Furat SpyTrack2

Dispozitiv profesional de Localizare
Monitorizare duala GPS+LBS

pentru detectivi, agenti, investigatii

Manual de Utilizare V1.0

furat

CE 0700

Produs original garantat

Asamblat in ROMANIA

Producator: ZECCOM TRANS S.R.L.
Distrinuitor: 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

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

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

+++ Alerta la desprinderea de pe vehicul, alerte de: perimetru , viteza , miscare , acumulator descarcat

+++ 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)

+++ furatTRACK Servicii Monitorizare GPS MONITORIZARE individuala –accesibila de pe orice calculator sau telefon mobil conectat la internet pt.numai 30EUR/an

1 Generalitati

Trackerul ***Furat SpyTrack2*** va ofera o modalitate usoara de a localiza sau urmari un subiect direct pe telefonul Dvs mobil sau pe tableta ori computer , uramarind traseul in timp real prin internet mobil, ***Furat SpyTrack2*** **,** 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-o singura pozitie sau
Localizare la intervale presetate
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
Microcontact pentru alerta la desprindere
*Pachet Acumulatori Li-ion intern fix 3,7V -7000mA(10.4000mA pt. varianta**SpyTrack2+**)*

2 Parametri tehnici

Parametru	Specificatii
Tensiunea de alimentare	+5Vcc
Acumulator intern	Acumulator nedetasabil Li-Pol 7000 mAh(10.400mA -varianta +) (3.7V)
Dimensiuni	108 x 66 x 23(29) mm /
Greutate	210g / cca.240g varianta +
Temperatura de operare	-20° la 70° C
Umiditate	5% la 80% Necondensata
Etanseitate	Clasa de etanseitate / protectie IP68
GPS Chipset	GPS SIRF-Star IV chipset integrat
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 meteri, 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. 3 sec./ 16 sec /60 sec (in medie-cer senin in camp deschis)
Timp functionare fara alimentare	Cca.14-30 zile cu functie economica – min 6 zile/ max 60 zile
LED	2 LED-uri pentru observare alimentare, GSM,GPS si alte operatii.
Butoane	- microcontact pentru alerta la desprindere

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

- *Asigurati-va la pornire* – Nu porniti ***Furat SpyTrack2*** 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 SpyTrack2*** .
- *Rezistenta la apa* – ***Furat SpyTrack2*** rezista la apa (asigurati-va ca are garnitura de etansare bine inchisa)

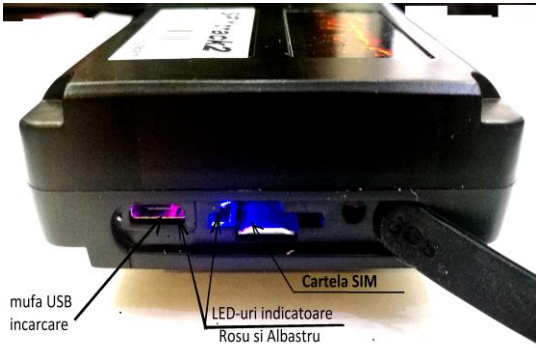
4 Prezentare generala

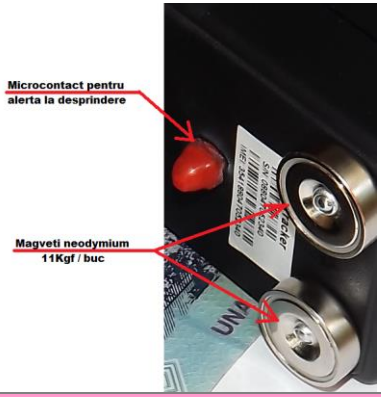
4.1 Descrierea aparatului si accesoriilor , semnificatia luminilor

Tracker-ul *Furat SpyTrack2* are 2 LED-uri , 1 butoane si un cablu de alimentare USB

Tracker GPS ***Furat SpyTrack2***

Cablu pt.conectare





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 retaua 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 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 SpyTrack2 este incarcat complet*
Stins complet in modul economic	*in modul economic LED-ul albastru se stinge complet(SAVING=1/2)*
Buton Pornit/Oprit	*Desprindeti banda de cauciuc de pe contactul de desprindere Aparatul va porni si se va putea monta* ***Aparatul va porni automat cand este alimentat*** ***Aparatul se poate opri doar prin SMS cu comanda: SHUTDOWN# sau daca scoateti cartela SIM***
Contactul pt.alerta la desprindere	- ***La desprindere de pe suprafata de montaj , Furat SpyTrack2*** *va trimite alerta si locatia catre serverul de monitorizare si catre numerele de tel. autorizate de dvs scu 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 aveti grija ca acest contact sa ramana apasat (folositi bnda elastica)***

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 si eliberati contactul de desprindere.

