

Tracker GPS (GSM/GPRS) AF-SPY2

Dispozitiv de urmarire prin Geo-Localizare
Aplicatii pentru detectivi, investigatii in teren etc
Manual de Utilizare V2.1

Tracker GPS AF-SPY2

furat

Am găsit!!!

LIVE! Real-Time tracking! => => SPIONAJ si multe altele
- Acumulator de back-up 7-14 zile in monitorizare continua prin internet

Made in Romania



0681



Splaiul Independentei, Nr.215
060041, sect.6, Bucuresti
Tel: +40.722.214.215, +40.788.214.215
Fax: +40 213 163 452

Email: contact@furat.ro

Web : www.furat.ro

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

- +++ Informatiile transmise direct pe telefonul mobil prin SMS sau prin internet catre un server de monitorizare
- +++ Compact (acumulatorii, antenele GPS si GSM incorporate), ermetic, rezistent la montajul sub masina
- +++ Alarma perimetru, alarma viteza, alarma miscare, alarma acumulator descarcat etc
- +++ **Microfon incorporat** pentru spatii interioare pe durata lunga de monitorizare audio.
- +++ Usor de instalat si folosit (alimentare miniUSB reincarcare si acumulator de back-up pt cca 7-14 zile)
- +++ Transmiterea pozitiei prin SMS sub forma link <http://maps.google.com>, sau coordonate
- +++ **Transmiterea locatiei celulei GSM in lipsa semnalului GPS,**
- +++ Alarma de miscare cu senzor pe 2 axe si functie economica ce permite functionarea de pana la 30 zile.
- +++ Prindere cu magneti de neodimium ce suporta o sarcina de peste 5kg fiecare

furatTRACK ●●●
Servicii Monitorizare GPS

MONITORIZARE individuala –accesibila de pe orice calculator sau telefon mobil
conectat la internet (traseu in timp real), **12 luni gratuit** – si pt. numai 30EUR/An din anul al doilea

1. Generalitati

Schema de functionare a unui

Tracker GPS



Trackerul AF-SPY2 va ofera o modalitate usoara de a localiza sau urmari , aproape orice vehicul doriti , si asta direct pe telefonul Dvs mobil sau de pe orice computer conectat la internet , obtinand locatia GPS prin SMS sau GPRS.

In pachet , tracker-ul AF-SPY2 este insotit de alimentator priza 220V , alimentator auto pentru bricheta, cablul USB, un adaptor de configurare USB-serial , CD cu manuale de utilizare si soft-urile necesare pentru configurare si monitorizare.



2. Parametri tehnici

- 2 -

Parametru	Specificatii
Tensiunea de alimentare	+4.2/+5.5V/100mA(Mini USB port)
Acumulator intern	Baterie de Acumulatori nedetasabila cca 8800mAh (3.7V)
Dimensiuni	83mm x 59mm x 36/(43-cu magnetii)mm
Greutate	Cca 390g
Temperatura de operare	-20° la 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
Acurateea 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 10-14 zile in mod economic si cca 5--6 zile cu toate utilitatile active in regim normal de lucru si interval de 1 min raportare GPRS
Fereastră LED-uri	3 LED-uri pentru vizualizarea: alimentarii, GSM,GPS si alte operatii.
Butoane	1 buton inchis/deschis o tasta actionata prin apasare pentru programare

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

- Detinatorul aparatului are obligatia sa cunoasca legislatia romana in vigoare. Producatorul sau vanzatorul acestui aparat nu poate fi raspunzator in niciun fel pentru folosirea unor astfel de aparate in scopuri ilegale.
- *Asigurati-va la pornire* – Nu porniti AF-SPY2 cand este interzisa folosirea unui telefon mobil sau cand poate cauza interferente sau alte pericole.
- *Opriti AF-SPY2 in apropierea detonatoarelor* – Nu folositi cand se fac detonari / explozii controlate
- *Service calificat* – Numai personal calificat poate depana un tracker AF-SPY2.
- *Rezistenta la apa* – AF-SPY2 este inchis ermetic si rezista la apa in regim normal de functionare
- *Referitor la plasarea aparatului in teren trebuie retinut ca magnetii folositi sunt foarte puternici , fiind capabili sa suporte o sarcina totala de peste 20kg Puterea de aderenta a magnetilor este influentata de mai multi factori: , grosimea suprafetei metalice pe care se monteaza, planeitatea acestei suprafete, grosimea stratului de vopsea(antifonica) si a stratului de pra(noroi) uscat depus , toate acestea duc la slabirea puterii de aderenta a magnetilor. In concluzie trebuie gasita o suprafat cat mai plana , pe o zona de tabla cu dubluri sau intarituri , curatand putin prin frecare chiar si cu aparatul pentru a va asigura ca a aderat corespunzator si are o fixare suficient de ferma .*
- *Pozitia de montaj recomandata , atat pentru o sustinere mai buna cat si pentru un semnal mai bun este in zonele de colt ale vehiculelor, avand o deschidere mai larga si neaparat cu magnetii in sus (pe lateral fiind pericol de alunecare)*

