



Tracker GPS/GSM AF-10

Dispozitiv de urmarire prin Geo-Localizare(GPS)

Manual de utilizare



V1.16-1.26

Importator:

Zeccom Trans SRL
Splaiul Independentei nr.213-215
060041, sect.6, Bucuresti
Tel: +40.722.214.215, +40.788.214.215, +40.763.833.112
Fax: +40 213 163 452
E-mail: contact@furat.ro
Web : www.furat.ro

- +++ Dimensiuni si greutate reduse
- +++ Raportarea pozitiei GPS direct pe telefonul Dvs.mobil
- +++ Usor de instalat ,fara taxe suplimentare sau abonamente
- +++ Se potriveste cu precadere vehiculelor de mici dimensiuni: motociclete, ATV-uri etc
- +++ Pret comparabil cu cel al unei alarme auto
- +++ Autonomie de pana la 40 ore in mod economic si cca. 14 ore in functionare continua

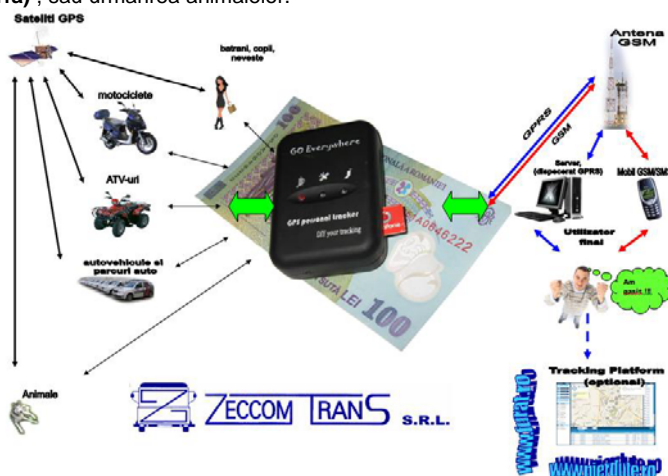


0681
EN 60950-1:2001
EN 301 489-7 V1.2.1 (08/2002)
EN 301 511 V9.0.2(03/2003)

Made in Hong Kong

1. Introducere

AF-10 este un dispozitiv personal de pozitionare cu module si antene GPS si GSM incorporate. Este un dispozitiv mic, pentru localizarea GPS cu o acuratete . Bazat pe numerosi sateliti si tehnologie militara GPS, acorda informatii despre pozitia exacta in conditii active. Dispozitivul Tracker GPS AF-10 transmite Longitudinea si Latitudinea prin SMS catre un telefon mobil autorizat pe baza de parola. Aceste caracteristici pot fi folosite pentru protectia si localizarea copiilor sau a persoanelor in varsta . Mai poate fi folosit si in scop de securitate sau alte scopuri ce necesita localizarea, cum ar fi: **protectia bunurilor furate sau pierdute (autovehicule, motoscutere si motociclete , containere de transport marfa)** , sau urmarirea animalelor.



2 Caracteristici

- Localizator personal universal , antenele incorporate, functioneaza independent
- Functioneaza in toata mea und exista servicii GSM
- Suporta frecvente GSM TriBand (Vodafone, Orange , Cosmote)
- Sensibilitate mare, tehnologie noua si modul GPS SIRF-Star III
- Excelent pentru fixarea pozitiei chiar si cu semnal slab.
- Functioneaza bine chiar si in zone cu limitare asupra vederii cerului
- Compact, si mai mic decat un pachet de tigari. Usor de ascuns.
- Consum mic de energie.
- Obtinere rapida a semnalului
- Transmite o singura locatie la cerere sau poate functiona in regim de urmarire continua
- Transmite locatia activata catre un telefon mobil autorizat
- Dotat cu 3 taste pentru apelare si transmitere de SMS rapid catre 3 numere de telefon setate
- Suporta solicitarea locatiei prin SMS sau apelare
- Tracker GPS AF-10 poate localiza persoana fara a interactiona cu aceasta .
- Localizarea se face aproape instantaneu .Localizare in timp real.
- Butonul SOS trimite locatia exacta pentru o imediata actiune.
- Functie Geo-Fencing (alarma de iesire dintr-un perimetru dat)
- Functie de alarma la depasirea unei anumite viteze
- Functie de alarma a tensiunii scazute a acumulatorului intern
- Nici o taxa lunara nu va fi platita in afara de costul SMS (in varianta prepay costuri sub 1 eurocent/SMS)

