

Tomtom info: užitečný program Tripmaster pro TT

(E-mail byl rozeslán 6.12.2006)

Hezký den,

díky požadavku klienta jsem zjišťoval různé varianty pro tzv. "knihu jízd", tedy software který sleduje kam a kudy auto jezdí. Počítali jsme s další instalací skrytého GPS zařízení (cca 13.000 bez daně) a speciálního software (cca 6.000 bez daně). Při této příležitosti jsem ale náhodou objevil užitečný prográmeček **Tripmaster** který toto vše umí, a to nejlepší nakonec - nestojí Vás (na rozdíl od cca 19.000 Kč za speciální vybavení) nic, protože dokáže pracovat v navigacích TomTom. Tripmaster je určen jak pro navigace TomTom řady x10 s firmwarem minimálně 6.11, tak pro starší řadu GO a modely ONE nebo RIDER s firmwarem nejméně 6.12. Program je jednak v angličtině, a dle popisu na webu by měly být i jazykové verze v němčině a francouzštině - toto jsem opravdu nezkoumal :). Jedná se o neoficiální aplikaci, která je k dispozici zdarma. Jde vlastně o velmi inteligentní palubní počítač do automobilu. Na oplátku autor upozorňuje, že všechno děláte na vlastní nebezpečí a kdyby se objevil problém, jeho řešení je na vás...



Tripmaster má pouze jednu obrazovku a k tomu několik stránek s nastavením. Na hlavní obrazovce zobrazuje vedle sebe až neuvěřitelné množství údajů. Plocha je rozdělena do šesti částí, kde prostým dotykem provedete nějakou akci. Nejlepší asi bude výčet funkcí, které program nabízí.

- * nahrávání trasy: o této možnosti je níže více informací.
- * přesné zeměpisné souřadnice a nadmořská výška
- * informace o stoupání nebo klesání
- * kompas se směrem jízdy
- * počet viditelných satelitů
- * doba jízdy
- * doba stání
- * celkový a denní počítač kilometrů
- * aktuální, průměrná a maximální rychlost
- * rychle lze uložit bod na trase
- * lze nastavit rychlostní limit a Tripmaster potom upozorní na jeho překročení

Zapamatuje si trasu

V autonavigacích často chybí funkce pro zaznamenávání trasy. Tripmaster ji TomTomu nabídne a vzhledem k tomu, že program dokáže běžet na pozadí běžné navigace, je to užitečná pomůcka. Zaznamenávání trasy může být buď automatické, anebo ho spustíte klepnutím na určitou část plochy displeje Tripmasteru. Na výběr je logování do několika formátů:

- * CSV: pro snadné načtení do Excelu nebo jiných programů
- * GPX: standardní formát programů pro práci s mapami
- * KML: formát pro zobrazení v programu Google Earth
- * ITN: vlastní popisný formát Tripmasteru

Kromě toho lze nastavit, jak často se má provést záznam, po jaké době nebo po jaké vzdálenosti a změně směru. Celý záznam si můžete stáhnout v textovém souboru. Nebo se podívejte na následující krátkou ukázkou. Konkrétně tento výpis je v podobě „long“, kromě ní existují ještě dvě stručnější varianty záznamu. V každém řádku lze poměrně snadno dešifrovat zeměpisné souřadnice, čas, zaznamenaný bod, nadmořskou výšku, vzdálenost mezi jednotlivými body, aktuální rychlost.

```
1660678|4919340|22:16:49 - Wpt : Brno-Stred - 242.1 m - 0.1 Km - 28 Km/h|0|
1660615|4919317|22:16:54 - Wpt : Brno-Stred - 239.6 m - 0.2 Km - 33 Km/h|0|
1660586|4919297|22:16:57 - Dist. 0 : Brno-Stred - 241.5 m - 0.2 Km - 29 Km/h|0|
1660578|4919287|22:16:59 - Wpt : Brno-Stred - 244.9 m - 0.2 Km - 26 Km/h|0|
1660569|4919253|22:17:04 - Wpt : Brno-Stred - 249.1 m - 0.3 Km - 13 Km/h|0|
1660551|4919247|22:17:09 - Wpt : Brno-Stred - 243.7 m - 0.3 Km - 14 Km/h|0|
```

Program se spouští automaticky, sleduje Vámi vybrané parametry a pracuje tzv na pozadí, tedy nijak nemění ovládání Tomtomu, pouze je v levém horním rohu ikonka jenž informuje o činnosti.

Instalace

Instalační soubor Tripmasteru si můžete zdarma stáhnout na této stránce:

<http://www.webazar.org/tomtom/plugins.php?lang=uk> . Rozbalte ho a nahrajte v počítači do složky, kde program TomTom Home očekává tzv. Přídavný obsah. Správnou cestu najdete v programu TomTom Home: Soubor, Předvolby, záložka Pokročilé a potom políčko uprostřed. Případně zde můžete změnit cestu. V TomTomu Home poté z levého sloupce vyberte položku Instalovat do TomTom. Ve středním panelu se objeví Webazar Tripmaster v1.5. Řádek zaškrtněte a program se hned nainstaluje do přístroje. Samozřejmě s případnými nejasnostmi pomohu a poradím...

