

Dispozitiv de spionaj prin Geo-Localizare

Manual de Utilizare



Producator : Zecom Trans SRL
Splaiul Independentei, Nr.215
060041, sect.6, Bucuresti

Tel: +40.722.214.215, +40.788.214.215, 0763.833.112
Fax: +40 213 163 452
Email: contact@furat.ro
Web : www.furat.ro

- +++ Informatiile transmise direct pe telefonul mobil prin SMS sau prin internet catre un IP fix
- +++ Alarmer perimetru , viteza , miscare , acumulator descarcat etc
- +++ Compact (acumulatorii, antenele GPS si GSM incorporate)
- +++ Usor de instalat si folosit (alimentare miniUSB si acumulator de back-up pt cca 7 zile)
- +++ Transmiterea pozitiei prin SMS sub forma link <http://maps.google.com> ,
- +++ Alarma de miscare cu senzor pe 2 axe
- +++ Prindere cu magneti de neodimium ce suporta o sarcina de peste 5kg fiecare
- +++ Ermetic , rezista la apa , noroi , praf , zapada pentru montajul sub masina

CE  
0681
EN 60950-1:2001
EN 301 489-7 V1.2.1 (08/2002)
EN 301 511 V9.0.2 (03/2003)

Made in Romania

Schema de functionare a unui

Tracker GPS



Trackerul AF-SPY va ofera o modalitate usoara de a localiza, urmari, aproape orice doriti , si asta direct pe telefonul Dvs mobil prin SMS sau pe computer prin internet(GPRS).

- Tracking (monitorizare) prin SMS sau GPRS
- Raportarea locatiei curente
- Localizare la intervale presetate
- Alarma antifurt de miscare, senzor inertial si de inclinare (pe 2 axe)
- Alarma de iesire din raza presetata
- Alarma de baterie descarcata
- Alarma pentru depasirea vitezei
- Alerta cand trackerul AF-SPY intra/iese din acoperirea GPS
- Alerta cand AF-SPY este pornit.
- Senzor de miscare incorporat pentru economisirea bateriei
- Acumulatori Li-ion interni ermetizati in carcasa



In pachet tracker-ul AF-SPY este insotit de alimentator priza 220V, alimentator auto pentru mufa de bricheta , cablu USB , mufa adaptoare USB pentru configurare, CD cu manuale si soft-urile necesare pentru programare si monitorizare.

2 Parametri tehnici

Parametru	Specificatii
Tensiunea de alimentare	+4.2/+5.5V/100mA(MiniUSB port)
Acumulator intern	Baterie de Acumulatori nedetasabil cca 8500 mAh (3.7V)
Dimensiuni	83mm x 59mm x 36(42)mm
Greutate	365g
Temperatura de operare	-20° to 55° C
Umiditate	5% to 95% Necondensata
GSM module	GSM 900/1800/1900Mhz sau GSM 850/900/1800/1900Mhz
GPS Chipset	GPS SIRF-Star III chipset
Sensibilitate GPS	-158Db
Frecventa GPS	L1, 1575.42 MHz
C/A Code	1.023 MHz chip rate
Canale	20 canale GPS all-in-view tracking
Acuratetea semnalului	10 meters, 2D RMS
Acuratete viteza	+/- 0.1 m/s
Acuratete ora	1 microsecunda sincronizata la GPS
Default datum	WGS-84
Reachizionare smnal GPS	Cca 0.1 sec.
Pornire la restart	Cca 1 sec.
Pornire la cald	Cca. 38 sec.
Pornire la rece	Cca. 42 sec.
Limita Altitudine	18,000 m (60,000 feet) max.
Limita viteza	515 m/s (1000 knots) max.
Limita de accelerare	Sub 4g
Limita de soc	20 m/sec
Timp de functionare fara reincarcare	Cca 10 zile in sleep mode si cca 4-5 zile cu toate utilitatile active in regim normal de lucru
LED	3 LED-uri pentru alimentare, GSM,GPS si alte operatii.
Butoane	1 buton inchis/deschis o tasta actionata prin presare pentru programare

3.Precautii

Cititi cu atentie aceste precautii. Nerespectarea lor poate fi periculoasa sau ilegala.

