

## Tracker GPS (GSM/GPRS)

### Furat AF-20

#### Dispozitiv personal de Localizare/Monitorizare GPS+LBS Manual de Utilizare V1.0



Produs original garantat  
Fabricat in China

Importator:  
 ZECCOM TRANS S.R.L.

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](mailto:contact@furat.ro)  
Web : [www.furat.ro](http://www.furat.ro)

+++ Informatiile transmise direct pe telefonul mobil prin SMS si monitorizare live/internet

+++ Autonomie de 2-4 zile in monitorizare / pana la 10 zile in stand-by cu functia de economisire

+++ Alerte de: perimetru , viteza , miscare , acumulator descarcat

+++ Buton SOS pentru alerta prin SMS si/sau apelare catre 3 numere de telefon si lanterna de semnalizare

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

+++ Usor de folosit , comenzi logice usor de retinut

+++ Transmiterea pozitiei si alertelor prin SMS sub forma link <http://maps.google.com>

+++ Monitorizare cu localizare secundara de back-up dupa celula GSM direct pe harta (LBS tracker)

**furat****TRACK**<sup>®</sup>  
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 Generalitat

Trackerul **Furat AF-20** va ofera o modalitate usoara de a localiza sau urmari un subiect, direct pe telefonul Dvs mobil sau pe tabletă ori computer , urmarind traseul in timp real prin SMS/ GPRS(internet mobil), **Furat AF-20** , folosind o cartela SIM GSM ce confera posibilitatea transmiterii locatiei GPS/GSM

*Tracking (monitorizare) prin SMS sau GPRS*

*Raportarea locatiei curente-o singura pozitie sau*

*Localizare la intervale presestate*

*Alimentare directa micro USB 5V sau definitiva la instalatia auto-moto 6-36V cu ajutorul unui adaptor 12V/5V*

*Alarma antifurt de miscare ( senzor 3G net superior celor mecanice)*

*Alarma de iesire din raza presetata (Geo-Fence) sau alarma la miscare*

*Alarma la descarcarea acumulatorului intern*

*Alarma pentru depasirea vitezei*

*Senzor de miscare incorporat pentru economisirea acumulatorului sau alerta de miscare*

*1 buton SOS / Lanterna*

*Acumulator Li-Pol inten incorporat de capacitate mare*

## 2 Parametri tehnici

Parametru	Specificatii
Tensiunea de alimentare	+5Vcc
Acumulator intern	Acumulator nedetasabil Li-Pol 1800 mAh (3.7V)
Dimensiuni	79 mm x 52 mm x 17.8 mm
Greutate	55g
Temperatura de operare	-20° la 70° C
Umiditate	5% la 80% Necondensata
GSM module(GPRS+2G)	GSM 900/1800/1900Mhz sau GSM 850/900/1800/1900Mhz/ (exclus Digi)
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 pozitiei GPS	Sub 10 metri, 2D RMS in camp deschis si cer senin
Acuratete viteza	+/- 0.1 m/s
Acuratete ora	1 microsecunda sincronizata la GPS
Datele NMEA standard	WGS-84
Rata de refresh semnal GPS	Cca 0.1 sec.(1Hz)
Timp Pornire GPS hot/warm/cold	max. 10 s/ 30 s /120 secunde (in medie-cer senin in camp deschis)
Timp functionare fara alimentare	Cca.48-72 ore cu functie economica – min 36 ore/ max 8 zile
LED	2 LED-uri pentru observare functionare GSM,GPS,incarcare si alte operatii.
Butoane	- buton SOS pentru alerta SMS/GPRS si apelare - buton I/O si lanterna

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

- **Asigurati-vă la pornire** – Nu porniti **Furat AF-20** cand este interzisa folosirea unui telefon mobil sau cand poate cauza interferente sau genera alte pericole.( unde este interzisa folosirea telefonului mobil)
- **Service calificat** – Numai personal calificat poate depana un tracker **Furat AF-20** .
- **Rezistenta la apa** – **Furat AF-20** rezista la apa (asigurati-vă ca are garniture de etansare bine inchisă )

## 4 Prezentare generala

### 4.1 Descrierea aparaturii si accesoriilor , semnificatia luminilor

Tracker-ul **Furat AF-20** are 2 LED-uri , 2 butoane si un cablu de alimentare USB



Tracker GPS **Furat AF-20**



Cablu pt.conectare



Alimentator priza 110V/220V



Adaptor priza euro

Tracker-ul Furat AF-20 are 2 LED-uri si 2 butoane



**LED rosu – indica starea GSM ( sau de incarcare in timp ce este alimentat)**

Clipeste rapid si des ( 1 flash/secunda)

Se initializeaza pornirea – sau nu este conectat la reteaua GSM

Clipeste rar ( 1 flash la 5 secunde)

Functioneaza normal – este conectat la reteaua GSM

Aprins continuu la incarcare

Cand este incarcat complet se va aprinde continuu LED-ul albastru

Cate un flash scurt la interval de 1 min.

