

Vážený zákazníku,

zakoupením zařízení GPS128q – záznamníku geografické polohy – je pro nás, jako výrobce projevem důvěry, za kterou Vám děkujeme a ze všech sil se budeme v budoucnu snažit uspokojit jakékoli požadavky související s využitím zařízení k Vaší spokojenosti.

Záznamník GPS128q je jednoduché zařízení z hlediska montáže a následného provozu, jako i z hlediska zpracování zaznamenaných dat. Přesto dovolte, abysme Vám v následujících řádcích poskytli některé základní informace, rady, případně návod na maximální využití možností zařízení.

Věříme, že zde najdete více užitečných rad, které později uplatníte v praktickém provozu zařízení.

Balení obsahuje

- Zařízení GPS128q
- Paměťovou kartu 512MB
- Adaptér do autozapalovače
- CD-ROM se softwarem *Kniha jízd – Speedy* (demoverze či plná verze dle objednávky)

Montáž

Montáží zařízení se rozumí jeho připojení k napájecímu napětí a jeho následné uvedení do aktivní činnosti. Tato operace spočívá v připojení zařízení do zásuvky v motorovém vozidle – zapalovač, kde napětí nepřekročí hodnotu 14,5V ss. V případě použití v motorových vozidlech s vyšším napětím je nutné použití vhodného měniče zabezpečující tyto provozní hodnoty.

V alternativním případě "pevné" montáže je nutné tuto zabezpečit odborným pracovníkem autoservisu (autoelektrikář). V tomto případě je nutné zabezpečit proudovou ochranu předřadnou autopojitkou odpovídající **maximálnímu proudovému odběru zařízení – 1A!!!**

Trvalý proudový odběr zařízení je méně než 100mA, z tohoto důvodu doporučujeme montáž na vypínací svorku vozidla, čímž zabráníte vybíjení baterie při dlouhodobém stání vozidla.

Jelikož zařízení GPS128q má integrovanou GPS anténu, doporučujeme jeho umístění na místo s výhledem k satelitním vysílačům – čelní, resp. zadní sklo motorového vozidla. V praxi byla odzkoušena montáž na "skryté" místa, např. odkládací schránka případně montáž pod přístrojovou desku. Plastová vrstva není pro příjem GPS signálu kritická. Vyvarujte se montáže, kde překážkou výhledu by mohla být ocelová konstrukce karoserie vozidla apod.

Při dodržení těchto zásad by zařízení mělo být uvedeno do aktivního stavu. Tento stav je indikován rychlým blikáním červené LED diody v levém rohu přístroje. Po zpracování dat (zachycení polohy) přejde blikání červené LED diody do cca. 2 sec. Intervalu. První zapnutí – studený start – vyžaduje 40 až 90 sec. Čekání na přechod do aktivního stavu. Vypnutím zařízení na kratší dobu aktivaci zkracuje.

Záznam dat je podmíněn nenulovou rychlostí vozidla (v době stání neprobíhá záznam na kartu) a probíhá v přednastaveném cyklu 2 sec. Data jsou určena pro zpracování programem **Kniha jízd – Speedy** od společnosti Kamar (více informací na webu <http://www.sksoft.cz>)

Standardně dodaná paměťová karta o kapacitě 512MB pojme data na několik let nepřetržité jízdy.

V případě, že potřebujete paměťovou kartu naformátovat, použijte souborový systém FAT16 nebo FAT32.

Podpora navigace

Na čelní straně je zařízení vybavené konektorem typu „jack“ (kulatý otvor), na jehož výstup je vyveden standardní NMEA výstup z přijímače GPS pro další zpracování na to určených navigačních zařízeních (PDA, SW např iGo apod.)

Konektro typu USB mini je určen pro upload FW, zavedení vyšší, novější verze vnitřního programu zařízení. Program pro zavádění FW není součástí dodávky, registrovaným uživatelům je však poskytován zdarma. Z USB výstupu se v budoucnu počítá i s dalším rozšiřováním systému (imobilizace, alarm, GSM komunikátor, částečný online případně plnohodnotný online systém).

Záruční podmínky

Na zařízení GPS128q se vztahuje zákonná záruka po dobu 24 měsíců od jeho zakoupení pokud nejsou porušeny všeobecné záruční podmínky. Nelze uznat:

- mechanické poškození zařízení
- připojení zařízení na vyšší napětí než je uvedeno v návodu, resp. Poškození následkem vzniklého přepětí
- neodborný zásah do elektronické konstrukce zařízení

Technické parametry

- Rozměry: 66,50 x 46,50 x 25,00 mm
- Hmotnost: 75 g (bez napáječe)
- Spotřeba: < 120mA
- Napětí: 12-16V
- Pracovní teplota: -40 až +80°C