

GPS ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ В РЕАЛНО ВРЕМЕ

- **GPS Matrix** е устройство за автоматично GPS проследяване в реално време от най-висок клас
- **GPS Matrix** предлага пълна интеграция с облачните услуги за GPS проследяване на различни доставчици
- **GPS Matrix** е оборудван с високо чувствителен GPS приемник, който предава много точно местоположението на следеното МПС
- По този начин то може да бъде наблюдавано от всяка една точка на света във всеки един момент
- **GPS Matrix** предлага изключително голям **"ALL IN ONE"** набор от параметри за следене и запис в реално време на:
 - местоположение;
 - скорост и посока на движение;
 - изминати километри и маршрути;
 - следене на налично и изразходвано гориво директно от компютъра на превозното средство по CAN шина;
 - следене на налично и изразходвано гориво от външни устройства: фабричен нивомер, допълнителна сонда за гориво или допълнителен разходомер
 - обороти на двигател;
 - температура на двигател и/или товарен отсек;
 - отворени/затворени врати;
 - включени/изключени агрегати;



- С изходите му има възможност да се управляват в реално време различни събития:
 - блокиране на двигател;
 - управление на релета;
 - включване/изключване на агрегати и др.
- Буфер за над 30 000 събития
- Работи през GPRS на всички мобилни оператори без ограничение
- Има вградени алгоритми за оптимизиране на GPRS трафика в роуминг
- Има възможност за провеждане на гласово обаждане към/от оторизирани номера
- Поддържа идентификация на водачи чрез RFID
- Дава възможност за двупосочна текстова комуникация с навигации "GARMIN", изпращане на маршрути и задачи за изпълнение, подаване на адрес, координати и POI

- Възможност за конфигуриране и обновяване на фърмуера през:
 - USB кабел;
 - дистанционно по TCP/IP канал;
 - чрез SMS от оторизирани номера;
- Възможност за известяване за зададени събития със SMS
- Вградената LiION батерия
- Генериране на събития – по време и по разстояние

Технически параметри:

Захранващо напрежение	9 ÷ 40VDC (max 60VDC за 1min)
Аналогови входове	2 бр. (12 битови; софтуерно избираем обхват 3÷16VDC; хардуерно до 60V)
Цифрови входове	2 бр. (активиране с плюс) 2 бр. (активиране с минус)
Входове за мерене на обороти	1 бр. (60VDC max)
Цифрови изходи	до 4 бр. (тип отворен колектор, I _{MAX} = 300mA)
Следене на параметри по CAN	FMS (SAE J1939), OBD2 (SAE J1979), J1708
Сериен порт	26р. (RS232)
Работа с безконтактни карти	125 kHz ASK (EM4102)
Вход за микрофон	1 бр.
Консумация в режим stand by	0 mA
Консумация в покой	25mA @12V (до 40mA с RFID)
Консумация в работен режим	35mA @12V (до 150mA при: заряд на батерия, предаване на данни и RFID)
GSM модул	850/900/1800/1900 MHz
GPS приемник	66 канален, GPS/GLONASS
Точност на позициониране	<2.5m
Вградена батерия	350mAh LiION
Работна температура	-30 °C ÷ +75 °C
Тегло	100g
Габаритни размери	90mm x 63mm x 32mm



GPS СИСТЕМИ БЪЛГАРИЯ ООД

Пловдив, ул. Димитър Талев № 75А

☎ 0700 20 820

☎ 0887 376336

www.gpsbg.eu