Cand este in modul economic

**LED albastru – indica starea modulului GPS ( sau de incarcare in timp ce este alimentat)**

Clipeste des ( 1 flash/secunda)

Se conecteaza la reteaua de sateliti- nu are inca semnal GPS

Clipeste rar ( 1 flash la 5 secunde)

Are semnal GPS si functioneaza normal

Aprins continuu la incarcare

Cand e alimentat si aprins continuu AF-20 este incarcat complet

Stins complet in modul economic

in modul economic LED-ul albastru se stinge complet (SAVING=1)

**Butan Pornit/Oprit**

Tineti apasat timp de 5 secunde si aparatul va porni

Tineti apasat 5 sec. cand aparatul este pornit si acesta se va opri

**Aparatul va porni automat cand este alimentat**

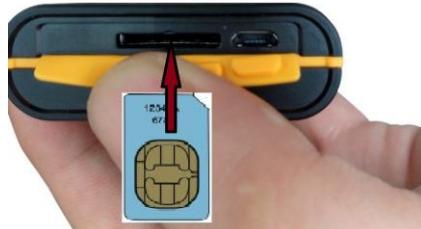
**Butan SOS**

- **Cand e apasat > 1 secunda** butonul SOS , **Furat AF-20** va trimite alerta si locatia catre serverul de monitorizare si numerele de tel. autorizate de dvs si va apela numerele de tel autorizate de 3 ori sau pana unul va prelua apelul
- **La apasare scurta** va aprinde si va stinge lanterna

**Nota:** Dupa cateva minute de la pornire LED-urile se vor stinge definitiv. Acestea se mai aprind doar la deconectare/reconectare sau la folosirea functiei SOS .Deci pt. a testa daca aparatul functioneaza apasati scurt unul din butoane .

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

- Puteti sa achizitionati o cartela SIM GSM, fie abonament sau prepay (exclus DiGi),ce are activata date mobile.
- Folosind un telefon GSM verificati cartela SIM voce/SMS/internet si **dezactivati solicitarea codului PIN !!!**
- Eliberati memoria cartelei SIM stergand agenda sau mesajele nefolositore pe aceasta
- Deschideti capacul de silicon al tracker-ului si introduceti cartela SIM ca in figura de mai jos in slot-ul acestaie



- Pentru instalarea cartelei SIM impingeți cartela in slot-ul acestaie ca in figura de mai sus pana aceasta face click.
- Pentru inlocuirea acesteia ridicati usor pe marginea cartelei inspre interior pana se deblocheaza apoi o trageti afara cu un ac sau o penseta
- Conectati cablul de alimentare si alimentati tracker-ul, daca toate setarile sunt corecte acesta va incepe sa transmita in cca 2 minute . Va sugeram sa scoateti tracker-ul afara sub cerul liber pentru prima localizare GPS, Verificati LED-ul rosu si LED-ul albastru sa clicheasca scurt, o data la un interval de 5 secunde

Asteptati sub cerul liber cca 1 -2 min pana LED-ul albastru incepe sa clicheasca in mod descris.

#### 4.3 Plasare – fixare.

Tracker-ul GPS se poate pune in buzunar , in rucsac , intr-o husa ce se poate purta la curea .

**Atentie !!! - Tracker-ul nu trebuie sa se afle sub obiecte mari metalice sau ce conduc curentul electric , acest lucru poate ecrana receptia normala semnalului GPS.**

Nota: Daca tracker-ul Dvs este achizitionat impreuna cu un pachet de monitorizare FuratTrack sau FuratServ, in urma conectarii la vehicul va fi vizibil in cca.3-4 minute pe contul Dvs. De preferat sa faceti acest test afara sub cerul liber si sa nu va aflati intre cladiri inalte sau in imediata apropiere a acestora pentru o buna vizibilitate la reteaua de sateliti GPS.