3. Specificatii tehnice ale producatorului

Modulul GSM	TriBand
GPS Chipset	chipset GPS SIRF-Star III
Sensibilitate GPS	-158Db
Frecventa GPS	L1,1575.42 MHz
C/A Code	1.023 MHz frecventa chip
Canale	20 canale all-in-view
Toleranta pozitiei	Cca.10 metri
Toleranta vitezei	Cca.0,1m/s
Toleranta timpului	1 us sincronizata la GPS
Reachizitia semnalului	0,1 sec /medie
Pornire fierbinte	1 sec./ medie
Pornire la cald	38 sec medie
Pornire la rece	42 sec/ medie (max 4 minute la prima deschidere)
Limita de altitudine	18.000 metri max
Limita de viteza	515 metri/sec max
Limita de acceleratie	>4g
Limita de soc	20 metri/sec
Temperatura de lucru	-25°C pana la +65°C
Umiditate de lucru	5%-95% necondensat
Dimensiuni	76mm x 46mm x 25mm
Alimentare	Acumulator 1350 mAh/3.7V-intern
Conector incarcare	5V cc (USB port)
Timp de functionare	Pana la48 ore in Stand-by
LED	3 LED-uri pt indicarea bateriei,GPS,GSM
Taste	3 taste pt SOS-tasta urgenta, tasta rapidaA si B



4.1 Semnificatia luminilor si a butoanelor

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

LED rosu – indica starea de incarcare si functionare	
Stins	Oprit sau incarcare completa
Clipeste des (de 10 ori/secunda)	Baterie descarcata
Aprins	Incarcare in curs
Clipeste (apris 1sec - stins 2 sec)	Functioneaza normal
LED albastru – indica starea modulului GPS	
Aprins	Unul din butoane este apasat
Clipeste des (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (apris 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-10 are semnal GPS si functioneaa normal
Clipeste (apris 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-10 nu a achizitionat inca semnalul GPS
LED verde – indica starea modulului GSM	
Aprins	Se primeste sau se desfasoara un apel telefonic
Clipeste des (10 ori /sec)	Se initializeaza pornirea
Clipeste (apris 0.1 sec –stins 2.9 sec)	AF-10 e conectat la reseaua GSM
Clipeste (apris 1.0 sec –stins 2.0 sec)	AF-10 nu s-a conectat inca la reseaua GSM
Butonul power	Pornit/Oprit (On/Off) AF-10 poate fi pornit si oprit
Buton SOS	Cand e apasat, AF-10X va trimite localizarea catre un nr de telefon setat de dvs prin SMS si simultan poate apela acel numar Apasati SOS si pt. a raspunde cand AF-10X e apelat
Butonul B	Butonul B apasat , va initia trimiterea unui SMS si/sau initiera unui apel catre un nr setat de dvs prin SMS Apasati B pentru a respinge sau termina o convorbire telefonica
Butonul C	Butonul C apasat , va initia trimiterea unui SMS si/sau initiera unui apel catre un nr setat de dvs prin SMS

5 Pornire

(5.1) Accesorii

- 1 Dispozitiv urmarire-AF10
- 2 Cablu USB
- 3 Incarcatorul de priza si incarcatorul pentru priza de bricheta auto (optional)
- 4 Casti cu microfon tip handsfree
- 5 CD + manual instructiuni
- 6 Alimentator 12V pt montaje definitive 12V CC –cablu USB

(5.2) Incarcarea acumulatorului

Inainte de a folosi dispozitivul, acumulatorul trebuie incarcat prin cablul USB, cel putin 2 ore cu conditia sa fie oprit.

