tillbaka med **OK**. Inställningarna för Tele2 är +46707990001 och för Telia +46705008999. Spara inställningarna med **AT+CSAS**.

2

De absolut vanligaste felen är antingen att man inte sparar inställningarna och sedan brutit strömmen eller att man kopplat fel. Gå igenom instruktionen en gång till. Om Du inte får det att fungera kontakta oss på 08-718 17 00.

