

Návod na GPS lokátor UDTMT02

(doplněk k originálnímu návodu)

1. Úvod

Vámi zakoupení GPS/GSM lokátor UDTMT02 je zařízení pro určování lokací vozidel. Pracuje na bázi GPS a GSM/GPRS technologií. Může přenášet lokace formou SMS na Vámi zadané telefonní číslo. Zadané lokace lze použít např. v Google Maps nebo podobném mapovém software. Přístroj je také schopen přenášet data o lokacích prostřednictvím technologie GPRS na speciální server. Můžete tak pomocí speciálního internetového účtu sledovat pohyb lokátoru v reálném čase, stejně jako historii jeho pohybů.

2. Technická data

- Vestavěný SIRF Star III/JRC Chipset – velmi citlivý chip, díky němuž je přístroj schopen určit pozici i za velmi špatné kvality signálu. Pracuje také velmi dobře i za velmi špatných povětrnostních podmínek
- Vestavěný GSM/GPRS modul, podporující duál GSM band (900/1800 MHz)
- Pohotovostní volání nebo SMS
- Zasílání údajů o lokacích na mobilní telefon prostřednictvím SMS nebo prostřednictvím internetu a GPRS
- Pohotovostní volání přes SOS tlačítko – zasílá GPS lokace formou SMS
- Kompaktní design, nízká spotřeba baterie, automatické vypnutí GPS jakmile je vozidlo více jak 5 min bez pohybu
- Možnost znehybnit vozidlo
- Funkce GeoFence – hlídání pohybu ve vymezeném radiusu
- Vestavěná baterie, přístroj je schopen pracovat ještě 5 hodin po odpojení externího napájení (spojení s baterií)
- Auto detect – vypnutí napájení přístroje z autobaterie, jakmile je motor vozidla vypnut – šetří autobaterii
- Tow alarm – informace o pohybu vozidla s vypnutým motorem
- Funkce Data logger – ukládání lokací do paměti přístroje
- Engine start up and stoppage alert – znehybnění vozidla (vypnutí motoru)
- Bezdrátový upgrade nejnovějšího firmware
- Získání lokace prostřednictvím přímého URL odkazu z obdržené SMS

3. Zprovoznění přístroje

Instalace produktu musí být prováděna odborným servisem z důvodu zajištění jeho správné funkcionality. V opačném případě hrozí neuznání záruky.

3.1 Obsah balení (viz obr. na straně 7)

- GPS lokátor
- Propojovací kabel k autobaterii
- Kabel s SOS tlačítkem (volitelné příslušenství)

3.2 Diagram zapojení přístroje (překlad pojmů z obrázku)

Red : Car battery anode 12V(+)	- Červená : Kladný náboj u autobaterie 12V
Green : Car ACC power supply	- Zelená : Napájení vozidla (přestane nabíjet baterii přístroje, jakmile je motor vypnut
Black : Car battery cathode 12V(-)	- Černá : uzemnění 12V
Yellow : SOS button (-)	- Žlutá : Tlačítko SOS, druhý konec kabelu uzemněte (-)
White : Engine immobilizer (-)	- Bílá : Vypnutí motoru (volitelné zapojení)

3.3 Led diody – jednotlivé módy

Modrá dioda – GSM status	
Bliká každých 8s	GSM signál v režimu standby
Bliká každou 1s	GSM signál není k dispozici, příp. nebyla detekována SIM karta v přístroji
Červená dioda – status baterie	
Svítlí nepřerušovaně	Baterie se nabíjí
Nesvítlí	Baterie je plně nabita
Zelená dioda – GPS status	
Nesvítlí	GPS signál není detekován
Bliká	GPS signál je detekován

4. Rychlý start

4.1 Monitoring pomocí SMS

- Do přístroje vložte SIM kartu s vypnutým PIN kódem (ohledně postupu pro vypnutí PIN kódu se podívejte do návodu vašeho mobilního telefonu)
- Nyní nastavte předdefinované číslo zasláním následující SMS na SIM kartu v přístroji : ***111222333*0000*1****, kde "111222333" je číslo, které používáte pro zaslání tohoto povelu do přístroje, "0000" je defaultně nastavené heslo, "1" je pořadí předdefinovaného čísla

Pozn : Jakmile provedete toto nastavení, bude přístroj akceptovat další nastavení pouze z tohoto čísla. Věnujte proto správnému tvaru SMS důkladnou pozornost.