Doporučuji přečíst další konkrétní doporučení. U některých verzí firmwaru je například ještě nutné do TomTomu nahrát zvláštní soubor.

Na uvedeném webu jsou ještě další odkazy na podobné programky, za zmínku stojí ještě "SkipWaypoint" - tento umožňuje při plánování trasy nastavit úsek, kterému se chcete vyhnout. Vysvětlím konkrétní přínos: Při plánování můžete nastavit např. že při cestě z Ostravy do Prahy třeba nechcete jet přes Brno. V navigaci tuto možnost přímo nemáte, ale samozřejmě lze zadat průjezdní místo a tím cestu korigovat a vyhnout se tak Brnu. Což ale předpokládá dvě věci - za prvé znáte místní region, za druhé musíte vše vyťukat a víceméně navigaci provést sám. Jenže tohle při cestách v neznámých místech bez znalosti místních cest nedokážete. V tuto chvíli se ukáže výhoda SkipWaypoint - zde prostě přímo zadáte, že nechcete jet přes Brno a program sám nabídne alternativy. Tento program jsem zatím netestoval, nicméně dříve nebo později se k tomu dostanu taktéž.

Reálný výstup programu:

Nejprve vysvětlení řádku:

1826605 | 4982529 | 14:54:27 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 222.7 m - 6.8 Km - 48 Km/h | 0 |

první 2 delší čísla na řádku (v tomto případě **1826605** a **4982529**) jsou GPS souřadnice místa. Pak je místní název, datum, čas, poté nadmořská výška (**222.7 m**), celkově ujetá vzdálenost od zapnutí (**6.8 Km**) a na konci aktuální rychlost v daný okamžik (**48 Km/h**). Přiznám se že mě zpětný pohled na rychlost jakou jsem jezdil, začínám vnímat jako motivující prvek k dodržování :) Mimochodem, zadal jsem si i upozornění na překročení 50 km/h - funguje bez problémů (nastavit se dá upozornění na překročení jakékoli rychlosti), zvuk připomíná jemné udeření do gongu, není nijak agresivní. První dva řádky = zkouška jak "okamžitě" reaguje a vytvoří záznam - reaguje okamžitě :) Ihned po zapnutí a chycení se do signálu jsem jej vypnul a i toto se v logu objevilo:

Další blok textu (cas 11:48 - 11:59) = cesta Ostrava-Mar. Hory (Oblá) - Ostrava-centrum (Poštovní)

Další blok textu (cas 13:43 - 13:49) = Ostrava-centrum (Poštovní) - Ostrava-Šalamouna (Dr.Malého)

Další blok textu (cas 14:52 - 14:59) = Ostrava-Šalamouna (Dr. Malého) - Ostrava-Mar. Hory (Oblá)

Toto nastavení ukládá data do textového souboru, lze si i vybrat ukládání v jiném souboru který pak s pomocí aplikace Google Maps ujetou trasu i graficky vykreslí na mapě. V menu lze také nastavit zda má zápis dělat do jednoho souboru, anebo s každou novou jízdou vytvořit samostatný soubor - možnosti jsou "neomezené"...

A níže už „ostrá data“ z dnešní jízdy.

1825210|4982824|Start : Mariánské Hory A Hulváky - 06/12/2006 - 11:46:15 - 241.0 m - 0.0 Km|0|
1825210|4982824|Finish : Mariánské Hory A Hulváky - 11:47:56 - 241.0 m - 0.0 Km|0|

1825210|4982824|Start : Mariánské Hory A Hulváky - 06/12/2006 - 11:48:01 - 241.0 m - 0.0 Km|0|

1825207|4982827|11:48:12 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 257.2 m - 0.0 Km - 13 Km/h|0|

1825212|4982823|11:49:00 - Course 238 : Mariánské Hory A Hulváky - 229.7 m - 0.0 Km - 14 Km/h|0|

1825213|4982820|11:49:01 - Course 140 : Mariánské Hory A Hulváky - 229.7 m - 0.0 Km - 18 Km/h|0|

1825217|4982818|11:49:02 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 229.7 m - 0.0 Km - 20 Km/h|0|

1825263|4982762|11:49:12 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 229.0 m - 0.1 Km - 25 Km/h|0|

1825275|4982729|11:49:22 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 231.4 m - 0.1 Km - 17 Km/h|0|

1825289|4982728|11:49:23 - Course 85 : Mariánské Hory A Hulváky - 231.3 m - 0.1 Km - 21 Km/h|0|