- Zecom Trans srl nu raspunde in niciun fel pentru folosirea unor astfel de aparate in mod ilegal.
- *Asigurati-va la pornire* – Nu porniti AF-SPY cand este interzisa folosirea unui telefon mobil sau cand poate cauza interferente sau alte pericole.
- *Opriti AF-SPY in apropierea detonatoarelor* – Nu folositi cand se fac detonari / explozii controlate
- *Service calificat* – Numai personal calificat poate depana un tracker AF-SPY.
- *Rezistenta la apa* – AF-SPY este inchis ermetic si rezista la apa

4 Primii pasi

4.1 Prima utilizare

Va rugam cititi cu atentie acest manual inainte de a utiliza Tracker-ul GPS

- Aparatul Dvs , daca nu s-a specificat altfel la comandarea acestuia , vine echipat cu o cartela SIM Vodafone prepay , ce are activate serviciul de internet si date. In pachet gasiti si cardul suport impreuna cu ambalajul acesteia , codurile PUK1 si PUK2 ce va confera statutul de proprietar al cartelei. Puteti solicita oricand transferul acestei cartele pe abonament-ul Dvs sau activarea de extraoptiuni
- Incarcati acumulatorul timp de 10-12 ore cu tracker-ul oprit pana ce led-ur rosu se va stinge.
- Cand incarcarea e completa LED-ul rosu se va stinge daca aparatul este oprit.
- Apasati butonul Power in pozitia Pornit si AF-SPY va intra in mod de functionare.
- Va sugeram sa incercati afara sub cerul liber pentru un semnal GPS bun,

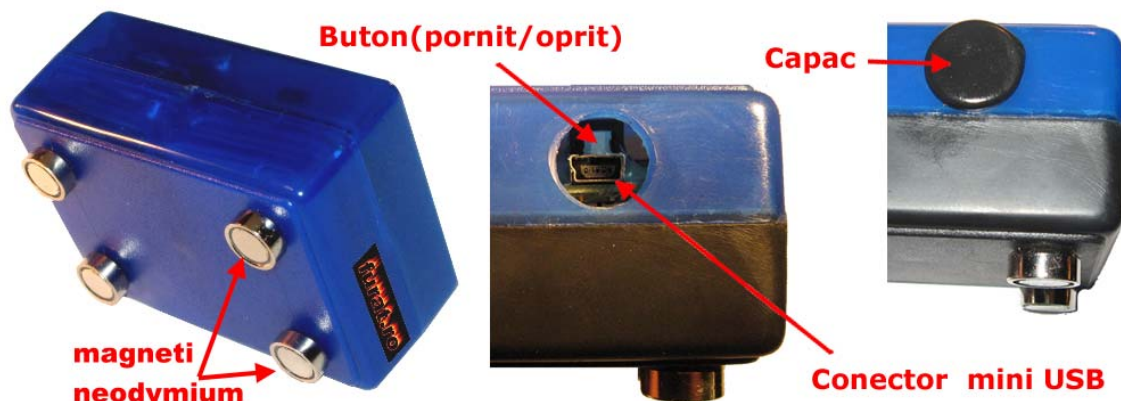
Cand porniti dispozitivul:

Verificati LED-ul rosu sa clipeasca (1sec aprins-2sec stins).

Verificati LED-ul verde sa clipeasca(0,1sec aprins—2,9sec stins pt functionare normala).

Asteptati cca 1 -2 min pana LED-ul albastru sa clipeasca (0,1sec aprins—2,9sec stins pt functionare normala). la prima deschidere e posibil sa dureze 2-5 minute pana este achizitionat semnalul GPS si Led-ul albastru va functiona normal

4.2 Semnificatia luminilor si a butoanelor



Tracker-ul AF-SPY are 3 LED-uri si 1 buton pornit/oprit

LED albastru – indica starea modulului GPS	
Aprins	Unul din butoane este apasat
Clipeste des (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (aprins 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-SPY are semnal GPS si functioneaza normal
Clipeste (aprins 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-SPY nu a achizitionat inca semnalul GPS

LED rosu – indica starea de incarcare si functionare	
Stins	Oprit sau incarcare completa
Clipeste des (de 10 ori/secunda)	Baterie descarcata
Aprins	Incarcare in curs
Clipeste (aprins 1sec - stins 2 sec)	Functioneaza normal
LED verde – indica starea modulului GSM	
Aprins	Se primeste sau se desfasoara un apel telefonic
Clipeste des (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (aprins 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-SPY e conectat la retea GSM
Clipeste (aprins 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-SPY nu s-a conectat inca la retea GSM