- V případě, že máte na telefonu s předdefinovaným číslem aktivováno GPRS (internet v mobilu), zašlete pro zjištění lokace na SIM v přístroji **SMS 6680000** (668 je příkaz, 0000 je heslo). Po chvíli obdržíte z přístroje SMS ve tvaru URL odkazu na google maps, na který stačí pouze kliknout. Zobrazí se lokace, kde se přístroj nachází
- V případě, že nemáte na telefonu aktivováno GPRS, zašlete pro zjištění lokace SMS ve tvaru **6660000**. Přístroj Vám odpoví SMS se zeměpisnou šířkou a délkou např. "+22.54619 + 114.12378". Tyto údaje zadejte do příslušného řádku v google maps (viz. obr. v originálním návodu). Při zadávání údajů do google maps ponechte mezi údaji se šířkou a délkou mezeru

4.2 Monitoring pomocí internetu

Pozn : Tuto službu lze využívat pouze v případě, že máte zaplacen měsíční poplatek za užívání příslušného serveru a tuto službu máte na svém SIM kartě aktivovánu.

- Do přístroje vložte SIM kartu s vypnutým PIN kódem a aktivovanou službou GPRS (internet v mobilu)
- Nastavte předdefinované číslo dle bodu 4.1
- Aktivujte GPRS zasláním SMS ve tvaru **7100000**
- Nastavte APN zasláním SMS ve tvaru **#803#0000#APN Name#User name#password##** (APN Name = jméno APN, User name = Uživatelské jméno, Password = heslo Pro APN bez uživatelského hesla a jména zašlete SMS ve tvaru **#803#0000#APN Name##**
- Nastavte databázovou IP adresu zasláním SMS **#804#0000#61.144.222.116#2332##**, kde 61.144.222.116 je Vaše IP adresa, 2332 je číslo portu

- Nastavte uživatelské heslo zasláním SMS
#801#0000#Číslo Vaší SIM karty## (bez kódu země)
- Nastavte interval aktualizace dat pro případ kdy je ACC (motor vozidla) zapnut, zasláním SMS **#805#0000#60#1##**, 60 je interval aktualizace GPS údajů v sekundách
- Nastavte interval aktualizace dat pro případ kdy je ACC vypnuto zasláním SMS **#809#0000#3600#1##**, 3600 je interval aktualizace GPS údajů v sekundách (1 hodina)
- Přihlašte se na www.udrivetrack.com přes PC nebo wap.udrivetrack.com přes mobilní telefon

5. Souhrn SMS příkazů

Příkaz	Příklad	Popis	Text potvrzovací SMS
*předdefinované číslo (4-20) číslic*heslo (4 číslice)*sériové číslo(1-3)**	*111222333*0000*1**	Nastavení předdefinovaného čísla	SET USER NUMBER 1 OK
700+Heslo	7000000	Zapnutí SMS módu	SET MODE OK, CURRENT MODE: SMS P2P
710+Heslo	7100000	Zapnutí GPRS módu	SET MODE OK, CURRENT MODE: GPRS
004+HesloE/Waaa.aaaaaN/ Sbb.bbbbbbRzzz.z	0040000E11406.0024N 2233.4230R1.0	Nastavení Geo-fence základního bodu	SET GEOFENCE OK
005+hesloRzzz.z	0050000R1.0	Nastavení Geo-fence rádiusu (Příklad pro 1.0 km)	SET.GEOFENCE OK
010+heslo	0100000	Přístroj nezašle SMS, pokud bude odpojena baterie	DEFENCE OFF
011+heslo	0110000	Přístroj zašle SMS, pokud bude odpojena baterie	DEFENCE ON
100+heslo	1000000	Zapnutí šetřícího módu	VIBRATION SENSOR ON OK
150+heslo	1500000	Příkazy na přístroj pouze přes SMS	SET VOICE CALL: OFF
151+heslo	1510000	Příkazy na přístroj formou SMS i hovorem	SET VOICE CALL: ON
210+heslo	2100000	Vypnutí Geo-fence	GEO-FENCE OFF
211+heslo	2110000	Zapnutí Geo-fence	GEO-FENCE ON
222+heslo	2220000	Zapnutí GPS módu	GPS ON OK