### 5 Comenzi SMS

In general, tracker-ul Dvs. va fi livrat configurat si functional pentru serverul de monitorizare , dar in cazul in care doriti reconfigurarea lor din diverse motive veti gasi aceste functii descrise mai jos pe fond gri . Este de preferat sa nu schimbati aceste setari decat in cazuri absolut necesare altfel riscati sa nu puteti reface setarile decat cu interventie service

Tracker-ul Furat AF-20 va accepta comenzi de la orice numar cu exceptia comenziilor de imobilizare si comanda pentru setarea numerelor de telefon autorizate sa primeasca alerte si SOS.

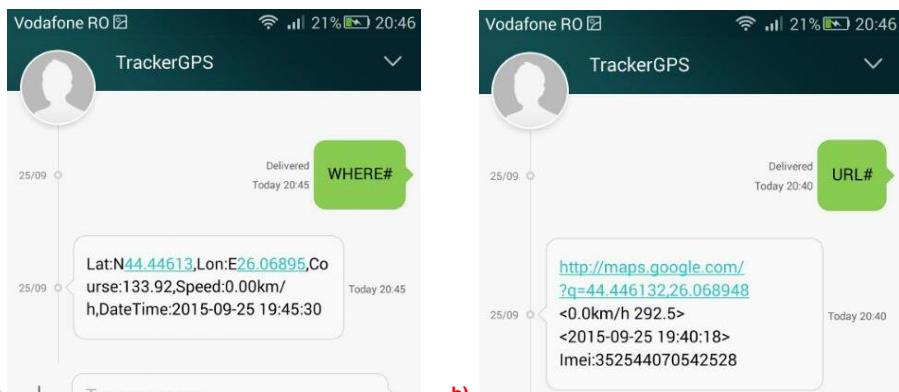
Pt comenziile din protocolul descris mai jos, ce vor fi redactate gresit ( valoare necorespunzatoare,virgula uita, un spatiu in plus etc) tracker-ul va raspunde ca nu este setata corect functia printr-un mesaj de eroare. In urma mesajelor de configurare corekte veti primi un SMS de confirmare a executarii acestora in cateva sec.

Mesajele trimise pot fi scrise cu LITERE MARI sau mici, nu conteaza , doar sa fie redactate corect, cu semnele de punctuatie si plasarea simbolului < # >la sfarsitul mesajului .

**!!! NU exista spatiu in corpul textului**

#### (5.1) Pentru obtinerea unei singure pozitii – comanda de obtinere a locatiei in 2 moduri simple:

Nu conteaza unde va aflati,cand doriti sa aflati locatia vehiculului dumneavoastra, trimiteți un SMS de solicitare a locatiei si tracker-ul va va raspunde imediat cu locatia astfel:



- a) + Type message  
a) Trimiteți SMS textul **WHERE#** catre tracker si acesta va transmite locatia in format lizibil al coordonatelor  
b) Trimiteți SMS cu textul: **URL#** si veti primi locatia in format de link GoogleMaps ce poate fi usor accesat de pe smartphone-ul Dvs sau puteti prelua coordonatele din acest link ca in figura b) de mai sus

#### (5.2) Schimbarea fusului orar

Tracker-ul va transmite ora GMT furnizata de reteaua GPS fiind o ora foarte exacta .

Aceasta ora trebuie transformata in ora Romaniei ce are o diferență de +3 ore in timpul perioadei de vara si de +2 ore pe timpul fusului de iarna astfel vom seta trackerul cu un SMS de forma :

De ex: **GMT,E,3#** pentru fusul orar de vară      si      **GMT,E,2#** pentru fusul orar de iarna

### (5.3) Setarea numerelor pentru alerte. ( SOS, viteza , miscare etc)

Aceste numere vor receptiona alerta si/sau vor fi apelate de tracker in cazul apasarii butonului SOS.  
Se pot seta pana la 3 numere folosind modurile de setare prin SMS de mai jos

#### **Adaugarea numarului/numerelor autorizataze pt alerte(SOS,A,.....#)**

Seteaza toate cele 3 numere simultan trimittand SMS cu urmatoarele variante de setari in functie de necesitati.

**SOS,A,numar1,numar2,numar3#** de Ex.: **SOS,A,0722214215,0788214215,0735214215#**

Trimite catre Tracker SMS cu textul **SOS,A,0722214215#** pentru a seta doar primul numar.

**SOS,A,,0788214215#** pt.a seta al doilea numar sau **SOS,A,,,0735214215#** pt.a seta doar al treilea numar.

Numerele setate cu functia SOS vor primi toate alertele trimise de tracker pentru deconectarea de la instalatia electrica, depasirea vitezei , acumulator descarcat,iesirea din perimetru,alarma de remorcare , alarma de vibratie,alarma de accident si SOS.