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 prepay , ce are activate serviciul de internet si date. In pachet gasiti si ambalajul cu suportul si seria cartelei SIM 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 extraoptiunilor conform instructiunilor ce le gasiti in pachet
- Incarcati acumulatorul timp de 20-36 ore cu tracker-ul oprit pana ce led-ur rosu se va stinge. Cand este descarcat complet este posibil ca o incarcare sa dureze peste 24 ore chiar si pana la 36 ore.
- Cand incarcarea e completa LED-ul rosu se va stinge daca aparatul este oprit.
- Apasati butonul Power in pozitia Pornit (acesta ramane apasat) si AF-SPY2 va intra in mod de functionare.
- Va sugeram sa incercati afara sub cerul liber pentru un semnal GPS bun,

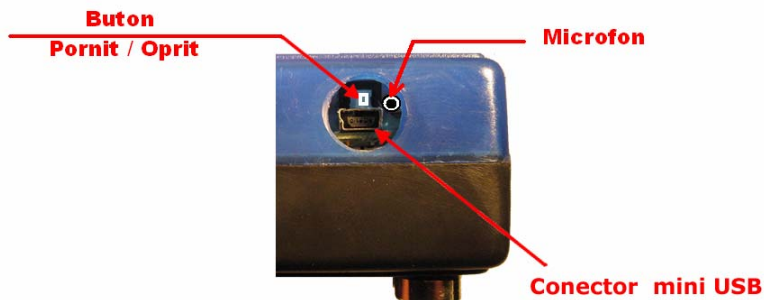
Cand porniti dispozitivul:

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).- flash scurt la int de cca 3 secunde Asteptati cca 1 -2 min pana LED-ul albastru sa clipeasca (0,1sec aprins—2,9sec stins pt functionare normala).

Nota: 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



GPS Tracker AF-SPY2 are 3 LED-uri , 1 buton pornit/oprit si un buton pentru configurare sau test

LED rosu – indica starea de incarcare si functionare	
Aprins permanent	Tracker-ul se incarca – cand tracker-ul este incarcat complet se stinge
Clipeste rapid si des (de 5 ori/sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (aprins 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-SPY2 functioneaza normal
Clipeste rapid si des in timpul functionarii	AF-SPY2 este descarcat, daca dupa reincarcare semnalizeaza in acelasi mod inseamna ca exista o defectiune, cel mai probabil acumulatorul este defect
LED albastru – indica starea modului GPS	
Aprins	Butonul de configurare(SOS) este apasat
Clipeste des (de 5 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (aprins 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-SPY2 are semnal GPS si functioneaza normal – flash scurt la 3 sec
Clipeste (aprins 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-SPY2 nu a achizitionat inca semnalul GPS
LED verde – indica starea modului GSM	
Aprins continuu	Se primeste un apel telephonic
Clipeste des (de 5 ori/sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (aprins 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-SPY2 e conectat la retea GSM - flash scurt la 3 sec
Clipeste (aprins 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-SPY2 nu s-a conectat inca la retea GSM
Microfon	Deasupra mufei USB se afla microfonul. Acesta poate fi folosit numai in spatii interioare fara capac , acesta neputand receptiona sunetul avand capacul montat. Se poate autoriza un sigur numar de telefon pentru monitorizarea audio de la orice distanta printr-un simplu SMS
Butonul power (Pornit/Oprit)	Scoateti capacul 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 apasat, iar aparatul va porni. Apasand din nou butonul acesta se va elibera si aparatul se va opri.
Buton pentru 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" Opriți aparatul si deconectati cablul.
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 Dvice Manager portul COM pe care sa a instalat programul Tracker Parameter Editor deschideti portul COM respectiv , apasand tasta START alaturata port-ului COM selectat din fereastra software-ului de configurare.

5. Comenzi SMS

Tracker-ul AF-SPY2 va accepta comenzi numai de la utilizatorii ce folosesc parola corecta. Orice comenzi cu parola incorecta sau orice comenzi redactate incorect, 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

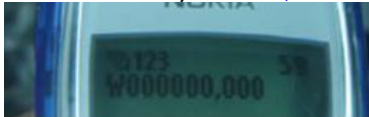
(5.1.1) Pentru obtinerea unei singure pozitii – comanda de localizare. se poate face in 3 moduri.