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 activate.
- Folosind un telefon GSM verificati cartela SIM voce/SMS/GPRS si **dezactivati solicitarea codului PIN !!!**
- Eliberati memoria cartelei SIM stergand agenda sau mesajele nefolositoare pe aceasta
- Deschideti capacul de silicon al tracker-ului si introduceti cartela SIM ca in figura de mai jos in slot-ul acesteia

- Pentru instalarea cartelei SIM impingeti cartela in slot-ul acesteia ca in figura , pana aceasta face click.
- Pentru inlocuirea acesteia trageti de limba metailca si cartela va ramane in afara aparatului cat sa o puteti apuca si extrage
- 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 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 avea o eroare de 30-50m , mai ales cand vehiculul se afla langa, ori 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 SpyTrack2 trebuie plasat sub unul din colturile vehiculului pentru a avea vizibilitate pe 2 laturi/directii , si a putea triangula 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: preferabil pt. 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 a satelitilor **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 0.5-5 minute. Daca vehiculul se deplaseaza foarte repede veti primi confirmarea unei locatii GPS valide abia cand acesta va stationa 1-3 minute , de ex la un semafor . Pana atunci puteti verifica cu succes pozitia raportata pe baza celulei GSM , SpyTrack2 furnizand si 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

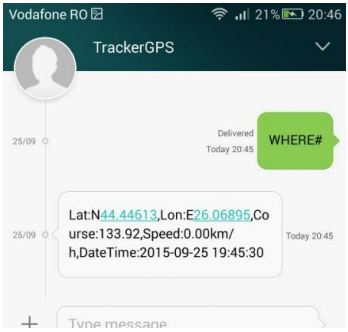
Tracker-ul *Furat SpyTrack2* va accepta comenzi de la orice numar cu exceptia comenzilor de imobilizare si comanda pentru setarea numerelor de telefon autorizate sa primeasca alerte si SOS.

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 corecte veti primi un SMS de confirmare a executarii acestora in cateva sec.

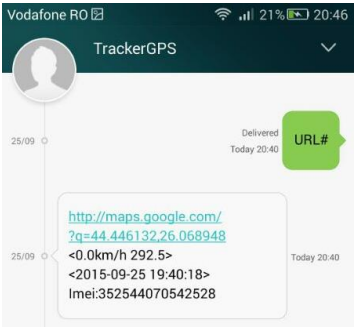
Comenzile transmise pot fi redactate cu LITERE MARI sau mici, nu conteaza , doar sa fie redactate corect, cu semnele de punctuatie puse corect si plasarea simbolului < # >la sfarsitul mesajului,fara pauza intre caractere . !!! NU exista spatii in corpul textului

(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 dumneavostra, trimiteti un SMS de solicitare a locatiei si tracker-ul va va raspunde imediat cu locatia astfel:



a)



b)

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 diferenta 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, (desprindere, 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 folosindmodurile de setare prin SMS de mai jos

Adaugarea numarului/numerelor autorizatate pt alerte(SOS,A,……#)

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

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

Trimiteti 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 autorizatate pt alerte (SOS,D,……#)

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

SOS,D,numar1,numar2,numar3# *de Ex.:* **SOS,D,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, depasirea vitezei , acumulator descarcat,iesirea din perimetru , alarma de miscare,alarma de desprindere etc.***

!!! La eliberarea butonului de desprindere , 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 pentru APN

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
APN,broadband pt. toate variantele

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

Avand in vedere capacitatea mare a acumulatorului , ce in timpul stationarilor se si regenereaza cate putin, timpul de functionare poate fi si de peste 24 h din momentul receptiei alertei de baterie descarcata.