#### **Stergerea numarului/numerelor autorizataze pt alerte (SOS,D,.....#)**

Stergeti unul ,doua sau toate cele 3 numere autorizate trimittand SMS cu urmatoarele variante ,in functie de necesitati

**SOS,D,numar1,numar2,numar3#** de Ex.: **SOS,A,0722214215,0788214215,0735214215#**

**SOS,D,1,2,3#** ambele variante vor sterge toate cele 3 numere simultan

**SOS,D,0722214215#** pentru a sterge direct numarul autorizat sau **SOS,D,1#** pt.a sterge primul numar

**SOS,D,3#** pt.a sterge doar al treilea numar sau **SOS,D,1,3#** pt.a sterge atat primul cat si al treilea numar

Nota: Numerele setate cu functia SOS vor primi toate alertele trimise de tracker pentru deconectarea de la instalatia electrica, depasirea vitezei , acumulator descarcat,iesirea din perimetru,alarma de remorcare , alarma de vibratie,alarma de accident si SOS.

!!! La apasarea butonului SOS mai mult de 1 secunda aparatul va transmite atat SMS cu textul SOS si locatia dar va si apela numerele autorizate pe rand de 3 ori, pana cand unul din acestea va prelua apelul.  
Doar in cazuri exceptionale este recomandata folosirea a mai mult de un numar de SOS , pentru aplicatii domestice fiind necesar si suficient un singur numar.

## **6. Setari GPRS prin SMS**

**!!!! Daca tracker-ul Dvs este achizitionat cu una din variantele de monitorizare si ati specificat reteaua si tipul de cartela folosit , acesta va functiona fara sa mai fie necesare setarile de mai jos**

Pentru a functiona, monitorizarea prin internet 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)

### **6.1 Setarea APN-ului**

Comanda SMS: **APN,denumire\_apn#**

Exemplu SMS trimis: **APN,live.vodafone.com#** tracker-ul confirma cu SMS primit: **SetAPNOK**

**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: **APN,net#** pt.prepay sau abonamente voce, **APN,internet#** pt.abonamente de date

**APN,live.vodafone.com#** pt. cartele si abon de voce si **APN,internet.vodafone.ro#** pt.abon.de date

**T** **APN,broadband** pt. toate variantele

### **6.2. Setare IP / PORT a serverului ce monitorizeaza tracker-ul**

Trackerul trebuie setat sa transmita catre un computer sau server, acesta fiind conectat la reteaua internet si avand o adresa proprie IP ce va comunica cu tracker-ul printre un anumit PORT

Comanda SMS: **SERVER,0,IP,PORT#** sau **SERVER,1,DOMENIU,PORT#**

Exemplu SMS trimis: **SERVER,0,12.194.102.88,129,8043#** --sau **SERVER,1,furat.ro,8501#**

**!!! nu modificati aceste setari ce sunt configurate din fabrica pe tracker, pentru serviciile de monitorizare incluse**

## 7. Setari alerte

### 7.1 Setarea alertei de vibratie (bazata pe senzorul de miscare 3G)

Comanda SMS: MOTION,sensibilitate,durata# sensibilitate =[2....9] durata= [ 2...60] secunde

De ex.: **MOTION,3,2#** activeaza alarma de vibrare/miscare gradul 3 (2 cel mai sensibil , 9 cel mai putin sensibil) durata vibratiei trebuie sa fie minim 2 secunde (cu valoarea 1 nu va functiona)

**MOTION,0#** Va opri alerta transmisa la vibratie

Nota : se recomanda folosirea sensibilitatii 3 si durata 3 .Astfel activarea pentru auto-moto = **MOTION,3,3#**

**!!!!Nu folositi valoarea 1 pt. a preveni blocarea aparatului ce ar sesiza o miscare perpetua!**

### 7.2 Setarea alertei la depasirea unei anumite viteze

Comanda SMS: SPEED,viteza# viteza =[10....999] km/h

De ex.: **SPEED,120#** activeaza alarma la depasirea vitezei de 120km/h

**SPEED,0#** Va opri alerta transmisa la depasirea vitezei

### 7.3 Alerta pt acumulator descarcat –

cand acumulatorul este aproape descarcat tracker-ul va trimite SMS in mod automat catre numerele autorizate cu functia SOS

## FOLOSIREA LANTERNEI

- Apasati foarte scurt pe butonul SOS pt. aprinderea lanternei
- Apasati inca o data foarte scurt pentru stingerea acesteia

