



Maestro är en serie GSM-modem framtagen för att möta marknadens krav på en robust och pålitlig kommunikation till ett rimligt pris. Maestro kan hantera tal-, SMS, fax- och datakommunikation – via GSM eller GPRS. Modemet är kapslat i en tålig aluminiumkapsling och har mycket goda prestanda och hög driftsäkerhet.

.: Snabbt igång

Maestro modemerna använder RS-232 gränssnitt för datakommunikation vilket gör att den snabbt kan implementeras i de flesta industriella applikationer. Maestro styrs, som de flesta modem, med AT-kommandon. Maestro finns i tre modeller, Maestro 100, Maestro 100 Eco och Maestro 100 lite. Maestro 100 och Maestro 100 lite hanterar datakommunikation via GPRS eller GSM data, där Maestro 100 har utökade GPRS funktioner samt utökad stöd för TCP/IP. Maestro 100 Eco hanterar bara GSM data och är därför anpassad för applikationer med mindre datamängder, sms-sändning eller larmapplikationer.

Maestromodemen kan laddas med en kostnadsfri mjukvara som kallas Value Added Feature. Mjukvarans innehåller bland annat funktionerna call screening (lägg in en lista med tillåtna nummer), fjärrkonfiguration via SMS samt autogprs som beskrivs nedan. Observera att funktioner skiljer mellan modellerna.

.: Lätt GPRS användning

Autogprs är en funktion som tar GPRS-uppkoppling till en ny nivå — fjärran från specialanpassning av varje enskilt system. Istället läggs alla rutiner för uppkoppling via GPRS i Maestromodemet. Funktionen gör att alla som vill använda GPRS kan göra det, utan att specialanpassa sin mjukvara.

Autogprs gör att den anslutna utrustningen automatiskt kopplar upp sig igen vid till exempel ett strömavbrott eller tillfällig driftstörning i GSM nätet, ett ansvar som tidigare låg på leverantören av utrustningen att lösa. Autogprs är en komponent i det kostnadsfria VAF paketet och fungerar endast med Maestro 100. Lägg bara in rätt parametrar innan installation så sköter modemerna därefter uppkopplingen automatiskt.

.: Fasta IP-adresser

En av de vanligaste frågorna vi får är om man kan få en fast IP adress i sitt GPRS modem. I takt med att flera operatörer uppmärksammat efterfrågan av flexibla





...: Maestro 100 serien

:: frekvens	850/900/ 1800/1900 MHz
:: antennkontakt	SMA (50 Ω)
:: spänningsmatning	micro-FIT 4 pin
:: matningsspänning	5-32 VDC
:: strömförbr. standby	35 mA (@ 5 V)
:: strömförbr.	310 mA (@ 5 V)
(GSM 850/900)	
:: strömförbr.	240 mA (@ 5 V)
(DCS 1800/PCS 1900 [PCL0])	
:: strömförbr.	520 mA (@ 5 V)
(GPRS 850/900 CL10 [PCL5])	
:: strömförbr.	520 mA (@ 5 V)
(GPRS 1800/1900 CL10 [PCL0])	
:: drifttemperatur	-20° till +55° C
:: dimensioner	88 x 60 x 26 mm
:: vikt	100 g
:: kapsling	aluminium
:: monteringsfäste	skruvar DIN-skene (tillval)
:: gränssnitt	RS-232
:: överföringshastighet	300-115 200 bit/s
:: autobauding	upp till 38 400 bit/s
:: AT-kommandon	GSM 07.07 & 07.05
:: GPRS	Klass 10 4Rx + 1Tx eller 3 Rx + 2 Tx
:: kontakt	HD-15 mini D-sub
:: in/utgång	en programmerbar
:: talkommunikation	nödsamtal stöd för DTMF FR/EFR/HR
:: fax	asynkron data MNP2, V.42 bis 14 400 bit/s klass 1, 2 och 3
:: SMS	text och PDU punkt till punkt cell broadcast

datakommunikationslösningar erbjuder de flesta operatörer abonnemang med fasta IP adresser. Med Autogprs blir Maestro en ständigt uppkopplad nod på internet — dessutom med fast IP adress, förutsatt att Din operatör stödjer det förstås.

.: Användbar mjukvara

Till modemerna i Maestro serien finns en mjukvara kallad Maestro Wireless Package. Bland många nyttiga funktioner kan programmet visa den aktuella fältstyrkan vilket underlättar antennval och antennplaceringar i krävande applikationer. Utöver det kan programmet användas för att konfigurera olika parametrar i produkten. De vanligaste funktionerna kan aktiveras genom enkla kryssrutor på skärmen.

Använder Du en speciell kabel har mjukvaran stöd för att ringa röstsamtal via GSM modemmet. Den har ett lätthanterligt användargränssnitt för att lätt kunna skicka fax och SMS via Maestro modemerna. Dessutom kan mjukvaran användas för att göra ändringar i adressboken såsom t ex namn och telefonnummer.

.: Styr och övervaka

Modemerna har en ingång för överföring av en signal. Porten används till exempel för övervakning eller larmöverföring. Dessutom finns möjlighet att fjärrstyra en utgång på modemmet.

Maestro modemerna har även en del andra användbara funktioner. Bland annat kan Du genom att skicka ett SMS få modemmet att svara med ett värde på den aktuella fältstyrkan på platsen. Du kan även skicka visas AT-kommandon via SMS för att få modemmet att utföra vissa åtgärder.

.: Stora möjligheter

Maestro används främst till datakommunikation mellan olika typer av maskiner, t ex överföring av information från fordon, mätvärdesinsamling, driftövervakning, GPS-system, kommunikation med display- och reklamtavlor och larmsystem. Användarna är allt från enmansföretag till stora multinationella företag.

Kontakta oss, vi berättar gärna hur Maestro kan användas i Din applikation.