Butonul power (Pornit/Oprit)	Scoateti capul de protectie din cauciuc si veti gasi deasupra mufei miniUSB un intrerupator cu retinere ce functioneaza in genul butonului de la pix. Apasati o data si butonul va ramane cuplat iar aparatul va porni. Apasand din nou butonul acesta se va elibera si aparatul se va opri.
Buton pentru configurare Pentru configurarea cu ajutorul computerului, va trebui sa instalati driver-ul "USB driver adaptor" de pe CD, sa deschideti software-ul de configurare "Tracker Parameter Editor" si sa conectati cablul USB impreuna cu adaptorul USB din pachet la computer. Dupa ce depistati in Device Manager portul COM pe care s-a instalat programul Tracker Parameter Editor deschideti portul COM respectiv, apasand tasta START alaturata port-ului COM selectat din fereastra software-ului de configurare.	Avand tracker-ul cuplat prin cablul de date la computer, cu softul de configurare pornit pe portul COM corespunzator, apasati butonul transparent de configurare de pe carcasa pana simtiti sau auziti un click usor. In timp ce mentineti apasat butonul de configurare apasati butonul Power pornind aparatul. (folositi o scobitoare sau o agrafa subtire). Cele 3 leduri se vor aprinde continuu simultan. In acest moment puteti inceta sa presati locul unde se afla butonul de setare. Cele 3 LED-uri vor ramane aprinse continuu simultan, ceea ce confirma intrarea aparatului in modul de configurare. La incheierea configurarii inchideti port-ul COM apasand "Close" Opriti aparatul si deconectati cablul.

5 Comenzi SMS

Tracker-ul AF-SPY va accepta comenzi numai de la utilizatorii ce folosesc parola corecta.
Orice comenzi cu parola incorecta sau orice comenzi redactate incorcet, vor fi ignorate.

Parola initiala este : **000000**

Orice comanda incepe sub forma **W*******,**XXX** cu litera **W** urmata de cele 6 cifre ale parolei,**Functia**(3 cifre)

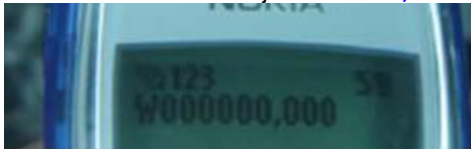
5.1 Comenzi de baza prin SMS

(5.1.1) Pentru obtinerea unei singure pozitii – comanda de localizare.se poate face in 3 moduri.

Nu conteaza unde va aflati,cand doriti sa aflati locatia vehiculului dumneavoastra, trimiteti un SMS sau apelati dispozitivul de pe telefonul dvs mobil, el va raporta locatia printr-un SMS catre Dvs.

a) Trimiteti dispozitivului un mesaj in formula urmatoare: **W + Parola,000** (parola initiala este :**000000**)

De ex. : **Trimiteti SMS** cu mesajul **W000000,000**



sau printr-o metoda mai usoara

b) Apelati numarul tracker-ului, acesta va respinge apelul.

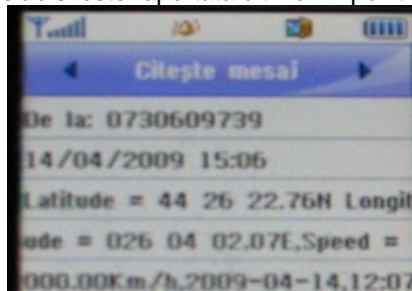
In ambele cazuri, a) si b) Vetii receptiona in cateva secunde pe telefonul Dvs.un mesaj SMS de forma:

Latitude = 44 26 22.38N Longitude = 026 04 01.42E, Speed = 006.74Km/h , 2009-02-08,22:22

Datele pozitiei semnifica : *Latitudine : 44 grade - 26 minute - 22,38 secunde Longitudine - 26 grade - 4 minute - 1,42 secunde, Viteza= 6.76Km/h ,data si ora*

Nota : daca mesajul receptionat este de forma

- **Latitude = 00 00 000.00 Longitude =000.0000.00E ,Speed = 000.0 0Km/h,2009-02-08, 22:22** –inseamna ca semnalul GPS este neachizitionat inca
- **Last: Latitude = 44 26 22.38N Longitude = 026 04 01.42E, Speed = 006.74Km/h , 2009-02-08,22:22** – inseamna ca semnalul GPS este slab si este raportata ultima pozitie valida retinuta



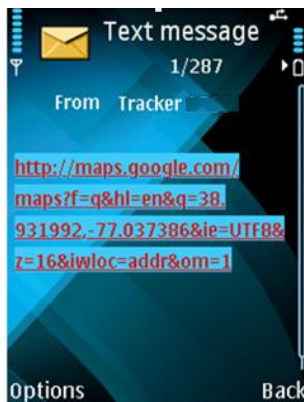
(cuvantul Last: in fata)

c) Trimiteti SMS cu mesajul **W*****,100**

Este o metoda practica pentru posesorii de telefoane tip Smartphone sau PDA cu browser si acces la internet. AF-SPY va raporta locatia prin SMS sub forma unui link <http://maps.google.com/> . Doar mutand cursorul telefonului si apasand pe acest link , o pagina a hartii Google se va deschide, iar locatia AF-SPY va fi afisata direct pe harta.