## 8. Setarea modurilor economice

Din constructie tracker-ul **Furat AF-20** este foarte economic, pe baza senzorului de miscare chiar si in modul standard si isi reduce frecventa transmisiei la un interval de 3 minute, chiar daca in miscare transmite si de 10 ori pe minut . O functie utila pentru a face economie de consum de curent , prelungeste durata functionarii pe acumulator fara alimentare externa , reduce consumul traficului de date pe internet

Comanda SMS:

**SAVING,1#** opreste functionarea GPS cand tracker-ul este static / rareste intervalul de transmisie la 4min/static

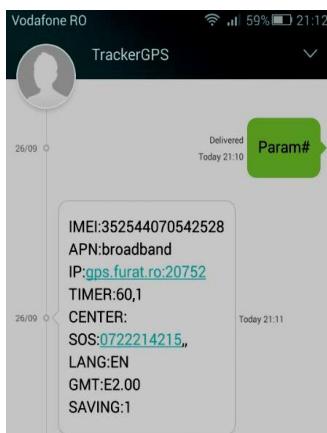
**SAVING,2#** opreste functionarea GPS ce va fi activat doar la cerere –GSM ramane activ

**SAVING,3#** opreste functionarea GPS perenant , se poate recativa cu functia de mai jos

**SAVING,0#** anuleaza functiile de economisire

## 9. Verificarea parametrilor

trimiteți SMS cu textul **PARAM#** și veți primi un SMS cu informațiile despre setările actuale ale aparatului



APN-ul setat ( in cazul de fata Broadband)

IP-ul si portul serverului de monitorizare setat

IMER – intervalul de raportare a locatiei(in secunde) si modul

ENTER – acest parametru nu este folosit pentru AF-20

SOS -Numarul/numerele autorizate pt alerte(SOS, depasire viteza, miscare)

LANG - Limba setata ( disponibil numai in ENgleza)

GMT - Setarea fusului orar GMT E+2.00- ora Romaniei (ora Europei de Est)

Starea modului economic **SAVING** , in cazul acesta la nivelul 1

Puteti vizualiza astfel cu usurinta setarile pentru verificare si diagnoza

## **10. Verificarea starii tracker-ului**

trimiteți SMS cu textul **STATUS#** - veti primi un SMS cu informațiile despre starea de funcționare a tracker-ului



### **ATTERY -**

Starea de incarcare a acumulatorului (**100%**) sub 30% aparatul se va opri

**GPRS** - starea de conectare internet la server **SUCCESS** sau **FAILED**

**GSM** - Puterea semnalului **GSM**: (**HIGH-mare** , **WEAK-slabă**)

**GPS** - (**FIXED** daca exista locatie/**UNFIXED** daca nu are semnalGPS )

Precum si numarul de sateliti luati in calcul de catre tracker

**ACC**: nu se foloseste la acest model

**RELAY**: nu se foloseste la acest model

**POWER** : ON sau OFF daca tracker-ul este/nu este alimentat la current

**S** : (motion sensor)- tipul de senzor folosit in constructia aparaturui

## **12. Restartarea aparatului**

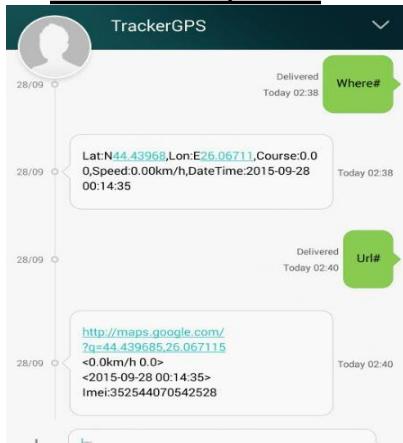
trimiteți SMS cu textul **RESET#** aparatul se va restarta si va trimite SMS cu textul **RESET OK**

## **13. Restabilirea setarilor initiale**

trimiteți SMS cu textul **FACTORY#** aparatul isi va reface setarile initiale si trimite SMS cu textul **FACTORY OK**

toate alertele optionale , de vibrare , imobilizare,interval de transmisie vor fi aduse in starea initiala, functia SAVING la valoarea 1 . Numerele de telefon pt alerte/SOS si centrul de comanda imobilizare , APN-ul si server-ul se vor pastra.

## **14. Localizarea pe harta**



### **Daca folositi functia WHERE#**

Accesati pagina <http://maps.google.ro> Introduceti Latitudinea si Longitudinea asa cum au fost primite prin SMS , De exemplu: cand primiti mesajul : **Lat.N44.43968 Lon.E26.06711**, veti introduce datele sub forma: **44.43968 26.06711**.

