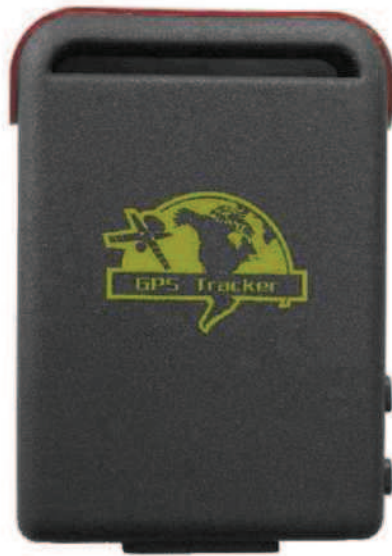


# GSM/GPRS/GPS TRACKER FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



## Előszó

Köszönjük, hogy megvásárolta a GPS Tracker nyomkövető eszközt. Jelen kézikönyvben bemutatjuk, hogyan használhatja rendeltetésszerűen és egyszerűen az eszközt. Javasoljuk, hogy mindenképp olvassa el figyelmesen e kiskönyvet, mielőtt használatba veszi az eszközt. Az útmutatóban található specifikációkban és bármilyen információkban bekövetkező változások jogát fenntartjuk. Minden változás, frissítés feltüntetésre kerül az útmutató legfrissebb kiadásában. A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget a jelen dokumentumban esetlegesen előforduló hibákért, hiányokért.

# Tartalomjegyzék

1	Összefoglalás.....	3
2	Alkalmazási területek .....	3
3	Az eszköz részei .....	3
4	Specifikáció.....	4
5	Telepítés, és funkciók használata.....	5
5.3	Bekapcsolás.....	6
5.4	Beállítás.....	6
5.5	Jelszócsere .....	6
5.6	Azonosítás.....	7
5.8	Automatikus jelkövetés (auto track).....	8
5.9	Megfigyelő mód (lehallgatás).....	8
5.10	“Track” (jelkövetés) és “monitor” (lehallgatás) módok .....	8
5.11	Geo-fence (geo-kerítés).....	9
5.12	Mozgás-riasztás .....	9
5.13	Sebességtúllépés-riasztás .....	10
5.14	IMEI ellenőrzés:.....	10
5.15	SOS gomb .....	10
5.16	Alacsony feszültség (akkumulátor-szint) riasztás.....	11
5.17	Rejtett szám követés .....	11
5.18	SMS Center.....	11
5.19	GPRS beállítása .....	12
5.19.1	IP cím és port beállítása .....	12
5.19.2	APN beállítása.....	12
5.19.3	APN felhasználónév beállítása.....	12
5.19.4	APN jelszó beállítása .....	13
5.19.5	GPRS transport protokollok.....	13
6	Figyelmeztetések .....	14
7	Lehetséges hibák és megoldásaik .....	15

# 1 Összefoglalás

Az eszköz a meglévő GSM/GPRS hálózatot és GPS szateliteket használja, és SMS vagy GPRS kapcsolat segítségével helymeghatározásra képes.

## 2 Alkalmazási területek

- Bérautó- / flottamenedzsment
- Gyerekek-, idősek-, fogyatékosok-, állatok védelme
- Üzletemberek védelme
- Személymenedzsment
- Bármilyen nyomkövetés