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 SMS in formula :

W***;000** (unde ***** este parola initiala =: **000000**)

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



sau printr-o metoda mai usoara

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

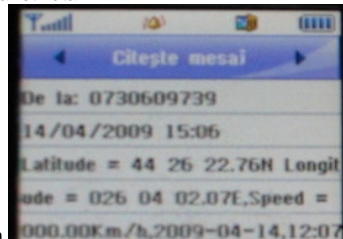
In ambele cazuri, a) si b) Veti receptiona in cateva secunde pe telefonul Dvs. un mesaj SMS de forma:

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** – insemna 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** insemna 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-SPY2 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 tracker-ului va fi afisata direct pe harta.



Comanda trimisa



Raportul primit



Pozitia afisata

(5.1.2) Schimbarea parolei pentru autorizarea comenzilor

Parola initiala este **000000**. Pentru a inlocui parola transmiteti mesaj SMS de forma : **W*****;001,PPPPPP** unde,

Parola initiala este ***** = **000000** iar **PPPPPP=parola noua** (din 6 cifre) .

De ex: **W000000,001,123456** va schimba parola initiala : **000000** in noua parola **123456**

(5.1.3) Localizarea continua la intervale de timp regulate (monitorizare SMS)

Functia raportului de localizare regulate poate setata, pornita si oprita in functie de necesitati .

In acest mod de localizare, localizatorul va trimite locatia la intervalul de timp stabilit

Functia de localizare va continua sa raporteze pozitia pana cand este oprita.

Passul 1 : Scrieti mesajul in formula urmatoare, apoi trimiteti catre dispozitivul de localizare:

W ***;002,XXX**

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



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

(Insemna ca dispozitivul va trimite informatia de localizare la fiecare 5 minute)

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

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

Acest mesaj arata ca dispozitivul a intrat in modul de localizare continuu la un interval de 5 minute.

Dezactivati functia printr-un SMS cu textul **W000000,002,000** . Dispozitivul va trimite un SMS — **Stop Timer Ok**,

Acest mesaj confirma faptul ca functia raportului de localizare a fost oprit

(5.1.4) Autorizarea numarului de telefon al proprietarului - (numarul unde veti primi toate alarmele)

Descriere: autorizeaza un numar de telefon mobil , astfel incat acesta sa poata receptiona alarmele ori alertele pe care le transmite tracker-ul in anumite situatii :
depasirea vitezei , iesirea din perimetru , alarma parcare , acumulator descarcat , pornirea aparatului etc

Atentie : obligatoriu ca acest numar configurat sa poata receptiona in mod direct mesaje tip SMS altfel aparatul se poate bloca si este necesara oprirea si pornirea manuala a aparatului.

Comanda SMS de forma : **W*****003,F,1,Tel** Unde:

- F =0 anuleaza transmiterea alarmelor ,
- F=1, activeaza transmiterea SMS de alerta catre numarul autorizat,

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

SMS primit: **SetTel Ok/1,1,0722214215** inseamna ca :

Daca este apasata tasta **de configurare** , va fi trimis un SMS catre numarul 0722214215

Daca doriti sa folositi aparatul in roaming va sfatuim ca numarul de telefon sa fie introdus in format international :

Exemplu: folositi formatul numarului introdus: +40722214215 sau 0040722214215

Verificare: Cand configurati un nou numar de tel mobil pentru autorizare puteti verifica daca acesta a fost setat corect pornind tracker-ul si observand daca telefonul setat primeste mesajul SMS : **Device Reset ori daca apasati in timp ce tracker-ul functioneaza butonul de configurare , acesta va transmite un mesaj SMS cu textul SOS sau AF-SPY2 , urmat de un mesaj de localizare.**

Nota: Pentru mai multe detalii si functii despre setarile prin SMS vedeti Cap.8- Setari avansate prin SMS Restul setarilor se vor face in mod similar conform tabelului – pentru fiecare setare in parte urmand sa primiti un SMS de confirmare a executarii setarii transmise

5.2 Setari GPRS prin SMS

In general, acest tip de aparate vor intra in posesia Dvs cu o cartela SIM deja activa si de asemenea cu setarile necesare gata configurate. Totusi pentru cazuri speciale sau in care setarile au fost modificate din greseala sau aveti nevoie de modificari ale transmisiei de date pentru server-ul Dvs, propriu de monitorizare, aveti o lista de instructiuni pentru reconfigurarea acestora