Astfel obtineti locatia pe harta Google. In mod similar se pot obtine locatii pe hartile Bing Maps ,YahooMaps, Garmin , iGo etc

Puteți obține locația pe hărțile PDA-ului. sau navigației auto introducând coordonatele în loc de adresa pt. afilarea locației.

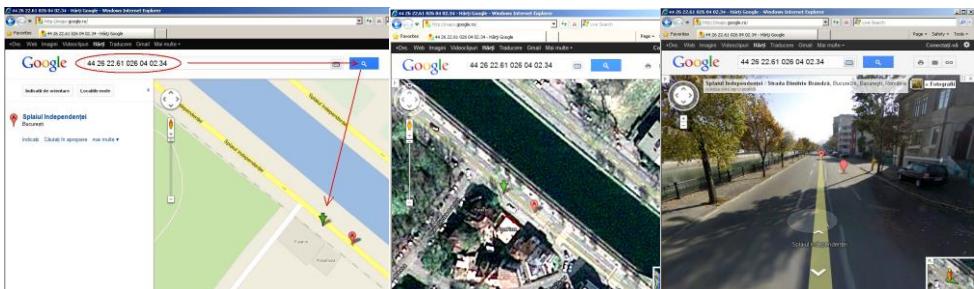
Nota: setati introducerea si formatul afisarii coordonatelor pentru dispozitivul de navigatie auto in format GG.ZZSSMM



(Grade ,ZecimiSutimiMiimi de grad)

### **Daca folositi functia URL#**

Apasati pe link-ul albastru pe smartphone-ul dvs. si veti fi redirectionati direct pe pagina google unde va fi localizat punctul unde se afla locatia raportata de tracker



**Optional se pot folosi si cele 3 variante de monitorizare in timp real prin GPRS (internet mobil)- contra cost:**

1. **furatPRO** monitorizare privata pe computerul personal pentru sisteme Windows( 7,8,Vista,10)
2. **furatTRACK** monitorizare simpla individuala de pe orice computer sau telefon conectate la internet
3. **furatSERV** monitorizare pe server (securizat) dedicat cu diverse rapoarte pe baza de contract

## **15. Probleme de functionare , cauze si remedieri**

Tracker-ul nu porneste	Rezolvare
Aparatul nu este alimentat	Verificati firele , mufa si prezenta tensiunii de alimentare
Acumulator descarcat	Alimentati aparatul si asteptati cateva minute pana acumulatorul va fi functional si tracker-ul va porni singur
Tracker-ul nu raspunde prin SMS	
LED-ul rosu clipeste des –semnal GSM inexistent Sau tracker-ul nu poate comunica cu reteaua	Verificati conectarea la reteaua GSM. Verificati cartela cu un telefon daca este semnal GSM sau incercati sa sunati tracker-ul sa vedeti daca acesta poate fi apelat
Formatul SMS incorrect	Verificati si rescrieti in formatul corect
Cartela a ramas fara credit	Inlocuiti sau incarcati cu credit- verificati cartela in telefon
Nu este bun SIM card-ul ,SIM card expirat posibil daca nu a fost reincarcat mai mult de 6 luni sau SIM card defect	Introduceti un SIM card care functioneaza sigur, testati-l in telefon daca trimite SMS si/sau functioneaza pe internet
Cardul SIM este blocat cu parola PIN	Dezactivati solicitarea codului PIN intr-un telefon.
Roaming neactivat sau credit insuficient	Daca sunteti in alta tara roaming-ul trebuie activat. Valoarea creditului nefolosit pe cartela trebuie sa fie mai mare de 5 EUR
Acumulator descarcat /defect	Daca la alimentare aparatul nu porneste in cateva minute (nu se aprind ledurile) verificati la service .
LED-ul albastru clipeste des	
Tracker-ul nu are vizibilitate catre cer	Mutati tracker-ul sub cer deschis. ( sub obiecte metalice , cladiri inalte , ploile, ceata,pot slabii calitatea semnalului).
Tracker-ul in mod economic 2 sau 3	Oprit functia economica (SAVING,0#)
Receptie GPS eronata	Indepartati aparatul de posibile surse ce genereaza unde radio ( alt GPS , telefon , generator de frecventa FM etc)
Tracker-ul in modul economic	Verificati cu functia STATUS , starea functiei SAVING <b>Scurturi tracker-ul</b> pentru activare si functionare continua

