

GSM/GPRS/GPS LOCATOR

(uživatelská příručka)



Děkujeme za zakoupení lokátoru. Tato příručka obsahuje podrobný popis použití, poskytne Vám informace o produktu, včetně provozu a technických specifikací.

Přečtěte si, prosím, pozorně tento návod před zahájením práce s lokátorem.

Doufáme, že výrobek uspokojí Vaše potřeby a bude Vám sloužit po dlouhou dobu.

Vezměte také prosím na vědomí, že specifikace a informace vážící se k tomuto produktu jsou předmětem úprav, jakákoliv případná změna bude zahrnuta v aktuálním vydání manuálu.

Výrobce nenes zodpovědnost za případné chyby či opomenutí v tomto dokumentu.

Představení přístroje

Přístroj využívá signálu GSM/GPRS sítí a GPS satelitů. Zařízení umožňuje sledování a lokalizaci objektů s určením přesné polohy pomocí GPS a následném zaslání informací a přesných souřadnic přes SMS na přednastavené telefonní číslo nebo pomocí GPRS do počítače.

Využití

- Půjčovna aut / Management autoparku atd.
- Ochrana dětí / starších osob / nemohoucích / domácích mazlíčků atd.
- Vhodné pro osobní potřeby
- Vhodné i pro sledování

Popis přístroje



Tlačítko On/Off

Tlačítko SOS

Indikátor signálu

Zdířka pro napájecí adaptér / upgrade FW

Obsah balení

- Lokátor
- Napájecí adaptér
- 2x baterie BL-5B
- Vodotěsné pouzdro
- Návod k použití

Specifikace

Rozměry	64mm x 46mm x 17mm
Hmotnost	50g
Sítě	GSM/GPRS
Pásmo	850/1800/1900Mhz nebo 900/1800/1900Mhz
GPS čip	SIRF3
GSM/GPRS modul	Siemens MC55/Siemens MC56, nebo Simcom300/Simcom340
Citlivost GPS	-159dBm
Přesnost GPS	5m
Autonabíječka	12—24V vstup / 5V výstup
Nabíjení ze zásuvky	110 - 220V vstup / 5V výstup
Baterie	Nabíjecí vyměnitelná baterie 3.7V 800mAh Li-ion
Výdrž	48 hodin
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Operační teplota	-20°C až +55°C

Použití

1. Instalace SIM karty

Ujistěte se, že nemáte aktivováno přesměrování hovorů, máte zapnuto zobrazování hovorů na displeji a vypnutou funkci zadávání kódu PIN. SMS zpráva musí být v textovém formátu, není přípustný formát PDU.

- Sejměte kryt ze zadní strany přístroje a vyjměte baterii.
- Stiskněte plíšek a jemně zatlačte směrem doleva
- Vsuňte SIM kartu do příslušného držáku, zaklapněte zpět plíšek (mírným tlakem vpravo) a umístěte vše spolu s krytem zpět na místo

2. Baterie a nabíjení

Před prvním použitím nabijte baterii do její plné kapacity (24 hodin), při následujícím nabíjení postačí k plnému nabití baterie 3- 5 hodin.

Výdrž baterie je přibližně 48 hodin.

Vždy používejte baterii a nabíječku poskytovanou výrobcem.

3. Spuštění

- Vložte SIM kartu a baterii
- Podržte tlačítko On/Off dokud se nerozsvítí indikátor signálu
- Při prvním použití proveďte inicializaci přístroje (viz bod 4)
- Přístroj začne pracovat během 10-40 vteřin, během této doby zachytí GSM a GPS signál.
- Jakmile přístroj zachytí signál (indikátor signálu bude blikat každé 3 vteřiny), můžete přístroj začít používat a pokračovat v nastavování dalších parametrů.

4. Inicializace

- Pošlete na číslo SIM karty vložené v přístroji SMS ve tvaru "begin+heslo"
- Příklad: begin123456
- Obdržíte odpověď "begin ok"
- Můžete začít s nastavováním

Upozornění

- primárně nastavené heslo je 123456
- v následujících příkladech prosím nepřidávejte symbol „+“ a „mezera“ do SMS

5. Změna hesla

- Pro změnu hesla pošlete SMS ve tvaru password+staré heslo+mezera+nové heslo.

Poznámka

- Ujistěte se, že si nové heslo zapamatujete či si jej raději poznačte. V případě zapomenutého hesla je třeba znovu nahrát software k obnovení původního nastavení.
- Ujistěte se, že nové heslo se skládá z 6 číselných znaků. V jiném případě zařízení heslo nerozezná.