Comanda trimisa



Raportul primit



Pozitia afisata

(5.1.2) Localizarea continua la intervale de timp regulate

Funcția raportului de localizare regulate poate setată, pornită și oprită în funcție de necesități.

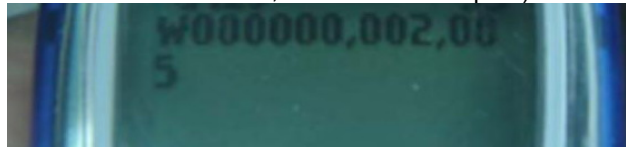
În acest mod de localizare, localizatorul va trimite locația la intervalul de timp stabilit.

Funcția de localizare va continua să raporteze poziția până când este oprită.

Pasul 1: Scrieți mesajul în formula următoare, apoi trimiteți-l către dispozitivul de localizare:

W *** ,002, XXX**

(Nota: XXX este intervalul de minute setat —daca XXX = 000, localizarea este oprită)



De exemplu: **W000000,002,005**

(Înseamnă că dispozitivul va trimite informația de localizare la fiecare 5 minute)

Pasul 2: dispozitivul va trimite un SMS cu — Timpul setat OK/(intervalul de timp)

În acest exemplu, mesajul este: **SetTime OK/005**

Acest mesaj arată că dispozitivul a intrat în modul de localizare continuu la un interval de 5 minute.

(5.1.3) Oprirea funcției de raportare continuă.

Această funcție este folosită doar pentru a opri funcția raportului de localizare la intervale prestabilite.

Scrieți mesajul în următoarea formulă, apoi trimiteți-l către dispozitivul de localizare:

De ex. formulă: **W +Parola,002,000** De exemplu: **W000000,002,000**

Dispozitivul va trimite un SMS — **Stop Timer Ok,**

Acest mesaj înseamnă că funcția raportului de localizare a fost oprită.

(5.1.4) Setarea numărului de telefon unde veți primi toate alarmele

Descriere: în momentul în care un mesaj de alertă este generat, acesta va fi trimis către numărul de telefon presetat.

Comanda SMS de forma: **W<parola>,003,1,1, <nr tel SMS>**

Unde: **nr tel SMS** este numărul telefonului ce va recepționa toate alarmele transmise de AF-SPY

Exemplu: SMS trimis: **W000000,003,1,1,0722214215** ->

SMS primit: **SetTel Ok/1,1,0722214215** înseamnă că:

Dacă o alertă este generată, aceasta va fi trimisă prin SMS către numărul 0722214215

În cazul folosirii în roaming se va folosi formatul internațional

Exemplu SMS trimis de forma: **W000000,003,1,1,+40722214215**

Nota: Pentru mai multe detalii și funcții despre setările prin SMS consultați

Cap.8- Setări avansate prin SMS

Restul setărilor se vor face în mod similar conform tabelului – pentru fiecare setare în parte urmând să primiți un SMS de confirmare a executării setării transmise

5.2 Setări GPRS prin SMS

(se folosesc pt soft-ul de recepționare sau monitorizare server, achiziționate separat)

Asigurați-vă că SIM card-ul dvs suportă conectare GPRS(internet) înainte de a începe setările. Pentru a obține monitorizarea prin GPRS este necesară setarea unui IP și port unde să transmită, De asemenea trebuie setat APN-ul(serverul operatorului ce v-a furnizat cartela SIM GSM)

5.2.1 Setarea ID-ului pentru a fi diferențiată transmisia unui tracker GPS, de a altuia

Comanda SMS: **W<password>,010,ID** (ID= număr identificare max 14 cifre)

Exemplu SMS trimis: **W000000,010,123456789** ->

SMS primit: **Set SIM OK/123456789** confirmă activarea setării

5.2.2 Setarea APN-ului

Comanda SMS: **W<password>,011,APN,APN UserName,APN>Password**

Exemplu SMS trimis: **W000000,011,vodafone.internet.ro** ->

SMS primit: **SetAPNOk/internet.vodafone.ro**

Nota: În general nu este nevoie introducerea user-ului și parolei pentru abonament, deci introduceți numai

APN, vezi setările pentru internet specifice operatorului GSM de la care ați procurat cartela SIM

(pt.Orange: APN=internet)

Exemplu pentru cartela Vodafone APN= **live.vodafone.com**, APN username= **live**, APN password= **vodafone** → veți trimite SMS cu textul: **W000000,011,live.vodafone.com,live,vodafone**

