

Tracker GPS (GSM/GPRS)

SPY-LAMP

Dispozitiv de urmarire prin Geo-Localizare

Manual de Utilizare



Importator:

Zecom Trans SRL

Splaiul Independentei, Nr.213 - 215
060041, sect.6, Bucuresti

Tel: +40.722.214.215, +40.788.214.215

Fax: +40 213 163 452

Email: ro_gps@yahoo.com, contact@furat.ro

Web : www.furat.ro , www.pierdute.ro

- +++ Informatiile transmise prin SMS direct pe telefonul mobil
- +++ Raportarea coordonatelor in format lizibil sau sub forma de link GoogleMaps (pt smartphone sau PDA)
- +++ Disimulat intr-o lampa stop functionala de bicicleta
- +++ Compact – de dimensiuni si greutate minime (50 grame-antenele GPS si GSM incorporate)
- +++ Usor de instalat si folosit (alimentare mini USB si acumulator de back-up pana la 6-8 luni)
- +++ Fara costuri suplimentare sau abonamente (numai costul SMS-urilor) + posibilitate tracking live
- +++ Functie de alarma , activare la miscare
- +++ Functie de raportare continua prin SMS la intervale regulate (1-999 minute)
- +++ Monitorizare gratuita FuratTrack pe serverul nostru



0681 Patent : GB1016601.5

I. Caracteristici tehnice

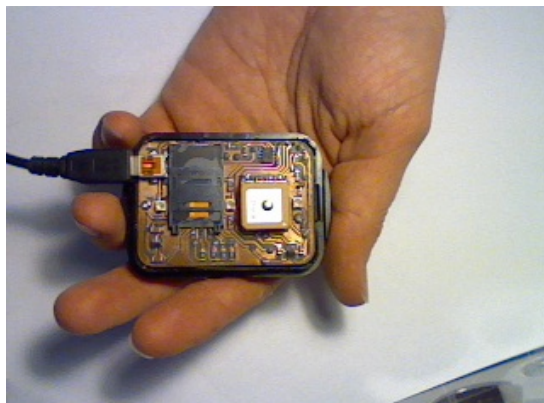
- Modul GSM Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Precizia pozitiei GPS 5m - 25m
- Hot start 1sec., medie
- Cold start 36sec.,medie
- Precizia pozitiei GSM in lipsa GPS (approx 200m accuracy)
- Dimensiuni 60mm x 20mm x 45mm
- Senzor de miscare (vibratii)
- 3 x LED superluminiscente
- Tensiune 3.7V acumulator reincarcabil Li-Ion
- Echipat cu cablu USB si incarcator de priza
- Curentul mediu consumat in Stand-by < 1 microamper
- Durata descarcarii acumulatorului – pana la 12 luni fara reincarcare
- Configurarea se face exclusive prin SMS

II. Caracteristici generale –notiuni introductive in 10 pasi simpli

GPS Tracker SPY-LAMP este controlat prin texte transmise catre acesta prin SMS

Pentru a putea utiliza un astfel de tracker aveti nevoie de telefonul Dvs. Mobil si o cartela GSM

- 1) Incarcati aparatul cel putin 3 ore , dar lasat peste noapte ar fi cel mai sigur
- 2) Asigurati-va de valabilitatea cardului SIM si a creditului , verificati ca solicitarea codului PIN sa fie dezactivata, faceti asta mai intai intr-un telefon mobil si verificati daca functioneaza si este activa.
- 3) Scoateti capacul lampii si introduceti cardul SIM in aparat.