(se folosesc pt soft-ul de receptionare sau monitorizare server, achizitionate separat)

Asigurati-va ca SIM card-ul dvs suporta conectare GPRS(internet mobil) inainte de a incepe setarile

Pentru a obtine monitorizarea prin GPRS este necesara setarea unui IP si port catre care tracker-ul va transmite,

De asemenea trebuie setat APN-ul (serverul operatorului ce v-a furnizat cartela SIM GSM)



5.2.1 Setarea APN-ului

Comanda SMS: **W*****011,APN**

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

Unde : **APN** – access point name-ul retelei mobile a cartelei din tracker (ex: **live.pre.vodafone.com, live.vodafone.com** sau **internet.vodafone.ro** pentru **Vodafone , net** sau **internet** pt **Orange**)

Verificati inainte ce APN suporta cartela Dvs folosita in tracker la operatorul de telefonie mobila.

Ex:  **W000000,011,net** pt. prepaid sau abonamente voce,  **W000000,011,internet** pt.abonamente de date

 **W000000,011,live.vodafone.com** pt prepaid sau  **W000000,011,internet.vodafone.ro** pt.abon. date

 **W000000,011,broadband** pt. toate variantele

5.2.3 Setare IP si PORT catre care va transmite tracker-ul

Trackerul trebuie setat sa transmita catre un computer sau server, acesta fiind conectat la reseaua internet si

avand o adresa proprie IP ce va comunica cu tracker-ul printr-un anumit PORT

Comanda SMS: **W*****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

!!! daca aveti si servicii de monitorizare incluse, nu modificati aceste setari ce sunt configurate din fabrica pe tracker.

5.2.4 Activarea monitorizarii prin GPRS

De regula monitorizarea GPRS nu este activata pentru a va facilita configurarea rapida prin SMS

Comanda SMS: **W*****013,X** unde **X=0** transmisia GPRS oprita (initial); **X=1** activeaza transmisia de date

Exemplu SMS trimis: **W000000,013,1 ->**

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

Nota: daca nu doriti sau nu aveti activa monitorizarea pe un server sau nu aveti activata transmisia de date pe cartela SIM folosita atunci va recomandam neaparat sa setati oprirea functiei de transmisie date GPRS : **W000000,013,0**

5.2.5 Setare interval de trimitere pachete GPRS de localizare

Intervalul standard al transmisiiei localitiilor in vedera monitorizarii este setat la 60 secunde, dar in cazuri speciale poate fi modificat in orice multiplu de 10 secunde. In conditiile monitorizarii pe serverele noastre este inutil sa setati acest interval sub 60 sec., din motive atat economice , cat si practice , localiteile transmise sub 1 min. fiind ignorate

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

Exemplu SMS trimis : **W000000,014,00018 ->**SMS primit: **GPRS Timer Ok/00003** confirmand activarea setarii

Din acest moment Tracker-ul va transmite pozitia la un interval de 18 x 10 sec = 180 secunde=3min

6. Localizarea pe harta in urma coordonatelor receptionate prin SMS

Accesati pagina <http://maps.google.ro> Introduceti Latitudinea si Longitudinea asa cum au fost primite prin SMS , De exemplu: cand primiti mesajul : **Latitude = 44 26 22.61 026 04 02.34N Longitude = 026 04 02.34E**, veti introduce datele sub forma: **44 26 22.61 026 04 02.34** sau mai simplu **44 26 22.61 26 4 2.34** . Astfel obtineti localita pe harta Google:



Atat in modul **Harta** cu strazi si adrese modul **Fotografie din Satelit** acolo unde exista functia **StreetView**
Nota: Pentru o functionare cat mai optima a hartii va recomandam browser-ul GoogleChrome, ori Mozilla Firefox
 In mod similar se pot obtine localiti pe hartile Bing Maps (Microsoft/VirtualEarth), YahooMaps, Garmin , iGo etc
 Puteti obtine localita pe hartile PDA-ului. sau navigatiei auto introducand coordonatele in loc de adresa pentru aflarea localitii.
 Nota: setati introducerea si formatul afisarii coordonatelor pentru dispozitivul de navigatie auto in format



GG MM SS.SS (Grade Minute Secunde.Zecimi de secunda)

Optional se pot folosi si cele 3 variante de monitorizare prin GPRS (internet) contra cost:

1. **FuratPro-M501** software monitorizare personal (home/office) pentru Windows (compatibil 2000,XP,Vista)
2. **furatTRACK** Servicii Monitorizare GPS monitorizare rapida pe server de pe orice computer sau telefon conectate la internet
3. **furatSERV** Servicii Monitorizare GPS monitorizare pe server (securizat) dedicat cu diverse rapoarte pe baza de contract

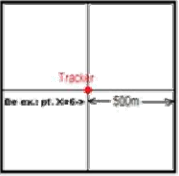
7. Probleme de functionare . Cauze si sfaturi.

