



induo  
wireless

# Maestro Industrial

GSM/GPRS modem | RS-232/-485 | Digitala ingångar



## **i** Snabbfakta:

- › GPRS klass 10
- › RS-232 och 6 st ingångar eller
- › RS-232/-485
- › DIN-fäste (tillval)
- › Optimerad driftstabilitet

## Maximerad pålitlighet

Maestro Industrial är ett modem framtaget för att kombinera en pålitlig uppkoppling med en robust kapsling anpassad för industriella krav. Maestro Industrial finns i två utföranden med olika gränssnitt för att erbjuda maximal flexibilitet. Modemet är inrymt i en tålig aluminiumkapsling med inbyggt nätaggregat och tydliga lysdioder för indikation av de vanligaste signalerna på modemets gränssnitt. Maestro Industrial kan utrustas med fäste för DIN-skena och ett back-up batteri.

**MI-01:** Modemet har en 9-polig D-Subkontakt för RS-232 och 4 digitala ingångar som kopplas till en RJ45 kontakt.

**MI-05:** Modemet kombinerar en RS-232 anslutning via en 9 polig D-Sub och en RS-485 anslutning med skruvplintskontakter.

## Tillgänglighet

I Maestro Industrial har tyngdpunkten lagts på att modemet skall kunna monteras på svårtillgängliga platser och kräva ett minimum av tillsyn. Flera funktioner har lagts till för att säkerställa att modemet inte förlorar kontakten med omvärlden.

Modemet startas om efter 24 timmar om det inte mottagit data, efter 10 minuter om det inte har kontakt med GSM nätet och efter en timme om en datauppkoppling via GSM data inte avslutats. Dessutom kan du ställa in ett valfritt tidsintervall inom vilken modemet själv reaktiverar sin GPRS anslutning om ingen data tagits emot. Om GPRS anslutningen helt bryts börjar modemet istället att använda SMS som kommunikationskanal.





## Fjärrstyr på valfritt sätt

Vissa funktioner i modemmet kan övervakas eller styras på distans via SMS, GSM data eller GPRS. Tillexempel kan man på distans avläsa signalstyrkan eller ändra inställningar i modemmet.

## Scriptstyrda åtgärder

Maestro Industrial kan programmeras med egna script som styr vilken eller vilka åtgärder som skall utföras när en ingång aktiveras. Du kan tillexempel skicka larm när en ingång aktiveras via SMS eller GPRS eller låta en ingång styra att ett fördefinierat meddelande skickas via GPRS.

Scripten delas in i tre huvudgrupper:

**Ingångsaktiverade script:** När ingången aktiveras körs ett script som definierar vad som ska ske när ingången går hög. Du kan sätta en tidsfördröjning på ingången om du vill undvika att scripten aktiveras till exempel vid kortare driftstörningar.

**Tidsstyrda script:** Modemet kan aktivera upp till 5 olika script som styrs av timerfunktioner. Du kan alltså programmera modemmet till att köra olika script med individuella tidsintervaller.

**Räknarstyrda script:** Upp till 4 individuella script kan aktiveras när ett max eller minvärde uppnås. Varje script kan ha individuella hög/låg nivåer.

Som du märker är möjligheterna stora, vi agerar gärna bollplank när det gäller utformning av dina script.

## Fasta IP-adresser

Ett vanligt önskemål 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.





## Teknisk specifikation Maestro Industrial GSM/GPRS modem



### Maestro Industrial MI-01

Quadband  
Class 10

✓  
Full



### Maestro Industrial MI-05

Quadband  
Class 10

✓  
Full

GSM  
GPRS  
Voice/Data/Fax/SMS  
TCP/IP

Kåpa  
DIN-fäste  
Driftstatus LED

Metall  
✓  
10 st

Metall  
✓  
10 st

SIM-kortsläsare  
RS-232 gränssnitt:  
RS-485 gränssnitt:  
Digitala ingångar

1,8/3 V  
9 polig D-SUB kontakt  
4 st via RJ-45 kontakt

1,8/3 V  
9 polig D-SUB kontakt  
2 polig skruvplint

Antennkontakt  
Storlek [mm]  
Vikt [g]  
Driftstemperatur

SMA hona 50 Ω  
170 x 80 x 35 mm  
700  
-20 till +55° C

SMA hona 50 Ω  
170 x 80 x 35 mm  
700  
-20 till +55° C

Spänningsmatningskontakt  
Driftsspänning

3 polig skruvplint  
90-264 VAC  
120-370 VDC

3 polig skruvplint  
90-264 VAC  
120-370 VDC

Watchdog (auto-reset, operativsyst.,  
tappad GPRS, ingen datakomm.)

✓

✓

AT kommandon GSM 07.05, 07.07  
och Wavecom

✓

✓

Strömförbrukning

0,24 A

0,24 A

CE Godkännande  
GCF Godkännande  
ROHS Godkännande

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Asynkron data, transparent  
/icke transparent 14,4 kbit/s  
Fax (Klass 1 och Klass 2)

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information