5.2.3 Setare IP si PORT al computerului ce receptioneaza

Comanda SMS: **W<password>,012,IP,PORT**

Exemplu SMS trimis: **W000000,012,194.102.88.129,8043** ->

SMS primit: **Set IP Ok/194.102.88.129,8043** pt.confirmare

5.2.4 Activarea monitorizarii prin GPRS

Comanda SMS: **W<password>,013,X**

unde X=0 GPRS oprit (initial); X=1 seteaza mod TCP, X=2 seteaza mod UDP

Exemplu SMS trimis: **W00000,013,1** ->

SMS primit: **Open TCP Ok** confirmand activarea transmisi GPRS/TCP

5.2.5 Setare interval de trimitere pachete GPRS de localizare

Comanda SMS: **W<password>,014,interval timp** (format din 5 cifre , 1 unitate=10 secunde)

Exemplu SMS trimis : **W000000,014,00003** ->

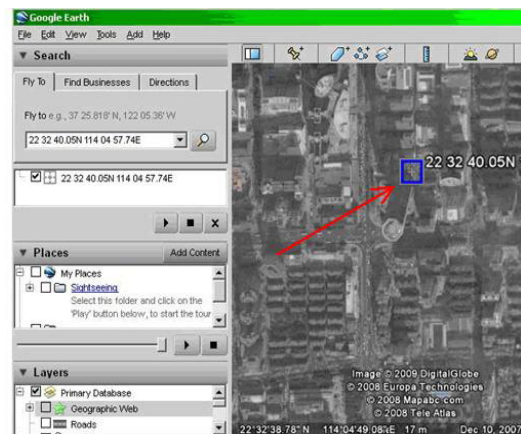
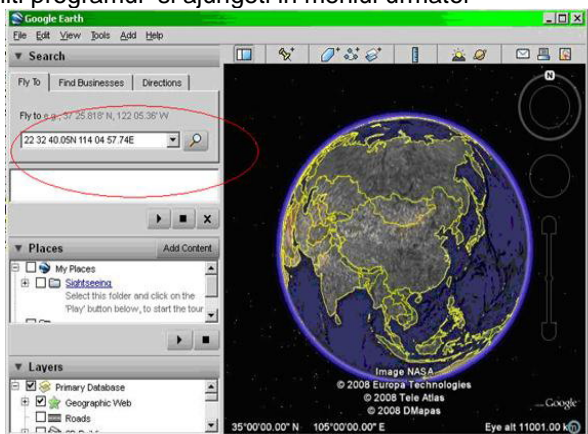
SMS primit: **GPRS Timer Ok/00003** confirmand activarea setarii

Tracker-ul va transmite pozitia la un interval de 3 x 10 sec = 30 secunde

6. Localizarea pe harta in urma receptionarii locatiei GPS prin SMS

Descarcati programul GoogleEarth.exe gratuit de pe <http://earth.google.com>

Porniti programul si ajungeti in meniul urmat



Introduceti Latitudinea si Longitudinea asa cum au fost primite prin SMS ,
de exemplu: cand primiti mesajul : **Latitude = 22 32 40.05N Longitude = 114 04 57.74E** ,
veti introduce datele sub forma: **22 32 40.05N 114 04 57.74E** sau mai simplu **22 32 40.05 114 4 57.74**
Astfel obtineti locatiea pe harta Google

In mod similar se pot obtine locatii pe hartile GoogleMaps, BingMaps, YahooMaps, Garmin , iGo etc

Puteti introduce coordonatele GPS pe hartile PDA-ului dvs. sau navigatiei auto



folosind completarea coordonatelor in loc de adesa pentru aflarea locatiei(Atentie la setarea formatului de
introducere a coordonatelor GPS in dispozitivului de navigatie – format GG MM SS.SS)

Optional se pot folosi si cele 2 variante de monitorizare prin GPRS (internet) contra cost:

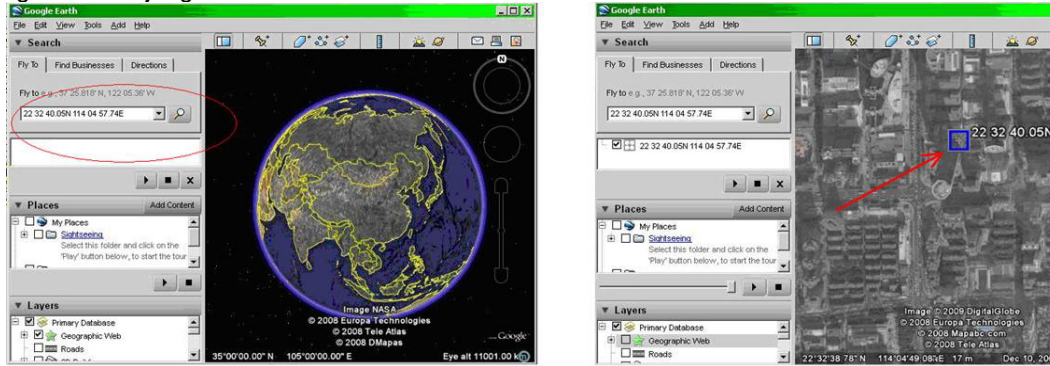
[1. prin achizitionarea unui software pentru Windows \(compatibil 2000,XP,Vista\)](#)

