

Furat SPYtrack Furat SPYtrack+

Dispozitiv profesional de Localizare/Monitorizare GPS+LBS pentru detectivi, agenti, investigatii Manual de Utilizare V1.0



furat

Produs original garantat

Producator:
Distrinuitor:

 ZECOM 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
Web : www.furat.ro



Fabricat in ROMANIA

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

+++ Autonomie de min. 14 zile in monitorizare / pana la 45-60 zile cu functia de economisire

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

+++ Alerta la desprinderea de pe vehicul

+++ Etanseitate IP68

+++ 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** 
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 Generalitatii

Trackerul **Furat SPYtrack** va ofera o modalitate usoara de a localiza sau urmari un subiect direct pe telefonul Dvs mobil sau pe tabletă ori computer , uramind traseul in timp real prin internet mobil, **Furat SPYtrack** , folosind o cartela SIM GSM ce confează posibilitatea transmiterii datelor obtinute și interpretate de modulul GPS incorporat.

Tracking (monitorizare) prin SMS sau GPRS

Raportarea locatiei curente-o singura pozitie sau

Localizare la intervale preseitate

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 ieșire din raza preseata (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

Contact pentru alerta la desprindere

*Pachet Acumulatori Li-ion intern fix 3,7V -10400mA(12.300mA pt. varianta **SPYtrack+**)*

2 Parametrii tehnici

Parametru	Specificatii
Tensiunea de alimentare	+5Vcc
Acumulator intern	Acumulator nedatasabil Li-Pol 10400 mAh/12.300mA (varianta +) (3.7V)
Dimensiuni	83 x 59 x 36/41 mm /
Greutate	280g / cca.300g varianta +
Temperatura de operare	-20° la 70° C
Umiditate	5% la 80% Necondensata
Etanseatate	Clasa de etanseatate / protectie IP68
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)
Temp Pornire GPS hot/warm/cold	max. 3 sec./ 16 sec /60 sec (in medie-cer senin in camp deschis)
Temp functionare fara alimentare	Cca.48-72 ore cu functie economica – min 36 ore/ max 8 zile
LED	2 LED-uri pentru observare alimentare, GSM,GPS si alte operatii.
Microfon	
Butoane	- buton I/O si microcontact pentru alerta la desprindere

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

- Asigurati-vă la pornire – Nu porniti **Furat SPYtrack** 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 depăsi un tracker **Furat SPYtrack** .
- Rezistenta la apa – **Furat SPYtrack** rezista la apa (asigurati-vă că are garnitură de etansare bine închisă)

4 Prezentare generala

4.1 Descrierea aparatului si accesoriilor , semnificatia luminilor

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



Tracker GPS **Furat SPYtrack**



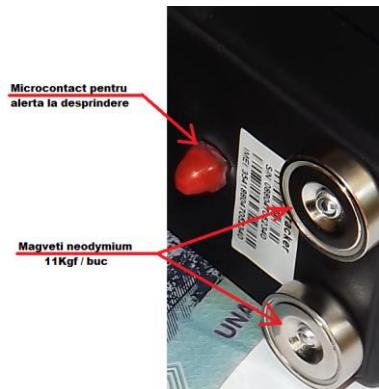
Cablu pt.conectare



Alimentator priza 110V/220V



Adaptor priza euro



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 modului GPS (sau de incarcare in timp ce este alimentat)	
Clipeste des (1 flash/secunda)	se conecteaza la reteaua de sateliti – nu are 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 SPYtrack este incarcat complet
Stins complet in modul economic	in modul economic LED-ul albastru se stinge complet
Buton Pornit/Oprit	<p>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 !!! Mentineti contactul pt alerta la desprindere apasat pentru pornirea/oprirea aparatului</p>
Contactul pt.alerta la desprindere	<ul style="list-style-type: none"> - La desprindere de pe suprafata de montaj , Furat SPYtrack va trimite alerta si locatia catre serverul de monitorizare si catre numerele de tel. autorizate de dvs sau functia SOS . De asemenea va apela numerele de tel autorizate de 3 ori , pe rand sau pana unul va prelua apelul - La transport si oprirea/pornirea aparatului aveți grijă ca acest contact sa ramana apasat

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 - **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). cu datele mobile active.
- Folosind un telefon GSM verificati cartela SIM voce/SMS/GPRS 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 acesta



- Pentru instalarea cartelei SIM impingeți cartela in slot-ul acestaia ca in figura , pana aceasta face click.
- Pentru inlocuirea acesteia ridicati apasati usor pe marginea cartelei inspre interior pana se deblocheaza apoi o trageți afară cu un ac sau o penseta
- Conectati cablul de alimentare si alimentati tracker-ul, daca toate setările 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 clipeasca **scurt la un interval de 5 secunde**
- Asteptati sub cerul liber cca 1-2 min pana LED-ul albastru incepe sa clipeasca in modul descris.