Tracker-ul nu porneste	Rezolvare
Butonul Power nu este apasat pana la capat	Inchideti in pozitia off si deschideti spre on din nou
Acumulator descarcat	Reincarcati tracker-ul 2-3 ore si verificati (in stare oprit)
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 echipamentul se restarteaza
Tracker-ul in sleep mode	Opriti functia sleep mode
Parola gresita sau formatul SMS incorrect	Rescrieti parola si formatul correct
SIM card-ul a ramas fara credit	Incarcati cu credit- nu uitati de reactivarea extraoptiunilor
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 acesta poate fi apelat .
Nu este bun SIM card-ul ,SIM card expirat sau defect	Trebuie trimis la service pentru inlocuire
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. (inchidera 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

Dupa modelul celor cateva exemple de setari transmise prin SMS prezentate anterior veti putea configura mai multe setari ale tracker-ului conform functiilor din tabelul de mai jos

In continuare parola (6cifre) este simbolizata: *** , iar parola initiala, nu uitati , este : “ 000000 “**

Decriere		Funcctie Comanda / SMS	Explicatie
Obtinere raport locatie curenta Tracking GPS	in format lizibil a)	W*****,000 Sau apelati numarul tracker-ului	Obtine 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)	W*****,100 Afiseaza direct locatia pe harta in cazul telefoanelor Smartphone,PDA	Obtine locatia curenta prin SMS sub forma unui link GoogleMap
	c) format link http://maps.google.com		
Schimbarea parolei		W*****,001,#####	***** parola veche ##### parola noua
Setare interval transmitere repetata a locatiilor prin SMS		W*****,002,XXX	XXX intervalul in minute. XXX=000 opreste functia
Presetarea numarului de telefon autorizat pentru alerte Acest numar este numarul telefonului unde veti primi alarmele si informatiile trimise de tracker (perimetru , viteza , miscare, baterie descarcata , pornirea aparatului etc)		W*****,003,F,1,Tel 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 autorizat W*****,003,1,1,0722214215	F=0, inchide functia F=1, activeaza transmisia de alerte SMS Tel = nr de tel.presetat-pt.autorizare
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 de telefon autorizat		W*****,004,X Avand in vedere ca acest aparat are acumulator de peste 9000mA Va functiona suficient pentru recuperarea sa la transmisia alertei ce este setata standard la 3,5V Setarea din fabrica activa pe tracker : W*****,004,3 Cu aceastasetare tracker-ul va transmite mesaje de alerta a acumulatorului descarcat chiar si cu mai mult de 6 ore inainte de a se opri complet la intervale de cca 30-40 minute	X =valoarea presetata a tensiunii acumulatorului intern, unde: X=0 , opreste functia de transmitere a alertei X=1, <3.3V X=2 , <3.4V X=3 , <3.5V (setat initial standard) X=4 , <3.6V X=5 , <3.7V Va transmite alerta SMS catre nr autorizat pt alerte la scaderea tensiunii sub val.selectata Setarea standard din fabrica si activa pe tracker : W*****,004,2 (pt.3.4V) acesta va incepe sa transmita mesaje cu cca 6 ore inainte de oprirea completa.
Setarea alertei de depasire a vitezei		W*****,005,XX Exemplu: W000000,005,08 Tracker-ul va trimite alerta catre numarul autorizat ori de cate ori viteza de 80Km/h este depasita	XX --valoarea presetata =00 , inchide functia =01, 20] (multiplu de 10Km/h) Cand valoarea vitezei tracker-ului este mai mare decat valoarea setata se trimite un mesaj de alerta catre numarul de telefon autorizat
Setarea alarmei de perimetru		W*****,006,X Exemplu: W000000,006,05 Tracker-ul va trimite alerta catre numarul autorizat cand distanta fata de punctul unde se afla tracker-ul cand a fost activate alerta depaseste 300m Oprierea alerte de perimetru : W*****,302	Xdistanța(raza) fata de punctul initial X=1, 30m X=2, 50m X=3, 100m X=4, 200m X=5, 300m X=6, 500m X=7, 1000m X=8, 2000m  (Sic: Setarea distantei)
		W000000,302	opreste functia geo-fence