7.4 Alerta de iesire/intrare in perimetru (GEO-FENCE) cand tracker-ul intra/iese dintr-un perimetru prestabilit acesta va transmite mesaje de alerta catre numerele autorizate.

Aceasta functie este utila si perfect functionala doar daca tracker-ul are o locatie GPS valida si clara , adica se afla sub cerul liber si nu are activata o functie de economisire Saving,2 sau Saving,3 ori este oprit aparatul .

Descrierea comenzilor in tabelul anexa de la sfarsitul manualului. Prestabilit gasiti si comenzile mult mai usor de intrebuintat pe platforma de monitorizare.

8. Setarea modurilor economice

Din constructie tracker-ul ***Furat SpyTrack2*** 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 peranent , se poate reactiva cu functia de mai jos

SAVING,0# anuleaza functiile de economisire

9. Programarea pornirii si opririi automate a aparatului pe diverse intervale orare

Pentru economisire si functionare mai indelungata , cand de exemplu subiectul Dvs se afla sigur la locul de munca sau acasa, programati oprirea/pornirea in mod automat pe intervale orare. Astfel aparatul se va inchide complet si nu va putea fi nici apelat nici nu se va putea comanda prn SMS , urmand sa porneasca la ora stabilita sau la desprindere(eliberarea contactului de desprindere)

trimiteti SMS cu textul **ALARM,X,Y,H,7F#** unde,

X - index de ordine al setarii, valoare:**X=[1-8] (**aparatul suporta setarea de pana la 8 momente de pornire/oprire)

Y - **Y=1** => seteaza pornirea automata, **Y=2** => seteaza oprirea automata , **Y=0** => dezactiveaza functia de pornire sau oprire automata cu index-ul specificat inainte

H – **ora** , va avea formatul de 24 ore HH:mm Ex : **22:35**

7F - valoare predefinita pentru fiecare zi a saptamanii in format binar.

Exemplu : **ALARM,1,1,07:30,7F#** - va porni aparatul la ora 7:30 in fiecare dimineata

ALARM,2,2,16:10,7F# - va opri aparatul automat la ora 16.10 in fiecare dupa-amiaza

ALARM,2,0# - va dezactiva setarile pt functia cu index 2

10. Oprirea aparatului

Din motive de siguranta tracker-ul nu poate fi oprit manual de la niciun buton.

Oprirea acestuia se poate face doar cu comanda trimisa prin SMS in formatul urmator sau prin scoaterea cartelei SIM

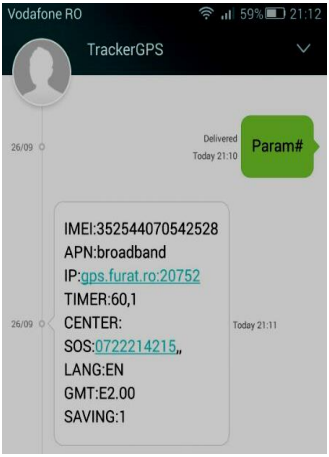
trimiteti SMS cu textul **SHUTDOWN#**

SPYTRACK2 va raspunde cu un SMS cu textul **Shutdown OK**

In maxim 60 secunde aparatul se va inchide definitiv, repornirea acestuia putand fi posibila doar manual. prin apasarea butonului SOS mai mult de o secunda sau prin conectarea cablului de alimentare la curent.

11. Verificarea parametrilor

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



APN-ul setat (in cazul de fata Broadband)

P-ul si portul serverului de monitorizare setat

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

NTER – acest parametru nu este folosit pentru SpyTrack2

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

LANG - Limba setata (disponibil numai in **EN**gleza)

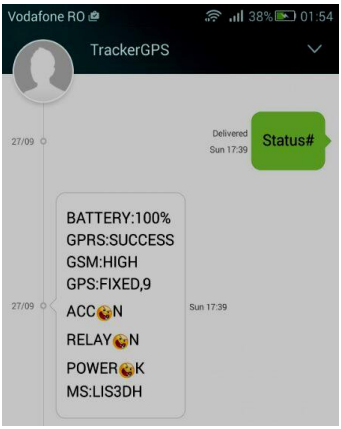
GMT - Setarea fusului orar **GMT** E+2.00- ora Romaniei (ora Europei de Est)

SAVING - Starea modului economic : in cazul acesta la nivelul 1

Puteti vizualiza astfel cu usurinta setarile pentru verificare si diagnoza

12. Verificarea starii tracker-ului

trimiteti SMS cu textul STATUS# - veti primi un SMS cu informatiile despre starea de functionare 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

13. Restartarea aparatului

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

14. Restabilirea setarilor initiale

trimiteti 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.

