

Tracker GPS (GSM/GPRS) AF-10X

Dispozitiv de urmarire prin Geo-Localizare
Manual de Utilizare



0681

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

Made in HONG KONG

Importator:



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

+++ **Optional – Varianta pt. alimentare directa la 12V cc+ alarma deconectare externa**

+++ Alarma perimetru , alarma viteza , alarma parcare , alarma acumulator descarcat, etc

+++ Functie de microfon spion si telefon (casca si microfon detasabile cu fir)

+++ Compact – de dimensiuni si greutate foarte reduse (antenele GPS si GSM incorporate)

+++ Usor de instalat si folosit (alimentare mini USB si acumulator de back-up pana la 48ore)

+++ Transmiterea pozitiei prin SMS sub forma link <http://maps.google.com> , alarma cu senzor de miscare

+++ Pret comparabil cu cel al unei alarme auto-moto

+++ **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

Trackerul AF-10X va ofera o modalitate usoara de a localiza, urmari, asculta, si asta direct pe telefonul Dvs mobil sau pe computer, monitorizand locatia GPS prin SMS sau GPRS., AF-10X folosind o cartela SIM GSM ce confera posibilitatea transmiterii datelor obtinute si interpretate de modulul GPS incorporat.

Tracking (monitorizare) prin SMS sau GPRS

Raportarea locatiei curente

Localizare la intervale presetate

Convorbire telefonica si/sau Monitorizare audio (microfon spion). Microfon si casca audio detasabile cu fir

Optional model cu alimentare directa si definitiva la instalatia auto-moto / 12V

Alarma antifurt de miscare, sensor inertial si de inclinare

Alarma de iesire din raza presetata (Geo-Fence)

Alarma de baterie descarcata

Alarma pentru depasirea vitezei

Alerta cand trackerul AF-10X intra/iese din acoperirea GPS

Alerta cand AF-10X este pornit.

Senzor de miscare incorporat pentru economisirea bateriei

3 butoane pentru initiat convorbiri si/sau a trimite SMS-uri catre 3 numere diferite+ Alerta SOS

Accumulator Li-ion intern fix 3,7V /1350mA

2 Parametri tehnici

Parametru	Specificatii
Tensiunea de alimentare	+4.2/+5.5V/100mA(Mini USB port) sau +12V cc direct la instalatia auto*)-optional
Accumulator intern	Accumulator nedetasabil 1350 mAh (3.7V)
Dimensiuni	76mm x 50mm x 25mm
Greutate	85g
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	Pana la 48h in mod economic si cca 12h-16h cu toate utilitatile active in regim normal de lucru
LED	3 LED-uri pentru observare alimentare, GSM,GPS si alte operatii.
Butoane	3 butoane(SOS/B/C) pentru initiat apeluri sau SMS si un buton pornire

3.Precautii

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

- *Asigurati-va la pornire* – Nu porniti AF-10X cand este interzisa folosirea unui telefon mobil sau cand poate cauza interferente sau alte pericole.
- *Opriti AF-10X in spitale* – Urmati cu strictete orice restrictie, mai ales apropierea echipamentelor medicale.
- *Opriti AF-10X in avion* – Urmati orice restrictie. Dispozitivele wireless provoaca interferente in avion.
- *Opriti AF-10X cand alimentati cu combustibil*– Nu folositi in benzinarii sau langa substante inflamabile
- *Opriti AF-10X in apropierea detonatoarelor* – Nu folositi cand se fac detonari / explozii controlate
- *Service calificat* – Numai personal calificat poate depana un tracker AF-10X.
- *Rezistenta la apa* – AF-10X nu rezista la apa. Mentineti-l uscat, folosind o punga sau o cutie etansa