<p>Setari extinse</p> <p>Prin aceasta comanda 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>!!! 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.</p>	<p>W***** ,008,ABCEFG###</p> <p><i>Nu se recomanda folosirea functiei F decat in cazuri absolut necesare datorita consumului mare de SMS-uri</i></p> <p>Setarea initiala din fabrica: W***** ,008,1011100####</p>	<p>A=0 inchide functia de trimitere a locatiei prin SMS in urma unui apel telefonic A=1 activeaza functia de trimitere a locatiei prin SMS in urma unui apel telefonic B=0 vor fi transmise locatiile 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 activeaza transmitia datelor in formatul protocolului NMEA 0183 GPRMC. Ex: \$GPRMC,072414.000,V,3114.3763,N,12131.3255,E,0.00,0.00,050805,*00 C=0 inchide functia de respingere a apelului C=1 activeaza respingerea apelului dupa cateva secunde atunci cand este apelat D=0 inchide functia de raportare a pornirii tracker-ului prin SMS. <u>Device Reset</u> D=1 activeaza raportarea pornirii tracker-ului E=0, dezactivat (nu se foloseste) E=1 setare standard blocata din fabrica F=0 inchide functia de alerta in cazul in care semnalul GPS e prea slab sau inexistent F=1 activeaza alerta de semnal GPS Slab. G=0 lasa cele 3 LED-uri sa lumineze normal G=1 activeaza functia de stingere a celor 3 LED-uri dupa ce aparatul pornește si incepe sa functioneze normal si vor ramane stinse pt. o camuflare usoara.</p> <p>### caracterele sfarsitului functiei</p>
--	---	--

Setari pentru configurarea transmisiiei de date catre server prin GPRS		
<p>Setarea APN</p>	<p>W***** ,011,APN,</p>	<p>Se seteaza APN-ul corespunzator cartelei SIM aflata in aparat, in functie de rețeaua mobilă și tipul serviciului de date folosit și activate pe această cartelă</p>
<p>Setarea adresei IP și a Port-ului</p> <p>Serervului de monitorizare ce recepționează datele transmise de tracker</p>	<p>W***** ,012,IP, Port</p> <p>Aparatul are deja configurată setarea pt. recepția datelor pe serverele Furat de monitorizare</p>	<p>Unde: IP: xxx.xxx.xxx.xxx unde xxx=[1,255] Port: [1,65534] <i>Nu modificați aceste setări decât dacă este necesar pentru configurarea recepționarilor pe soluții de monitorizare personale</i></p>
<p>Activarea transmisiiei de date prin GPRS</p>	<p>W***** ,013,X</p> <p><i>Valoarea Initiala X=0</i></p>	<p>X=0, inchide transmitia prin GPRS X=1, activeaza protocol TCP de transmitie a datelor catre server</p>
<p>Setarea intervalului de timp al raportarii prin GPRS</p>	<p>W***** ,014,XXXXX</p> <p><i>Ex. Valoare initiala:setare standard W000000,014,00006</i></p>	<p>XXXXX trebuie sa aibe 5 cifre si exprima un multiplu de 10 secunde XXXXX=00000 opreste transmitia datelor <i>Transmite locatiile la un interval de 60 sec. Nu modificați intervalul standard fara asistenta prealabila decât in regim de monitorizare propriu</i></p>
<p>Setari sleep-mode (stare adormire)</p> <p>Pentru o functionare indelungata fara reincara acumulatorului <i>Folositi aceasta functie numai cand sunteti siguri ca aveti posibilitatea sa recuperate aparatul. Riscati sa pierdeti aparatul</i></p>	<p>W***** ,021,XX###</p> <p>!! la folosirea acestei functii aparatul se inchide si nu raspunde la mesaje decat cand repornește automat</p>	<p>XX=00 dezactiveaza sleep-mode XX=01 activeaza sleep mode T XX=02 sleep mode dublu 2xT ### caracterele sfarsitului functiei Considerand intervalul in care tracker-ul va achizitiona prima locatie GPS egal cu T Tracker-ul se va inchide complet pentru o perioada T si respectiv 2T la activarea functiei In tot acest timp tracker-ul va fi inactiv si nu va putea fi contactat sub nici o forma .</p>
<p>Setarea economica cu ajutorul senzorului de miscare</p> <p>O setare recomandata pt. economisirea acumulatorului intern, fara insa a pierde pozitiile in miscare ale tracker-ului.</p>	<p>W***** ,026,XX</p> <p><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></p>	<p>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, tracker-ul GPS va intra in starea de economisire daca sta nemiscat 10 minute.</p>