4.3 Plasare – fixare.

Tracker-ul GPS este special conceput pentru plasarea sub vehicule, caz in care semnalul GPS este mai slab . De aceea pozitia poate fi deplasata si cu 30-50m , mai ales cand vehiculul se afla langa sau intre cladiri inalte sau are o viteza mare. In camp deschis, la viteza mica –pe strazile mai late precizia va fi sub 10metri.

Pentru o buna receptie a semnalului GPS SPYtrack trebuie plasat sub unul din colturile vehiculului pentru a avea deschidere pe 2 laturi/directii , si a putea fi triangulat mai usor de satelitii GPS . La plasarea sub vehicule , verificati ca acesta s-a fixat bine si acesta face contact pe toti cei 4 magneti , altfel riscati sa se desprinda.

Nota: De preferat pentru a vedea aparatul activ cat mai repede pe harta, pornirea acestuia se va face 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.

In urma folosirii setarilor economice tracker-ul va achizitiona mai greu, la reintrarea in starea activa o pozitie valida, clara, de la satelitii GPS si anume , in functie de diversi factori (conditiile meteo, locul unde este montat aparatul, pozitia vehiculului -apropiat de o cladire inalta etc). Acest interval pana la restabilirea unei legaturi clare cu satelitii GPS poate varia intre 1 min si cateva minute. Daca vehiculul se deplaseaza foarte repede veti primi confirmarea unei locatii GPS valide abia cand acesta va stationa 1-2 minute , de ex la un semafor . Pana atunci puteti verifica cu succes pozitia raportata pe baza celulei GSM , SPYtrack furnizand aceasta informatie

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 SPYtrack** va accepta comenzi de la orice numar cu exceptia comenzilor de imobilizare si comanda pentru setarea numerelor de telefon autorizate sa primeasca alerte si SOS.

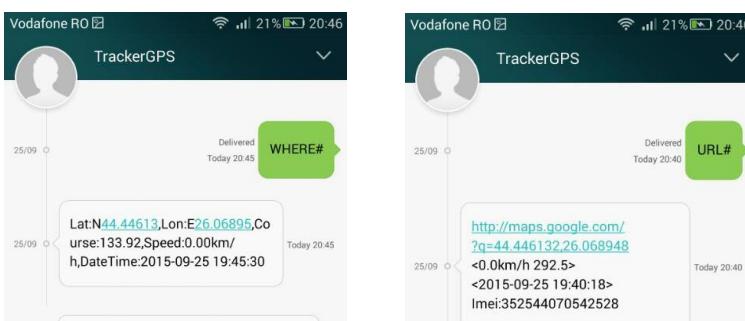
Pt comenzile din protocolul descris mai jos, ce vor fi redactate gresit (valoare necorespunzatoare,virgula uitata, un spatiu in plus etc) tracker-ul va raspunde ca nu este setata corect functia printr-un mesaj de eroare. In urma mesajelor de configurare corekte veti primi un SMS de confirmare a executarii 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 puse corect si plasarea simbolului < # >la sfarsitul mesajului .

!!! NU exista spatii 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, trimiteti un SMS de solicitare a locatiei si tracker-ul va va raspunde imediat cu locatia astfel:



- a) Trimiteti SMS textul **WHERE#** catre tracker si acesta va transmite locatia in format lizibil al coordonatelor
b) Trimiteti 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 vara 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 autorizatare pt alerte(SOS,A.....#)

Seteaza toate cele 3 numere simultan trimitand SMS cu urmatoarele variante de setari in functie de necesitatii.

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 autorizatare pt alerte (SOS,D,.....#)

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

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: *Numeralele 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 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)

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

orange 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 sensibilitati 3 si durata 3 .Astfel activarea pentru auto-moto = MOTION,3,3#

!!!!Nu folositi valoarea 1 pt. a preventi 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

Avand in vedere capacitatea mare a acumulatorului , ce in timpul stationarilor se si regenerarea cate putin, timpul de functionare poate fi si de 2-3 zile din momentul receptiei alertei de baterie descarcata.

8. Setarea modurilor economice

Din constructie tracker-ul **Furat SPYtrack** 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 5min/static

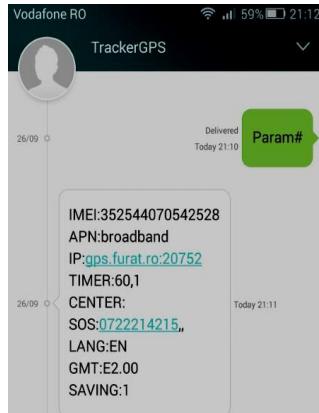
SAVING,2# opreste functionarea GPS ce va fi activat doar la cerere –GSM ramane activ

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

SAVING,0# anuleaza functiile de economisire

9. Verificarea parametrilor

trimiteți SMS cu textul **PARAM#** si veti primi un SMS cu informatiile despre setarile actuale ale aparatului