6. Autorizace

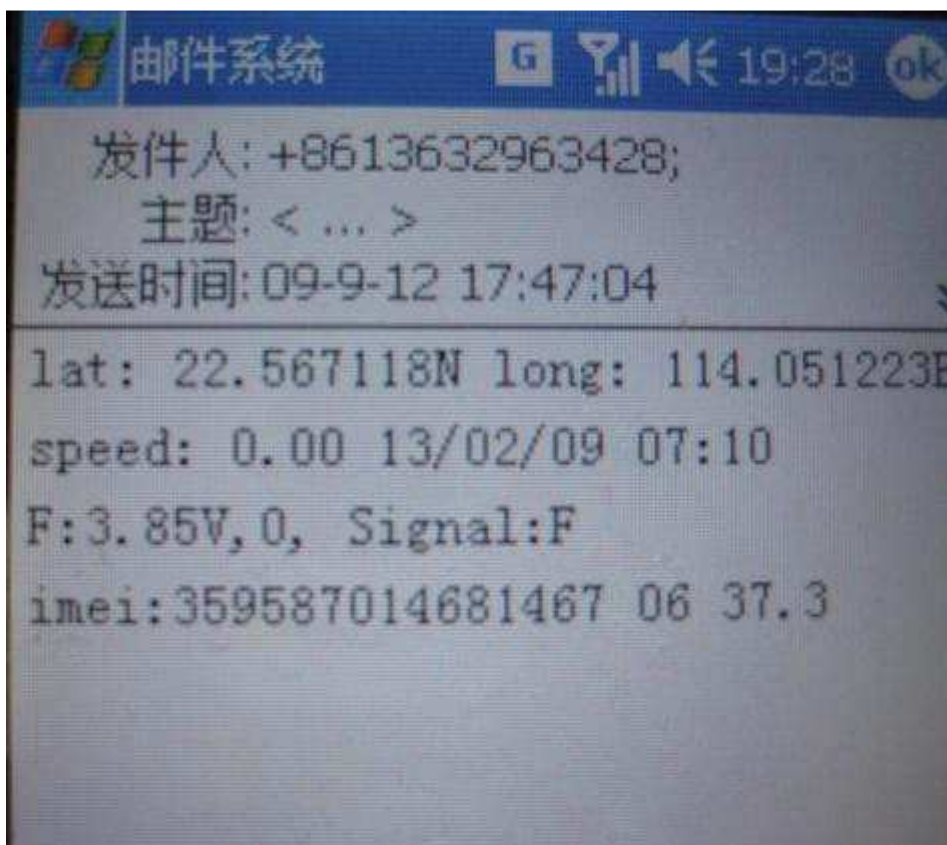
Přístrojem může být autorizováno pouze 5 čísel.

- Telefonní číslo bude automaticky autorizováno, pokud z něj bude na lokátor voláno alespoň desetkrát.
- Pro autorizaci mobilního čísla pošlete SMS ve tvaru admin+heslo+mezera+mobilní telefonní číslo. Další čísla k autorizaci by měla být nastaveny prvním autorizovaným číslem. Pokud je dané číslo v pořádku autorizováno, obdržíte potvrzovací SMS zprávu ve tvaru —admin ok!.
- Pro odebrání autorizace u některého z čísel pošlete SMS ve tvaru: noadmin+heslo+mezera+dané číslo, kterému chcete odebrat autorizaci.
- Pokud potřebujete využít roaming, je třeba před dané telefonní číslo přidat kód Vaší země, např. za účelem autorizace čísla 777123456 pošlete z mobilního telefonu na lokátor SMS ve tvaru admin123456 00420777123456.

7. Sledování v reálném čase

Pokud není nastaveno žádné autorizované číslo, jakmile nějaké číslo vytočí číslo SIM karty v lokátoru, bude zaslána zpráva **Geo-info**. Pokud je již nějaké číslo autorizováno, neautorizovanému číslu nebude poskytnuta žádná odpověď.

Pokud číslo SIM karty v lokátoru vytočí autorizované telefonní číslo, lokátor odpoví a poskytne odpověď v reálném čase v následujícím tvaru:



Vysvětlivky:

lat: 22.566923 - Zeměpisná šířka

long: 114.05133 - Zeměpisná délka

speed: 0.00 - Rychlost

28/03/09 - Datum

03:30 - Čas

bat - stav baterie (F-nabitá, L- vybitá)

signal - signál (F-signál je dostatečně silný, L-signál je slabý)

imei - číslo zařízení

8. Auto-Track

Příklad

Zpráva Geo-info v třicetisekundových intervalech posílána pětkrát na autorizovaná čísla.

