

## » maestro «



### » maestro

Maestro är ett robust GSM GPRS-modem anpassat för tuffa tag och krävande situationer. Modemet är litet och kompakt, samtidigt som dess prisbild är mycket attraktiv.

- › GSM och GPRS
- › GPRS klass 2 eller 10
- › RS-232
- › tal, SMS, fax och data
- › AT-kommandon
- › DIN-skenefäste [tillval]
- › 5-32 V spänningsmatn.
- › aluminiumkapsling
- › en digital ingång
- › samma kontakter som Wavecom Fasttrack

Fargo är ett Hong Kong baserat företag som utvecklar och tillverkar hårdvara för trådlös kommunikation i GSM och GPRS-nät. Pro4 Wireless är Fargos representant i Sverige. Fargo är en ledande tillverkare av telekommunikationsutrustning i Asien, och har funnits på marknaden i över 25 år.

Maestro är en serie GSM/GPRS-modem framtagna 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. Oavsett applikation är Du snabbt igång. De flesta inställningarna kan hanteras via det kostnadsfria konfigurationsprogrammet.

Modemen använder RS-232 gränssnitt för datakommunikation vilket gör att den snabbt kan implementeras i de flesta applikationer. Maestro styrs som de flesta modem med AT-kommandon. Maestro finns i två modeller, Maestro 20 och Maestro 100. Maestro 100 har snabbare GPRS anslutning än Maestro 20 samt TCP/IP. Samtliga modeller har en ingång för överföring av en signal från en enhet. Porten används t ex för övervakning eller larmöverföring.

### nod på nätet



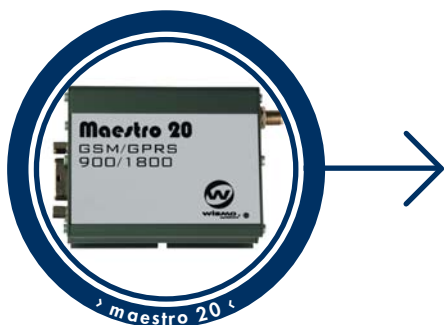
Sina små yttermått till trots är Maestro ett kompetent modem laddat med en rad finesser. Till exempel finns en funktion som kallas Auto GPRS\*. Den tar GPRS uppkoppling till en ny nivå. Du kan med kort installationstid vara ständigt uppkopplad mot internet via GPRS utan att tänka på anpassningar i Din produkt eller lösning. Med Auto GPRS blir Maestro en ständigt uppkopplad nod på internet. Dessutom med fast IP adress, förutsatt att Din operatör stödjer det förstås. Och med GPRS betalar Du inte för uppkopplingstid utan för överförd data.

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



\* (endast Maestro 100)



## » teknisk specifikation

### » produkttegenskaper:

frekvens	900/1800 MHz
antennkontakt	SMA (50 Ω)
spänningsmatning	micro-FIT 4 pin
uteffekt	2 W (900 MHz), 1 W (1800 MHz)
matningsspänning	5-32 VDC
strömförbrukning	35 mA (standby)
Maestro 20	450 mA (Tx/Rx) @ 5 V
Maestro 100	650 mA (Tx/Rx) @ 5 V
driftstemperatur	-15° till +50°C
dimensioner	88 x 60 x 26 mm
vikt	120 g
kapsling	aluminium
monteringsfäste	skruvar/DIN-skena (tillval)

### » tal, fax/data, sms:

tal	nödsamtal stöd för DTMF FR/EFR/HR
fax	asynkron datakommunikation MNP2, V.42 bis 14 400 bit/s
SMS	automatiskt klass 3 (samt 1 och 2) text och PDU
data	punkt till punkt eller cell broadcast RS-232, 300-115 200 bit/s autobauding upp till 38 400 bit/s AT-kommandon (GSM 07.07 samt 07.05)
GPRS Maestro 20	Class 2 (2 Rx + 1 Tx)
GPRS Maestro 100	Class 10 (4 Rx + 1 Tx eller 3 Rx + 2 Tx)
övrigt	HD-15 mini D-sub anslutning (tal och data) en programmerbar ingång