APN-ul setat (in cazul de fata Broadband)

IP-ul si portul serverului de monitorizare setat

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

ENTER – acest parametru nu este folosit pentru SPYtrack

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)**

SAVING - Starea modului economic : 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



BATTERY -

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**-slaba)

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

Precum si numarul de sateliti luati in calcul de catre tracker

ACC: nu este folosit la acest model de aparat

RELAY: nu este folosit la acest model de aparat

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

S: (motion sensor) –tipul de senzor folosit la constructia aparatului

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 setarile de transmisie prin internet 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

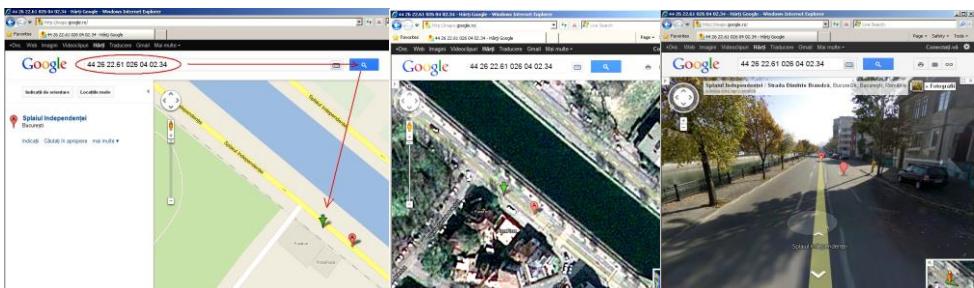
Puteți obține locația pe hărțile PDA-ului. sau navigației auto introducând coordonatele în loc de adresa pt. afilarea locației. Notă: setați introducerea și formatarea afișării coordonatelor pentru dispozitivul de navigație auto în format GG.ZZSSMM



(Grade ,ZecimiSutimiMiimi de grad)

Daca folositi functia URL#

Apasati pe link-ul albastru pe smartphone-ul dvs. si veti fi redirecționati 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** servicii Monitorizare GPSmonitorizare 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 clipseste 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 trimitete 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 cartel 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 clipseste 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

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

Acestea pot fi reaprinse 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 butoanele acestuia

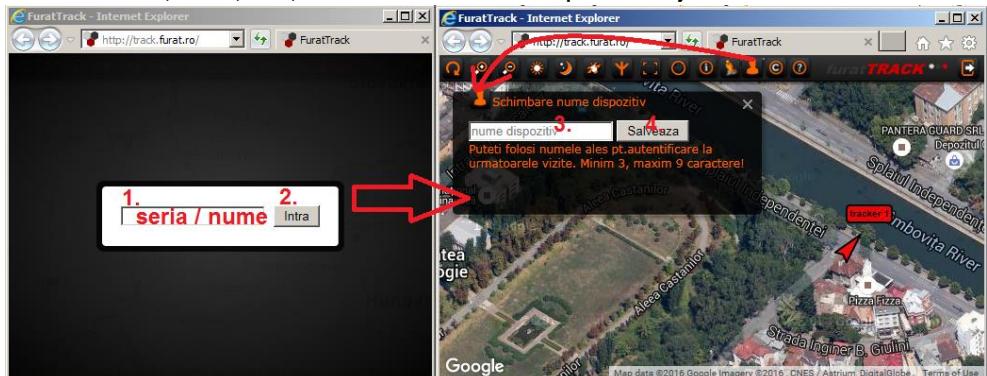
16. ANEXA - Lista comenzilor

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

14. Monitorizare personala pe serverul

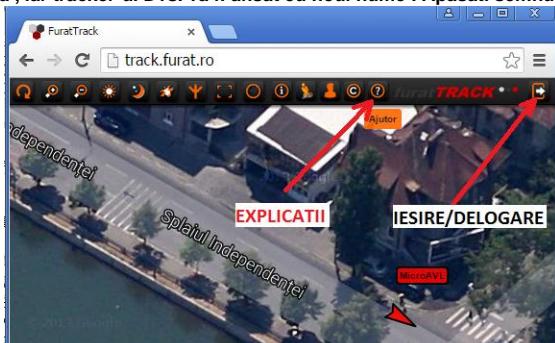
Accesati pagina <http://track.furat.ro> de pe orice terminal conectat la internet fie un computer desktop, cu Windows sau Mac, tableta, iPad , iPhone sau Android si urmati pasii de mai jos.



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 aparatul se va centra pe mijloc paginii.

Pe computer va aparea in mod automat o casuta ce va invita sa schimbi 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 aveti cursor si mouse , prin plasarea acestuia pe punctele de pe traseu puteti afla data si ora cand vehiculul a fost in acel punct . La fel si pe punctele de stationare puteti afla cand a oprit tracker-ul in acel punct si pentru ce perioada.

