



GPS 4M

Moderní GPS modul pro
vozidlové terminály Tetrapol



ATEST
8SD
3277



GPS 4M

Moderní GPS modul pro vozidlové terminály Tetrapol

GPS 4M je **vozidlový GPS přijímač** určený k provozu jako volitelné příslušenství vozidlového radiobloku **TPM700**. GPS přijímač umožňuje příjem polohových informací ze satelitního pozičního systému GNSS Navstar GPS a **předávání těchto polohových informací** prostřednictvím radiové sítě **Tetrapol** do systému automatické lokalizace vozidel **AVL**. Zařízení je ryze **českým výrobkem** a disponuje certifikací **ATEST 8SD**.

- ➔ **50 kanálový GPS přijímač** s lepšími parametry než SiRF III
- ➔ **napájení** přímo ze soupravy vozidlové radiostanice TPM700
- ➔ **minimální spotřeba** – do 100 mA
- ➔ zpracování polohových dat max. 5 x za sekundu, typická perioda 5 s
- ➔ interní paměť na **ukládání polohových dat**
- ➔ kompatibilní s datovým rozhraním mobilního terminálu **TPM700**
- ➔ přenos polohových dat **AVL** dle standardu **Tetrapol**
- ➔ **Windows aplikace** pro diagnostiku, konfiguraci, upgrade firmware a zobrazení GPS logu
- ➔ zařízení pracuje v teplotním rozsahu **-40 až 85°C**
- ➔ **mechanicky odolná lisovaná pouzdra** pro kryt GPS přijímače a pro integrované pouzdro elektroniky a datového konektoru

Technická specifikace zařízení GPS 4M

Parametr	Hodnoty
Procesor:	Atmel ATtiny85
GPS čip:	ADH GP-635T
Parametry přijímače:	50 kanálů, citlivost -161 dBm, teplý start 1s, studený start 27s
Přesnost:	horizontální lepší než 2,5 m, přesnost rychlosti lepší než 0,1 m/s, přesnost času 30 ns (RMS)
Provozní rozsahy:	max. rychlost 1852 km/h, max. nadmořská výška 50 km, dynamika 4 G, provozní teplota -40 až 85°C
Zpracování pozic:	max. frekvence měření 5 Hz, přednastavená perioda 5 s, ukládání hodnot do paměti – více než 8 hodin při intervalech 10 minut
Napájení:	10 – 15 V DC, spotřeba max. 100 mA
Připojení:	napájení z kabelového svazku TPM700, datové propojení k radiobloku BER konektorem DB9M vlastní konstrukce
Software:	vlastní Windows PC aplikace pro diagnostiku a konfiguraci GPS soupravy, aktualizaci firmware a zobrazení pozic z logu paměti zařízení
Certifikace:	ATEST 8SD

Pramacom Prague spol. s r. o.

Sídlo firmy:
Na Pískách 36
160 00 Praha 6
E-mail: pramacom@pramacom.cz
www.pramacom.cz

Doručovací adresa:
Tlumačovská 30
155 00 Praha 13 – Stodůlky
Tel: +420 226 238 200
Fax: +420 233 313 101

