

Manual de Utilizare

Software pentru configurarea GPS TRACKER GSM/GPRS

Seria V = AF-10X * GT-60 * AVL-300X * AVL-310 * AF-SPY
 Seria M = AF-80 * MiniTracker88 * AVL-340 * AVL-380 * SPYpro

FuratParameterEditor



Daca ati achizitionat un dispozitiv cu vreuna din variantele de monitorizare inclusa in pachet va sugeram sa nu incercati modificarea transmisiei de date si a alertelor GPRS , riscand sa pierdeti vremea astfel cu reconfigurarea totala a dispozitivului .

1. Notiuni Introductive si instalare driver pentru configurarea prin cablul de date

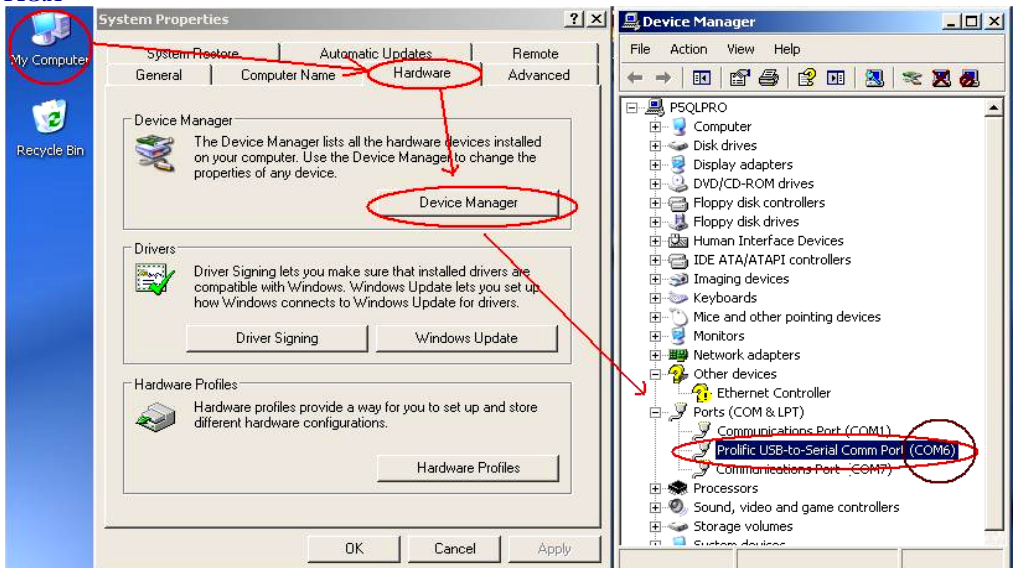
Dispozitivele GPS tracker comercializate de firma noastra pot fi configurate si cu ajutorul cablului de date, nu numai prin SMS. Astfel cu ajutorul programului <FuratParameterEditor> puteti atat citi cat si configura setarile descrise anterior si multe altele. De preferat sa folositi acest cablu si soft 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, mai ales daca a fost preconfigurat pentru functionarea pe uns din variantele de monitorizare. 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 de mai jos si observati PortulCOM pe care s-a instalat Prolific USB-to-serial CommPORT : in cazul nostru (COM6)