Astfel: LED-ul rosu aprins coninuu ,indica incarcarea in curs .
Cand incarcarea este completa, LED-ul rosu se va stinge.

(5.3) Cumparare cartela SIM

Achizitionati o cartela SIM de la orice operator de servicii GSM .
Cartela SIM poate fi de voce sau date , un abonament sau prepay. Va recomandam cartelele prepay intrucat se pot alege extraoptiuni cu sute de minute si mesaje SMS incluse .

(5.4) Instalarea cartelei SIM

!!! Deblocati solicitarea codului PIN al cartelei SIM pe un telefon mobil inainte de utilizarea sa pe un dispozitiv de localizare

Introduceti cartela SIM in dispozitivul de localizare urmarind imaginea de mai jos.



6 Operatii

(6.1) Pornire / Opre

Pornire aparatului :comutati butonul de pornire din lateral in pozitia On si asteptati aproximativ 20 de secunde.timp in care LED-urile vor clipi des pana intra regimul de functionare Va sugeram cand porniti pentru prima aparatul sa il pozitionati intr-un loc unde poate obtine semnal GPS mai bun pana la achizitionarea satelitilor din zona noastra

Opreirea: Cand aparatul este pornit,apasati butonul din lateral pentru oprire si asteptati 3 secunde.Cand LED-urile se sting, aceasta indica faptul ca aparatul este oprit complet.

Sfaturi:Cum sa obtineti semnal GPS bun:

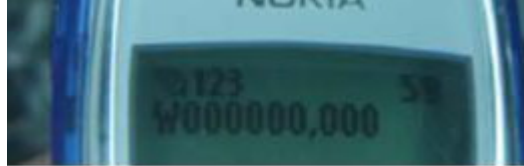
- 1 Functiionand afara,dispozitivul de localizare poate avea un semnal GPS mai bun;
- 2 Partea din fata(cu LED-uri) a dispozitivului trebuie indreptata spre cer.

NOTA: In continuare vom nota parola setata tracker-ului Dvs cu ***
Parola initiala din fabrica a tracker-ului este 000000**

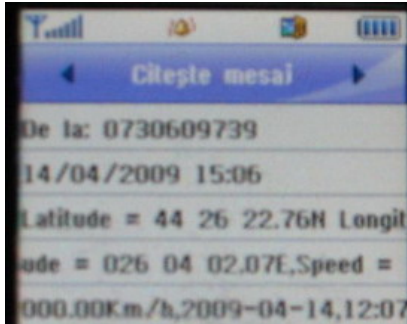
(6.2) Aplicatii pentru serviciul o singura pozitie

Nu conteaza unde va aflati,cand doriti sa aflati locatia vehiculului dumneavostra, trimiteti un SMS sau apelati dispozitivul de pe telefonul dvs mobil, el va raporta locatia printr-un SMS catre dumneavostra.

Scrieti un mesaj in formula urmatoare, si trimiteti-o Tracker-ului GPS AF-10 **W*****,000**



De exemplu trimiteti SMS cu textul : **W000000,000**



AF-10 va raspunde in modul urmatoar:

Latitude = 44 26 22.76N Longitude = 026 04 02.07E, Speed = 006.74Km/h , 2009-04-14,12:17

Datele pozitiei semnifica : *Latitudine : 44 grade - 26 minute - 22,76 secunde
Longitudine - 26 grade - 4 minute - 2,07 secunde,
Viteza= 0.00Km/n ,data si ora*