Setarea numarului de ascultare -Functia Microfon Spion	W*****030,T	T este singurul nr. de telefon la care tracker-ul va prelua apelul si va activa microfonul in mod discret
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. Pt. setaeai cu+2 ore fata de GMT	T=0, inchide functia (temp 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 .
Alarma de parcare (alarma de miscare). Tracker-ul intra in modul parcare similar modului economic de la functia 026 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, la intervale de minim 3 minute dupa care revine in modul normal de lucru. O noua reactivare a functiei fiind necesara pentru a putea receptiona in continuare alarme in caz de miscare.	W*****034,T T=senzibilitatea la soc (in sec) Ex: W*****034,6 daca tracker-ul este miscat timp de 6 secunde, trimite SMS: <u>anti-theft alarm</u> Daca T=1 , atunci la cea mai mica miscare va raporta alarma <i>Nota: functia se bazeaza pe un senzor inertial de miscare , trepidatie, inclinare si 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 mesajesau dezactivarea functiei</i>

9. Pregatirea AF-SPY2 in vederea configurarii cu ajutorul cablului de date

Pentru a putea configura aparatul cu ajutorul cablului de date este necesara pornirea sa in modul de configurare . Aceasta se va realiza prin urmare a catorva pasi simpli ce vor fi explicate mai jos:

- instalati driver-ul aferent cablului de date cum este explicat in manualul **FuratParameterEditor** de pe CD
- introduceti cablul de date special al tracker-ului intr-unul din port-urile USB al computerului
- Cautati in DeviceManager Port-ul COM pe care s-a instalat acesta si retineti numarul acestuia Ex: COM6
- Salvati in computer si deschideti programul FuratParameterEditor de pe CD-ul din pachet sau de pe www.furat.ro



- Selectati in program Port-ul COM pe care s-a instalat cablul de date, gasit mai devreme (Ex:COM6 in cazul de fata)
- Selectati tipul de aparat pe care il folositi (AF-SPY)
- Apasati butonul **Deschide Port** si apoi incarcati setarile ce se potrivesc cartelei Dvs din fisierele tip **.ini** ce le gasiti in folder-ul **FuratParameterEditor** de pe CD-ul din pachet , pentru a avea o setare preconfigurata mai apropiata de nevoile Dvs. , sau puteti ignora acest fisier in cazul in care credeti ca va puteti descurca singuri.
- Asigurati-va ca tracker-ul este oprit si butonul de pornire este in pozitia "Oprit". Puteti verifica pornind si oprind aparatul pentru a fi siguri ca acesta este oprit .
- Conectati cablul USB de programare la tracker
- Tineti apasat butonul de configurare cu putere (pana simtiti un click – semn ca butonul este apasat)
- In timp ce tineti apasat butonul de configurare cu degetul mare de la o mana , folosind varful unei pile de unghii , sau un bat de chibrit ori mina de pix, pe deasupra mufei miniUSB apasati butonul de pornire pt. a porni AF-SPY2
- In tot acest timp nu eliberati presiunea asupra butonului de configurare.
- Toate LED-urile ar trebui sa se aprinda in acest moment si sa fie vizibile prin fanta de vizitare , acestea ramanand aprinse continuu. . Abia acum puteti elibera butonul de configurare .
- Daca LED-urile au ramas aprinse continuu , fara sa clipeasca inseamna ca aparatul este in modul de configurare.
- Daca LED-urile incep sa clipeasca inseamna ca una din operatii nu a fost efectuata corect si va rugam sa reluati
- In momentul in care LED-urile vor ramane aprinse continuu aparatul se poate configura , urmand manualul de configurare al FuratParameterEditor
- Dupa ce ati scris si salvat configurarea dorita scoateti cablul USB din Tracker si reporniti-l, acesta este deja setat.
- Pentru a va usura munca pe viitor puteti salva configurarea facuta intr-un nou fisier de tip **.ini**

Nu uitati : toate configurariile pot fi transmise si prin SMS de la orice distanta, fara a fi nevoie de configurarea cu ajutorul cablului de date, singura conditie fiind sa aveti o cartela SIM functionala in aparat si cu credit pt. SMS-uri

Nu uitati sa reincarcati credit la timp daca utilizati cartele SIM preplatite, puteti pierde extraoptiunile de date si minute incluse. Costul utilizarii fara extraoptiuni este destul de costisitor . Daca nu va descurcati, ne puteti contacta pentru reactivarea acestora . De ex un credit de 4Eur poate fi consumat in o singura zi in loc de o luna .