4 Primii pasi

4.1 Semnificatia luminilor si a butoanelor



mufa minijack
pentru casca
handsfree



Tracker-ul AF-10X are 3 LED-uri si 4 butoane

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 (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (apris 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-10X functioneaza normal
Clipeste rapid si des in timpul functionarii	AF-10X este descarcat , daca dupa reincarcare apare tot asa inseamna ca exista o defectiune, cel mai probabil acumulatorul este defect
LED albastru – indica starea modulului GPS	
Aprins	Unul din butoane este apasat
Clipeste des (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (apris 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-10X are semnal GPS si functioneaza normal
Clipeste (apris 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-10X nu a achizitionat inca semnalul GPS
LED verde – indica starea modulului GSM	
Aprins	Se primeste sau se desfasoara un apel telefonic
Clipeste des (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (apris 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-10X e conectat la reseaua GSM
Clipeste (apris 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-10X nu s-a conectat inca la reseaua GSM
Butonul power	Pornit/Oprit AF-10X pozitia on/off deschis/inchis
Buton SOS	Cand e apasat, AF-10X va trimite localizarea catre un nr de telefon setat de dvs prin SMS si simultan poate apela acel numar Apasati SOS si pt. a raspunde cand AF-10X e apelat
Call B	Butonul B apasat , va initia trimiterea unui SMS si/sau va apela nr. de telefon setat de dvs corespunzator butonului B Apasati Call B pentru a respinge sau termina o convorbire telefonica
Call C	Butonul C apasat , va initia trimiterea unui SMS si/sau va apela nr. de telefon setat de dvs corespunzator butonului C

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

- Achizitionati o cartela SIM GSM, fie abonament sau prepay.
- **Verificati sa aibe suficient credit, iar solicitarea codului PIN sa fie dezactivata , folosind un telefon GSM**
- Incercati sa aibe suficienta memorie stergand agenda sau mesajele nefolositoare pe aceasta



Impingeti cartela SIM in locul sau pana simtiti ca aceasta face un click si se blocheaza.

- Pentru scoatere apasati din nou cartela pana la refuz si aceasta va fi eliberata (in genul sistemului de la pix)
- Incarcati acumulatorul timp de 1-2 ore cu tracker-ul oprit sau 3-4 ore cu el pornit.
- Cand incarcarea e completa LED-ul rosu se va stinge daca aparatul este inchis.
- Apasati butonul Power in pozitia On si AF-10X 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

5 Comenzi SMS

Tracker-ul AF-10X va accepta comenzi numai de la utilizatorii ce folosesc parola corecta.

Orice comenzi cu parola incorecta sau orice comenzi sau orice 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, **Funcția**(3 cifre)

5.1 Comenzi de baza prin SMS

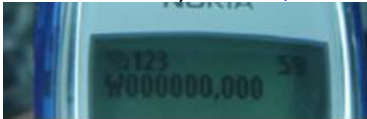
(5.1.1) Pentru obtinerea unei singure pozitii – comanda de localizare.se poate face in 3 moduri.

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 :

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 .

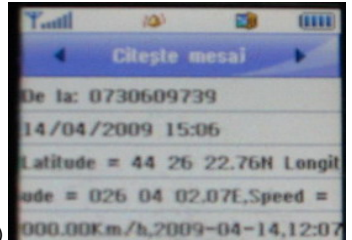
In ambele cazuri, a) si b) Vetii receptiona in cateva secunde pe telefonul Dvs.un mesaj SMS de forma:

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 Longitude - 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-10X 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.



(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)

Funcția 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

Funcția 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**

(Inseamna 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 funcția printr-un SMS cu textul **W000000,002,000** . Dispozitivul va trimite un SMS — **Stop Timer OK**,

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

(5.1.4) Setare **tasta SOS-** (numarul unde veti primi toate alarmele), **tasta B** si **tasta C**

Descriere: Cand presetati un numar de tel mobil pentru tastele SOS,B si C in momentul in care apasati una din taste un mesaj va fi trimis si/sau simultan un apel va fi initiat catre numarul de telefon presetat.

Comanda SMS de forma : **W*****003,F,P, <nr tel SMS><nr tel apelare>** Unde:

- F =0 anuleaza functia ,
- F=1, se trimite doar SMS,
- F=2 doar apeleaza nr.presetat,
- F=3 se trimite SMS apoi se apeleaza nr.presetat
- P =1 seteaza numarul pt. **tasta SOS**,
- P=2 seteaza **tasta B**,
- P=3 seteaza **tasta C**

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

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

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

Exemplul 2: SMS trimis: **W000000,003,3,1,0722214215** ->

SMS primit: **SetTel Ok/3,1,0722214215,0763833112** inseamna ca :

Daca este apasata **tasta SOS** , va fi trimis un SMS catre numarul 0722214215 si in acelasi timp va fi apelat si nr 0763833112

Cat timp o convorbire telefonica este activa, LED-ul verde va fi aprins permanent. !!!