Nota : daca mesajul receptionat este de forma

a) Latitude = 00 00 000.00N Longitude = 000 00 00.00E, Speed = 000.0 0Km/h , 2009-02-08,22:22

—inseamna ca semnalul GPS nu a fost achizitionat inca

b) Last: Latitude = 44 26 22.38N Longitude = 026 04 01.42E, Speed = 006.74Km/h , 2009-02-08,22:22

—inseamna ca semnalul GPS este slab si este raportata ultima pozitie valida retinuta (**Last:** in fata)

(6.3) Aplicati serviciul pentru o singura pozitie printr-o metoda mai usoara:

- (a) Formati de pe un telefon mobil numarul catre dispozitivul de localizare
- (b) AF-10 va respinge apelul dupa 10-20 secunde
- (c) In cateva secunde ,telefonul dumneavostra va primi un SMS cu locatia.in coordonate GPS

(6.4) Setarea unui interval de timp pentru functia raportului de localizare continua (la intervale regulate)

Functia raportului de localizarea poate fi pornita si oprita in functie de cerintele utilizatorului. Functia de localizare continua va continua sa raporteze pozitia pana cand este oprita. In acest mod de localizare, localizatorul va trimite cate un mesaj cu locatia la fiecare interval de timp stabilit.

Pasul 1 : Scrieti mesajul in formula urmatoare,apoi trimiteti catre dispozitivul de localizare:

W *** ,002, XXX**

(Nota : XXX este intervalul de minute setat ---daca XXX = 000,localizarea este oprita)

De exemplu :

W000000,002,005

(Inseamna ca dispozitivul va trimite informatia de localizare la fiecare 5 minute)



Pasul 2: dispozitivul va trimite un SMS cu --- Timpul setat (intervalul de timp) OK

In acest exemplu, mesajul de confirmare primit este : **Set Time (005 min) OK**

Acest mesaj spune ca dispozitivul a intrat in modul de localizare si intervalul de timp este de 5 minute.

Pasul 3 : AF-10 va trimite un SMS cu pozitia la intervalul de timp stabilit.

In acest exemplu , telefonul dvs va primi Informatia Pozitiei GPS la fiecare 5 minute.

(6.5) Oprirea functiei de raportare continua.

Aceasta functie este folosita doar pentru a opri functia raportului de localizare la intervale de timp prestabilite.

Scrieti mesajul in urmatoarea formula,apoi trimiteti catre dispozitivul de localizare:

Formula : **W +Parola,002,000** De exemplu : **W000000,002,000**

Dispozitivul va trimite un SMS ----- **Stop Timer Ok,**

Acest mesaj inseamna ca functia raportului de localizare a fost oprita.

(6.6)Setarile butoanelor **SOS**, **Call B** , **Call C** si a numerelor de telefon corespunzatoare

Aceasta functie este pentru a apela telefonul al carui numar il setati pt a receptiona cand tasta SOS este apasata.

Scrieti mesajul in formula urmatoare,apoi trimiteti catre localizator:

W+Parola,003,F,B,<numar telefon > , unde:

F=0 inchide functia de raportare

F=2 va apela numarul setat pt apelare setat

B=1 seteaza butonul SOS

B=2 seteaza tasta Call B

B=3 seteaza tasta Call C

F=1 va trimite SMS catre numarul setat pt SMS ,

F=3 va trimite SMS si va apela in acelasi timp numarul

Observatie :in cazul setarii fiecaruia din cele 3 butoane pentru a apela un numar de telefon:

(a) Dupa ce butonul respectiv este apasat si apelul a fost preluat puteti vorbi ca la un telefon mobil normal, folosind casca handsfree..

(b) Apasati tasta **Call B** ,si puteti incheia apelul

(c)!!! Dupa initierea unui apel tracker-ul **nu va revini in modul normal** pana cand tasta **CALL B** nu va fi apasata pentru a incheia apelul.