## 3 Az eszköz részei

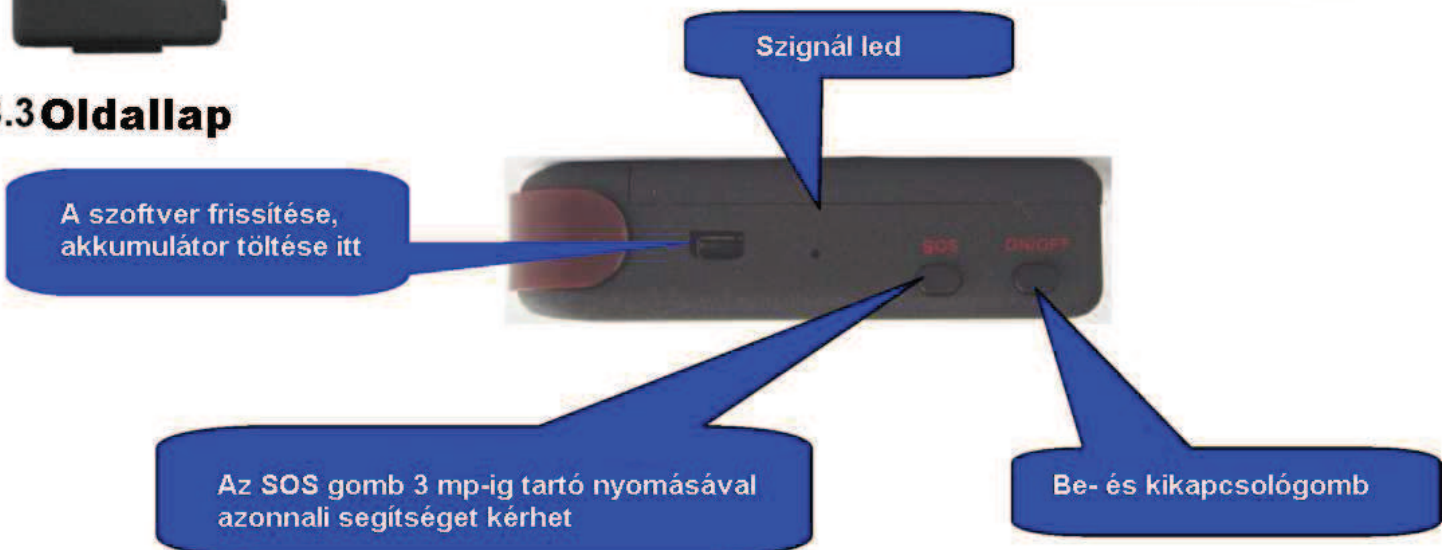
### 3.1 Előlap



### 3.2 Hátlap



### 3.3 Oldallap



### 3.4 Talp



### 3.5 Belső kialakítás



## 4 Specifikáció

Méret	64mm x 46mm x 17mm(1.8"*2.5"*0.65")
Tömeg	50g
Hálózat	GSM/GPRS
Frekvencia	850/900/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
GSM/GPRS modul	Simcom300/Simcom340
GPS érzékenység	-159dBm
GPS pontosság	5m
Idő az első fix-ig	Hideg státusz: 45 mp; Meleg státusz : 35 mp; Forró státusz : 1 mp
Autós töltés	12—24 V bemenet, 5V kimenet
Fali töltés	110—220V bemenet, 5V kimenet
Akkumulátor	Tölthető, cserélhető 3.7V 800mAh Li-ion akkumulátor
Készenléti idő	48 óra
Tárolási hőmérs.	-40°C-tól +85°C-ig
Használat közbeni max. külső hőm.	-20°C-tól +55°C-ig
Max. külső páratartalom	5%--95% nem-sűrített

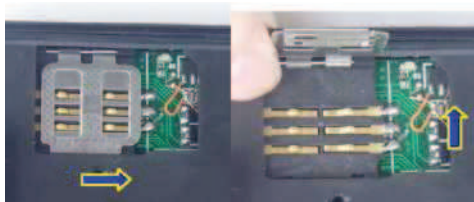
## 5 Telepítés, és funkciók használata

### 5.1 SIM kártya telepítés

Győződjön meg róla, hogy **nincs folyamatban hívás**, a **hívószám-kijelzés be van kapcsolva**, a **PIN-kód kérés** pedig **kikapcsolva**. Az SMS üzenet csak szöveges formában küldhető, a PDU formátum nem kompatibilis a készülékkel.

#### A SIM kártya behelyezésének lépései:

- 1 Távolítsa el a hátlapot, és vegye ki az akkumulátort!
- 2 Tolja el a védőajtót, majd nyissa ki!



- 3 Helyezze be SIM kártyát, majd zárja vissza a védőajtót.



### 5.2 Akkumulátor és töltő

Első használatkor töltsse fel az elemet teljesen, 8-12 óra töltéssel. Kérjük a gyártó által adott akkumulátort és töltőt használja ehhez. Az eszköz Li-ion akkumulátorral működik, ami teljes feltöltéssel 48 órát bír. Az első használat után 3-5 óra alatt fel tudja teljesen tölteni.

