

GPS/GSM lokátor

Rozměrově velmi malý GPS tracker se zabudovaným GSM modulem. Vhodný pro hlídání dětí, starších lidí, k zjištění aktuální pozice a trasy automobilů, zvířat. Pomocí sms zjistíte aktuální polohu, kterou pak můžete zobrazit v mapových podkladech Google Earth. Tracker má integrováno tlačítko pro tísňové volání. Dále je možné autorizovat jen určitá tel. Čísla, ze kterých lze polohu zjišťovat, tracker vás také upozorní na nízký stav napětí akumulátoru.

Technické parametry:

Rozměry:	64 x 64 x 17mm
Hmotnost:	50g
Síť:	GSM/GPRS
Pásmo:	900/1800/1900MHz
GPS čip:	SIRF3
GPS citlivost:	-159dBm
GPS přesnost:	5m
Baterie:	3,7V 800mA Li-ion
Provozní teplota:	-20 až + 55°C

Popis jednotlivých částí:



- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1 - konektor nabíjení | 4 - Tlačítko power ON/OFF |
| 2 - LED indikátor | 5 - Držák sim karty |
| 3 - SOS tlačítko | 6 - Mikrofon |

Obsah balení:

- 1x GSM lokátor
- 2x li-ion baterie
- 1x nabíječ li-ion
- 1x AC adaptér pro nabíječku a lokátor
- 2x víko baterie
- 1x CD se softwarem
- 1x ENG manuál k lokátoru
- 1x ENG manuál k obslužnému softwaru

Instalace SIM karty:

Otevřete zadní kryt lokátoru a vindejte baterii. Posuňte kovový držák SIM karty směrem ke konektoru baterie, odklopte jej, vložte SIM kartu a zacvakněte držák do původní pozice.

Baterie a nabíjení:

Před prvním použitím nabíjete baterii 8-12 hodin. Další nabíjení můžete zkrátit na 3-5 hodin. Na plně nabitou baterii funguje přístroj zhruba 48 hodin.

Uvedení do provozu:

Zapnutí lokátoru – držte tlačítko ON/OFF cca 3s, dokud nezůstane LED indikátor trvale svítit. LED indikátor začne po chvíli blikat v intervalech cca 0,5s, což znamená, že se GSM část snaží přihlásit k síti a GPS hledá signál. Pokud je vše v pořádku, tak po cca 40s bliká LED indikátor v intervalu 4 sekund. V případě, že se lokátoru nepodaří přihlásit ke GSM síti (například z důvodu slabého signálu), zůstane LED indikátor trvale rozsvícen. Vypnutí lokátoru - držte tlačítko ON/OFF cca 3s, dokud LED indikátor nezhasne.

Restart lokátoru:

Na číslo SIM karty v lokátoru pošlete SMS: **begin+heslo** .

Příklad SMS: **begin123456**

Výchozí heslo lokátoru je: 123456

Pokud operace proběhne úspěšně, lokátor Vám odpoví SMS: **beginOK!**

Změna hesla:

Pošlete SMS: **password + staré heslo + mezera + nové heslo**

Příklad SMS: **password123456 11111**

Nové heslo musí být složeno ze šesti číslic

Pokud operace proběhne úspěšně, lokátor Vám odpoví SMS: **password OK!**

Autorizace telefonních čísel:

Pošlete SMS: **admin+heslo+mezera+telefonní číslo**

Příklad SMS: **admin123456 +420777666555**

Autorizovaných čísel může být celkem pět.

Pokud operace proběhne úspěšně, lokátor Vám odpoví SMS: **admin OK!**

Odebrání autorizovaných čísel:

Pošlete SMS: **noadmin+heslo+mezera+telefonní číslo**

Příklad SMS: **noadmin123456 +420777666555**

Pokud byla SMS zadána správně, lokátor Vám odpoví SMS: **noadmin OK!**

Zjištění aktuální polohy lokátoru:

Pokud autorizovaným telefonním číslem zavoláte na číslo lokátoru, po několika vyzváněcích tónech bude hovor ukončen a v zápětí obdržíte SMS s GPS souřadnicemi. Po zadání souřadnic do mapových podkladů (např www.mapy.cz, nebo Google Earth) uvidíte aktuální polohu lokátoru.