Apasati **tasta B** pt a inchide convorbirea

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

(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**

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.prepay sau abonamente voce,  **W000000,011,internet** pt.abonamente de date

 **W000000,011,live.vodafone.com** pt. abonamente si  **W000000,011,live.pre.vodafone.com** pt prepay

 **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

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

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 active monitorizarea pe un server sau nu aveti activata transmisa de date pe cartela SIM folosita atunci va recomandam neaparat sa setati oprirea functiei : **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 , localitiile transmise sub 1 min. fiind ignorate

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

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

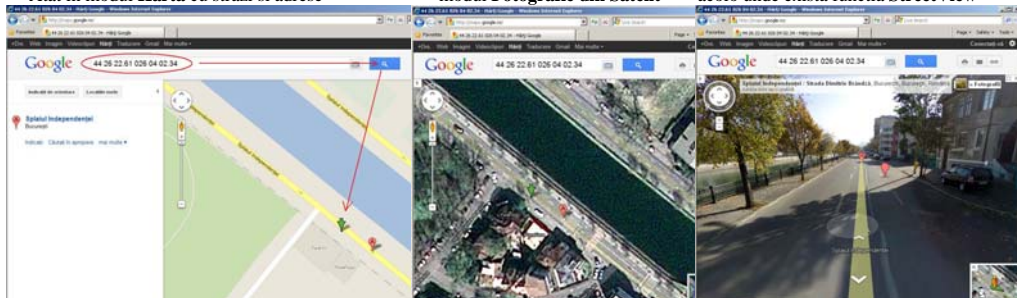
SMS primit: **GPRS Timer Ok/00003** confirmand activarea setarii

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

6. Localizarea pe harta

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**



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 acumulatorul 2-3 ore
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 incarcată 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 incorrect	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 reactivat	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 , ploie 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 notata ca fiind: "*****", iar parola initiala, nu uitati, este: "000000"