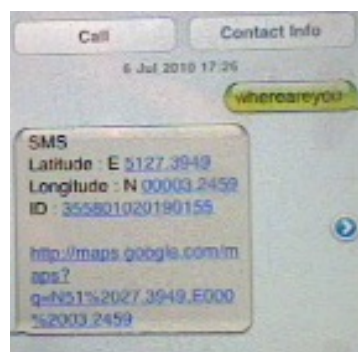
- 4) Apasati butonul de pe spatele lampii , aceasta ar trebui sa inceapa sa lumineze. Daca aceasta nu ramane aprinsa inseamna ca tracker-ul trebuie incarcat. Daca acesta ramane aprins atunci apasati butonul din nou pentru a opri lumina.
- 5) Cand apasati butonul . tracker-ul GPS va incerca intotdeauna sa se conecteze la reseaua GSM . Asteptati cca. 30 secunde pentru a se conecta . Acum incercati sa transmiteti un SMS doar pentru a verifica daca putem transmite mesaje si acesta raspunde la indicatiile trimise. Trimiteti un mesaj cu textul : **settings** (nu conteaza daca sunt litere mari sau mici , ci doar sa fie scris exact in aceasta forma si fara spatii sau semne de punctuatie)
- 6) Tracker-ul GPS SPY-LAMP va raspunde cu o lista de setari ce se pot efectua. Aceasta nu este importanta acum, doar testam transmiterea mesajelor. Daca nu primiti raspuns imediat asteptati cateva minute si repetati operatiunea de la pasul 2) , daca nici dupa aceea nu primiti , atunci este posibil ca tracker-ul sa nu se poata conecta la reseaua GSM din diverse motive. Cateodata mesajele SMS nu sunt transmise imediat in reseaua GSM , exista posibilitatea , foarte rar , in anumite momente ca reseaua GSM sa fie suprasolicitata .Vezi sectiunea de la sfarsit cu Cauze posibile pentru aceasta

- 7) Trebuie sa transmiteti SPY-LAMP numarul Dvs. de telefon mobil , pentru ca acesta sa stie unde sa transmita mesajele de alarma in cazul in care bicicleta Dvs. este furata . Trimiteti pentru aceasta catre numarul tracker-ului un text cu mesajul : **setphone1 0722214215** (inlocuiti cu nr. Dvs.de tel. mobil unde veti primi alarmele prin SMS) tracker-ul va confirma prin SMS executarea acestei comenzi. *Poate fi folosit si formatul international de tipul +40722214215 in cazul furtului si trecerii acestuia peste granita.*
- 8) Intervalul de trezire – In cea mai mare parte a timpului , tracker-ul este inactiv (sleep-mode). In aceasta stare tracker-ul consuma extrem de putin si poate economisi acumulatorul pentru cateva luni intre reincarcati. Puteti seta intervalul la care aparatul se va trezi sa verifice daca i-au fost trimise SMS-uri cat timp a fost adormit. Setarea acestui interval , din fabrica , este de 6 ore. Puteti modifica intervalul trimitand SMS catre tracker cu textul: **setwakeup 6 h pt un interval de 6 ore (h=ore / d=zile / m=minute /s=secunde)**
De exemplu : **setwakeup 12 h** (12ore) sau **setwakeup 30 m** (30min) sau **setwakeup 3 d** (3zile)
!!! Trackerul nu este conectat la reseaua GPS cat este in starea de sleep-mode , si nu va raspunde la mesaje decat cand se va trezi . Daca doriti configurarea imediata treziti-l din starea de sleep-mode utilizand butonul tracker-ului ca in cazul de la punctul 2
- 9) Intervalul de verificare – aparatul va transmite periodic un mesaj doar pentru a va instiinta ca ca este inca activ si ca isi face in continuare treaba. Acest interval este setat din fabrica la o saptamana din ratiuni economice cat si pentru evitarea descarcarii acumulatorului. Puteti schimba aceasta stare trimitand catre SPY-LAMP un SMS cu textul **setstatus X d** sau **setstatus X h** unde “X” este un numar de zile sau ore
De exemplu: **setstatus 7 d** pentru setarea intervalului la 7 zile sau **setstatus 18 h** pt.18 ore
- 10) Setari pentru monitorizarea live pe server-ul nostru – in functie de reseaua folosita va trebui sa setati APN-ul retelei respective pe tracker , daca doriti sa il monitorizati online , pe harta , serviciu oferit gratuit de noi . pentru aceasta trebuie sa utilizati o cartela care , de preferat ar trebui sa aibe activat un serviciu suplimentar de transmisie de date cu un trafic inclus , sau macar sa va asigurati ca SIM-cardul DVS are activata transmisia de dat (internet). Fiecare retea Vodafone, Orange , Cosmote sau din alte tari au cate un punct de acces la internet denumit APN (AccesPointName). Trimiteti mesaj cu textul: **setapn numeleAPN-ului**
*De exemplu trimiteti SMS cu textul : **setapn live.pre.vodafone.com** pentru o cartela preplatita Vodafone sau **setapn net** pentru Orange . De preferat inasa, daca nu sunteti sigur prin ce APN se conecteaza cartela Dvs. la internet consultati suportul operatorului Dvs de telefonie mobila.*
Nota: Atentie la cartelele preplatite , intrucat acestea au o anumita valabilitate, in functie de valoarea reincarcarilor , iesirea din perioada de valabilitate insemnand imposibilitatea transmiterii de texte SMS. (consultati operatorul GSM pentru aflarea perioadelor de valabilitate ale cartelelor)