[2. monitorizare pe server dedicat pe baza de abonament \(securizat pe baza de user si parola\)](#)

6. Localizarea pe harta in urma receptionarii locatiei GPS prin SMS

Descarcati programul GoogleEarth.exe gratuit de pe <http://earth.google.com>

Porniti programul si ajungeti in meniul urmatoar



Introduceti Latitudinea si Longitudinea asa cum au fost primite prin SMS , de exemplu: cand primiti mesajul : **Latitude = 22 32 40.05N Longitude = 114 04 57.74E** , veti introduce datele sub forma: **22 32 40.05N 114 04 57.74E** sau mai simplu **22 32 40.05 114 4 57.74**

Astfel obtineti locatia pe harta Google

In mod similar se pot obtine locatii pe hartile BingMaps YahooMaps, Garmin , iGo etc



Puteti introduce coordonatele GPS pe hartile PDA-ului dvs. sau navigatiei auto folosind completarea coordonatelor in loc de adesa pentru aflarea locatiei(Atentie la setarea formatului de introducere a coordonatelor GPS in dispozitivului de navigatie – format GG MM SS.SS)

Optional se pot folosi si cele doua variante de monitorizare prin GPRS (internet) contra cost:

1. prin achizitionarea unui software pentru Windows (compatibil 2000,XP,Vista)
2. monitorizare pe server dedicat pe baza de abonament (securizat pe baza de user si parola)

7 Probleme, cauze si rezolvari

Tracker-ul nu porneste	Rezolvare
Butonul Power nu este apasat pana la capat	Inchideti in pozitia OFF si deschideti spre ON din
Acumulator descarcat	Reincarcati aparatul (timp incarcare totala cca12h)
Tracker-ul nu raspunde prin SMS	Rezolvare
LED-ul verde clipeste rar (1 sec aprins -1sec stins)	Verificati conectarea la reseaua GSM.
Reteaua GSM este slaba (retea incarcata sau semnal slab)	Asteptati cateva minute , uneori sunt retele supraincarcate sau echipamentele restartate
Tracker-ul in sleep mode	Opriti functia sleep mode
Parola gresita sau formatul SMS incorect	Rescrieti parola si formatul corect
SIM card-ul a ramas fara credit	Inlocuiti sau incarcati cu credit
Ledul Verde clipeste rar (1sec aprins - 2sec stins)	Rezolvare
Semnal inexistent	Verificati cu un telefon daca este semnal GSM sau incercati sa sunati tracker-ul sa vedeti daca suna
Nu este bun SIM card-ul ,SIM card expirat	Introduceti un SIM card care functioneaza sigur, testati-l intr-un telefon daca trimite SMS-uri.
Cardul SIM este blocat cu parola	Dezactivati solicitarea codului PIN intr-un telefon.
SIM indoit sau defect	Inspectati aspectul ,curatati contactele, incercati alt SIM sa vedeti daca functioneaza cu acesta, introduceti si scoateti cardul in mod repetat pentru curatarea contactelor
Roaming neactivat	Daca sunteti in alta tara roaming-ul trebuie activat.
Acumulator descarcat	Incarcati acumulatorul
LED-ul albastru clipeste rar (1sec aprins – 2sec stins) sau localizarile trimise incep cu "Last:"	
Tracker-ul nu are vizibilitate catre cer	Mutati tracker-ul sub cer deschis. (inchiderea sub obiecte metalice ,cadirile inalte , ploile abundente, ceata,pot slabi calitatea semnalului).
Receptie GPS eronata	Plasati partea frontala catre cer
Acumulator slab	Reincarcati acumulatorul.

8 Anexa -- Lista comenzilor

In continuare parola (6cifre) este notata ca fiind: " ***** "

Parola initiala este : " 000000 "