15. 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

Puteti obtine locatia pe hartile PDA-ului. sau navigatiei auto introducand coordonatele in loc de adesa pt. aflarea locatiei. Nota: setati introducerea si formatul afisarii coordonatelor pentru dispozitivul de navigatie auto in formatGG.ZZSSMM

(Grade ,ZecimiSutimiMiimi de grad)

Daca folositi functia URL#

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

16. Probleme de functionare , cauze si remedieri

Daca nu este nici un LED aprins nu inseamna ca tracker-ul nu functioneaza!!!

Pt. verificare apasati scurt unul din butoane,trimiteti un SMS sau apelati tracker-ul si vedeti daca acesta interactioneaza in vreun fel .

Daca tracker-ul este complet descarcat , la alimentare este posibil sa dureze cateva minute pana se va aprinde LED-ul rosu , ce confirma prezenta alimentarii la mufa USB. Daca in momentul alimentarii , LED-ul rosu nu se aprinde nu inseamna ca tracker-ul nu se incarca. Asteptati maxim 2-3 minute inainte de a pune un diagnostic gresit.

Tracker-ul nu porneste	**Rezolvare**
Aparatul nu este alimentat /lumini stinse complet	Verificati firele , mufa si prezenta tensiunii de alimentare
Acumulator descarcat	Alimentati aparatul si asteptati max 5 minute pana acumulatorul va fi din nou functional si led-ul rosu se va aprinde continuu
Tracker-ul nu raspunde prin SMS sau e Offline	**Rezolvare**
Daca la apelarea tracker-ului , acesta suna sau daca Mesajele transmise sunt livrate catre tracker dar acesta nu trimite mesaje de raspuns inapoi si/sau nu este online pe aplicatie	MAI MULT CA SIGUR NU MAI ARE CREDIT sau extraoptiunea a fost consumata, verificati cartel si reincarcati cu credit . Pt. abonamente e posibil ca operatorul sa fi suspendat anumite servicii – Verificati la operatorul Dvs.GSM inainte de a apela la SERVICE.
Daca la apelare acesta suna a fi inchis sau in afara ariei de acoperire , ori SMS-urile transmise nu sunt livrate catre tracker	Verificati daca tracker-ul se afla in aria de acoperire GSM in mod normal. Daca da atunci mai mult ca sigur acesta este oprit. Porniti aparatul si verificati/dezactivati setarile de oprire automata
LED-ul rosu clipeste des –1 flash/secunda atunci 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 , solicitarea codului PIN este deblocata si daca este functionala (apelati si trimiteti SMS cu telefonul in care testate cartela)
Formatul SMS incorect	Verificati si rescrieti in formatul corect
Nu este bun SIM card-ul ,SIM card expirat posibil daca nu a fost reincarcat o vreme sau SIM card defect	Introduceti un SIM card care funtioneaza sigur, testati-l in telefon daca trimite SMS si/sau functioneaza pe internet
Cardul SIM este blocat cu parola PIN	Verificati /Dezactivati solicitarea codului PIN intr-un telefon.
Roaming neactivat sau credit insuficient	Daca tracker-ul se afla in alta tara roaming-ul trebuie activat. Valoarea creditului /extraoptiunii pe cartela prepaid trebuie sa fie mai mare de 7 EUR
Acumulator descarcat /defect	Daca la alimentare aparatul nu porneste nici dupa 10 minute (nu se aprind led-urile) verificati la service .
LED-ul albastru clipeste des (1 flash/secunda) aparatul nu are semnal GPS achizitionat inca si va raporta ultima pozitie GPS cunoscuta , acelasi lucru se va intampla si daca tracker-ul este intr-o stare de economisire	