FIG.A

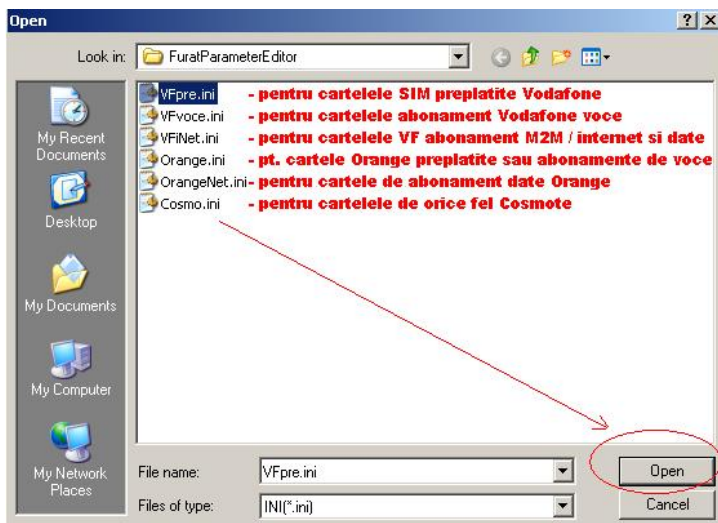


2. Instalarea si utilizarea programului de configurare

Instalati de pe CD-ul din pachet sau descarcati de pe site-ul www.furat.ro sectiunea **Download** programul **FuratParameterEditor**. Salvati-o pe ecranul calculatorului
Conectati cablul USB din cutia tracker-ului la computer si respectiv tracker-ul GPS
Deschideti aplicatia instalata pe ecranul calculatorului Dvs. si va aparea pagina urmatoare :



1. selectati PORT-ul COM pe care s-a instalat Prolific USB-serial pe calculatorul Dvs. (**FIG.A** in ex..anterior)
2. selectati tipul de aparat din lista pentru care veti face configurarea
3. Apasati butonul **Deschide PORT**
4. Apasati butonul **Incarca Setari** si selectati unul din fisierele **fisier.ini** din folderul **FuratParameterEditor** de pe CD , in functie de tipul cartelei SIM folosita in aparat ca in figura de mai jos, dupa cum urmeaza :



Aceste fisiere vor instala direct in consola Dvs. configuratia de baza pt. ca aparatele sa functioneze in regim complet , inclusiv cu transmitia de date catre aplicatiile oferite de [furat.ro](http://www.furat.ro) si anume **FuratServ** sau **FuratTrack** . Fiecare optiune in parte poate fi modificata ulterior dupa cum doriti , cu conditia sa nu schimbati datele din caseta setarilor GPRS decat daca aveti o solutie de monitorizare FuratPro pentru Windows sau o alta solutie personala de monitorizare.

3.Conectarea Tracker-ului

Pentru conectarea trackerului vom intalni 2 situatii de conectare a dispozitivelor in vederea configurarii in functie de tipul de aparat ce doriti sa configurati , astfel:

A. Pentru modelele seria V : AF-10X , GT-60, AVL-300X , AVL-310 si AF-SPY

- Apasati si tineti apasat butonul **SOS** al Tracker-ului, apoi fara sa eliberati butonul, porniti tracker-ul din butonul on/off
- In acest moment toate LED-urile se vor aprinde si vor ramane aprinse permanent .
- Dupa ce LED-urile au ramas aprinse permanent (fara sa clipeasca) eliberati butonul **SOS**.
- In acest moment tracker-ul este gata de a fi configurat.

B. Pentru celelalte modele seria M : AF-80, MiniTracker88, AVL-340, AVL-340, AVL-380, SPYpro

- Porniti tracker-ul GPS.
- In acest moment este gata de configurare. Aceasta se va face chiar in timpul functionarii dispozitivului.

4. Configurarea dispozitivelor.

Dupa ce au fost parcursi pasii anteriori vom avea 2 tipuri de console de configurare in functie de modelul tracker-ului selectat:

