

SER-GSM

SOROS GSM/GPRS MODEM

A beépített modem (SIM800F) paramétereit:

General features:

Quad-band 850/900/1800/1900MHz

GPRS multi-slot class 12/10

GPRS mobile station class B

Compliant to GSM phase 2/2+

Class 4 (2 W @ 850/900MHz)

Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)

Control via AT commands (3GPP TS 27.007, 27.005 and SIMCom enhanced AT Commands)

Specifications for GPRS Data:

GPRS class 12: max. 85.6 kbps (downlink/uplink)

PBCCCH support

Coding schemes CS 1, 2, 3, 4

PPP-stack

USSD

Specifications for SMS via GSM/GPRS:

Point to point MO and MT

SMS cell broadcast

Text and PDU mode

Software features:

0710 MUX protocol

Embedded TCP/UDP protocol

FTP/HTTP

MMS

POP3/SMTP

DTMF

Jamming Detection

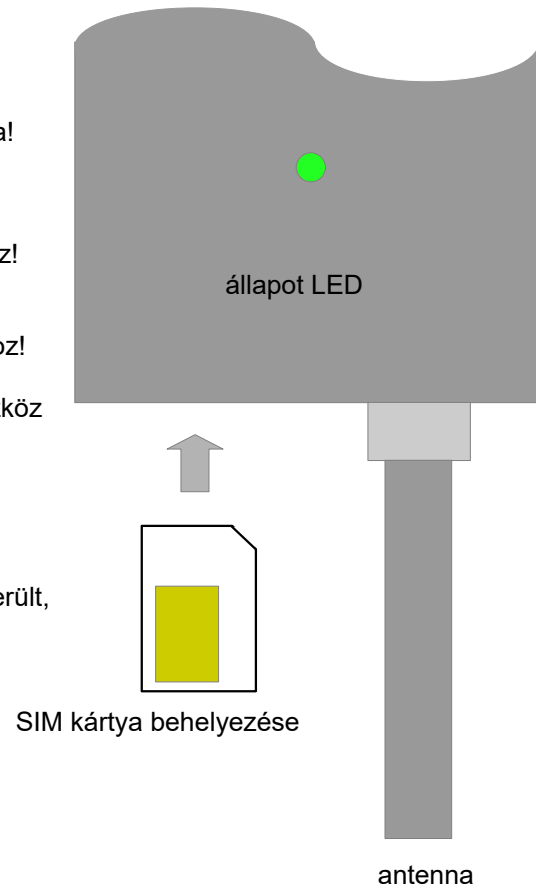
SSL

Interfaces:

Interface to external SIM 3V/1.8V

A SER-GSM MODEM BEÜZEMELÉSE

1. Csatlakoztassuk az antennát az SER-GSM Modem-hez (antenna nélkül ne használjuk a modemet!)
2. Helyezzünk be egy aktív SIM kártyát a modem SIM tartójába ("push-push" típusú, a dobozfal síkjáig be kell nyomni)
- 3/a *USB portos változat esetén:*
Csatlakoztassuk a SER-GSM eszközt egy PC USB portjához! (USB "A" - micro USB "B" kábellel)
- 3/b *Soros portos változat esetén:*
Csatlakoztassuk a SER-GSM eszközt egy PC COM portjához! (RS232 hosszabbító kábellel)
Csatlakoztassuk a 230VAC/5VDC adaptert a SER-GSM eszköz táp bemenetére, illetve a 230V-os hálózathoz.
4. A doboz tetején a zöld LED ellenőrzése:
 - ritkán villog: megfelelő a térerő és sikeres volt a SIM kártya regisztráció
 - folyamatosan világít: a kártyaregisztráció nem sikerült, vagy a térerő nem megfelelő
 - nem világít: nincs csatlakoztatva az eszköz



ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Soros port	
Sebesség:	Auto Baud Rate
Adatbitek:	8
Paritás:	Nincs
Stopbit:	1
Átvitelvezérlés:	Hardver

A modem beállításait terminál programmal végezhetjük el (pl. Hyperterminal, PuTTY, TeraTerm, stb.).

A GSM modul AT parancsainak listája és leírása az alábbi linkről tölthető le:

http://simcom.ee/documents/SIM800F/SIM800%20Series_AT%20Command%20Manual_V1.09.pdf

PÉLDA AZ ALKALMAZÁSRA

SMS küldés:

AT+CMGF=1

ENTER

→ OK

AT+CMGS="06xxxxxxxxx" (tel. sz., ahova küldjük az SMS-t)

ENTER

→ >

SZOVEG EKEZET NELKUL

Ctrl+Z

→ +CMGS: nnn (nnn: elküldött SMS sorszáma)

→ OK

Resort Biztonságtechnikai Kft.
1137 Budapest, Szent István park 2.
Tel.: (1) 450-1583 Fax: (1) 450-1585
info@resort.hu www.resort.hu