Setarea numarului pt butonul **SOS**

pt raportare doar prin SMS De exemplu **W000000,003,1,1,0722214215**

Semnificatie :Cand butonul **SOS** va fi apasat, localizatorul va trimite un SMS de alarma **SOS Alarm** catre numarul "0722.214.215" si apoi un altul cu locatia GPS

!!! Acest numar va primi toate alarmele transmise de tracker-ul AF-10 (scaderea tensiunii acumulatorului intern, alarma de perimetru ,alarma de depasire a vitezei etc)

(6.7) Trimiterea un mesaj SOS

Aceasta functie este folositoare in special in caz de urgenta. Cand tasta SOS este apasata,tracker-ul va intra in stadiul SOS si va trimite un SMS alarma SOS si datele locatiei la numarul de telefon stabilit. In acelasi timp tracker-ul va apela numarul. Cand se va raspunde la telefon, puteti avea o convorbire sau puteti lasa interlocutorul sa auda ce se intampla in jurul Dvs

(6.8) Preluarea unui apel

Cand apare un apel, **LED-ul verde** se va aprinde, puteti apasa tasta **SOS** pentru a prelua apelul, apoi vorbiti prin casca handsfree.

Apasati tasta **Call B** pentru incheierea apelului

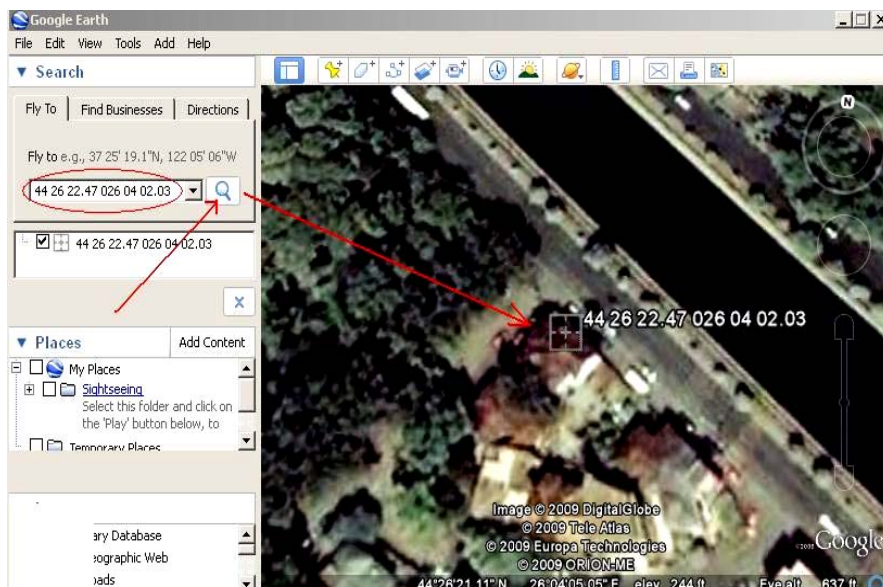
7.0 Afisarea locatiei pe harta

(7.1) Descarcati programul Google Earth de pe <http://earth.google.com/>

(7.2) Porniti programul Google-Earth.(Pentru informatii suplimentare despre programul Google Earth,va rugam accesati pagina web <http://earth.google.com/>).Exact cum indica imaginea :

(Observatie : Atentie la schimbarea formatului informatiei de localizare)

Sau puteti tasta direct in browser-ul computerului Dvs.: "http://maps.google.com" pentru a va conecta la site-ul GoogleMap pt afisarea hartii



(7.3) Puteti obtine datele de localizare, Longitudine si Latitudine prin trimiterea unui SMS cu codul de comanda **W*****,000** asa cum este descris in **Cap.(6.2)** din prezentul manual. Introduceti coordonatele primite prin SMS in caseta **Search** si apasati click pe butonul de cautare al Google Earth respectiv GoogleMaps. www.maps.yahoo.com sau www.maps.bing.com, va vor afisa locatia pe harta in acelasi mod. De asemenea, puteti folosi programul pentru harta locala de pe PDA sau Dispozitivull de Navigatie al auto, introducand coordonatele in loc de adresa (Observatie: Atentie la scrierea formatului coordonatelor GPS, acestea trebuie setate ca format de introducere in GGG° MM' SS.SS" la navigatia Dvs auto))