A. Pentru modelele serie V : AF-10X , GT-60, AVL-300X , AVL-310 si AF-SPY

Tracking GPRS															
GPRS	1	TCP	Interval GPRS	2	6 *10 sec	ID /IMEI	3	4040826458							
APN	4	live.pre.vodafone.ro	APN Username	5	NU SE COMPLETEAZA	APN Password	6	NU SE COMPLETEAZA							
IP	7	gps.furat.ro	Port	8	8500			<input type="button" value="Citeste"/> <input type="button" value="Scrie"/>							
Tracking SMS															
Interval Raport SMS	9	0 min	Nr.Tel./SMS/Tracki	10	+40722214215			<input type="button" value="Citeste"/> <input type="button" value="Scrie"/>							
Setari Principale															
Setare Parola	11	000000	Acumulator Slab	12	3.5V	Prefix Tara	13	(doar daca)							
Aut.Nr.Tel./Ascultare	14	0712345678	GPS Sleep Mode	15	0	Alarma Depasire Viteză	16	130 km/h							
IntervalLogger	17	300 sec	Ora Locala SMS	18	120 min	Setare Economica	19	10 min							
Geo-fence	20	Dezactivat	Modificare Directie	21	30 grade			<input type="button" value="Citeste"/> <input type="button" value="Scrie"/>							
Autorizare															
Tasta SOS/Input 1 (Apel)	22		Tasta SOS /Input 1 (SMS)	25	+40722214215			<input type="button" value="Citeste"/> <input type="button" value="Scrie"/>							
Tasta B/Input 2 (Apel)	23		Tasta B/Input 2 (SMS)	26											
Tasta C/Input 3 (Apel)	24		Tasta C/Input 3 (SMS)	27											
Denumire Alerte SMS															
Tasta SOS/Input 1		Text trimis la accesarea SOS	Tasta B/Input 2	28	Text trimis la accesarea buton B	Tasta C/Input 3		Text trimis la accesarea buton C							
Setari Extinse															
<input checked="" type="checkbox"/> Locatie la Apel	29	<input type="checkbox"/> Format SMS(NMEA 0183)	30	<input checked="" type="checkbox"/> Respingere apeluri	31	<input checked="" type="checkbox"/> TrackerPomii	32	<input type="checkbox"/> Lipsa semnal GPS	33	<input checked="" type="checkbox"/> opreste LED	34	<input checked="" type="checkbox"/> Alarma Deconectare Ext.	35		<input type="button" value="Citeste"/> <input type="button" value="Scrie"/>

[Cu ajutorul acestei console puteti configura urmatoarele functii:](#)

Configurarile transmisiei GPRS – (internet mobil), respectiv transmisia datelor catre serverul de monitorizare

- 1. Tipul transmisiei de date** - Dezactivat – transmisia de date este oprita , se poate folosi doar prin SMS
 - TCP –transmisia de date recomandata catre variantele noastre de monitorizare
 - UDP-transmisie prin protocol UDP-nerecomandata pt.variantele furat.ro
- 2. Intervalul de transmisie a locatiilor in multiplu de 10 secunde**, setare recomandata standard $6 = 60sec = 1min$
- 3. Serialul aparatului**, numar unic de identificare pentru imperecherea transmisiei catre server, de regula gasiti pe certificatul de garantie sau pe spatele tracker-ului la cele personale sau SPY ori pe acumulatorul intern la cele auto
- 4. APN-ul este punctul de acces (AccessPointName)** specific fiecarei cartele GSM in functie de operator , fiind deja salvate in fisierele .ini pentru fiecare tip de cartela uzuala .Totusi in cazuri speciale puteti contacta operatorul GSM de la care ati achizitionat cartel a ce o folositi in tracker pentru a intreba despre APN-ul folosit de aceasta pt. conectarea la internet sau GPRS .
- 5 si 6. Numele de utilizator APN si parola** – de regula nu se completeaza , doar in cazul unor abonamente speciale
- 7. adresa IP a serverului de monitorizare** , poate fi numerica (ex.213.78.28.187) sau alfanumerica(ex: gps.furat.ro)
- 8. Port-ul** pe care se transmit datele de la tracker si sunt receptionate de serverul de monitorizare

Configurarea monitorizarii prin SMS

- 9. Intervalul** la care sunt transmise mesaje SMS cu locatia
- 10. Nr.de telefon** catre care vor fi transmise mesajele cu locatia la intervalul setat anterior. Cu 0 se opreste functia

Setarile Principale

- 11. Seteaza parola tracker-ului** pentru recunoasterea comenzilor transmise prin SMS catre acesta
- 12. Seteaza alarma de tensiune scazuta a acumulatorului propriu**, sub tensiunea selectata, transmisa atat prin SMS cat si prin GPRS. Valoarea tensiunii unui acumulator total incarcat este de cca 4.15V iar sub 3.3V trackerul se opreste. Asadar o valoare cat mai uzuala ar fi cea de 3.5V
- 13. Setarea prefixului de tara** , daca este cazul in anumite conditii cand prefixul numarului de roaming difera de numarul in format national . Aceasta functie poate fi folosita doar in anumite cazuri speciale in reseaua Cosmote.