Descriere		Funcție Comanda	Explicatie
Obține re raport locatie curent a	in format lizibil a)	W***** ,000	Obține locatia curenta prin SMS sub forma : Latitude = 44 26 22.38N Longitude = 026 04 01.42E, Speed = 006.74Km/h , 2009-02-08,22:22
	b)	Sau apelati numarul tracker-ului	
Tracki ng GPS	format link c) http://maps.google.com	W***** ,100 Afiseaza direct locatia pe harta in cazul telefoanelor Smartphone,PDA	Obține locatia curenta prin SMS sub forma unui link GoogleMap
Schimbarea parolei		W***** ,001,#####	***** parola veche ##### parola noua
Setare interval transmitere repetata		W***** ,002,XXX	XXX intervalul in minute. XXX=000 opreste functia
Presetarea numarului de telefon unde for fi raportate toate alarmele transmise de tracker (perimetru , viteza , antifurt, baterie scazuta , pornirea aparatului etc)		W***** ,003,1,1,Tsms Va trimite SMS cu alarmele sau informatiile la nr setat mai sus Pentru roaming (in afara tarii) se recomanda folosirea formatului international (+40722...) Ex: setarea nr SOS w***** ,003,1,1,0722xxxxxx	Tsms= nr de tel.presetat-pt.SMS
Setarea alertei de tensiune scazuta a acumulatorului Cand tensiunea acumulatorului intern scade sub tensiunea setata ,va trimite un mesaj de alerta a tensiunii scazute catre numarul setat pentru tasta SOS		W***** ,004,X	X (valoarea presetata unde) =0 , opreste functia =1 , <3.3V =2 , <3.4V =3 , <3.5V (setat initial standard) =4 , <3.6V =5 , <3.7V
Setarea alertei de depasire viteza Cand valoarea vitezei tracker-ului este mai mare decat valoare setata se trimite un mesaj de alerta catre nr setat pt tasta SOS		W***** ,005,XX	XX –valoarea presetata =00 , inchide functia =[01, 20] (multiplu de 10Km/h) Exemplu: W000000,005,08, va trimite alerta daca viteza e mai mare de 80Km/h
Setarea alarmei de perimetru Cand tracker-ul iese din raza presetata va trimite alerta de iesire din raza numarului setat pentru tasta SOS Pentru a se evita confuziile unor pozitii eronate se vor trimite mesaje repetate pentru a se confirma iesirea din raza		W***** ,006,XX	XX distanta(raza) presetata fata de punctual initial XX=00, inchide functia XX=01, 30m XX=02, 50m XX=03, 100m XX=04, 200m XX=05, 300m XX=06, 500m XX=07, 1000m XX=08, 2000m

<p>Setari extinse</p> <p>Prin aceasta setare se pot activa sau dezactiva simultan 7 functii .</p> <p>Fiecare litera de la A la G corespunde unei functii, pentru a va usura munca sau a obtine informatiile necesare in forma dorita</p> <p><i>!!! activarea functiei corespunzatoare literei F (raportarea semnalului GPS slab) va poate descarca rapid creditul daca aparatul se afla intr-o zona cu semnal slab , cum ar fi in casa sau in garaj.</i></p>	<p>W***** ,008,ABCDEFGHIJ###</p> <p>Setarea initiala din fabrica: W***** ,008,1000100001###</p> <p>Setarea standard recomandata: W***** ,008,1011100001###</p>	<p>A=0, inchide functia de trimitere a locatiei prin SMS in urma unui apel telefonic A=1, deschide functia de trimitere a locatiei prin SMS in urma unui apel telefonic</p> <p>B=0, datele de localizare in format NMEA 0183 GPRMC vor fi transmise prin SMS in format usor lizibil Ex: Longitude = 114 grade – 04 min - 57.74 sec , Latitude = 22 grade -32 min -40.05 sec B=1, datele sunt transmise in formatul protocolului NMEA 0183 GPRMC. Ex: \$GPRMC,072414.000,V,3114.3763,N,12131.3255,E,0.00,0.00,050805,*00</p> <p>C=0, inchide functia de respingere a apelului dupa cca 10 secunde C=1, respingerea apelului dupa cca 10 sec</p> <p>D=0, inchide functia de raportare a pornirii tracker-ului. (Device reset) D=1, deschide functia de raportare a pornirii tracker-ului</p> <p>E=0, dezactivat (nu se foloseste) E=1, setare initiala standard blocata din fabrica</p> <p>F=0, inchide functia de alerta in cazul in care semnalul GPS e prea slab. F=1, deschide functia de alerta in cazul in care semnalul GPS si trimite un SMS de alerta</p> <p>G=0, lasa LED-urile sa lumineze normal G=1, va face LED-urile sa se stinga cand tracker-ul incepe sa functioneze in regim normal</p> <p>H=0 I=0 J=1 setari rezervate nefolosite sib locatate sub aceasta forma din fabrica</p> <p>### caracterele sfarsitului functiei</p>
---	---	--