(8.0) Exemple instructive pentru SMS

(8.1) Trimite instructiuni **W*****,000**

Semnificatie : aplica o pozitie, adica tracker-ul va trimite un SMS cu pozitia

(8.2) Trimite instructiuni **W*****,002,005**

Semnificatie : Seteaza timpul pentru reincarcarea pozitiei,AF-10, va trimite un SMS cu pozitia la fiecare 5 minute.

(8.3) Trimite instructiuni **W*****,003,3,1,0722214215,0763833112**

Semnificatie : Cand butonul SOS este apasat,AF-10 va trimite un SMS la numarul "0722214215",si va apela numarul "0763833112"

(8.4) Trimite instructiuni **W*****,003,3,2,0722214215,0213163452**

Semnificatie : Cand butonul **Call B** este apasat, dispozitivul va trimite un SMS la nuamrul "0722214215" si va apela numarul 0213163452".

(8.5) Trimite instructiuni **W*****,003,1,3,0722214215**

Semnificatie : Cand tasta CallC este apasata 4 sec, tracker-ul va trimite doar un SMS la numarul "0722214215"

(8.6) Trimite instructiuni **W*****,005,XX** Ex.: **W000000,005,03**

Semnificatie : Cand viteza depaseste 30km/h, trackerul va trimite un SMS de alarma pt.depasirea vitezei la numarul de telefonul setat pt. butonul SOS.

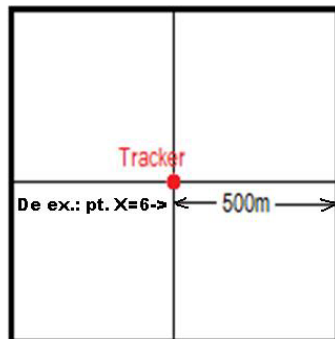
(8.7) Trimite instructiuni **W*****,006,XX** Ex: **W000000,006,05**

Semnificatie : Cand tracker-ul depaseste perimetrul prestabilit acesta va trimite un mesaj de alarma la numarul setat pentru butonul SOS

Nota: XX este distanta setata fata de pozitia tracker-ului in momentul transmiterii comenzii

XX=00 , inchide alarma	XX=03 , 100m	XX=06 , 500m
XX=01 , 30m	XX=04 , 200m	XX=07 , 1000m
XX=02 , 50m	XX=05 , 300m	XX=08 , 2000m

Exemplu:



Ex: Setarea distantei

Un SMS de alarma va fi trimis catre numarul setat pt tasta SOS daca tracker-ul se indeparteaza mai mult de 500m fata de punctual initial **din momentul transmiterii comenzii prin SMS**

(8.8) Functia pentru monitorizare audio (microfon spion) !!! **Optional numai pt v1.26**

Trimiteti SMS cu textul : **W*****,030,0722214215**
Tracker-ul va raspunde in mod silentios numai va fi apelat de catre numarul "0722214215"

Observatie: Pentru fiecare comanda trimisa, tracker-ul AF-10 va raspunde cu un SMS de confirmare a executarii comenzii primite : SetOk.....