333+heslo	3330000	Vypnutí GPS módu	GPS OFF OK
4xx+heslo	4010000	Zapnutí časovače pro zasílání SMS report (1 – 120 min)	TIMER START, REPEAT INTERVAL : X (1) MINUTES
666+heslo	6660000	Dotaz na zaslání lokací formou SMS	SMS Report (detail viz. níže)
668+heslo	6680000	Dotaz na zaslání lokací formou URL odkazu	URL odkaz viz. str. 10 orig. návodu
777+nové heslo+staré heslo	77712340000	Změna hesla	SET USER PASSWORD OK
900+heslo	9000000	Odpojení baterie – zneprovoznění vozidla	Confirm Power OFF?
901+heslo	9010000	Potvrzení zneprovoznění vozidla	POWER OFF OK
902+heslo	9020000	Připojení baterie – zprovoznění vozidla	Confirm Power ON?
903+heslo	9030000	Potvrzení zprovoznění vozidla	POWER ON OK
008+heslo+Rzzz.z	0080000R1.0	Aktivace Tow alarmu, kruhu okolo přístroje (1.0km)	SET MOVE RADIUS OK
009+heslo	0090000	Vypnutí Tow alarmu	MOVE DEFENGCE:OFF
091+heslo	0910000	Zaslání SMS při startu/vypnutí motoru	ACC STATE PROMPT:ON (při nastartování) AUTO STOP (při vypnutí motoru)
090+heslo	0900000	SMS při startu/vypnutí nebude zasílána	ACC STATE PROMPT:OFF
#803#heslo#APN## #803#heslo#APN#Uživatel#Heslo##	#803#0000#internet## #803#heslo#APN#Pavel# Pavlik##	Nastavení APN	SET GPRS ACCOUNT OK
#804#heslo#IP adresa#port##	#804#0000#220.165.9.225 #2332## (pouze příklad)	Nastavení GPRS serveru a portu	SET SERVER IP AND PORT OK
#805#heslo#T#N## T (interval ukládání dat 10-59999s) N (počet přenesených dat na server 1-50)	#805#0000#30#2##	Nastavení intervalu aktualizace dat na server (při zapnutém motoru)	SET GPS SAMPLING TIME AND QUANTITY OK
#809#heslo#T#N##	#809#heslo#1800#1##	Nastavení intervalu aktualizace dat na server (při vypnutém motoru)	SET REPORT SAMPLING 2 STOP
#806#heslo##	#806#0000##	Zahájení přenosu dat na server	START GPRS
#807#heslo#X## X=interval ukládání dat (až 864 lokací)	#807#0000#5## (např. 5 min)	Nastavení intervalu ukládání dat do paměti přístroje	SET SAMPLING OK
#808#heslo#X## X=interval přenosu dat na server v hod	#807#0000#24## (např. 24 hod)	Nastavení intervalu přenosu uložených dat na server	START UPLOAD XH HISTORY RECORD
*RESET#heslo##	*RESET#0000##	Reset přístroje do výchozího nastavení	
*RESTART#heslo##	*RESTART#0000##	Restart přístroje	
*GTAS#	*GTAS#	Zobrazení veškerého nastavení přístroje	Detaily nastavení
!-heslo	!-0000	Upgrade nového firmware	Je třeba přístroj připojit k Udrivetec FTP serveru

6. Doplnující poznámky k některým příkazům

100 – Šetřící mód – Příklad obsahuje vibrační sensor. V případě, když tento sensor nezaznamená motor v chodu po dobu 5 min, přístroj automaticky vypne GPS funkci s cílem šetřit autobaterii. Jakmile vibrační sensor opět zachytí nastartování motoru, automaticky opět zapne GPS funkci

666 – SMS tracking – Podoba report se nachází na straně 14 orig. návodu. V případě, kdy přístroj nedetekuje GPS signal, zašle SMS ve tvaru např. :

ERROR GPS GPRMC FRAME DATA

BS: 29771054

ID: 353686009002030

STATE: SMS

Získání lokací zavoláním na přístroj - zavolejte na SIM kartu v přístroji, po 2-5 zazvoněních bude hovor automaticky ukončen a následně Vám zaslány lokace, kde se přístroj nachází. Informace bude obsahovat STATE: SMS

Tlačítko SOS – Pokud stlačíte toto tlačítko po více než 3s, na předdefinované číslo bude zaslána SMS s lokacemi obshující STATE: SOS. Příklad v případě použití tlačítka SOS a povolení hovorů, vytáčí nejprve první předdefinované číslo. Pokud je mobil vypnutý nebo nedostupný volá další číslo v pořadí.

Geo-Fence – Nastavení území s povoleným pohybem. Informace je zaslána pokud se přístroj překročí hranice vymezeného území (ven nebo dovnitř). Území je vymezeno základním bodem (lokací tohoto bodu) a definovaným rádiem (kruhem) v okolí tohoto bodu. V případě překročení hranic vymezeného území je zaslána SMS obsahující STATE: OS, a taktéž přístroj zavolá na číslo, ze kterého nastavení Geo-Fence proběhlo.

Nastavení Geo-Fence - Na Google Maps si najdete polohu vašeho vozidla s přístrojem a zašlete SMS povel (kód 004) stanovující výchozí bod pro nastavení Geo-fence. Následně použijte tento bod jako výchozí pro nastavení radiusu.

Pozn : E = východní zeměpisná délka (+), W = západní zeměpisná délka (-), severní zeměpisná šířka (+), jižní zeměpisná šířka (-)

Upozornění na slabou baterii – Jakmile přístroj detekuje slabou interní baterii, zašle SMS obsahující STATE: LP

Tow alarm – Upozornění pro případ pohybu vozidla při vypnutém motoru. V případě, že je vypnut motor déle než 3 min, přístroj uloží aktuální lokaci a zašle data na předdefinované číslo. Tato funkce je přednastavena na radius 0,5 km.

Pokud v našem návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nám je sdělíte na email podpora@spionazni-technika.cz