#### Figyelem!

- a: Mivel az akkumulátor Li-ion, ami veszélyes anyagokat tartalmaz, ne szúrja ki, ne ütögesse azt erősen, és tartsa távol tűztől!
- b: Töltsse fel mindig időben az akkumulátort, hogy fenntartsa élettartamát.

### 5.3 Bekapcsolás

- Tegye be a SIM-kártyát és akkumulátort a helyére.
- Az eszköz ezek után automatikusan bekapcsol.
- Első használatnál várja meg, amíg elindul az eszköz, majd állítsa be a gyári beállításokat (lásd 5.4).
- A bekapcsolás utáni 10-40 másodpercben elindul a szoftver, és az eszköz elkezdi fogni a GSM jeleket. Az indikátor led 4 másodpercenként villog ha megkapja a jeleket, máskülönben folyamatosan világít.
- Ha ez eszköz befogta a GPS jelet és működik, folytassa a beállítást a következő lépésekkel (5.4).

### 5.4 Beállítás

Küldje el SMS-ben a "begin+[felhasználói jelszó]" szöveget – **IDÉZŐJELEK ÉS PLUSZJELEK NÉLKÜL**, ahol a [felhasználó jelszó] a kódot jelzi, ami alapesetben: 123456 (tehát **alapesetben küldje a "begin123456"** szöveget, idézőjelek nélkül).

### 5.5 Jelszócsere

Küldje el SMS-ben a "password+[régi felhasználói jelszó]+[szóköz]+[új jelszó] üzenetet, hogy megváltoztassa a jelszavát – pl. "password123456 666666".

#### **Figyelem!**

5.5.1 Jól jegyezze meg a kódot, mivel újra kell telepíteni a szoftvert az eszközön, ha elfelejti!

5.5.2 Az új jelszó 6 számjegyű lehet, különben az eszköz nem ismeri fel.

## 5.6 Azonosítás

Csak 5 érvényes telefonszámot adhat meg.

5.6.1 Beállítás: Hívja fel 10x egymás után az eszközt, ami annak következtében beállítja a

számot alapértelmezettnek.

5.6.2 Beállítás:

Küldje ez SMS-ben az "admin+[felhasználói jelszó]+[szóköz]+[telefonszám]"

szöveget, hogy érvényesítsen egy telefonszámot. A többi telefonszámot az első alapján

kell érvényesíteni. Ha a számot felismerte az eszköz és elfogadta, a következő SMS-t küldi:

"admin ok!".

5.6.3 Kikapcsolás:

Ha törölni akar egy érvényesített számot, küldje a következő SMS-t:

"noadmin+password+[felhasználói jelszó]+[szóköz]+[érvényesített telefonszám]".

5.6.4

Roaming esetében (külföldön tartózkodás), adja meg az ország hívószámát a telefonszám elé,

pl. küldje el SMS-ben a következőt: "admin123456 008613322221111", hogy az eszköz

érvényesítse a 13322221111 számot.

## 5.7 Valós-idejű helyzetjelentés

5.7.1

Ha nincs megadva érvényesített telefonszám, az eszköz egy alapvető geo-infot

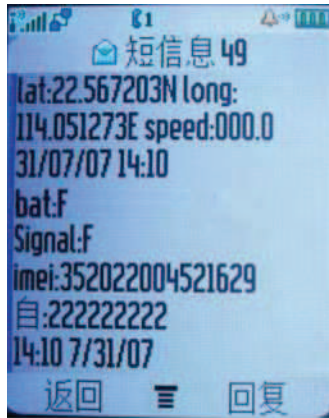
(helymeghatározási információt) küld vissza; ha pedig meg van adva, akkor nem ad

választ ismeretlen hívószámok kéréseire.

5.7.2

Ha érvényes telefonszámról hívják a készüléket, a vonal megszakad (direkt), és a készülék

valós-idejű geo-infot küld vissza:



## 5.8 Automatikus jelkövetés (auto track)

Automatikusan Geo-info-t küld 30 mp-es időközönként, az érvényes számokra 5 alkalommal:

5.8.1 Beállítás: Küldje el SMS-ben a "t030s005n+[felhaszn. jelszó]" üzenetet az eszköznek, ami Geo-info-t 30 mp-es időközönként, az érvényes számokra 5 alkalommal (s: másodperc, m: perc, h: óra). A beállítás 3 jegyű lehet, és maximum 255 értékű.