- 14. Autorizeaza un numar de telefon pentru ascultare discreta (microfon spion).** Numai la receptionarea unui apel de la acest numar tracker-ul va rasunde discret si se va putea asculta ce se intampla in preajma microfonului atasat
- 15. Functia de sleep-mode** este o functie de evitat in cazuri in care folosirea tracker-ului este critica, il puteti pierde. Cum functioneaza aceasta: daca consideram timpul de achizitie a locatiei GPS = t, atunci tracker-ul se va opri un interval de timp = t dupa care procesul se repeta. Functia deep-sleep (2) va face tracker-ul sa prelungeasca perioada in care se inchide la 2t. Selectati 0 pentru a opri aceasta functie.
- 16. Alerta pentru depasirea vitezei.** Setati o valoare a vitezei in Km/h. La depasirea acesteia tracker-ul va transmite o alerta prin SMS catre numarul autorizat. Setati valoarea 0 si functia alertei de viteza va fi dezactivata.
- 17. Functia Logger.** Seteaza intervalul la care tracker-ul GPS va salva o locatie in memoria interna. Locatii ce nu au legatura cu cele salvate prin functia in cazul in care tracker-ul nu poate transmite prin GPRS din diferite motive. Aceste locatii pot fi descarcate cu ajutorul cablului de date si cu ajutorul soft-ului de pe CD **GPSLogReader**. Setati valoarea 0 pentru a dezactiva functia logger.
- 18. Ora locala pentru raportarea prin SMS** seteaza diferenta de fus orar dintre locatia Dvs. si ora raportata de satelitul tracker-ului, aceasta fiind ora GMT. In Romania se va seta o diferenta de 120 min pentru ora de iarna si respectiv 180 min pt. ora de vara
- 19. Setarea economica cu ajutorul senzorului de miscare. Setarea economica cu ajutorul senzorului de miscare.** Seteaza intervalul de timp, in minute, dupa care tracker-ul isi va inchide modulul GPS, iar modulul GSM va intra intr-o stare de veghe, din momentul in care senzorul de miscare nu mai percepe nici o vibratie, crescand durata de folosire a tracker-ului fara reincarcare, facandu-se economie totodata si de trafic de date ori afisarea nedorita de pozitii multiple in timpul stationarilor indelungate. Trackerul va incepe sa functioneze normal deindata ce va simti o miscare, vibratie, inclinare, soc sau va primi o comanda prin SMS ori va fi apelat. De asemenea tracker-ul se va reactiva din aceasta stare si daca va primi informatii pe una din intrari (acumulator slab, deconectare sursa externa, activarea unei intrari etc). Setati valoarea 0 daca doriti sa dezactivati aceasta functie.
- 20. Seteaza alarma functiei Geo-Fence.** tracker-ul va transmite alarma de intrare/ iesire, in/din zona stabilita.
- 21. Transmiterea locatiei la schimbarea directiei,** setand unghiul maxim pentru care tracker-ul va emite un nou raport catre server, chiar daca intervalul este mai mic decat cel setat la punctul 2. Setarea este nerecomandata tracker-elor personale sau a vehiculelor cu semnal GPS slab. Setati valoarea 0 pentru dezactivarea functiei.

Autorizarea numerelor de telefon

- 22,23,24 Se pot autoriza 3 numere de telefon pentru apelare in caz de urgenta** corespunzatoare tastelor SOS, CallB si CallC pentru trackerele personale, respectiv Out1, Out2 si Out3 la modelele AVL. La apasarea acestor taste, un apel telefonic va fi initiat catre numarul respectiv, astfel persoana apelata va putea asculta ce se intampla in jurul utilizatorului tracker-ului. Apasand tasta B se poate intrerupe apelul. Lasati casuta necompletata pentru anularea functiei de apelare a butonului sau intrarii respective.
- 25,26,27. Se pot autoriza 3 numere de telefon pentru a transmite un SMS** catre acestea, numere corespunzatoare tastelor SOS, CallB, CallC pentru trackerele personale, respectiv Out1, Out2 si Out3 la modelele AVL.
- !!!!!! numarului de telefon corespunzator tastei SOS, 25 este totodata si numarul catre care vor fi trimise toate alertele (descarcare acumulator, deconectare sursa externa, depasirea vitezei, iesirea /intrarea din perimetru, lipsa semnal GPS, pornirea tracker-ului, alarma antifurt)**
- Lasati casuta necompletata pentru anularea functiei de trimitere SMS a butonului sau intrarii respective.
- 28. Configureaza textul transmis prin SMS la activarea alarmelor corespunzatoare** tastelor SOS, CallB, CallC pentru trackerele personale, respectiv Out1, Out2 si Out3 la modelele AVL.