Certificat de Garantie **termene si conditii –Tracker GPS AF-SPY2**

- **Pentru orice probleme sau nelamuriri apelati la numerele de telefon sau prin email la sectiunile de contact din prezentul Certificat de Garantie**
- **Interventia neautorizata poate duce la distrugerea aparatului si pierderea garantiei**
- **Informatiile din prezentul manual si de pe CD-ul din pachet sunt cele corespunzatoare aparatului achizitionat de dvs. Informatiile de pe website-ul www.furat.ro pot fi modificate fara nici o notificare prealabila. Pe coperta prezentului manual gasiti veriunea suportata si care este instalata pe aparatul Dvs.**

Sub nici o forma Zeccom Trans srl sau magazinul vanzator 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.

1. Garantie se acorda conform legislatiei romane in vigoare la data cumpararii, timp de 2ani pentru vicii de fabricatie (viciile de fabricatie nu include uzura acumulatorului in timp, a accesorilor sau folosirea unor cartele fara credit pe perioade indelungate , ce pot duce la supraincalzirea si distrugerea modului GSM)
2. Functionarea corespunzatoare a aparatului a fost probata de catre cumparator continutul a fost verificat pachetului care sa contina cablul si adaptorul pentru conectarea la instalatia electrica a autovehiculului in caruciorul de priza, precum si trackerul intact si in stare de functionare.(exptand livrarile prin curierat unde termenul de reclamatie este de 2 zile lucratoare de la receptionarea coletului)
3. Configurarea aparatului pentru monitorizarea pe serverul nostru se va face cu asistenta personalului calificat
4. In caz de defectare in perioada de garantie ,in conditii normale de utilizare, cu respectarea instructiunilor din manualul de utilizare al aparatului ,cumparatorul i se garanteaza repararea gratuita a produsului .
5. Repararea sau inlocuirea aparatului defect se va face numai la sediul firmei importatoare sau la unul din partenerii de service ce va este desemnat contactandu-ne in prealabil, la unul din numerele de telefon
6. Tracker-ul GPS AF-SPY2 este un dispozitiv electronic , garantia este valabila numai in conditiile respectarii stricte a conditiilor de utilizare, transport, stocare,intretinere si reparare a dispozitivului .
7. Garantia isi pierde valabilitatea in urmatoarele cazuri:
 - Nerespectarea conditiilor de la paragraful anterior
 - Interventii sau reparatii executate de persoane neautorizate
 - Deteriorarile termice, mecanice, chimice sau plastice ale dispozitivului ori ca urmare a lovirii sau incendiilor , accidentelor, intemperiiilor sau neglijentei in montarea si utilizarea acestuia
 - Folosirea unor baterii, acumulatori, surse de alimentare sau alte accesorii neconforme .
 - In cazul in care produsul prezinta urme de contact cu un lichid (va recomandam folosirea unei folii protectoare sau cutii PVC in cazul folosirii in medii unde poate intra in contact cu apa)
 - In cazul interventiei neautorizate asupra software-ului instalat pe dispozitiv
 - modificarea starii originale a aparatului .
8. Durata medie de folosire este de 3 ani
9. Perioada de garantie este de 12 luni de la data cumpararii produsului, inclusiv a accesoriilor standard livrate cu acesta.
10. Nu fac obiectul garantiei defectele de orice fel aparute ca urmare a folosirii produsului in conditii anormale.
11. Acumulatorul intern are o perioada de garantie de 12 luni fiind o piesa de uzura , inlocuirea acestuia facandu-se contra cost prin unitatile noastre service.
12. Perioada de garantie se prelungeste automat de la data reclamarii si predarii dispozitivului la unitatea reparatoare in scopul remedierii unei defectiuni ,pana la data repunerii in starea de functionare a dispozitivului sau inlocuirea acestuia daca este cazul ,in situatia in care tracker-ul GPS se mai afla in perioada de garantie.
13. Completarea incorecta sau incompleta a Certificatului de Garantie atrage dupa sine anularea valabilitatii acestuia, precum si, dupa caz, raspunderea vanzatorului
14. In cazul efectuarii unei reclamatii in perioada de garantie ,cumparatorul are obligatia de a prezenta produsul cu accesoriiile in ambalaj original, Certificatul de Garantie in original, precum si copie dupa documentele de achizitie eliberate la data cumpararii.

!!! Nu aruncati Tracker-ul GPS sau acumulatorul in foc, pericol de explozie,
Nu aruncati Tracker-ul GPS sau acumulatorul in gunoiul menajer, acestea contin
componente electrice sau electronice DEEE, predati-le la centrele de colectare !

Tel. programari reparatii / relatii tehnice
0722.214.215 /0788.214.215/0737.512.561
Yahoo,Skype messenger ID : ro_gps
Orar : Luni-Sambata intre orele 12-22