

# Manual de utilizare - Tracker GPS TK905

## PREFATA

Vă mulțumim pentru achiziționarea tracker-ului GPS TKSTAR. Acest manual vă arată în detaliu cum să operați dispozitivul fără probleme. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare. Actualizările manualului pot apărea fără notificare prealabilă. Producătorul nu își asumă responsabilitatea legală pentru eventuale erori sau omisiuni din acest manual.

---

## 1. REZUMAT

Funcționând pe baza rețelelor GSM/GPRS și a sateliților GPS, acest produs poate localiza și monitoriza ținte de la distanță prin SMS, aplicație mobilă și Internet. Utilizează tehnologia avansată de poziționare duală GPS și AGPS.

### Specificații:

- Dimensiuni: 90mm x 72mm x 22mm (3.5"\*2.8"\*0.8")
  - Greutate: 168g
  - Rețea: GSM/GPRS
  - Benzile de frecvență: 850/900/1800/1900Mhz
  - Sensibilitate GPS: -159dBm
  - Precizie GPS: 5m
  - Încărcător: 110-220V input, 5V-1A output
  - Baterie: Reîncărcabilă, 3.7V 5000mAh Li-ion
  - Timp de așteptare: 90 zile
  - Timp de fixare GPS:
    - Stare rece: 45 secunde
    - Stare caldă: 35 secunde
    - Stare fierbinte: 1 secundă
  - Temperatura de stocare: -40°C până la +85°C
  - Temperatura de operare: -20°C până la +55°C
  - Umiditate: 5%-95% non-condensare
- 

## 2. Descrierea hardware-ului

1. Port USB
2. Indicator luminos
3. Slot pentru cartelă SIM
4. Orificiu pentru șnur
5. Magnet puternic

## Status indicator luminos:

| Culoare și stare       | Semnificație     |
|------------------------|------------------|
| Galben - Luminos fix   | Fără semnal GPRS |
| Galben - Clipire       | Conectat la GPRS |
| Albastru - Luminos fix | Fără semnal GPS  |
| Albastru - Clipire     | Conectat la GPS  |

**Notă:** Doar cartelele SIM GSM funcționează cu acest model.

---

## 3. PORNIREA DISPOZITIVULUI

- Deschideți capacul din cauciuc și introduceți cartela SIM (cu cipul în sus) în slot.
  - Indicatorul luminos se aprinde când cartela SIM este introdusă.
  - Dispozitivul localizează prin GPS când are semnal și prin LBS (localizare pe bază de celulă) când nu există semnal GPS.
  - Dispozitivul se oprește automat când cartela SIM este scoasă.
- 

## 4. Localizare prin SMS

### 4.1. Localizare prin apel sau SMS

- Apelați numărul cartelei SIM din tracker și veți primi un link Google Maps cu poziția dispozitivului.
- Sau trimiteți mesajul "G123456#" la numărul cartelei SIM din tracker.

### 4.2. Setarea numărului de administrator

După setare, toate operațiunile prin SMS vor fi permise doar de pe acest număr.

**Comandă:** admin123456 număr de telefon

**Răspuns:** admin ok

**Exemplu:** admin123456 13265790180

În caz de depășire a vitezei, alarmă de mișcare sau baterie scăzută, dispozitivul va trimite o alertă către numărul administratorului.

### Anularea numărului de administrator:

**Comandă:** noadmin123456

**Răspuns:** noadmin ok

### 4.3. Setarea alarmei de depășire a vitezei

Funcționează doar în modul de poziționare continuă.

**Comandă:** speed123456 070 (pentru 70 km/h)

**Răspuns:** speed ok

Dispozitivul trimite un mesaj "speed alarm!" la numărul administratorului la fiecare 5 minute când viteza depășește 70 km/h.

#### **Anularea alarmei de viteză:**

**Comandă:** nospeed123456

**Răspuns:** nospeed ok

### 4.4. Setarea alarmei de mișcare

**Comandă:** shock123456

**Răspuns:** shock ok

Notă: Dispozitivul trebuie să fie nemișcat timp de 5 minute pentru ca această funcție să fie activată. În caz de mișcare, trimite un mesaj "sensor alarm!" către numărul administratorului.

#### **Anularea alarmei de mișcare:**

**Comandă:** noshock123456

**Răspuns:** noshock ok

### 4.5. Setarea modului de lucru

#### **Modul de economisire a energiei prin timp:**

**Comandă:** sleep123456 time

**Răspuns:** sleep time ok

Tracker-ul funcționează timp de 5 minute după ce este activat și apoi revine în modul de repaus, închizând GPS-ul și funcționând în mod GSM cu consum redus.

#### **Modul de economisire a energiei prin senzor de mișcare:**

**Comandă:** sleep123456 shock

**Răspuns:** sleep shock ok

După 5 minute fără mișcare, tracker-ul intră în modul "sleep by shock", închizând GPS-ul și funcționând în mod GSM cu consum redus. Vibrațiile, mesajele sau apelurile activează dispozitivul.

### 4.6. Setarea orei locale

Comandă: `timezone123456 fus orar local`

Răspuns: `time ok!`

Exemplu: `timezone123456 +1` (pentru ora locală GMT+1).

#### 4.7. Resetarea hardware-ului

Comandă: `begin123456`

Răspuns: `begin ok`

---

### 5. Explicații ale parametrilor/codurilor din mesajele SMS

- **Lat:** 22.63952 **lon:** 114.17122: Valori de latitudine și longitudine pentru localizare.
  - **Spd:** 000: Viteza de deplasare a dispozitivului în km/h.
  - **T:** Data și ora reală de urmărire.
  - **Bat:** Nivelul bateriei (între 10% și 100%). Sub 30%, trimite alarmă.
- 

### 6. Pornirea funcției de urmărire online

1. Trimiteți comanda `gprs123456` pentru a activa GPRS.
  2. Setati APN-ul cu următoarele comenzi:
    - o `apn123456` conținutul APN (înlocuiește APN-ul existent).
    - o `apnuser123456` conținutul pentru setarea numelui de utilizator (dacă este necesar).
    - o `apnpasswd123456` conținutul pentru setarea parolei (dacă este necesar).
- 

### 7. Observații importante

1. Dispozitivul funcționează doar în exterior pentru urmărirea GPS.
  2. Asigurați-vă că SIM-ul poate efectua apeluri, trimite mesaje și se poate conecta la rețeaua GPRS.
  3. Verificați să existe credit pe SIM.
  4. Asigurați-vă că serviciul de afișare a apelurilor este activat și transferul de apeluri este dezactivat.
  5. Introduceți corect cartela SIM.
- 

### 8. Întrebări frecvente (FAQ)

- **Nu pornește:** Verificați dacă bateria este încărcată.
- **Fără semnal GSM:** Verificați dacă SIM-ul este introdus corect și dacă funcționează în rețeaua GSM.
- **Fără semnal GPS:** Asigurați-vă că dispozitivul are o vedere deschisă către cer.
- **Nu răspunde la comenzi SMS:** Verificați dacă parola este corectă și formatul mesajului.