Setari Extinse

- 29. Bifati casuta pentru a autoriza tracker-ul sa trimita inapoi un SMS cu locatia** in cazul in care este apelat. Atentie insa, folositi aceasta functie cu prudenta intrucat tracker-ul va trimite locatia inapoi catre oricarei numar il va apela, nu numai celor autorizate.
- 30. Bifati pentru obtinerea locatiilor prin SMS in format NMEA 0183** sau lasati debifat pentru receptionarea locatiilor prin SMS in format lizibil (latitudine, Longitudine, data, ora)
- 31. Bifati casuta, iar tracker-ul va repinge apelurile de intrare intr-un timp mai scurt**
- 32. Bifati casuta, iar tracker-ul va trimite un SMS** catre numarul autorizat pt SOS cu textul **DeviceReset**
- 33. Va trimite SMS catre numarul autorizat SOS la disparitia sau reechizionarea semnalului GPS**
Atentie! : folositi cu prudenta functia, poate trimite o multime de SMS-uri in cazul intrarii in zone cu semnal slab
- 34. Stinge LED-urile daca este bifat.** In scurt timp dupa pornirea aparatului si achizitionarea semnalelor GPS si GSM, aparatul isi va stinge LED-urile, devenind foarte discret ca si cand ar fi oprit.
- 35. daca este bifat va trimite atat prin SMS cat si catre server** daca acesta este deconectat de la sursa de alimentare externa. Functia este valabila doar pentru AF-10X cu alimentare externa la 12V sau pentru AVL-310.

Inchideti port-ul, deconectati si reporniti trackerul, este gata de intrebuintare. Ati incheiat configurarea !!!

B. Pt. modele seria M: AF-80, MiniTracker88, AVL-340, AVL-340, AVL-380, SPYpro

Pentru modelele seria M configurările se fac în diverse ferestre pt. diverse categorii de setări astfel :

Tracking SMS – direct pe un număr de telefon mobil autorizat

Tracking SMS Tracking GPRS Setari Principale

Setare Parola 1. 0000

Nr. Tel./SMS Tracking 2.

Interval Raport SMS 3. 0 min

Limitare nr. rapoarte 4. 0

Citeste Scrie

1. Setarea parolei (4 cifre) , ce autorizeaza transmiterea comenzilor prin SMS catre tracker
2. Nr.de telefon unde vor fi trimise locatiile pentru monitorizarea / SMS la intervale regulate in mod automat
3. Intervalul transmiterii locatiilor in mod automat prin SMS . Setati valoarea 0 pt dezactivarea functiei
4. Limitarea numarului de rapoarte SMS trimise in mod automat prin SMS. Valoarea 0 dezactiveaza limita.

Tracking GPRS

Tracking SMS Tracking GPRS Setari Principale Setari Perimetre Autorizare Denumire Alerte SMS

GPRS 5. TCP

Interval GPRS 6. 6 *10 sec

Nr. max. raportari/GPRS 7. 0

IP 8. gps.furat.ro

Port 9. 8500

IP secundar 10.

Port 11. 0

APN 12. live.pre.vodafone.ro

APN Username 13.

APN Password 14.