Decriere		Funcctie Comanda / SMS	Explicatie
Obtinere raport locatie curenta Tracking GPS	in format lizibil a)	W*****,000	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)	Sau apelati numarul tracker-ului	
	c) format link http://maps.google.com	W*****,100	Obtine 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 numerelor de telefon pentru tastele SOS, B si C !!!Setarea numarului de tel. corespunzator tastei.SOS. Acest numar este numarul unde veti primi alarmele si informatiile trimise de tracker (perimetru , viteza , antifurt, baterie scazuta , pornirea aparatului etc) Obligatoriu setati macar nr. tel. pt. SMS corespunzator tastei SOS		W*****,003,F,P,Tsms,Tapl Va trimite SMS cu alarmele sau informatiile la nr setat mai sus Pentru roaming (in afara tarii) se recomanda folosirea formatului international (+40722...) Daca Tsms=Tapl se va introduce doar Tsms Ex: setarea nr SOS W*****,003,1,1,0722xxxxxx	F=0, inchide functia F=1, numai pt SMS; F=2, numai pentru apelat nr setat; F=3, ambele SMS+apel catre nr setat P=1, seteaza nr. Tel. tasta SOS P=2, seteaza nr. Tel. tasta B P=3, seteaza nr. Tel. tasta C Tsms: nr de tel.presetat-pt.SMS Tapl nr. tel.configurat pt.apel. Ambele vor avea max 16 cifre
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 a tensiunii acumulatorului intern, unde: =0 , opreste functia =1, <3.3V =2 , <3.4V =3 , <3.5V (setat initial standard) =4 , <3.6V =5 , <3.7V Va transmite alerta SMS catre nr setat la scaderea tensiunii sub val.selectata
Setarea alertei de depasire viteza Cand valoarea vitezei tracker-ului este mai mare decat valoarea 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 punctul 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 comanda se pot activa sau dezactiva simultan 10 functii .</p> <p>Fiecare litera de la A la J 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,ABCDEFGHIJ###</p> <p><i>Nu se recomanda folosirea functiei F decat in cazuri absolut necesare datorita consumului mare de SMS-uri</i></p> <p><i>Setarea initiala din fabrica:</i> W***** ,008,1011100010####</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</p> <p>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 transmisia datelor 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 C=1 activeaza respingerea apelului dupa cateva secunde atunci cand este apelat</p> <p>D=0 inchide functia de raportare a pornirii tracker-ului prin SMS. <u>Device Reset</u> D=1 activeaza raportarea pornirii tracker-ului</p> <p>E=0, dezactivat (nu se foloseste) E=1 setare standard blocata din fabrica</p> <p>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.</p> <p>G=0 LED-urile semnalizeaza in permanenta G=1 stinge LEDuri dupa pornirea tracker-ului</p> <p>H=0 setare rezervata ,nefolosita si blocata sub aceasta forma din fabrica I=0 dezactiveaza alerta de deconectare ext. I=1 activeaza alerta la deconectarea tracker-ului de la sursa de alimentare ext. Aceasta functie poate fi folosita doar la aparatele cu conectare directa la 12V</p> <p>J=0 setare rezervata, nefolosită și blocată sub această formă din fabrica ### caracterele sfarsitului functiei</p>
<p>Setari pentru configurarea transmisiei de date catre server prin GPRS</p>		
<p>Setarea APN</p>	<p>W***** ,011,APN,</p>	<p>Se seteaza APN-ul corespunzator cartelei SIM aflata in aparat , in functie de retea mobile si tipul serviciului de date folosit si activate pe aceasta cartela</p>
<p>Setarea adresei IP si a Port-ului</p> <p>Sererului de monitorizare ce receptioneaza datele transmise de tracker</p>	<p>W***** ,012,IP, Port</p> <p>Aparatul are deja configurata setarea pt. receptia datelor pe serverele Furat de monitorizare</p>	<p>Unde: IP: xxx.xxx.xxx.xxx unde xxx=[1,255] Port: [1,65534] <i>Nu modificati aceste setari decat daca este necesar pentru configurarea receptionarilor pe solutii de monitorizare personale</i></p>
<p>Activarea transmisiei de date prin GPRS</p>	<p>W***** ,013,X</p> <p><i>Valoarea Initiala X=0</i></p>	<p>X=0, inchide transmisia prin GPRS X=1, activeaza protocol TCP de transmisie 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 transmisia datelor <i>Transmite locatiile la un interval de 60 sec. Nu modificati intervalul standard fara asistenta prealabila decat 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 incativ 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 (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)</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, tracke-ul GPS va intra in starea de economisire daca sta nemiscat 10 minute.</p>
<p>Setarea numarului de ascultare -Microfon Spion</p>	<p>W*****,030,T</p>	<p>T este singurul nr. de telefon ce este autorizat de tracker pentru ascultarea discreta</p>
<p>Setarea diferentei de fus orar</p>	<p>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. setarea cu+2 ore fata de GMT</p>	<p>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 .</p>
<p>Setarea mesajului transmis prin SMS la folosirea tastelor SOS , Call B si Call C</p>	<p>W*****,033,P,Mesaj Ex: W*****,033,2,AJUTOR Va transmite un SMS catre numarul setat pt tasta Call B cu textul “AJUTOR”</p>	<p>P corespunde tastelor. P=1, 2, or 3. P=1, pt tasta SOS P=2, tasta Call B P=3, tasta Call C</p>
<p>Alarma de parcare (alarma de miscare)</p> <p>Tracker-ul intra in modul parcare similar modulului 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 de lucru. O noua reactivare a functiei fiind necesara pentru a putea receptiona in continuare alarme in caz de miscare.</p>	<p>W*****,034,T</p> <p>T=sensibilitatea la soc (in sec)</p> <p>Ex: W*****,034,6 daca tracker-ul este miscat timp de 6 secunde, trimite SMS: anti-theft alarm</p> <p>Daca T=1 la cea mai mica miscare va raporta alarma</p> <p><i>Nota: functia se bazeaza pe un senzor inertial de miscare , trepidatie, inclinare si nu pe informatii GPS</i></p>	<p>T=[1...9] si activeaza functia T= 0 opreste functia</p> <p>!!! 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.</p> <p><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 transmiterea celor 3 mesajesau dezactivarea functiei</i></p>

