

SER-GSM

SOROS GSM/GPRS MODEM



TULAJDONSÁGOK

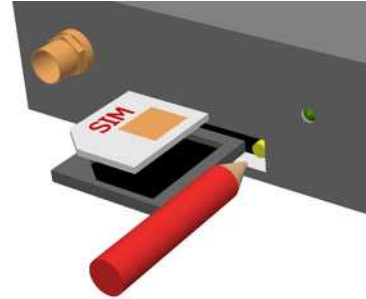
Kétsávós kártyafüggetlen GSM modem (900/1800MHz)
Soros vonal: RS-232C (DSUB9)
Tápellátás: 9...32VDC (max. 300 mA), szabvány DC adapter csatlakozó (5,5/2,1 mm)
Fém ház, rögzítő fülekkel (85 x 67 x 23 mm)
Fiókos SIM kártya foglalat
Antenna: SMA csatlakozó

KIEGÉSZÍTŐ ALKATRÉSZEK

- Antenna SMA (mágnestálpas 2.5 m / önhordó, egyenes / önhordó, 90°)
- 230V/12V AC/DC adapter (500mA)
- Soros hosszabbító kábel (DSUB9)
- USB-RS232 átalakító

A MODEM BEÜZEMELÉSE

1. Csatlakoztassuk az antennát az SMS GSM Modem-hez (antenna nélkül ne használjuk a modemet!)
2. Helyezzünk be egy SIM kártyát a modem SIM fiókjába (a SIM kártya ne legyen PIN kóddal védve, rendelkezzen megfelelő egyenleggel és legyen aktivizálva a szolgáltatónál!)
3. Csatlakoztassuk a hálózati adapter tápdugóját (DC12V) a modem tápcsatlakozójához, majd az adaptert a hálózathoz (~230V)
4. A SIM foglalat melletti zöld LED ellenőrzése:
 - villog: megfelelő térerő és SIM kártya regisztráció
 - folyamatosan világít: a kártyaregisztráció vagy térerő nem megfelelő
 - nem világít: nincs csatlakoztatva az adapter vagy nincs hálózati feszültség



ALAPBEÁLLÍTÁSOK

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

A modem beállításait terminál programmal végezhetjük el:

pl. Hyperterminal (Windows: Programok/Kellékek/Kommunikáció/Hyperterminal), PuTTY, TeraTerm stb.

A GSM modul AT parancsai a mellékelt CD-n találhatóak.

PÉLDA AZ ALKALMAZÁSRA

SMS küldés:

```
AT+CMGF=1                                ENTER
→ OK
AT+CMGS="06xxxxxxxx" (tel. sz., ahova küldjük az SMS-t)  ENTER
→ >
SZOVEG EKEZET NELKUL                          Ctrl+Z
→ +CMGS: nnn (nnn: elküldött SMS sorszáma)
→ OK
```