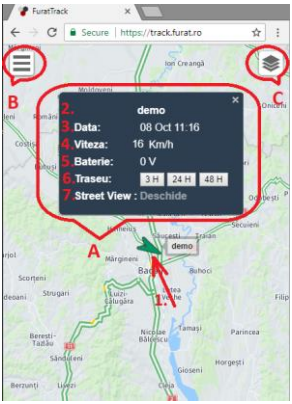
17. ANEXA - Lista comenzilor

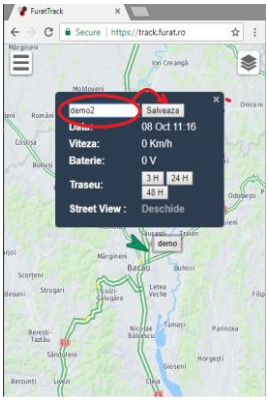
Descriere		Functie Comanda / SMS/GPRS	Explicatie
Obtinere raport locatie curenta	**in format lizibil**	**WHERE#**	Obtine locatia curenta prin SMS in forma: **Lat.N44.43968 Lon.E26.06711**,Directie, Viteza , Data,ora
	in format link	**URL#**	Obtine locatia curenta prin SMS sub forma unui link http://maps.google.com
Ajustarea fusului orar		**GMT,E,2#** **GMT,E,3#**	Pentru fusul orar de vara Pentru fusul orar de iarna
Setare numerelor de tel. pt. primirea alertelor		**SOS,A,tel1,tel2,tel3#** sau **SOS,A,tel1,,#**	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 *Va trimite alerta de cate ori vehiculul se misca(vibratie)*		**MOTION,timp,sensibilitate#** **Recomandat : MOTION,2,2# (3,3)**	**timp =** secunde [2-99] **sensibilitate** = [2…9] **!!! nu folositi valoarea 1 (prea sensibil)**
Setarea alertei de depasire a vitezei		**SPEED,viteza#** **Ex: SPEED,100#** **SPEED,0# - dezactiveaza alarma**	Daca tracker-ul depaseste viteza de 100km/h va trimite SMS catre nr. Autorizat **viteza**= [0….999]
Setarea alarmei de perimetru GEO-FENCE - diverse moduri **Ex1**: P1,P2 nul, la iesirea cu peste 500m in jurul pozitiei initiale **Ex2**: La intrarea in raza de 900m fata de centrul dat de coord. P1,P2 **Ex3:**La traversarea dreptunghiului format de cele 2 colturi in diag. a celor 2 puncte determina de coord.P1,P2 si P3,P4 **Anularea** alarmei de perimetru **GEO-FENCE**		**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#** **FENCE,0# sterge toate perimetrele** **FENCE,ID# strege perimetrul indicat**	**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 perimetrul cu nr.2
Activare moduri economice **Dezactivare mod economic**		**SAVING,1# setarea initiala** **SAVING,2#** **SAVING,3#** **SAVING,0#**	-fara vibratii modul GPS este inchis -modul GPS functioneaza doar la cerere -modul GPS este totdeauna inchis **- dezactiveaza modul economic**
Setarea APN Numai la inlocuirea tipului de cartela SIM		**APN,nume,user,parola#** sau doar **APN,nume#** Pt majoritatea operatoriloe GSM nu este necesara setarea user/parola	Ex. **APN,live.vodafone.com,,#** **APN,net,,#** sau **APN,broadband#**
Intervalul de transmisie a locatieipentru monitorizare		**TIMER,X#** **Unde: X= 10,20,30,40..990 multiplu de 10 secunde** **Ex.: TIMER,90#**	Tracker-ul va trimite o noua locatie la fiecare 90 secunde , daca stationeaza sau se deplaseaza in linie dreapta, in cazul schimbarii directiei va transmite mai des
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
Pornire/Oprire automata Pe diverse intervale orare		**ALARM,X,Y,H,7F#** **Ex.:** ***ALARM,1,1,07:30,7F#***	X- numarul de ordine al alertei X=[1-8] Y=1 porneste Y=2 inchide Y=0 anuleaza H- ora in format 24H ***Ex: Va porni tracker-ul automat in fiecare zi la ora 7:30 dimineata***
Resetarea alertelor		**FACTORY#**	Se aduc alertele in starea initiala, fara a afecta numarul SOS, numarul CENTER si setarile GPRS
Oprirea aparatului		**SHUTDOWN#**	Aparatul se poate opri doar prin comanda de inchidere , prin SMS sau din platforma de monitorizare.

