Obj.kód: **MTPB500**

OBD trekovací modul pre vozidlá

- Kompaktný dizajn, Plug In inštalácia
- Monitorovanie vozidla z OBD portu v reálnom čase
- Široký rozsah prevádzkového napätia 8 až 32V DC
- Ideálne pre použitie pri poistení a pri leasingu vozidiel

Všeobecný popis

MTPB500 je sledovacie zariadenie pre vozidlá, ktoré sa zapája do OBD II portu vozidla. Jeho kompaktný dizajn umožňuje jednoduchú inštaláciu. Vnútorná OBD čítačka môže obdržať informácie z palubného počítača vozidla a môže ich preniesť cez sieť GPRS. Quad band GPRS/GSM subsystém podporuje 850/900/1800/1900MHz umožňuje lokalizáciu , aby mohla byť monitorovaná v reálnom čase alebo periodicky sledovaná cez backend server a mobilné zariadenia. Vstavaný 3-osový akcelerometer umožňuje detekciu pohybu a predĺženú životnosť batérie pomocou sofistikovaného algorytmu správy napájania. Integrácia systému je priamočiara ako kompletná dokumentácia poskytnutá pre plnohodnotný @Track protokol. @Track

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com
IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz
IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

protokol podporuje širokú škálu reportov vrátane; správy pohotovosti, geo-plotu prekročenia hraníc, správania sa vodiča, nízkej úrovne batérie alebo naplánovanej GPS polohy a plno iných užitočných fukncií .

Výhody

- OBD II pripojiteľností, jednoduchá inštalácia
- Quad band GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz
- Široký rozsah prevádzkového napätia 8 až 32V DC
- Interný u-Blox GPS chipset
- Nízka spotreba energie, dlhý pohotovostný režim s internou batériou
- Intergrovaný plnohodnotný @Track protokol
- Interný 3-osový akcelerometer pre úsporu batérie a detekciu pohybu
- Interná GSM anténa
- Interná GPS anténa

GSM Špecifikácia

Frekvencia	Quad band: 850/900/1800/1900MHz Zhoduje sa s GSM fázou 2/2+ -Trieda 4 (2W @ 850/900MHz) -Trieda 1 (1W @ 1800/1900MHz)
GPRS	GPRS multi-slot trieda 12 GPRS mobilná stanica trieda B
RMS chyba fázy	5 stupňov
Max. Out RF Power	33,0dBm±2dBm
Dynamický vstupný rozsah	-15~-108dBm
Citlivosť prijímača	Trieda II RBER 2% (-107dBm)
Stabilita frekvencie	<2,5ppm
Max. chyba frekvencie	±0,1ppm

GPS Špecifikácia

GPS Chipset	uBlox All-In-One GPS receiver
Citlivosť	Autonomous: -147dBm Hot start: -156dBm Tracking: -162dBm
Presnosť polohy	Autonomous: <3m SBAS: 2.0m
TTFF (Jasná obloha. zapojiť do portu OBD II, AGPS)	Studený štart: 25s priemerne Teplý štart: <25s Horúci štart: <1s

Rozhrania

OBD II Port	Umožňuje aby informácie boli čítané z OBD II portu a tiež poskytuje napájanie zariadenia.

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com
IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz
IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

	Protokoly podporujú: J1850PWM, J1850VPW, ISO9141-2, ISO14230, ISO15765, J1939, CAN_USER1, CAN_USER2, VWTP2.0
GSM anténa	Len interná
GPS anténa	Len interná
Indikátor LED	CEL, GPS a OBD
Mini USB Port	Mini USB port pre upgrade a debug
Sériový port	Jeden RS232 sériový port na 16PIN-ový Molex konektor, pre externé zariadenie (podpora Garmin protokolu)

Protokol vzduchového rozhrania

Protokol prenosu	TCP, UDP, SMS
Naplánované časovanie správy	Správa a stav polohy v prednastavenom intervale
Geo-plot	Alarm geo-plotu a alarm parkovania
Alarm nízkeho stavu batérie	Alarm v prípade nízkeho stavu záložnej batérie
Správa o zapnutom zariadrení	Správa o zapnutí zariadenia
Alarm odtiahnutia	Spustenie alarmu na základe vstavaného 3-osového akcelerometra

Všeobecná špecifikácia

Rozmery	48mm x 25mm x 48mm
Hmotnosť	Cca. 42g
Záložná batéria	Li-Polymerová 250mAh
Pohotovostný režim	Bez hlásenia správy: 56 hodín Správa po 5 minútach: 27 hodín Správa po 10 minútach: 36 hodín
Prevádzkové napätie	8 ~ 32V DC
Prevádzková teplota	-30°C ~ +80°C (bez batérie) -40°C ~ +85°C pri uskladnení (bez batérie)

Vhodné pre:

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com
IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz
IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094