5.8.2 Küldje el SMS-ben a "t030s\*\*\*n+[felhaszn. jelszó]" üzenetet az egységnek, ami SMS-ben válaszol ismétlődően.

5.8.3 Kikapcsolás: Küldje el SMS-ben a "notn+[felhaszn. jelszó]" üzenetet, hogy kikapcsolja az " auto track " funkciót.

Megjegyzés: az időköz nem lehet kevesebb 20 mp-nél.

## 5.9 Megfigyelő mód (lehallgatás)

Ebben a módban a felhasználó felhívhatja az eszközt, ami közvetíti a környezete hangjait (bővebben: 5.10).

## 5.10 "Track" (jelkövetés) és "monitor" (lehallgatás) módok

5.10.1. Az alapértelmezett mód a "track".



5.10.2. Küldje el SMS-ben a “monitor+[felhaszn. jelszó]” üzenetet az eszköznek, ami a “monitor ok!” szöveggel válaszol és átkapcsol monitor módra.

5.10.3. Küldje el SMS-ben a “tracker+[felhaszn. jelszó]” üzenetet az eszköznek, ami a “tracker ok!” szöveggel válaszol és visszkapcsol tracker módra.

## 5.11 Geo-fence (geo-kerítés)

Lehetőség van geo-kerítés beállítására, aminek segítségével behatárolhatja az eszköz megengedett mozgási területét egy körzeten belül. Az eszköz üzenetet küld az érvényesített telefonszámokra, ha az elhagyja a megadott – megengedett – területet.

5.11.1 Beállítás: Ha az egység egy helyben áll 3-10 percig, Ön küldhet egy “stockade+[felhaszn. jelszó]+[szóköz]+[szélesség,hosszúság]; [szélesség,hosszúság]” SMS-t, amivel behatárolja a körzetet.

### Figyelem!

Az első szélesség és hosszúság érték a bal-felső sarkát határozza meg a geo-kerítésnek, míg a második értékek a jobb-alsó sarkát. Az eszköz 1 figyelmeztetést küld átlépés esetén.

5.11.2 Megszakítás: Küldje el SMS-ben a “nostockade+[felhaszn. jelszó]” üzenetet. Megjegyzés: az eszköz e funkciója nem működik tovább, ha az kilép a megengedett területből.

## 5.12 Mozgás-riasztás

5.12.1 Beállítás: Ha az eszköz 3-10 percig egy helyben áll, Ön küldhet egy “move+[felhaszn. jelszó]” SMS-t az eszköznek, ami a következő üzenettel válaszol: “move ok!”. Ezután, ha az eszközt elmozdítják a helyéről, az “Move” szövegű SMS-t küld

helymeghatározási adatokkal a megadott számokra, egy alkalommal.

5.12.2 Kikapcsolás: Küldje el SMS-ben a “nomove+[felhaszn. jelszó]” üzenetet.

Megjegyzés: az eszköz e funkciója nem működik tovább, ha az kilép a megengedett területből.

### 5.13 Sebességtúllépés-riasztás

5.13.1 Beállítás: küldjön egy “speed+[felhaszn. jelszó]+[szóköz]+080” (ha a sebesség 80 km/h) SMS-t az eszköznek, ami a következő üzenettel válaszol: “speed ok!”. Ha az eszköz meghaladja a beállított (itt 80 km/h-ás) sebességet, SMS-ben elküldi a speed+080!+[geo-info] adatokat az érvényesített számokra, egyszer.

5.13.2 Kikapcsolás: Küldje el SMS-ben a “nospeed+[felhaszn. jelszó]” üzenetet, hogy kikapcsolja a sebességtúllépés-funkciót.

Megjegyzés: javasolt legalább 50 km/h-át beállítani, mert az az alatti sebességek torzíthatják a GPS jelet, pl. felhők miatt. Az eszköz 10 percenként újraellenőrzi a sebességet, és SMS-t küld, ha sebességtúllépést érzékel.