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 .

18. Monitorizare personala pe serverul

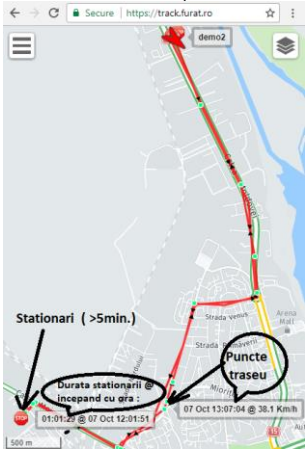
Accesati pagina https://track.furat.ro de pe orice terminal conectat la internet fie un computer desktop, cu Windows sau Mac, tableta, iPad , iPhone sau Android si urmati pasii de mai jos. Completati seria tracker-ului (S/N , de ex :453253467) si apasati tasta intra. Daca aparatul Dvs. este inregistrat se va deschide harta.

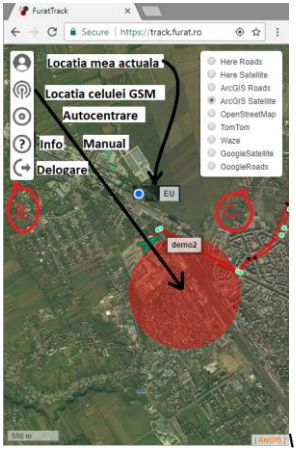




Meniul A

1. **Dati click pe sageata ce indica locatia aparatului si se va deschide meniul A**
2. **Apasati pe denumirea tracker-ulu din campul 2 si puteti modifica denumirea acestuia cu un nume usor de retinut pt. Dvs. Numele nou ales trebuie sa aiba maxim 9 caractere Este de preferat sa fie compus din litere si cifre (BMW de ex. e posibil sa fie folosit sau ghicit usor de alti utilizatori). Reincarcati pagina , iar tracker-ul Dvs. va fi afisat cu noul nume. Seria sau numele initial raman de aseamenea valabile si nu se pot modifica , fiind un user de back-up (administrator) in cazul in care uitati numele ales sau altcineva va schimba numele , putand accesa contul si schimba numele dupa cum doriti . De preferat sa nu comunicati altor persoane seria aparatului sau denumirea initiala primite la achizitionare.**
3. **Acest camp indica ultima transmisie cu locatie certa (semnal GPS valid) transmisa de aparat**
4. **Viteza instantanee a tracker-ului in momentul ultimei transmisii cu semnal GPS valid**
5. **Tensiunea acumulatorului intern al tracker-ului . Valoarea acestei tensiuni este intre 3.30V si 4.20V . De regula sub valoarea de 3.50V aparatele nu mai transmit locatia prin internet la server , raspunzand doar la comenzi SMS pana la valoarea de 3.3V cand se si inched. Vizualizarea tensiunii acumulatorului este funtionala pentru aparatele personale sau speciale ce nu au sursa de alimentare externa de la instalatia electrica a vehiculului.**
6. **Aveti posibilitatea alegerii generarii de traseului pe harta pentru ultimele 3/24/48 ore in urma din momentul solicitarii acestui traseu. Veti vedea parcursul trasat pe harta , iar apasand pe punctele verzi de pe traseu puteti afla data/ora/viteza cand tracker-ul se afla in acel punct. De asemenea accesand punctele de stop puteti afla cand si cat a stationat.**
7. **La apasarea tastei StreetView se va deschide o pagina noua cu locatia la nivel foto de strada(daca aceasta exista , sau la zoom maxim ce permite harta , daca nu exista cartografiata foto acea zona)**





Meniul B

- **Locatia mea actuala** - va afisa locatia Dvs. pe ecran, in timp real.
- **Locatia celulei GSM** - o solutie de back-up pt verificare , mai ales in cazul in care nu exista locatie GPS.
- **Autocentrare**- va repune automat tracker-ului in centrul ecranului
- **Info-** descarca manualul
- **Delogare**

Meniul C – selecteaza harta preferata

Legenda CULORI cursor si bara :

Online- pozitie GPS valida < 5min

Online- fara pozitie valida GPS

Offline de peste 10 minute