- Pro aktivaci zašlete na lokátor SMS ve tvaru t030s005n+heslo, lokátor zašle pětkrát zprávu, v třicetivteřinových intervalech.
- Nastavení intervalu musí obsahovat nejméně 3 číselné znaky s maximální hodnotou 999.
- Nejkratší možný interval je 30 vteřin (030s), nejdelší možný 255 hodin (255n).
- s:sekundy, m:minuty, h:hodiny
- Pro deaktivaci zašlete na lokátor SMS ve tvaru notn+heslo

9. Přepínání mezi režimy Track a Monitor

Primárně nastaveným režimem je „track“.

Pro aktivaci režimu „monitor“ zašlete SMS ve tvaru monitor+heslo, následně obdržíte odpověď —monitor ok! . Lokátor nyní funguje v režimu „monitor“.

Pro aktivaci režimu „track“ zašlete SMS ve tvaru tracker+heslo, následně obdržíte odpověď „tracker ok!“ Lokátor nyní funguje v režimu „track“.

10. Odposlech

V tomto režimu můžete po vytočení čísla lokátoru odposlouchávat zvuky v jeho okolí.

Lokátor musí být v režimu „monitor“

11. Lokální uzamknutí (Geo-fence)

Aktivujte funkci Lokálního uzamknutí (Geo-fence) v případě, že chcete omezit pohyb přístroje na určitou oblast. V případě, že přístroj opustí vymezenou oblast, obdrží autorizovaná čísla zprávu.

Nastavení:

Pokud se zařízení nepohne z místa v rozmezí 3 – 10 minut, můžete poslat SMS ve tvaru „stockade+heslo+mezera+šířka,délka;šířka,délka“ k nastavení vymezené oblasti. V případě opuštění přístroje tohoto místa obdrží autorizovaná čísla zprávu ve tvaru „stockade!+geo-info“.

První šířka&délka slouží k určení levého horního bodu vymezené oblasti, druhá šířka&délka pak určují pravý dolní roh vymezené oblasti

Pro deaktivaci zašlete SMS ve tvaru „nostockade+heslo“.

12. Upozornění při pohybu

Pokud zůstane zařízení nehybně na místě po dobu 3 – 10 minut, můžete poslat na lokátor SMS ve tvaru move+heslo. Přístroj odpoví SMS ve tvaru „move ok!“. V případě pohybu pak lokátor odešle na autorizovaná čísla SMS „Move“ spolu s informací o aktuální poloze přístroje.

Pro deaktivaci funkce zašlete SMS ve tvaru nomove+heslo.

13. Upozornění při překročení rychlosti

Pro aktivaci zašlete SMS ve tvaru speed+heslo+mezera+080 (za předpokladu, že chceme rychlost omezit na 80km/h), obratem obdržíte odpověď ve tvaru —speed ok! . Pokud se vybraný cíl bude pohybovat rychlostí převyšující 80 km/h, autorizovaná čísla obdrží upozornění spolu s informací o aktuální poloze formou SMS zprávy ve tvaru speed+080!+Geo-info.

Pro deaktivaci zašlete SMS ve tvaru nospeed+password.,

Poznámka:

Nedoporučuje se nastavovat rychlostní limit na nižší hodnotu než 50km/h. Takové nastavení by mohlo způsobit vychýlení GPS signálu ovlivněného velkou oblačností.

14. Kontrola IMEI

Pro kontrolu IMEI čísla pošlete SMS ve tvaru imei+heslo.

15. Tlačítko SOS

Pokud podržíte tlačítko SOS po dobu 3 sekund, přístroj bude zasílat zprávu ve tvaru „help me!+Geo-info (údaje o poloze) na všechna autorizovaná čísla každé 3 minuty. Přístroj bude tyto zprávy vysílat do té doby, dokud jedno z autorizovaných čísel na lokátor neodpoví SMS zprávou ve tvaru „help me!“.

16. Upozornění při vybité baterii

Toto upozornění se aktivuje při stavu baterie 3.7V a bude Vám zasílat sms v půlhodinových intervalech. Formát SMS je low battery+Geo-info (údaje o poloze).

17. Nastavení času

Použijte následující SMS k nastavení GMT času – SMS pro lokátor má tvar time zone+heslo+mezera+ zákazníkům GMT čas.

18. Přepínání GPRS a SMS režimů

Lokátor má ve výchozím režimu nastavení GPRS přenosy vypnuté. Pro navázání spojení a možnost sledování přes internet zašlete na lokátor SMS ve tvaru:

gprsheslo (např: **gprs123456**)

Pro přepnutí zpět do SMS režimu zašlete na lokátor SMS ve tvaru:

smsheslo (např: **sms123456**)

19. GPRS nastavení

Abyste mohli využít funkce GPRS, je třeba nejprve nastavit IP adresu, port a APN (název přístupového bodu).