Setari pentru transmiterea datelor prin GPRS		
<i>Nota: aceste functii se folosesc numai pentru transmiterea si receptionarea prin internet via GPRS cu ajutorul soft-ului comercializat pentru acest aparat sau pentru transmisia catre server-ul dedicat monitorizarii acestui tip de aparate pe baza de contract.(verificati daca SIM-ul Dvs permite GPRS)</i>		
Setarea ID-ului Foloseste in identificarea aparatului dintre mai multe aparate in cazul transmisiei catre acelasi server	W***** ,010, ID	ID -un numar de max 14 cifre. Poate fi orice numar de 1 ,2 sau max 14 cifre
Setarea APN	W***** ,011, APN, APN Name, APN Password	Daca nu e solicitat un utilizator si o parola, introduceti doar APN-ul APN+APN name + APNpassword trebuie sa aibe max 39 caractere .
Setarea adresei IP si Port-ului	W***** ,012, IP, Port	IP: xxx.xxx.xxx.xxx unde xxx=[1,255] Port: [1,65534]
Activarea transmisiei de date prin GPRS	W***** ,013, X Initial X=0	X=0, inchide transmisia prin GPRS X=1, activeaza protocol TCP X=2, activeaza protocol UDP
Setarea intervalului de timp al raportarii prin GPRS	W***** ,014, XXXXX	XXXXX trebuie sa aibe 5 cifre si exprima un multiplu de 10 secunde XXXXX=00000, inchide functia
Setari de sleep-mode <i>Pentru economisirea acumulatorului intern</i> !! La folosirea acestei functii aparatul se inchide si nu raspunde la mesaje decat cand reporneste	W***** ,021, XX### Consideram ca tracker-ul va achizitiona pozitia GPS intr-un interval de timp= T XX=00 dezactiveaza sleep-mode XX=01 activeaza sleep mode XX=02 sleep mode dublu ### caracterele sfarsitului functiei	<ul style="list-style-type: none"> Pentru X=1 trackerul va intra in sleep-mode dupa achizitionarea semnalului GPS pentru o perioada de timp = T. Pentru X=2 tracker-ul va intra in sleep-mode pentru o perioada de timp = 2T
Setarea economica cu ajutorul senzorului de miscare	W***** ,026, XX <i>(cu aceasta setare, modulul GPS se inchide, modulul GSM intra in asteptare si nu trimite nicio informatie pana cand nu primeste o comanda sau un apel telefonic ori este miscat)</i>	XX=00, inchide aceasta functie XX=01~99, numarul de minute de imobilizare a tracker-ului pana intra in aceasta stare de economisire Ex: Daca XX=10, tracke-ul GPS va intra in starea de economisire daca sta nemiscat 10 minute.
Setarea diferentei de fus orar	W***** ,032, T Ex: W000000,032, 120 sau "-120" este necesar in cazul daca va aflati in urma orei GMT. Ex: W000000,032,-120. Pentru setari cu 2 ore dupa sau inaintea orei GMT	T=0, inchide functia (timp initial=GMT) T=[1, 65535] pentru a seta diferenta de timp fata de standardul GMT. Pt a seta diferenta de timp fata de GMT introduceti diferenta de minute direct in functie .
Funcția de parcare și alarma de miscare . Tracker-ul intra in modul parcare , foarte economic si va trimite un mesaj <u>anti-theft alarm</u> daca acesta sesizeaza o miscare. Tracker-ul va raporta alarma de miscare doar de 3 ori dupa care revine in modul normal de de lucru, o noua reactivare a functiei fiind necesara pentru a putea receptiona in continuare alarme in caz de miscare.	W***** ,034, T T-=sensibilitatea in sec Ex: W***** ,034,6 daca tracker-ul este miscat timp de 6 secunde, trimite SMS: anti-theft alarm Daca T=1 la cea mai mica miscare va raporta alarma <i>Nota: functia se bazeaza pe un senzor inertial de miscare pe 2 axe, nu pe informatii GPS</i>	T=[1...9] si activeaza functia T= 0 opreste functia !!! Atentie: mesajele de alarma pt aceasta functie sunt trimise doar la un interval de minim 3 minute intre ele , pentru a va permite sa raspundeti cu orice functie prin SMS sau sa apelati tracker-ul. <i>In starea de parcare, tracker-ul poate primi mesaje de setare si/sau apeluri , intrand apoi la loc in starea de parcare pana la transiterarea celor 3 measje</i>

Sub nicio forma Zeccom Trans srl nu va fi raspunzator pentru pagube produse (incluzand , dar nefiind limitate la pierderi economice, cum ar fi pierderea profitului, a utilizarii acestuia, pierderea sau intreruperea unui contract, pierderea de bani sau incasarilor, pierderea de bunuri ori valori , sau pierderea economiilor planificate prin folosirea tracker-ului) in mod direct, indirect, special , accidental sau in mod repetat, aparute in timpul folosirii sau imposibilitatii folosirii acestui dispozitiv ori a documentatiei, chiar in urma anuntarii posibilitatii unor astfel de pagube