### 5.14 IMEI ellenőrzés:

Küldje el SMS-ben az “imei+[felhaszn. jelszó]” üzenetet a jeladó-eszköz IMEI számának kiírásához.

### 5.15 SOS gomb

Tartsa nyomva az SOS gombot 3 másodpercig, hogy az eszköz 3 percenként “ help me ! + [geo-info]” szöveget és adatot küldjön az érvényes telefonszámokra. A szöveg

küldése megszakad, ha ismeretlen szám "help me!" szöveget küld az eszköznek.

### 5.16 Alacsony feszültség (akkumulátor-szint) riasztás

Az eszköz SMS-ben "low battery+[geo-info]" szöveget és adatot küld a felhasználónak 30 percenként, ha a feszültsége 3,7V, vagy az alá csökken.

### 5.17 Rejtett szám követés

Ha egy rejtett, de érvényesített telefonszám felhívja az eszközt, az SMS-ben válaszol a rejtett számmal és geo-infoval az érvényesített telefonszámokra.

5.17.1 Küldje el SMS-ben a "hide number" szöveget, hogy beállítsa a szám-elrejtést.

5.17.2 Küldje el SMS-ben a "nohide number" szöveget, hogy láthatóvá tegye a számot ismét.

### 5.18 SMS Center

5.18.1 Beállítás: Küldje el SMS-ben az "adminsms+[felhaszn. jelszó]+[szóköz]+[telefonszám]" adatokat, hogy bekapcsolja az SMS centert.

Ha az SMS center funkció be van kapcsolva, érvényes számról az eszközre történő SMS-küldés esetén az eszköz SMS-sel reagál, abban helymeghatározási adatokkal (geo-info) és SMS-küldő hívószámmal az SMS Center telefonra.

5.18.2 Kikapcsolás:

Küldje el SMS-ben a "noadminsms+[felhaszn. jelszó]" szöveget az eszköznek. Válasz

SMS formátum: érvényesített telefon száma+geo-info

## 5.19 GPRS beállítása

A GPRS funkció használatához adjon meg IP-címet, Portot, és APN-t (access point name – elérési pont neve) telefontal, vagy PC szoftver segítségével.

( **Megjegyzés:** Néhány országban vagy régióban szükséges APN felhasználónév és jelszó is.)

### 5.19.1 IP cím és port beállítása

Beállítás: Küldje el SMS-ben az “adminip+123456+[szóköz]+[IP-cím]+[szóköz]+[port]” adatokat.

Ha sikeres a beállítás, az eszköz “adminip ok” SMS-sel válaszol.

Kikapcsolás: Küldje el SMS-ben a “noadminip+123456” szöveget.

### 5.19.2 APN beállítása

Beállítás: Küldje el SMS-ben az “apn+123456+[szóköz]+[apn]” adatokat.

Ha sikeres a beállítás, az eszköz “APN ok” SMS-sel válaszol.

Kikapcsolás: A korábbi APN automatikusan deaktiválódik új APN megadása esetén.

### 5.19.3 APN felhasználónév beállítása

Beállítás: Küldje el SMS-ben az “apnuser+123456+[szóköz]+[a SIM kártya felhasználóneve]” adatokat.

Ha sikeres a beállítás, az eszköz “apnuser ok” SMS-sel válaszol.

Kikapcsolás: A korábbi APN felhasználónév automatikusan deaktiválódik új APN felhasználónév megadása esetén.

#### 5.19.4 APN jelszó beállítása

Beállítás: Küldje el SMS-ben az "apnpasswd+123456+[szóköz]+[a SIM kártya jelszava] adatokat.

Ha sikeres a beállítás, az eszköz "apnpassword ok" SMS-sel válaszol.

Kikapcsolás: A korábbi APN jelszó automatikusan deaktiválódik új APN jelszó megadása esetén.

