

Maestro 100evo



GSM modem | EDGE · GPRS



Snabbfakta:

- › EDGE klass 10
- › GPRS klass 12
- › GSM
- › Plastkapsling
- › Expansionsport
- › Tilläggsmoduler



Trådlösa modem för GSM och GPRS

Maestro 100evo GSM/GPRS modem är ett beprövat GSM modem. Maestromodemen är kompakta och robusta modem som levererar pålitlig, trådlös kommunikation år ut och år in. Modemen är kapslade i en tålig aluminiumkåpa och kan monteras på DIN-skens med ett särskilt fäste. Modemen kopplar upp sig trådlöst via GSM data eller GPRS. Maestro 100evo finns i två utföranden och kan hantera datakommunikation och SMS likväl som tal och fax. Typiska applikationer är kommunikation i mätvärdesinsamlingssystem, betalningssystem, positionering, larm- och övervakning, fordonsbaseerade terminaler och driftövervakningssystem.

Flexibelt och användarvänligt

Maestro 100evo modemen har en RS-232 port för datakommunikation och det styrs och programmeras med AT-kommandon. Maestro GSM modem finns i två versioner, 100evo Lite och 100evo IP med GSM, GPRS och TCP/IP möjligheter. Maestros styrka är inte bara den robusta konstruktionen, den pålitliga kommunikationen och de kompakta ytermåtten. Modemen bygger på en fyrbands GSM modul med en programmerbar CPU. Alla Maestro 100evo modem har en ingång som kan användas för övervakning av en slutande/brytande funktion.

Fasta IP-adresser

Ett vanligt önskemål med Maestro 100evo är att använda fasta IP adresser. För att etablera en uppkoppling med fasta IP adresser behövs ett därför avsett abonnemang från en operatör. Vi hjälper Dig att hitta rätt abonnemang beroende på Dina förutsättningar och behov.

DynDNS

För den som inte vill använda fasta IP adresser har Maestro 100evo stöd för dynamiska DNSer.





Maestro Smart Pack II

Maestro Smart Pack II, en PC baserad mjukvarulösning som kan användas bland annat för. Förutom den aspekten används Maestro Smart Pack II för konfiguration av Maestro modem. Mjukvarans konfiguration är snabb och intuitiv, funktioner kan väljas med kryssrutor direkt på skärmen. Maestro Smart Pack II ger dig dessutom tillgång till dessa funktioner:

Auto TCP/UDP, kopplar upp en TCP- eller UDP-anslutning via GPRS automatiskt. Med Auto TCP (tidigare kallad Autogprs) så läggs alla parametrar för GPRS anslutningen in i modem. Din utrustning behöver då inte bevaka att modem är on-line eller initiera en ny uppkoppling när den vill koppla upp sig. Med Auto TCP är modem automatiskt uppkopplat hela tiden.

Remote AT gör att du kan skicka AT kommandon som SMS meddelanden till modem och utföra olika funktioner, modem genomför AT-kommandot och återkopplar med ett SMS.

I/O styrda AT kommandon aktiveras när modems ingång sluts och fungerar då som en enkel larmsändare och skickar ett förprogrammerat SMS till den mottagare du lagt in.

Call Screening är en funktion som avvisar obehöriga telefonnummer. Lägg in behöriga nummer i modem, resten avvisas automatiskt.

Modem Status Check ger besked via SMS om modems aktuella signalstyrka, aktuell IP adress, nivå på matningsspänning samt en check av modems ROM. Du kan ställa kontrollen till att göras med förbestämda intervaller eller sätta gränsvärden för när modem skall rapportera avvikelser via SMS.



Teknisk specifikation Maestro 100 GPRS/EDGE modem

	Maestro 100evo Lite	Maestro 100evo IP
GSM	Quadband	Quadband
GPRS	Class 10	Class 10
Voice/Data/Fax/SMS	✓	✓
Full TCP/IP stack	✓	✓
In-/utgång (Digital)	1	1
Uppgraderbar via GPRS	Nej	Ja
AT kommandon (GSM 07.05, 07.07 och Wavecom)	> 300	> 300
Timeromstart (autoreset)	✓	✓
Driftstatus LED	✓	✓
Kåpa	Metall	Metall
DIN-fäste	✓	✓
SIM-kortsläsare	1,8/3 V	1,8/3 V
RS-232 (15 polig HD15 kontakt)	✓	✓
Spänningsmatningskontakt	4 polig DC	4 polig DC
SMA antenkontakt (50 Ω)	✓	✓
Storlek Metallkåpa [mm]	88 x 60 x 26	88 x 60 x 26
Vikt Metallkåpa (g)	100	100
Driftstemperatur	-30° till +75°C	-30° till +75°C
Lagringstemperatur	-40° till +85°C	-40° till +85°C
Driftsspänning	6-32 V DC	6-32 V DC
Strömförbrukning		
GSM 850/900 (PCL 5)	203 mA@6V	203 mA@6V
DCS 1800/PCS 1900 (PCL0)	140 mA@6V	140 mA@6V
GPRS 850/900 CL10 (PCL5)	388 mA@6V	388 mA@6V
GPRS 1800/1900 CL10 (PCL0)	232 mA@6V	232 mA@6V
Standbyförbrukning	45 mA@6V	45 mA@6V
Standbyförbrukning utan RS-232	18 mA@6V	18 mA@6V
Viloläge	4 mA@6V	4 mA@6V
CE Godkännande	✓	✓
GCF Godkännande	✓	✓
ROHS Godkännande	✓	✓
Asynkron data, transparent	✓	✓
/icke transparent 14,4 kbit/s		
Fax (Klass 1 och Klass 2)	✓	✓
MNP2, V.42bis , GSM Text och PDU SMS	✓	✓
Point to point SMS (MT/MO)	✓	✓
UCS2 Character Set Management	✓	✓

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information