



## Opis

DECODE GT900 je kompaktan quad-band GSM/GPRS terminal koji omogućava lako povezivanje korisničkih uređaja i PC računara na GSM mrežu mobilne telefonije. Zasnovan je na Simcom SIM900 modulu sa ugrađenim TCP/IP stekom. Komunikacioni priključak je standardni DB-9 ženski konektor sa RS232 DCE interfejsom. Antena se priključuje na ženski SMA 50Ω konektor. LED diode na prednjem panelu signaliziraju prisustvo napona napajanja i GSM mreže. Uređaj se napaja jednosmernim naponom u opsegu od 8V do 30V. Uz terminal se isporučuju GSM antena, RS232 kabl, napajanje predviđeno za priključenje na 220V AC utičnicu i CD sa uputstvom. Isporučuje se u desktop varijanti, ali se dodavanjem opcionog adaptera može montirati na DIN 35mm šinu.

## Osobine

- Quad-band GSM/GPRS (850/900/1800/1900 MHz) terminal
- Zasnovan na Simcom SIM900 modulu
- RS232 DCE serijski interfejs
- LED indikacija napajanja
- LED indikacija GSM mreže
- Uključivanje i isključivanje pomoću DTR signala
- Audio priključak
- SMA 50Ω antenski priključak
- Napajanje od 8 do 30V DC
- Desktop aluminijumsko kućište
- Mogućnost montaže na DIN 35mm šinu

## Primena

DECODE GT900 terminal omogućava komunikaciono povezivanje elektronskih uređaja i sistema preko GSM mreže korišćenjem GPRS, CSD i SMS servisa. Posebno je konstruisan i namenjen za daljinsko praćenje i kontrolu industrijskih procesa, bezbednosnih sistema, elektronskih terminala za plaćanje, čitača nivoa (gasa, vode, struje...).

Može se upotrebiti za:

- očitavanje i kontrolu udaljenih PLC-a
- daljinsko praćenje procesa
- plaćanje na POS (point-of-sale) terminalima
- uvid u stanje prodajnih automata
- upravljanje saobraćajem
- servisiranje i održavanje uređaja
- alarmne sisteme

## ■ Tehnički podaci

<b>GSM</b>	<p>Simcom SIM900          Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz          Kompatibilan sa GSM Phase 2/2+ standardom          Multipleksirani RS232 interfejs          Upravljanje pomoću AT komandi          Režim štednje energije</p>
<b>GPRS</b>	<p>Class 10 (slanje do 42.8Kbps, prijem do 85.6 Kbps)          Kodne šeme: CS-1, CS-2, CS-3 i CS-4          PAP protokol, TCP/IP protokol, PPP konekcija</p>
<b>CSD</b>	2400, 4800, 9600, 14400 bps
<b>SMS</b>	<p>Slanje: MO (mobile originated), podržani PDU i tekst mod          Prijem: MT (mobile terminated), podržani PDU i tekst mod          CBM (cell broadcasting message)          SMS status report prema 3GPP TS 23.40</p>
<b>FAX</b>	Grupa 3, klasa 1
<b>Dodatne mogućnosti</b>	<p>Telefonski imenik          Preusmeravanje poziva          Poziv više strana          Časovnik realnog vremena, tajmer</p>
<b>Izlazna snaga</b>	<p>Class 4 (2W na 850/900MHz)          Class 1 (1W na 1800/1900MHz)</p>
<b>SIM kartica</b>	Mini SIM, 1.8V/3.0V
<b>Serijski interfejs RS232</b>	ITU-T V.24 / V.28, DCE konfiguracija, DB9 ženski
<b>Serijska brzina</b>	<p>1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps          1 start bit          7 ili 8 data bita          Odd, Even ili Non pariti          1 ili 2 stop bita</p>
<b>Antenski priključak</b>	SMA ženski, GSM 50Ω antena sa 3m kabla u kompletu
<b>Audio priključak</b>	Opciono, 3.5mm Headset Jack
<b>LED indikacija</b>	zelena – Power ON, crvena – GSM ON
<b>Napajanje</b>	Jednosmerni napon u opsegu od 8 do 30V
<b>Priključne klemice za napajanje</b>	Rastavljive u rasteru 3.5mm, 1.5mm <sup>2</sup>
<b>Napajanje u kompletu</b>	12V DC, 500mA max
<b>Potrošnja</b>	Mirno stanje 0.2W, maksimalna 2.5W
<b>Dimenzije</b>	86 x 57 x 26 mm (bez priključnih klemica i konektora)
<b>Težina</b>	cca 100g
<b>Zaštita</b>	IP40
<b>Temperaturni opseg</b>	od -20°C do +75°C od 0 do 95% RH (bez kondenzacije)
<b>Montaža</b>	<p>Desktop varijanta          Mogućnost montaže na DIN 35mm šinu (opciono adapter )</p>