ID / IMEI 15. 354660040015615

Citeste Scrie

Eveniment	GPRS
16. SOS/Intrare 1 Activ	<input checked="" type="checkbox"/>
Input 2 Activ	<input type="checkbox"/>
Input 3 Activ	<input type="checkbox"/>
Input 4 Activ	<input type="checkbox"/>
Input 5 Activ	<input type="checkbox"/>
SOS/Intrare 1 Inactiv	<input type="checkbox"/>
Intrare 2 Inactiv	<input type="checkbox"/>
Intrare 3 Inactiv	<input type="checkbox"/>
Intrare 4 Inactiv	<input type="checkbox"/>
Intrare 5 Inactiv	<input type="checkbox"/>
Acumulator slab	<input checked="" type="checkbox"/>
Tensiune ext. slaba	<input checked="" type="checkbox"/>
Depasire Viteza	<input checked="" type="checkbox"/>
Intrare Geo-fence	<input checked="" type="checkbox"/>
Iesire Geo-fence	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentare Externa OK	<input checked="" type="checkbox"/>
Deconectare Externa	<input checked="" type="checkbox"/>
Lipsa semnal GPS	<input checked="" type="checkbox"/>
Semnal GPS OK	<input checked="" type="checkbox"/>
Intrare Sleep-Mode	<input type="checkbox"/>
Iesire Sleep-Mode	<input type="checkbox"/>
TaiaAntenaGPS	<input checked="" type="checkbox"/>
Tracker Point	<input checked="" type="checkbox"/>
Impact	<input checked="" type="checkbox"/>
Heartbeat Report	<input checked="" type="checkbox"/>
Raport modif. Directe	<input checked="" type="checkbox"/>
Raport Distanta	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarma Parcare	<input checked="" type="checkbox"/>

Citeste Scrie

5. Activarea/Dezactivarea transmisiei de date catre server. Setarea protocolului transmisiei de date –setati TCP
6. Setarea intervalului transmisiei locatiilor catre tracker in multiplu de 10 secunde.
7. Limitarea numarului max. de raportari GPRS pe sesiunea de transmisie date , functie utila in roaming .
8. Adresa IP a serverului de monitorizare, poate fi numerica (ex.213.78.28.187) sau alfanumerica(ex: gps.furat.ro)
9. Port-ul de receptie a datelor setat pe serverul de monitorizare
10. IPsecundar poate seta un al doilea IP unde tracker-ul va transmite in cazul pierderii legaturii cu serverul principal
11. Port-ul de receptie a datelor pe serverul secundar
12. APN – Numele punctului de acces la internet al operatorului GSM , al carei cartele SIM este folosita in tracker
- 13, 14- Nume le utilizator APN si parola - se completeaza doar in cazul unor abonamente speciale de internet
15. IMEI este numarul seriei unice a modului GSM , nu se poate modifica , fiind si identificatorul aparatului.
16. Activeaza transmiterea unor evenimente catre serverul de monitorizare/GPRS (nu afecteaza alertele/SMS)

The screenshot shows the 'Setari Principale' window with the following settings:

- Protocol: 17 (Raportari cu confirmare server [setare standard])
- Ora Locala SMS: 18 (120 min)
- Ora GPRS (seleaza 0): 19 (0 min)
- Distanța de raportare: 20 (300 metri)
- Modificare Directie: 21 (45 grade)
- Alarma Depasire Viteza: 22 (130 km/h)
- Heartbeat Interval: 23 (0 min)
- IntervalLogger: 24 (300 sec)
- GPS Sleep Mode: 25 (Dezactivat [setare recomandata])
- Setare Economica: 26 (15 min)
- Activare Alarma Parcare: 27 (1 se)
- LED oprit: 28 (checked)
- Dezactivare Sonerie: 29 (unchecked)