1825416|4982749|11:49:32 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 230.9 m - 0.2 Km - 50 Km/h|0|

1825623|4982780|11:49:43 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 231.3 m - 0.4 Km - 39 Km/h|0|

1825704|4982793|11:49:53 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 231.6 m - 0.4 Km - 7 Km/h|0|

1825708|4982794|11:50:03 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 231.8 m - 0.4 Km - 0 Km/h|0|

1825922|4982828|11:51:11 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 232.8 m - 0.6 Km - 10 Km/h|0|

1826023|4982845|11:51:21 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 231.4 m - 0.7 Km - 43 Km/h|0|

1826236|4982879|11:51:32 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 229.6 m - 0.8 Km - 46 Km/h|0|

1826285|4982888|11:51:42 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 229.3 m - 0.9 Km - 19 Km/h|0|

1826403|4982906|11:51:52 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 229.3 m - 1.0 Km - 35 Km/h|0|

1826539|4982929|11:52:02 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 230.1 m - 1.1 Km - 39 Km/h|0|

1826707|4982955|11:52:12 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 230.4 m - 1.2 Km - 48 Km/h|0|

1826908|4982987|11:52:22 - Wpt : Mariánské Hory A Hulváky - 229.8 m - 1.3 Km - 53 Km/h|0|

1827103|4983019|11:52:32 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 229.0 m - 1.5 Km - 53 Km/h|0|

1827281|4983048|11:52:42 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 228.4 m - 1.6 Km - 43 Km/h|0|

1827427|4983073|11:52:52 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 228.3 m - 1.7 Km - 51 Km/h|0|

1827660|4983111|11:53:03 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 227.6 m - 1.9 Km - 53 Km/h|0|

1827826|4983120|11:53:11 - Dist. 2 : Moravská Ostrava A Prívóz - 225.9 m - 2.0 Km - 50 Km/h|0|

1827864|4983125|11:53:13 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 225.4 m - 2.0 Km - 50 Km/h|0|

1828062|4983154|11:53:24 - Wpt : Slezská Ostrava - 225.1 m - 2.2 Km - 43 Km/h|0|

1828264|4983183|11:53:34 - Wpt : Slezská Ostrava - 227.8 m - 2.3 Km - 62 Km/h|0|

1828482|4983228|11:53:44 - Wpt : Slezská Ostrava - 224.1 m - 2.5 Km - 63 Km/h|0|

1828684|4983273|11:53:54 - Wpt : Slezská Ostrava - 218.5 m - 2.7 Km - 41 Km/h|0|

1828803|4983295|11:54:04 - Wpt : Slezská Ostrava - 219.4 m - 2.7 Km - 15 Km/h|0|

1828824|4983297|11:54:14 - Wpt : Slezská Ostrava - 221.7 m - 2.8 Km - 9 Km/h|0|

1828862|4983305|11:54:24 - Wpt : Slezská Ostrava - 224.3 m - 2.8 Km - 5 Km/h|0|

1828865|4983318|11:54:34 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 229.2 m - 2.8 Km - 8 Km/h|0|

1828843|4983369|11:54:44 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 230.1 m - 2.9 Km - 28 Km/h|0|

1828828|4983397|11:54:54 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 225.4 m - 2.9 Km - 15 Km/h|0|

1828824|4983403|11:55:04 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 223.7 m - 2.9 Km - 0 Km/h|0|

1828821|4983408|11:55:14 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 220.3 m - 2.9 Km - 13 Km/h|0|

1828813|4983419|11:55:24 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 220.6 m - 2.9 Km - 15 Km/h|0|

1828797|4983444|11:55:34 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 221.4 m - 3.0 Km - 0 Km/h|0|

1828792|4983451|11:55:44 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívóz - 222.4 m - 3.0 Km - 14 Km/h|0|

1828749|4983501|11:55:54 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívoz - 226.4 m - 3.0 Km - 24 Km/h|0|
1828689|4983546|11:56:04 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívoz - 223.8 m - 3.1 Km - 26 Km/h|0|
1828737|4983580|11:56:14 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívoz - 221.8 m - 3.2 Km - 27 Km/h|0|
1828864|4983638|11:56:24 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívoz - 220.8 m - 3.3 Km - 46 Km/h|0|
1828996|4983700|11:56:35 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívoz - 222.3 m - 3.4 Km - 15 Km/h|0|
1829028|4983715|11:56:45 - Wpt : Moravská Ostrava A Prívoz - 221.5 m - 3.4 Km - 9 Km/h|0|

S případnými dotazy se neváhejte obracet....

Jiří Javorský

www.servisNavigaci.cz

Clarion * TomTom * Sony * Nakamichi * AudioMedia

prodej & servis & montáže & poradenství

Info-linka: 732-878.978

Ostrava

www.javorsky.cz

...to musíte slyšet !!