

## TrackerM

### Sistem de localizare a autovehiculelor

---

- Un numar impresionant de funcții
- Posibilități de configurare multiple
- Design compact și rezistent
- Tehnologii și soluții de ultimă oră
- Receptor GPS extrem de sensibil bazat pe tehnologia SIRF Star III
- Modul GSM/GPRS quadri-bandă
- Poate supraveghea diverși parametri ai autovehiculului
- Configurare prin GPRS / SMS sau prin conectare directă



### *Funcții generale*

**TrackerM** este un sistem de localizare a autovehiculelor care transmite poziția instantanee și mesaje de avertizare (dacă este necesar) către serverul dispeceratului sau către un telefon mobil.

**TrackerM** conține un receptor GPS Sirf STAR III pentru stabilirea poziției și un modem GSM/GPRS quadri-bandă pentru transmisia datelor.

**TrackerM** are o memorie internă de 512kbiti care poate fi programată să memoreze pozițiile și evenimentele apărute (peste 2000 inregistrari)

**TrackerM** poate fi utilizat individual, trimițând coordonatele la cerere - prin SMS, local – utilizând software-ul de dispecerat Locator, cu transmsie prin GPRS sau SMS sau pe web.

**TrackerM** se poate conecta cu un terminal alfanumeric ce se livrează opțional, făcând posibilă comunicația prin SMS / GPRS cu șoferul autovehiculului.

### *Avantaje:*

- Datorită numărului imens de funcții programabile, **TrackerM** este foarte flexibil și se poate adapta oricărei cereri particulare
- Sensibilitatea foarte bună a receptorului GPS permite utilizarea chiar și în condiții de vizibilitate parțială, între copaci, etc
- Software-ul din echipament se poate actualize online, aceasta făcând ca sistemul să beneficieze de dezvoltările ulterioare momentului achiziționării (fara a fi necesara demontarea acestuia)
- În cazul unor cerințe speciale, **TrackerM** se poate modifica pentru a corespunde acestor cerințe.



### *Functii principale:*

**Transmisie selectabila pe SMS sau GPRS:** Sistemele pot fi configurate sa transmita datele doar pe SMS, doar pe GPRS sau combinat (SMS in roaming si GPRS in tara)

**Intervale de transmisie configurabile:** Sunt disponibile optiuni de transmsie la intervale configurabile de timp, la parcurgerea unei distante sau o combinatie a celor doua. Se pot seta doua intervale de timp pe parcursul zilei cu configuratii diferite de transmisie (ex: 8-16 si 16-08)

**Transmisie la cerere:** Se poate cere pozitia curenta prin intermediul unui mesaj SMS sau sunând echipamentul (este necesara activarea serviciilor de voce pe SIM)

**Transmisie in caz de eveniment:** Echipamentul poate transmite evenimentele aparute pe GRPS/SMS spre dispecerat sau poate transmite mesaje SMS de avertizare cu textul configurabil spre 4 numere de telefon

**Memorarea pozitiilor:** În cazul in care intr-o zona nu este acoperire GPRS sau se afla in roaming) si nu este activa transmsia GPRS in roaming), sistemul memoreaza pozitiile si le transmite in momentul in care are posibilitatea

**Configurarea echipamenului:** Se poate realiza prin conectarea directă la un PC prin intermediul portului serial RS232, prin mesaje SMS sau prin GPRS

**Supravegherea tensiunii de alimentare:** Sistemul monitorizează tensiunea de alimentare

**Securitatea datelor:** Echipamentul va transmite date doar la numerele de telefon si serverele aflate in configuratia lui. Accesul la configuratie si modificarea acesteia se va face numai pe bază de parolă.

**Date transmise:** Echipamentul transmite standard pozitia sa, viteza instantanee, viteza maxima, directia de deplasare, distanta parcursa, starea intrarilor si a iesirilor, tensiunea de alimentare.. La cerere se pot transmite informatii cu privire la configuratia sa.

---

### *Date tehnice:*

<b>Receptor GPS</b>	Sirf STAR III				
<b>Antena GPS</b>	Activa, 28dB				
<b>Frec. de actualizare a pozitiei</b>	1Hz				
<b>Frecvente GSM</b>	850/900/1800 MHz				
<b>Memorie de date</b>	400kByte / 9000 pozitii				
<b>Port de comunicatie</b>	RS232 / 115200bps				
<b>Intrari digitale</b>	2				
<b>Intrari anlogice</b>	1				
<b>Iesiri</b>	1, open drena				
<b>Tensiune de alimentare</b>	9-30V				
<b>Curent mediu</b>	<table border="1"><tr><td>12V</td><td>24V</td></tr><tr><td>50mA</td><td>25mA</td></tr></table>	12V	24V	50mA	25mA
12V	24V				
50mA	25mA				
<b>Curent maxim</b>	<table border="1"><tr><td>12V</td><td>24V</td></tr><tr><td>220mA</td><td>110mA</td></tr></table>	12V	24V	220mA	110mA
12V	24V				
220mA	110mA				
<b>Dimensiuni</b>	95x90x35mm, carcasa aluminiu				