(9.0) Descrierea setarilor prin SMS

Nota : ***** reprezinta parola tracker-ului, iar parola initiala din fabrica este → **000000** (6 zerouri)

	Instructiune SMS	Format SMS	Explicatie
1	Aflarea unei locatii Trimiteti SMS cu textul	W***** ,000	***** reprezinta parola userului, iar parola initiala este: 000000
2	Modificare parola user	W***** ,001 ,#####	***** parola veche ##### parola noua
3	Setarea timpului pt relocalizare	W***** ,002 ,XXX	XXX 3 cifre = 000(oprire) = [1,999] timp (unitati,minute)
4	Setati un nr. de telefon pt butoanele SOS / B / C Cand acest buton este apasat,AF-10 va apela numarul prestabilit !!!Setati numarul pt. SMS al tastei SOS. La acest numar veti primi toate alarmele si starile dispozitivului	W***** ,003 ,F,P ,nr tel SMS ,nr tel apelare Ex: W000000,003,1,1,0722214215	F=0 oprirea functiei F=1 trimite doar SMS la numarul setat, F=2 doar apelare, F=3 ,trimite SMS,apoi apeleaza numarul setat P=1 seteaza numarul pentru butonul SOS, P=2 seteaza numarul pentru tasta de apel B, P=3 seteaza numarul pentru tasta SOS format nr tel sms= 0722xxxxxx format nr tel apel= 0722xxxxxx
5	Seteaza alarma de tensiune scazuta a bateriei Cand tensiunea bateriei scade sub valoarea preselectata AF-10 va trimite un SMS de alarma catre numarul setat pt SOS	W***** ,004 ,X	X valoarea preselectata a tensiunii =0 oprirea functiei =1 , <3,3V trimite SMS de alarma =2 , <3,4V trimite SMS de alarma =3 , <3,5V trimite SMS de alarma (setare initiala) =4 , <3,6V trimite SMS de alarma =5 , <3,7V trimite SMS de alarma
6	Seteaza alarma de depasirea vitezei Cand viteza lui AF-10 depaseste valoarea setata acesta trimite un SMS de alarma catre nr de SOS preselectat	W***** ,005 ,XX Ex: W000000,005,07 Va transmite SMS de alarma cand viteza va depasi 70km/h	XX limita de viteza XX=00 , oprirea functiei XX=[01<XX<20] unde 1 unitate =10 km/h
7	Setare stabilire perimetru Daca AF-10 iese in afara unui perimetru prestabilit acesta va trimite un SMS pe numarul presetat pt SOS	W***** ,006 ,XX	XX= distanta preselectata fata de punctul de referinta din momentul presetarii =00 opreste functia =01 30m =02 50m =03 100m =04 200m =05 300m =06 500m =07 1000m =08 2000m
8	Setari extinse	W***** ,008 ,ABCDEFGF### Valoarea initiala din fabrica e: ABCDEFGF=1000100 ### caractere de sfarsit al functiei	A=0 inchide raportarea prin SMS prin apel A=1 permite raportarea prin SMS prin apel B=0 raportarea SMS in format usor lizibil <i>Ex: Longitude=114grade-04 minute-57,54 sec Latitude=22grade-32minute-40,05 sec</i> B=1 raportare SMS in format NMEA 0183 <i>Ex.\$GPRMC,072414.000,V,3114.3763,N, 12131.3255,E,0.00,0.00,050805,*00</i> C=0 NU va respinge apelul cand este sunat C=1 va respinge apelul dupa cca.10 sec D=0 trimite SMS "Device Reset" catre nr setat pt. tasta SOS cand este pornit D=1 nu trimite SMS cu textul "Device Reset" E=0 rezervat si blocat ca E=1 din fabrica E=1 inchide automat AF-10 cand tensiunea<3V F=0 NU trimite SMS cand semnalul GPS e slab F=1 va trimite SMS cand semnalul GPS e slab G=0 deschide sa lumneze cele 3 LED-uri G=1 stinge cele 3 LED-uri
9	Setari de sleep mode pt economisirea bateriei Fie T= intervalul de timp necesar achizitionarii pozitiei GPS la deschidere	W***** ,021 ,XX### AF-10 intra in sleep mode pentru un interval T si respectiv 2T dupa ce a fost achizitionat semnalul GPS . Apoi se deschide automat si procesul se repeta.	XX =00 sleep mode dezactivat XX =01 sleep mode activat XX =02 sleep mode profund Cat timp este in sleep mod AF-10 nu poate fi apelat si nu poate receptiona mesaje
10	Setarea Numarului pentru ascultare (microfon spion)	W***** ,030 ,nr.telefon !!! functie optionala	seteaza numarul autorizat pentru ascultare

