

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 (mágnestálpas 2.5 m / önhordó, egyenes / önhordó, 90°)
- 230V/12V AC/DC adapter (300mA)
- Soros kábel (DSUB9)

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 egyenlőssel 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 illetve SIM kártya regisztráció
 - folyamatosan világít: nem megfelelő térerő vagy kártya regisztráció
 - nem világít: nincs csatlakoztatva az adapter vagy nincs hálózati feszültség

ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Soros port	
Sebesség:	9600bps
Adatbitek:	8
Paritás:	Nincs
Stopbit:	1
Átvitelvezérlés:	Hardver

A modem beállításait terminál programmal végezhetjük el:
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
```