Nastavení APN:

APN slouží pro možnost využívat GPRS připojení a sledování polohy přes internet. Název APN závisí na použitém operátorovi.

APN tuzemských operátorů:

Vodafone: internet

TelefonicaO2: internet

T-Mobile: internet.t-mobile.cz

Pro nastavení APN zašlete na lokátor SMS ve tvaru **apnheslo názevapn**

(např: **apn123456 internet**)

Pokud je nastavení úspěšné obdržíte odpověď „APN ok“

Nastavení IP adresy a portu:

Pro nastavení IP adresy zašlete na lokátor SMS ve tvaru **adminipheslo IP adresa port**

(např: **adminip123456 193.193.165.166 20157**)

Pokud je nastavení úspěšné obdržíte odpověď „adminip ok“

Poznámka:

Staré APN bude neplatné, pokud nastavíte nové APN.

Stará IP adresa a port budou neplatné, pokud nastavíte nové.

20. Online systémy pro GPS sledování polohy lokátoru

Pro online GPS sledování lze využít několik volně dostupných nebo placených programů či webových aplikací.

Blíže Vám představíme online systém GPS-Trace který naleznete na internetové adrese

<http://www.gps-trace.com>

Tato aplikace je v základní verzi pro jeden lokátor zdarma, podmínkou používání je registrace na výše zmíněné adrese.

Tato aplikace je velmi univerzální a podporuje celou řadu GPS lokátorů včetně Vámi zakoupeného, který zde naleznete jako Xexun TK-102.

Výhodou této aplikace je existence také mobilní verze pro smartphony na adrese

<http://m.gps-trace.com>

Párování konkrétního přístroje se provádí pomocí IMEI a tel. čísla SIM karty vložené v lokátoru.

Aby lokátor posílal data právě na tento server, je nutné změnit IP adresu a port.

Zašlete na lokátor SMS ve tvaru :

adminip123456 193.193.165.166 20157

Tím zajistíte, že GPS lokátor bude posílat data na server GPS-Trace.com

Zapnutí funkce automatického sledování:

Zašlete na lokátor SMS ve tvaru: **t030s***nheslo** (např: **t030s***n123456**) a lokátor bude odesílat na server informace o své poloze každých 30 sekund po nekonečně dlouhou dobu.

Interval odesílání lze měnit – nejkratší možný je 30 sekund (030s), nejdelší možný je 255h (255h).

s: sekundy m: minuty h: hodiny

Pro zrušení automatického sledování zašlete na lokátor SMS ve tvaru: **notnheslo**

Nyní se můžete přihlásit na výše uvedený web kde budete mít přístup k online monitorovací aplikaci.

Při prvním přihlášení je nutné v levém horním rohu tlačítkem Activate zaevidovat Váš lokátor. Vyplňte následující pole:

Name: zde si libovolně pojmenujte Váš lokátor (4 až 50 znaků)

Device type: zde vyberte typ Vašeho lokátoru (Xexun TK-102)

Unique ID: zde vyplňte IMEI Vašeho lokátoru

Phone number: zde vyplňte tel. číslo SIM karty vložené do lokátoru

Device access password: není nutné vyplňovat

Mileage counter: zaškrtnete volbu auto

Po vyplnění výše uvedených polí vše potvrďte tlačítkem OK v pravém dolním rohu. Nyní můžete sledovat polohu Vašeho lokátoru na mapě.

Poznámky:

- Nezapomeňte nastavit APN dle Vašeho operátora
- Prosíme, použijte SIM kartu podporující funkce GPRS.

UPOZORNĚNÍ

Pro zaručení co nejdější životnosti přístroje prosím dodržujte následující instrukce:

- Udržujte přístroj v suchu. Tekutina, např. déšť nebo rosa by mohly poškodit či úplně zničit vnitřní obvody.
- Nepoužívejte přístroj v prašném prostředí.
- Nepoužívejte přístroj v přehřátých či příliš chladných prostorách.
- Zacházejte s přístrojem opatrně. Zbytečně s ním netřeste.
- Přístroj čistěte pouze suchým hadříkem, nepoužívejte chemikálie či saponáty.
- Na přístroj nemalujte, hrozí uvíznutí cizího materiálu mezi součástkami přístroje.
- Nedemontujte přístroj ani se jej nepokoušejte sami opravit. V případě poruchy se obraťte na autorizovaný servis.
- Vždy používejte pouze baterie a nabíječku poskytovanou výrobcem. Použitím neautorizovaného příslušenství můžete přístroj poškodit.
- Garantovaná životnost baterie 6 měsíců