9. Configurarea cu ajutorul cablului de date

Dispozitivul MINITRACKER88 poate fi configurat si cu ajutorul cablului de date, nu numai prin SMS. Astfel cu ajutorul programului <FuratParameterEditor> puteti atat citi cat si configura setarile descrise anterior si multe altele. De preferat sa folositi acest cablu si soft doar pentru configurari avansate, utilizarea acestuia fiind indicat sa se faca de catre persoane cu abilitati tehnice si IT mai ridicate, altfel riscati sa stergeti setari esentiale in corecta functionare a aparatului. Cititi manualul de utilizare din pachetul cablului de date. In cazul in care aparatul cumparat de Dvs are setarile facute pentru receptionarea pe serverul nostru este posibil ca acest software sa nu functioneze . Va rugam sa va adresati personalului calificat .

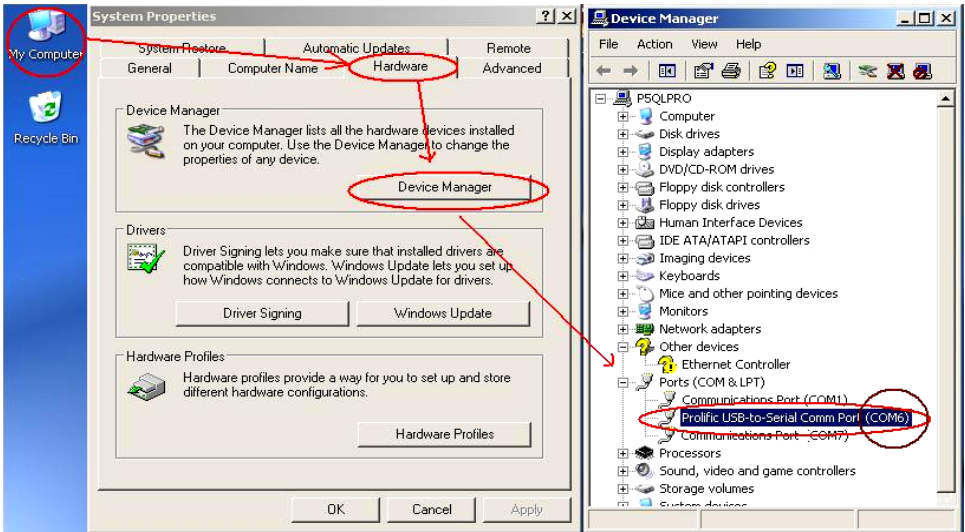
Configurarea cu ajutorul cablului de date se poate face doar pe un computer cu sistem Windows instalat. Pentru a putea folosi cablul de date este necesar sa descarcati si sa instalati de pe CD-ul din pachet driver-ul corespunzator versiunii Dvs de Windows(2000,XP,Vista sau 7) din folderul **DRIVER**.

Dupa ce ati instalat driver-ul, introduceti cablul USB din pachetul tracker-ului intr-unul din porturile USB libere ale calculatorului sau laptopului Dvs. Cablul USB este un cablu special convertor USB-serial.

Accesati cu click dreapta **MyComputer** pe ecranul calculatorului Dvs-urmand pasii si accesand pe rand: **System Properties->Hardware ->Device Manager**. Extindeti sectiunea **Ports(COM&LPT)** ca in imaginea urmatoare si observati PortulCOM pe care s-a instalat Prolific USB-to-serial CommPORT : In cazul din figura **(COM6)**

Instalati de pe CD-ul din pachet sau descarcati de pe site-ul www.furat.ro sectiunea **Download** programul **FuratParameterEditor** si selectati Port-ulCOM pe care s-a instalat Prolific USB-serial pe calculatorul Dvs.