10. Precautii :

- Aparatul nu este etans si rezistent la lichide(apa), deci trebuie folosit intr-o pungă sau cutie impermeabila.
- Aparatul trebuie sa comunice cu rețeaua GSM deci necesita o cartela SIM -GSM
- Asigurati-va ca aveti destula memorie pe cartela SIM pentru a evita orice problema. Goliti agenda si mesajele
- !!! Deblocati solicitarea codului PIN al cartelei SIM pe un telefon mobil inainte de utilizarea sa in Tracker**

11. Probleme , cauze si rezolvari

Tracker-ul nu porneste	Rezolvare
Led-ul Rosu Cipeste foarte des sau e stins	
Butonul Power nu este apasat pana la capat	Inchideti in pozitia off si deschideti spre on din nou
Acumulator descarcat	Reincarcati acumulatorul 2-3 ore
Tracker-ul nu raspunde prin SMS	Rezolvare
LED-ul verde clipeste rar (1 sec aprins -1sec stins)	Verificati conectarea la rețeaua GSM.
Rețeaua GSM este slaba (rețea incarcata sau semnal slab)	Așteptati cateva minute , uneori sunt rețele supraincarcate sau echipamentele restartate
Tracker-ul in sleep mode	Opriti functia sleep mode
Parola gresita sau formatul SMS incorect	Rescrieti parola si formatul corect
SIM card-ul a ramas fara credit	Inlocuiti sau incarcati cu credit
Ledul Verde clipeste rar (1sec aprins - 2sec stins)	Rezolvare
Semnal inexistent	Verificati cu un telefon daca este semnal GSM sau incercati sa sunati tracker-ul sa vedeti daca suna
Nu este bun SIM card-ul ,SIM card expirat	Introduceti un SIM card care functioneaza sigur, testati-l intr-un telefon daca trimite SMS-uri.
Cardul SIM este blocat cu parola	Dezactivati solicitarea codului PIN intr-un telefon.
SIM indoit sau defect	Inspectati aspectul ,curatati contactele, incercati alt SIM sa vedeti daca functioneaza cu acesta, introduceti si scoateti cardul in mod repetat pentru curatarea contactelor
Roaming neactivat	Daca sunteti in alta tara roaming-ul trebuie activat.
Acumulator descarcat	Incarcati acumulatorul
LED-ul albastru clipeste rar (1sec aprins – 2sec stins) sau localizarile trimise incep cu "Last."	
Tracker-ul nu are vizibilitate catre cer	Mutati tracker-ul sub cer deschis. (inchidera sub obiecte metalice ,cadirile inalte , ploile abundente, ceata,pot slabi calitatea semnalului).
Receptie GPS eronata	Plasati partea frontala catre cer
Acumulator descarcat	Reincarcati acumulatorul.

Sub nicio forma Zeccom Trans srl nu va fi raspunzator pentru pagube produse (incluzand ,dar nefiind limitate la pierderi economice, cum ar fi pierderea profitului, a utilizarii acestuia, pierderea sau intreruperea unui contract, pierderea de bani sau incasarilor, pierderea de bunuri ori valori , sau pierderea economiilor sau veniturilor planificate prin folosirea tracker-ului) in mod direct, indirect, special , accidental sau in mod repetat, aparute in timpul folosirii sau imposibilitatii folosirii acestui dispozitiv ori a documentatiei, chiar in urma instiintarii Zeccom Trans srl asupra posibilitatii unor astfel de pagube