Automatické odesílání aktuální polohy lokátoru:

Pošlete SMS: **t***s***n + heslo**

Příklad SMS: **t030s005n123456** - každých 30 sekund odešle aktuální polohu lokátoru, celkem 5x

Zrušení automatického odesílání polohy:

Pošlete SMS: **notn + heslo**

Příklad SMS: **notn123456**

Maximální nastavitelný počet odeslaných sms s polohou je 255.
Nastavená prodleva mezi jednotlivými SMS nesmí být menší než 20s.

SOS tlačítko:

Zmáčkněte a držte tlačítko SOS cca 3s.
Lokátor odesílá na autorizovaná telefonní čísla SMS: **help me!** + **GPS souřadnice lokátoru** každé 3 minuty.
Lokátor přestane odesílat SMS s polohou, když od autorizovaného čísla obdrží SMS: help me!
Ukončení odesílání SMS s polohou potvrdí lokátor SMS: **help ok!**

Změna režimu -sledování polohy/odposlech:

Výchozí režim je sledování polohy.

Pro změnu režimu na odposlech pošlete SMS ve tvaru: monitor+heslo
Příklad SMS: **monitor123456**

Pokud byla SMS zadána správně, lokátor Vám odpoví SMS: **monitor OK!**

Po tomto nastavení bude volání z autorizovaného čísla vyzvednuto a budete moci poslouchat, co se v okolí lokátoru děje.

Pro změnu režimu na sledování polohy pošlete SMS ve tvaru: tracker+heslo
Příklad SMS: **tracker123456**

Ohraničení pohybu:

Nastaví ohraničení pohybu lokátoru na určitou oblast. Pokud je vymezená oblast překročena, odešle lokátor SMS na autorizovaná čísla.

Pošlete SMS: **stockade+heslo+mezera+šířka+,+délka+;+ šířka+,+délka**
Příklad SMS: **stockade123456 48.926904,017.344161;48.926914,017344.171**

Pokud byla SMS zadána správně, lokátor Vám odpoví SMS: **stockade OK!**

Deaktivace ohraničení pohybu:

Pošlete SMS: **nostockade+heslo**

Alarm při pohybu:

Pokud se poloha lokátoru změní o 200m, odešle na autorizovaná čísla varovnou SMS s GPS souřadnicemi.

Pošlete SMS: **move+heslo**
Příklad SMS: **move123456**

Deaktivace pohybového alarmu:

Pošlete SMS: **nomove+heslo**
Příklad SMS: **nomove123456**

Alarm při překročení rychlosti:

Pokud se bude lokátor pohybovat vyšší rychlostí, než nastavenou maximální, odešle na autorizovaná čísla varovnou SMS s GPS souřadnicemi.

Pošlete SMS: **speed+heslo+mezera+rychlost**

Příklad SMS: **speed123456 080**

Pokud byla SMS zadána správně, lokátor Vám odpoví SMS: **speed OK!**

Deaktivace rychlostního alarmu:

Pošlete SMS: **nospeed+heslo**

Příklad SMS: **nospeed123456 080**

Poznámka: nedoporučuje se nastavovat maximální povolenou rychlost nižší než 50km/h, mohlo docházet k planým poplachům.

Kontrola IMEI:

Pošlete SMS: **imei+heslo**

Příklad SMS: **imei123456**

Po tomto příkazu obdržíte SMS s patnáctimístným IMEI číslem.

Varování při slabé baterii:

Při napětí baterie nižším, než 3,7V odesílá lokátor ve 30min intervalech SMS: **low battery + GPS souřadnice.**

Zadávání GPS souřadnic do mapových podkladů:

GPS souřadnice, které obdržíte v SMS mají následující tvar, viz příklad:

lat:48.926937 long:017.344167

Do vyhledávacího pole v mapových podkladech zadejte souřadnice ve stejné posloupnosti, jako jste obdrželi v SMS, ale vynechejte lat: a long:

Do mapových podkladů tedy zadáte jen: **48.926937 017.344167** a potvrdíte.

Příklad s Google Earth (volně ke stažení na internetu):