**Nota: pentru economisire dupa cateva minute dupa ce tracker-ul porneste LED-urile se sting.**

Acestea pot fi reaprins daca se deconecteaza aparatul si se conecteaza la loc sau se apasa butonul SOS ori se declanseaza vreo alarma. Daca nu este nici un LED aprins nu inseamna ca tracker-ul nu functioneaza!!! , Pt. verificare apasati scurt unul din butoane pt verificare sau apelati tracker-ul

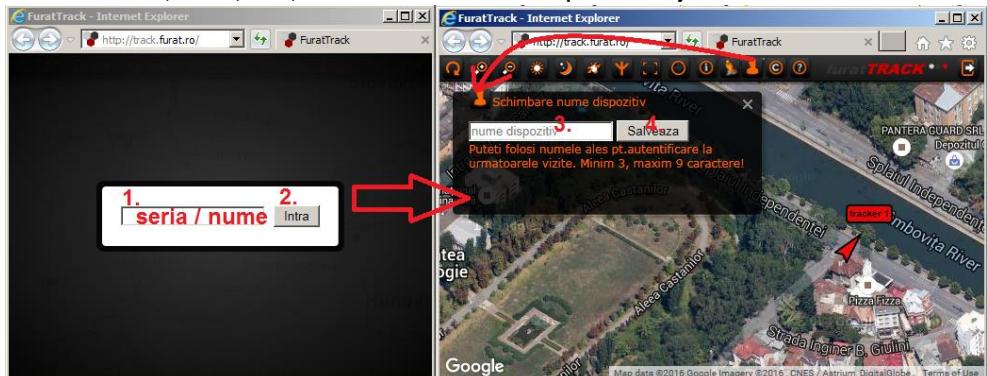
## 16. ANEXA - Lista comenzilor

Descriere		Functie Comanda / SMS	Explicatie
Obtinere raport locatie curenta	in format lizibil	<b>WHERE#</b>	Obtine locatia curenta prin SMS in forma: Lat.N44.43968 Lon.E26.06711,Directie, Viteza , Data,ora
	in format link	<b>URL#</b>	Obtine locatia curenta prin SMS sub forma unui link <a href="http://maps.google.com">http://maps.google.com</a>
Ajustarea fusului orar		<b>GMT,E,2#</b> <b>GMT,E,3#</b>	Pentru fusul orar de vara Pentru fusul orar de iarna
Setare numerelor de tel. pt. primirea alertelor		<b>SOS,A,tel1,tel2,tel3#</b> sau <b>SOS,A,tel1# SOS,A,,tel2#</b>	Tel1,tel2,tel3 pot fi setate simultan sau cate unul
Stergere numere autorizate		<b>SOS,D,1,2,3#</b> <b>SOS,D,2# SOS,D,0722214215#</b>	Se pot sterge toate 3 numerele sau numarul aut. de la pozitia tel2 ori direct numarul de tel
Alama de vibratie		<b>MOTION,imp,sensibilitate#</b>	<b>imp</b> = secunde [2-99] <b>sensibilitate</b> = [2...9]
Va trimite alerta de cate ori vehiculul se misca(vibratie)		<b>Recomandat : MOTION,2,2# (3,3)</b>	!!! nu folositi valoarea 1 (prea sensibila)
Setarea alertei de depasire a vitezei		<b>SPEED,viteza#</b>  <b>Ex: SPEED,100#</b>  <b>SPEED,0#</b>	Daca tracker-ul depaseste viteza de 100km/h va trimite SMS catre nr. Autorizat <b>viteza</b> = [0....999]  <b>-dezactiveaza alarma</b>
Setarea alarmei de perimetru GEO-FENCE - diverse moduri		<b>FENCE,ID,MOD,P1,P2,P3,P4#</b>	<b>ID</b> =[1....10] numarul alertei
P1,P2 nul, la iesirea cu peste 500m in jurul pozitiei initiale		<b>Ex.1</b> <b>FENCE,1,OR,,,500#</b>	<b>MOD</b> OR –Out Range –iesire in afara razei IR - InRange – la intrarea in raza
La intrarea in raza de 900m fata de centrul dat de coord. P1 si P2		<b>Ex.2</b> <b>FENCE,2,IR,44.6,26.4,900#</b>	CR - CrossRange–la traversarea razei OS- OutSquare- iesire perimetru IS – InSquare - intrare perimetru CS- CrossSquare- traversare perimetru
La traversarea dreptunghiului format de cele 2 colturi in diag. a celor 2 puncte determinata de coord.P1,P2 si P3,P4		<b>Ex.3</b> <b>FENCE,7,CS,44.6,26.4,44.8,26.6#</b>	<b>P1,P2,P3,P4</b> parametri pt. definirea ariei
Anularea alarmei de perimetru GEO-FENCE		<b>FENCE,0#</b> sterge toate perimetrele <b>FENCE,ID#</b> sterge perimetru indicat	Ex: <b>FENCE,2#</b> sterge perimetru cu nr.2
Activare moduri economice		<b>SAVING,1#</b> setarea initiala <b>SAVING,2#</b> <b>SAVING,3#</b>	-fara vibratii modul GPS este inchis -modul GPS functioneaza doar la cerere -modul GPS este totdeauna inchis
Dezactivare mod economic		<b>SAVING,0#</b>	<b>- dezactiveaza modul economic</b>
Setarea APN	Numai la inlocuirea tipului de cartela SIM	<b>APN,nume,user,parola#</b> sau doar <b>APN,nume#</b>	Ex. <b>APN,live.vodafone.com#</b> <b>APN,net#</b> sau <b>APN,broadband#</b>
Pt operatorii din RO nu este necesar completarea user/parola pentru APN			
Setarea adresei server –ului de monitorizare		<b>SERVER,0,IP,PORT#</b> sau <b>SERVER,1,DOMENIU,PORT#</b>	Ex. SERVER,0,111.222.333.444,8500# SERVER,1,www.furat.ro,8500
!!! se pierd setarile pt server		<b>daca aparat este folosit cu una</b>	<b>din variantele de monitorizare Furat</b>
Verificare stare tracker		<b>STATUS#</b>	Verifica starea GPS,GSM
Verificare parametrii setati		<b>PARAM#</b>	Stare GPRS , APN, SERVER,interval dat
Restartare aparat		<b>RESET#</b>	Reporneste aparatul fara a afecta setarile
Resetarea alertelor		<b>FACTORY#</b>	Se aduc alertele in starea initiala, fara a afecta numarul SOS, numarul CENTER si setarile GPRS