III. Utilizarea Tracker-ului GPS SPY-LAMP

Obtinerea locatiei tracker-ului

Mergeti afara si porniti tracker-ul apasand butonul de pe spate pentru a aprinde lumina si apasati apoi inca o data pentru a opri lumina . Aceasta operatie va face sa porneasca tracker-ul si sa se conecteze la reseaua GSM , deci astfel va fi activat. Asteptati 30 secunde sa se conecteze la reseaua GSM si apoi transmiteti SMS cu textul **whereareyou** catre tracker.



SPY-LAMP va raspunde catre telefonul dvs. un SMS ca a primit comanda dvs si apoi va calcula cu ajutorul satelitilor locatia exacta si deodata ce este calculata va va fi transmisa printr-un sms . Aceasta poate dura intre 15 sec. pana la 5 min , interval ce depinde de numarul satelitilor , vizibilitatea catre cer . Daca tracker-ul nu poate transmite o pozitie GPS corecta , acesta va transmite o pozitie mai putin precisa , bazata pe triangularea celulei GSM in care se afla . Multe lucruri pot influenta obtinerea unei pozitii GPS cat mai precise , dar cel mai important lucru este vizibilitatea catre cer.

SPY-LAMP poate functiona si in interiorul cladirilor mici , insa acoperisul de tabla sau constructiile metalice pot afecta major obtinerea unei pozitii GPS. In acest caz veti primi un link care va va furniza pozitia pe baza locatiei antenelor retelei GSM langa care se afla tracker-ul Dvs. Pozitia este mai putin exacta , stabilind o raza de max 200-300 m , dar va ajuta sa va indreptati spre acea zona , pana cand va fi obtinuta o pozitie GPS exacta.

Trimiteti tracker-ului SMS cu textul **settings** . Acesta va transmite inapoi un mesaj cu cele mai utilizate setari de configurare. In afara de acestea este transmis si codul unic IMEI al aparatului . Notati-va undeva acest numar.

Acum trimiteti SMS cu textul **upload** catre tracker . Acesta va raspunde si va va transmite locatia apoi va incepe sa transmita locatia catre serverul nostru iar daca accesati pe browserul dvs. <http://gps.furat.ro/numarIMEI> si ar trebui sa vedeti tracker-ul pe harta

Activarea senzorului de miscare

Tracker-ul contine un senzor de miscare. Acesta este folositor deoarece poate functiona ca un sistem de alarma suplimentar chiar daca ati legat sau nu bicicleta. Tineti apasat butonul de pe spate timp de 5 secunde. Tracker-ul se va aprinde pt o secunda , ce va indica faptul ca senzorul se va activa. Dupa 30 de secunde, daca acesta simte cea mai mica miscare va trimite imediat un SMS. De oricate ori va detecta miscare, tracker-ul va incarca pozitiile pe serverul nostru la intervale regulate de 1 min. timp de 5 minute dupa ce vibratiile au incetat, apoi va intra inapoi in modul de veghe

*Puteti de asemenea activa senzorul de vibratii prin trimiterea unui SMS cu textul: **setvibration on**
Aceasta functie este foarte utila daca bicicleta a fost furata si ati uitat sa activati senzorul de miscare.*

Dezactivarea senzorului de miscare

Tineti butonul tracker-ului apasat pentru 5 secunde din nou. Acesta va lumina 5 impulsuri lungi, indicand ca senzorul de miscare si functia acestuia au fost dezactivate. Nu uitati ca acesta este primul lucru pe care trebuie sa-l faceti cand va intoarceti la bicicleta, in caz contrar veti descarca inutil bateria mai repede , veti consuma SMS-uri si credit pentru transmitia datelor inutile

In caz de furt

Daca va este furata bicicleta veti primi un mesaj deodata ce este detectata o vibratie (daca ati uitat sa activati senzorul de vibratii , trimiteti deodata SMS cu textul **setvibration on** pentru a activa senzorul).