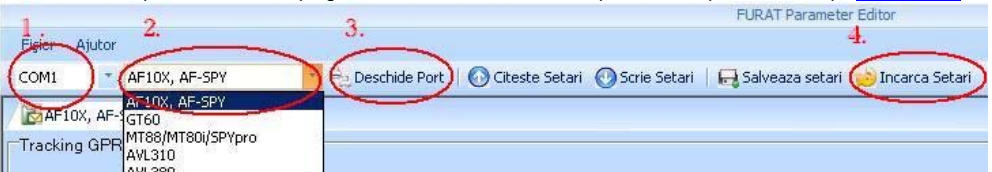
- Despre functiile programului de configurare si modul cum se configureaza aparatul veti gasi informatii detaliate in manualul **FuratParameterEditor** de pe CD-ul livrat in cutie cu aparatul sau de pe site-ul nostru.



9.1 Pregătirea GPS Tracker AF-10X în vederea configurării cu ajutorul cablului de date

Pentru a putea configura aparatul cu ajutorul cablului de date este necesară pornirea sa în modul de configurare. Aceasta se va realiza prin urmarea a catorva pași simpli ce vor fi explicate mai jos:

- Salvați în computer și deschideți programul FuratParameterEditor de pe CD-ul din pachet sau de pe www.furat.ro



- Selectați în program Port-ul COM pe care s-a instalat cablul de date, găsit mai devreme (Ex:COM6 în cazul de față)
- Selectați tipul de aparat pe care îl folosiți (AF-10X)
- Apasați butonul **Deschide Port** și apoi încarcăți setările ce se potrivesc cartelei Dvs din fișierele tip **.ini** ce le găsiți în folder-ul **FuratParameterEditor** de pe CD-ul din pachet , pentru a avea o setare preconfigurată mai apropiată de nevoile Dvs. , sau puteți ignora acest fișier în cazul în care credeți că va puteți descurca singuri.
- Asigurați-va că tracker-ul este oprit și butonul de pornire este în poziția "Oprit". Puteți verifica pornind și oprind aparatul pentru a fi siguri că acesta este oprit .
- Conectați cablul USB de programare la tracker
- Tineți apăsat butonul **SOS**
- În timp ce țineți apăsat butonul **SOS** comutați butonul de pornire în poziția On (Pornit)
- În tot acest timp nu eliberați presiunea asupra butonului **SOS**
- Toate LED-urile ar trebui să se aprindă în acest moment , rămânând aprinse continuu.
- Abia acum puteți elibera butonul **SOS**
- Dacă LED-urile au rămas aprinse continuu , fără să clipească, înseamnă că aparatul este în modul de configurare.
- Dacă LED-urile încep să clipească înseamnă că una din operații nu a fost efectuată corect și va rugăm să reluați
- În momentul în care LED-urile vor rămâne aprinse continuu aparatul se poate configura , urmând manualul de configurare al FuratParameterEditor
- După ce ați scris și salvat configurarea dorită scoateți cablul USB din Tracker și reporniți-l, acesta este deja setat.
- Pentru a vă ușura munca, pe viitor puteți salva configurarea făcută într-un nou fișier de tip **.ini**

Nu uitați : toate configurațiile pot fi transmise și prin SMS de la orice distanță, fără a fi nevoie de configurarea cu ajutorul cablului de date, singura condiție fiind să aveți o cartela SIM funcțională în aparat și cu credit pt. SMS-uri

Nu uitați să reîncărcați credit la timp dacă utilizați cartele SIM preplătite, puteți pierde extraopțiunile de date și minute incluse. Costul utilizării fără extraopțiuni este destul de costisitor . Dacă ați întârziat sin u va descurcați cu reactivarea opțiunilor ne puteți contacta la numerele de pe Certificatul de Garanție. Va vom ajuta cu plăcere.

De exemplu un credit de 4Eur se poate consuma într-o zi în loc de o luna, fără extraopțiuni de date/SMS activate .

Certificat de Garantie termene si conditii –Tracker GPS AF-10X

- **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. Garantia se acorda conform legislatiei romane in vigoare la data cumpararii, timp de 2ani pentru vicii de fabricatie
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 incarcatorul de priza, precum si trackerul intact si in stare de functionare.
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 ,cumparatorului 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-10X 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, intemperiilor 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 anulara valabilitatii acestuia, precum si, dupa caz, raspunderea vanzatorului
14. n cazul efectuarii unei reclamatii in perioada de garantie ,cumparatorul are obligatia de a prezenta produsul cu accesoriile in ambalajul 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 !**