**Nu uitati sa reincarcati credit la timp daca utilizati cartele SIM preplatite, puteti pierde extraoptiunile incluse.**  
**Costul utilizarii fara extraoptiuni este destul de costisitor daca acestea se dezactiveaza. De exemplu, un credit de 5Eur se poate consuma 2-3 zile in loc de o luna, fara extraoptiunile de voce, date si SMS activate .**  
**Este suficienta pentru o functionare normala orice extraoptiune de 5Eur/luna , la oricare dintre operatorii GSM .**

## 14. Monitorizare personala pe serverul

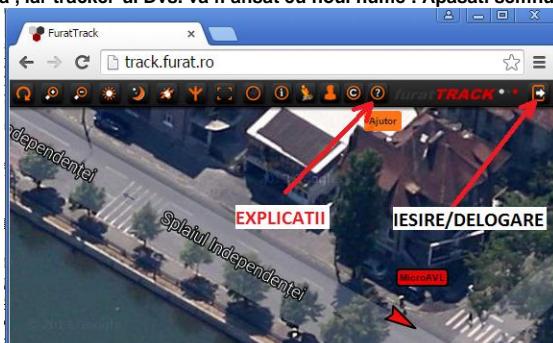
Accesati pagina <http://track.furat.ro> de pe orice terminal conectat la internet fie un computer desktop, cu Windows sau Mac, tableta, iPad , iPhone sau Android si urmati pasii de mai jos.



Completi seria tracker-ului (S/N , de ex :453253467) in casuta1 si apasati tasta intra .Daca aparatul este deja inregistrat se va deschide pagina cu harta. Dati click oriunde pe harta si aparatu se va centra pe mijloc paginii.

Pe computer va aparea in mod automat o casuta ce va invita sa schimbei numele tracker-ului cu unul nou de retinut pt. Dvs dar de preferat sa fie compus din litere si el putin doua cifre (BMW1 de ex. e posibil sa fie folosit sau ghicit de alti utilizatori) .

Reincarcati pagina , iar tracker-ul Dvs. va fi afisat cu noul nume . Apasati semnul de ajutor ca in figura.



Puteți afla traseul pana la 2 zile in urma apasand simbolul <> info, si selectand perioada dorita. Veti vedea parcursul tracat pe harta , iar pe computer, unde aveți cursor si mouse , prin plasarea acestuia pe punctele de pe traseu puteți afla data și ora cand vehiculul a fost în acel punct . La fel și pe punctele de staționare puteți afla cand a oprit tracker-ul în acel punct și pentru ce perioadă.