Setari Principale privind raportarea locatiilor

- 17. Seteaza modul de transmisie catre server.** Selectati raportari cu confirmare server pentru buna functionare cu serverul si salvarea pozitiilor netransmise catre server in memoria aparatului.
- 18. Setarea orei locale pentru raportarea prin SMS** seteaza diferenta de fus orar dintre locatia Dvs. si ora raportata de sateliti tracker-ului, aceasta fiind ora GMT. *In Romania se va seta o diferenta de 120 min pentru ora de iarna si respectiv 180 min pt. ora de vara*
- 19. Setarea orei locale pentru transmitia datelor catre server**, se va seta obligatoriu valoarea **0** intrucat serverul de monitorizare stie sa calculeze aceasta diferenta de fus orar.
- 20. Se seteaza transmiterea unei noi locatii la parcurgerea unei anumite distante** chiar daca intervalul de timp setat pentru raportarea unei noi locatii (de ex. 60 secunde) nu s-a implinit. Setati **0** pentru dezactivarea functiei
- 21. Se seteaza transmiterea unei noi raportari a locatiei catre server la schimbarea directiei de deplasare** cu mai mult de un anumit unghi [1,369]grade. Setati **0** daca doriti dezactivarea functiei.
- Nota: functiile 20. si 21. se pot cumula cu setarea 6.** (intervalul de timp pentru raportarea locatiei), astfel incat, oricare din cele 3 raportari va avea loc prima (timp, distanta sau unghi) aceea va fi raportata, acest punct fiind punctul de referinta pentru urmatoarea raportare a locatiei.
- 22. Alerta pentru depasirea vitezei.** Setati o valoare a vitezei in km/h. Tracker-ul va raporta instantaneu depasirea acesteia. Setati valoarea **0** si functia alertei de viteza va fi dezactivata.
- 23. Intervalul de transmisie a impulsurilor catre rețeaua GSM** pentru ca tracker-ul sa nu fie deconectat si sa nu fie necesara deschiderea unei noi sesiuni de date, lucru ce in anumite rețele sau in roaming poate crește costurile de exploatare. (de ex o sesiune de date expira in 15 sau 30 minute daca tracker-ul nu transmite nimic, iar aceasta functie va impiedica deconectarea sa de la rețeaua GPRS).
- 24. Functia Logger.** Seteaza intervalul la care tracker-ul GPS va salva o locatie in memoria sa interna. Aceste locatii nu au legatura cu cele salvate prin functia in cazul in care tracker-ul nu poate transmite prin GPRS din diferite motive. Aceste locatii pot fi descarcate cu prin cablul de date si cu ajutorul soft-ului de pe CD **GPSLogReader**. Setati valoarea **0** pentru a dezactiva functia **Logger**.
- 25. Functia sleep-mode** este o functie de evitat in cazuri in care folosirea tracker-ului este critica, il puteti pierde. Cum functioneaza aceasta?: daca vom considera timpul de achizitie a locatiei GPS =t, atunci tracker-ul se va opri un interval de timp= t dupa care procesul se repeta. Functia **deep-sleep** (2) va face tracker-ul sa prelungeasca perioada in care acesta va sta oprit la **2t**. Selectati **0** pentru a dezactiva aceasta functie
- 26. Setarea economica cu ajutorul senzorului de miscare.** Seteaza intervalul de timp, in minute, dupa care tracker-ul isi va inchide modulul GPS, iar modulul GSM va intra intr-o stare de veghe, din momentul in care senzorul de miscare nu mai percepe nici o vibratie, crescand durata de folosire a tracker-ului fara reincarcare, facandu-se economie totodata si de trafic de date ori afisarea nedorita de pozitii multiple in timpul stationarilor indelungate. Trackerul va incepe sa functioneze normal deindata ce va simti o miscare, vibratie, inclinare, soc sau va primi o comanda prin SMS ori va fi apelat. De asemenea tracker-ul se va reactiva din aceasta stare si daca va primi informatii pe una din intrari (acumulator slab, deconectare sursa externa, activarea unei intrari etc). Setati valoarea **0** daca doriti sa dezactivati aceasta functie.
- 27. Activarea functiei de alarma parcare/remorcare/miscare.** Asemenator senzorului de miscare al alarmelor auto aceasta functie seteaza durata unei miscari continue (in secunde) pentru care tracker-ul va emite o alerta de **Alarma Parcare**. Ex.: setand valoarea 2, daca tracker-ul va sesiza miscarea (tremuratur) senzorului timp de 2 secunde in continuu, acesta va transmite o alerta. Setati valoarea **0** daca doriti sa dezactivati aceasta functie.
- 28. Stinge LED-urile daca este bifat.** In scurt timp dupa pornirea aparatului si achizitionarea semnalelor GPS si GSM, aparatul isi va stinge LED-urile, devenind foarte discret ca si cand ar fi oprit.
- 29. Dezactiveaza soneria la apelare daca este bifat.** Functie valabila doar la aparatele dotate cu difuzor pentru stabilirea de conexiuni de voce prin apelare.

