

## GSM kommunikátor 4 bemenettel és 4 relés kimenettel.

Az interface működése, illetve funkciói nagyjából megegyeznek a Eurocarhoz illeszthető verzióval. Lényeges eltérés a menü szerkezetében, felépítésében, illetve az egyes nyomógombok szerepében van.

- Jellemzők:
- max. 15 karakteres telefonszám, bevitelkor mindenkori lezárása 1 db \* (csillag) karakterrel.
  - két telefonszám kötelező bevitele, ezeket 3-3-szor felváltva hívja. A két szám lehet azonos is.
  - 0-val kezdődő első telefonszám esetén a modul nem kezdeményez kommunikációt.
  - A telefonszám formátuma nemzetközi (pl. 36 30 9355422)
  - hardware reset funkció, beállítások, telefonszámok törlődnek
  - bemenetek közös ponttal (föld) rendelkeznek, 12V-ra aktívak.
  - kimenetek közös ponttal rendelkeznek, aktív esetben erre a pontra kapcsolnak.
  - kapcsolóüzemű táp, alacsony áramfelvétel.
  - térérőlekérdezés
  - A relék alapállapotban nyitottak, egyik érintkezőjük közös, a rajzon "common" néven szerepelnek. Terhelhetőségük 1A.
  - A relék állapotukat mindenkör megtartják, RESET állapot, illetve ki- bekapcsolás után sem felejtik el.
  - A bemenetek alapállapotban nullpotenciálon vannak. Aktívá 12v-os feszültség ráadásakor válnak. Ezt (a modul aktív állapotában - 6-os menüpont) a modul lejelenti. A modul a bemenetek visszaállításait szintén lejelenti.

- Menürendszer:
- 1-es nyomógomb bemenetek állapotlekérdezése.
  - 2-es nyomógomb kimenetek állapotlekérdezése.
  - 3-as nyomógomb kimenetek állítása.  
(Almenü 1-4 nyomógomb 1-4-es kimenet átállítása)
  - 4-es nyomógomb beszólás és behallgatás
  - 5-ös nyomógomb behallgatás
  - 6-os nyomógomb modul és kommunikáció élesítés / tiltás
  - 7-es nyomógomb térérőlekérdezés
  - 9-es nyomógomb változtatások  
(Almenü:
    1. 1-es telefonszám beállítás.
    2. 2-es telefonszám beállítás.
    3. Modul kód beállítás.
    4. PIN kód beállítás.)
  - 0-s nyomógomb HELP menü
  - \* nyomógomb nyugtázás (lejelentéskor)
  - # nyomógomb visszalépés almenüből a főmenübe, vagy kilépés és kapcsolat bontás a főmenüből.

Bekötés:

3,5 mm-es Jack dugó :        mikrofon

11 pólusú csatlakozó: balról jobbra

1. Nem használt	-----
2. Kimenetek közös pontja	barna
3. 4-es kimenet	piros
4. 3-as kimenet	narancs
5. 2-es kimenet	sárga
6. 1-es kimenet	zöld
7. 1-es bemenet	kék
8. 2-es bemenet	lila
9. 3-as bemenet	szürke
10. 4-es bemenet	fehér
11. Nem használt	-----

6 pólusú csatlakozó: balról jobbra

1. +12V	fekete
2. GND	barna
3. Relé kimenet (hangszóróhoz)	piros
4. RESET (+12V-ra aktív)	narancs
5. Hangszóró	sárga
6. Hangszóró	zöld