SPY-LAMP va localiza pozitia si o va transmite catre serverul gps.furat.ro . Puteti vedea traseul urmat de bicicleta de la locul furtului pana la locatia unde a fost dusa , sau deplasarea sa live pe harta.

Tracker-ul va continua sa isi transmita pozitia timp de 5 minute dupa ce nu mai simte nici o vibratie. Deci, daca activati senzorul si parcati bicicleta in garaj , dupa 5 minute va inceta sa transmita si va intra in modul de dormit.

Daca hotul va misca bicicleta , veti primi din nou un SMS care va anunta ca bicicleta se misca din nou si va incepe sa transmita iarasi locatiile catre serverul nostru. Aceasta va continua de cate ori hotul va utiliza bicicleta. Acest lucru este util in cazul in care bicicleta este dusa intr-un bloc sau intr-o zona cu multe garaje, undeva unde pozitia GPS nu este foarte precisa. Urmatoarea data cand hotul va utiliza bicicleta veti fi in zona si veti putea sa-l vedeti imediat ce apare.

Daca trimiteti un mesaj catre tracker cat timp este in starea de adormire (sleep-mode) acesta va raspunde doar dupa ce se trezeste prima data (in functie de intervalul setat) ori prima data cand hotul va misca bicicleta sau va apasa butonul lampii daca nu este activat senzorul de miscare.

Nota: tracker-ul **SPY-LAMP este total deconectat de la reseaua GSM cat timp este in starea de sleep-mode*

Apriderea lampii

Puteti trimite mesaj SMS cu textul **flash** (flash the light) si va aprinde ledurile lampii.

Acest lucru poate fi util pentru a testa daca totul functioneaza sau pentru a gasi bicicleta pe intuneric.

Acumulatorul

Tracker-ul contine un acumulator Li-Ion care ar trebui sa fie de ajuns pentru mai multe luni fara a fi reincarcat. Este de preferat sa il puneti cat mai des la incarcat , nu se stie cand aveti nevoie , iar durata de folosire ramasa depinde de multi factori cum ar fi cat de des este setata trezirea din starea de sleep-mode, cat de des uitati sa dezactivati senzorul de miscare , cat de mult a transmis si nu in ultimul rand cat de mult folositi lumina pentru folosirea lampii stop. In acelasi mod se poate determina si durata de folosire a unui telefon intre reincarcarile acumulatorului , tot mai multi producatori va specifica faptul a acesta rezista cca 7 zile in asteptare si doar 3-4 ore in convorbire . Tensiunea unui acumulator incarcat complet este de 4.0-4.3V

Puteti astfel verifica puterea acumulatorului prin trimiterea unui SMS cu textul **checkbattery** si veti primi un raspuns cu tensiunea curenta a acumulatorului. In mod automat tracker-ul va va trimite un SMS de avertizare a tensiunii scazute a acumulatorului (low voltage) cand tensiunea scade la 3.4V iar tracker-ul acesta se va opri daca tensiunea scade sub 3.35V . Daca tensiunea acumulatorului scade su 3.35V si incercati sa aprindeti lumina lampii si va asteptati sa stea aprinsa dar aceasta pulseaza repede si se stinge imediat atunci inseamna ca acumulatorul este complet descarcat. Folositi numai dispozitivele potrivite si oferite pentru reincarcare.

Raspunderea la comenzile transmise prin SMS

Mesajele SMS nu sunt receptionate imediat din diverse motive. Tracker-ul va raspunde la mesaje numai daca este conectat la reseaua GSM. Utilizand setarile din fabrica , tracker-ul **SPY-LAMP** va sta conectat la reseaua GSM doar 5 minute de la pornire (aceasta putand sa se realizeze prin apasarea butonului, la trezirea automata la intervale regulate sau la comanda senzorului de vibratie daca acesta este activat).

SPY-LAMP va raspunde la comenzile prin SMS imediat in aceste conditii, insa va intra inapoi in starea de sleep mode dupa 5 minute de cand unul din acesti factori au incetat si se va deconecta inclusive de la reseaua GSM pentru a putea maximize durata acumulatorului intern.

Daca un SMS este trimis catre **SPY-LAMP** ,iar acesta se afla in starea de sleep-mode, deci nu este conectat nici la reseaua GSM atunci va primi mesajul transmis de Dvs. in momentul in care acesta se trezeste din starea de sleep-mode si se conecteaza la reseaua GSM.