Setarea Perimetrelor

30. Numarul(numele) perimetrului P ce se va seta. Se pot seta 8 astfel de zone.

31. Coordonatele centrului perimetrului setat P respectiv.

32. Raza ce determina perimetrul in jurul punctului selectat P

33. Se bifeaza pentru raportarea la intrarea tracker-ului in perimetrul setat P

34. Se bifeaza pentru raportarea la iesirea tracker-ului din perimetrul setat P

30. Pozitie (P)	31. Latitudine	32. Longitudine	33. Raza(metri)	34. Alerta Int.	34. Alerta Iesire
1	44.2854	26.4523	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	0.000000	0.000000	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Eveniment	0040722214215	0763833112	0751393311
SOS/Intrare 1 Activ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Input 2 Activ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Input 3 Activ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOS/Intrare 1 Inactiv	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intrare 2 Inactiv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intrare 3 Inactiv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accumulator slab	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Depasire Viteza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intrare Geo-fence	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Iesire Geo-fence	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lipsa semnal GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Semnal GPS OK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intrare Sleep-Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Iesire Sleep-Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TaiataAntenaGPS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tracker Pomit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Raport Distanța	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarma Parcarea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Activeaza SOS/Intrare1 pt.apel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Activeaza tastafn 2 pt.apel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Activeaza tastafn 3 pt.apel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Activeaza tastafn 4 pt.apel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Activeaza tastafn 5 pt.apel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respinge rapid apeluri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Raport locatie SMS la apel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Raspunde automat la apeluri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ascultare discreta microfon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autorizarea numerelor de telefon ce vor primi alerte SMS, vor putea transmite setari, sau asculta discret.

35. Se autorizeaza 3 numere de telefon ce vor receptiona anumite alarme, alerte, vor putea apela si primi locatia, vor putea reseta parola tracker-ului sau vor putea asculta discret(microfon spion)

36. Se activeaza sau nu transmiterea alertelor pentru fiecare numar de telefon in parte, de ex: poate anunta seful de parc auto ca tracker-ul a intrat intr-o zona sau are acumulatorul descarcat, dar poate anunta directorul general in caz de alarma parcare sau deconectarea alimentarii externe.

Editarea denumirii alertelor transmise prin SMS.

SOS/Intrare 1 Activ	SOS	Accumulator slab	Tracker/Descarcat	Iesire Sleep-Mode	IesireSleepMo
Input 2 Activ	Denumeste alerta	Tensiune ext.slaba	TensiuneExtSlaba	TaiataAntenaGPS	TaiataAntena
Input 3 Activ	Denumeste alerta	Depasire Viteza	DepasireViteza	Tracker Pomit	TrackerPomit
Input 4 Activ	Denumeste alerta	Intrare Geo-fence	IntrareZona	Impact	Impact
Input 5 Activ	Denumeste alerta	Iesire Geo-fence	IesireZona	Raport Distanța	Distanța
SOS/Intrare 1 Inactiv	Denumeste alerta	Alimentare Externa OK	AlimentExt	Raport Pozitie Actuala	Acum
Intrare 2 Inactiv	Denumeste alerta	Deconectare Externa	DeconectareExt.	Raport Interval de timp	Interval
Intrare 3 Inactiv	Denumeste alerta	Lipsa semnal GPS	NoGPS	Alarma Parcarea	Alarma
Intrare 4 Inactiv	Denumeste alerta	Semnal GPS OK	OKGPS		
Intrare 5 Inactiv	Denumeste alerta	Intrare Sleep-Mode	IntrareSleepMode		

Cu aceasta consola se pot edita denumirile tuturor alertelor sau rapoartelor ce vor fi transmise de tracker prin SMS.

De ex., textul ce apare inaintea raportarii locatiei pentru un anumit eveniment **AlarmaParcare, data, ora, locatia etc**

37. In dreptul fiecarei rubrici veti gasi butoanele **Citeste si Scrie**, aceste doua butoane citesc/scriu informatiile corespunzatoare grupului respectiv de setari.

37. Pe bara de sus veti gasi butoanele **Citeste si Scrie** care au acelasi rol de a citi si a scrie informatiile pe tracker, inasa de aici veti scrie si veti citi toate setarile simultan. Butonul **Salveaza setari** va salva setarile intr-un fisier tip .ini pentru setari similare viitoare.

Tracker-urile din seria M se configureaza in timpul functionarii, imediat ce apasati tasta scrie din dreptul fiecarei setari sau dupa apasarea tastei generale ScrieSetari ce se afla pe bara superioara.