#### 5.19.5 GPRS transport protokollok

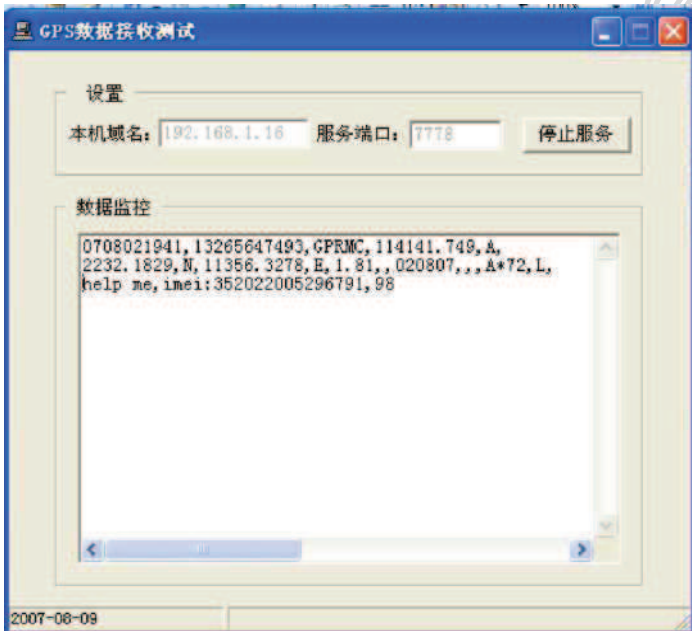
Amint az IP, port, és APN beállításra kerülnek, a felhasználó hívást kezdeményezhet és SMS-t küldhet az eszköz felé.

Az eszköz megszakítja a hívást és megadja a koordinátákat az IP címre.

Az eszköz által IP címre küldött üzenet formátuma a következő:

Sorozatszám (serial number) + érvényesített telefonszám + GPRMC + GPS szignál jelző + parancs + IMEI szám + CRC16 checksum.

Az alábbi ábrán egy példaformátumot láthat:



#### Megjegyzések:

- ◆ A GPRS-ünk a TCP és UDP protokollokat támogatja; a vétel előtt bizonyosodjon meg róla,

hogy a GPRS webservere is.

- ◆ Kérjük, hogy GPRS funkcióval rendelkező SIM kártyát használjon.
- ◆ Kérjük, használja a következő adatokat tartalmazó SMS-t a GMT szerinti idő beállításához (az eszközre kell küldeni): “zone+[felhaszn. jelszó]+[szóköz]+[GMT szerinti idő]”.
- ◆ Kérjük, használja a következő adatokat tartalmazó SMS-t a weboldala beállításához (az eszközre kell küldeni): “home+[felhaszn. jelszó]+[szóköz]+[Ön weboldala]”. Ha nincs weboldala, akkor “home+[felhaszn. jelszó]+[szóköz]+[szóköz]”.

## 6 Figyelmeztetések

Kérjük tartsa be az alábbi utasításokat, hogy meghosszabbítsa készüléke élettartamát:

1. Tartsa szárazon az eszközt! Eső, vagy a túl sok pára kárt tehet a belső áramkörben.
2. Ne tárolja homokos, poros helyen az eszközt!
3. Ne tegye az eszközt felhevült, vagy lehűtött felületre!
4. Óvatosan kezelje – ne rázogassa, valamint kerülje rázkódását!
5. Száraz ruhával tisztítsa az eszközt, kerülje a vegy- és tisztítószeret!
6. Ne fesse át az eszközt, mert a festék befolyhat a réseken!
7. Ne szerelje szét, vagy alakítsa át az eszközt!
8. Kérjük használja a gyári akkumulátort és töltőt! Más akkumulátor és töltők használata meghibásodást okozhat.
9. Ne távolítsa el az antennát, vagy használjon más antennát, mert az interferenciát okozhat a jelben, és növelheti a sugárzást!

## 7 Lehetséges hibák és megoldásaik

Hiba	Megoldás
Az eszköz nem indul	Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve, és helyesen van behelyezve.
Az eszköz nem szakítja meg a hívást	Meglévő érvényesített szám esetén egy nem érvényesített szám hívta az egységet. Kérjük indítsa újra az eszközt és állítsa be ismét az érvényesített számokat.
Lehallgatás sikertelenség	Győződjön meg róla, hogy a telefonszám érvényesített, és, hogy nem esik hatótávon kívül.
A helymeghatározásra 0-ás számjegyek érkeznek	Ne használja az eszközt jelek által nehezen elérhető helyen. Lehetőleg kint használja, különösen indításkor.

kamera007.hu