Cat timp exact dureaza acest lucru depinde de reseaua Dvs de telefonie mobila de unde folositi cartela SIM. In general operatorul GSM retransmite mesajele in cca.30 de secunde de cand se trezeste aparatul , dar cateodata poate dura si cateva minute. Aceast lucru depinde de operator, retea si cat de aglomerata este reseaua in acel moment. In cazuri exceptionale poate dura chiar ore pana sosesc SMS-urile., dar asta se poate intapla de AnulNou de exemplu datorita unei supraincari a retelei. Daca aveti dubii puteti retransmite mesajul.

Nota: o cale simpla de a va asigura ca tracker-ul este conectat la retea cand doriti sa-l transmiteti setarile este sa aprindeti si sa stingeti lumina , asteptati 30 de secunde sa va asigurati ca s-a conectat la reseaua GSM si apoi trimiteti mesajele de configurare. **Intotdeauna asigurati-va ca aveti credit suficient pe cartela SIM !!!*



SPY-LAMP este proiectat sa functioneze ca o lampa stop si este dotat cu doua seturi de coliere pentru a fi fixat cu pe tija (de diverse diametre) ce sustine saua si este prevazut cu un cablu de otel pentru siguranta , deci este necesar sa scoateti saua si sa dispuneti cablul de otel in jurul tijei. Recomandam sa nu folositi un surub cu eliberare rapida pentru reglarea inaltimii tijei de sustinere pentru sa tot din motive de siguranta.

IV. Recapitularea textelor SMS de comanda transmise catre tracker

Funcția	TEXT SMS	Explicatii
Obținere locatiei	whereareyou	Transmite locatia GPS curenta sau link locatie GSM
Ajutor	help	Se solicita primirea comenzilor uzuale
Setari configurate	settings	Se solicita comunicarea setarilor curente ale Spy-Lamp
Setarea numarului	setphone1	Seteaza numarul de telefon ce va primi alarmele
Verificarea GPRS	gprssettings	Comunica setarile GPRS configurate
Interval de trezire	setwakeup	Seteaza intervalul la care aparatul se trezeste Ex: setwakeup 9 h pt. 9 ore (se pot folosi si d / m / s pentru zile , minute sau secunde)
Interval de activare	setwaketime	Setarea intervalului cat timp tracker-ul va ramane activ dupa trezire Ex: setwaketime 7 m pt setarea unui interval 7min pana la intrarea in sleep-mode
Interval verificare	setstatus	Setarea intervalului la care tracker-ul va transmite SMS ca totul este in regula Ex: setstatus 1 d pt o zi (se pot folosi hours sau seconds pentru ore sau secunde)
Aprindere lampa	flash	Aprinde intermitent lumina pt. a fi vazuta pe intuneric
Localizare GSM	networkinfo	Trimite informatii despre antena GSM conectata
Triangulare GSM	cellinfo	Trimite informatii despre toate antenele GSM din jur
Stare acumulator	checkbattery	Solicita valoarea tensiunii acumulatorului
Senzor vibratii	setvibration on/off	setvibration on Activeaza senzorul de vibratii setvibration off Dezactiveaza senzorul de vibratii
Alarma miscare	setnotify	Seteaza daca alarma pentru senzorul de vibratii va fi transmisa doar o singura data sau de fiecare data cand tracker-ul se trezeste din sleep-mode la vibratie
Semnalizare SMS !!! Doar pt. testare	setdebug	Seteaza lampa sa lumineze la receptionarea unui SMS Ex: setdebug on activeaza / setdebug off opreste functia
Setare APN	setapn	Seteaza APN-ul retelei GSM pentru transmitia de date Ex: setapn live.pre.vodafone.com pt. cartela vodafone
Transmisia de date	settracking on/off	Seteaza activarea transmiterii locatiilor prin internet catre serverul de monitorizare
Interval de monitorizare	setgprsinterval	Seteaza intervalul transmisiei locatiei catre server Ex: setgprsinterval 20 s
Localizare pe server	upload	Transmite o singura pozitie de localizare la server
Link localizare live		http://gps.furat.ro/serialul_IMEI_al_tracker-ului
Link localizare mobil		http://gps.furat.ro/serialul_IMEI_al_tracker-ului/m

© Zeccom Trans srl

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 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 anuntarii posibilitatii unor astfel de pagube.