**GT-06 GSM/GPRS/GPS Tracker**

**top5.hu**

[Ide írhatja a szerző nevét]

top5.hu

[Válasszon dátumot]

****

**Használati útmutató**

Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy a top5.hu által forgalmazott GT-06 típusszámú járműkövető egységre esett a választása. Reményeink szerint az alábbi leírás segítségével maximálisan ki tudja majd használni a készülék által nyújtott szolgáltatásokat.

Kérjük, hogy az első üzembe helyezést megelőzően figyelmesen olvassa el az alábbiakban leírtakat !

A leírásban feltüntetett műszaki adatok /és egyes funkciók/ alkalmanként eltérhetnek a leírtaktól. Kérjük ebben az esetben, észrevételével forduljon operátorunkhoz ! <http://top5.hu/index.php?top5shop=uzenet>

1. **Összegzés**

-A készülék GSM/GPRS hálózaton kommunikál, és műholdak segítségével pozícionálja magát. Használatával egy, az ön által meghatározott járműbe beszerelve nyomon kísérheti annak mozgását, tartózkodási helyét.

-A 4 sávos GSM modul (850/900/1800/1900 MHZ) segítségével a világ bármely pontján használható.

- Az egységhez tartozó kiegészítő eszközök segítségével belehallgathat az utastérben zajló eseményekbe, illetve megakadályozhatja a gépjármű mozgását az üzemanyagadagoló-rendszer kiiktatásával.

-A beépített akkumulátor segítségével a készülék még 2-4 órán keresztül üzemképes marad egy esetleges szabotázs / áramtalanítás / esetén.

1. **Felhasználási javaslat**

-Az egység tulajdonságai lehetővé teszik, hogy széles körben használható legyen:

* a szállítás területén,
* a vállalati flották üzemeltetésében való segítségre,
* autókölcsönzésre,
* intelligens közlekedés felügyeltre,
* műszaki-, és munkagépek ellenőrzésére és védelmére,
* hajók felügyeletére,
* segélyhívásra, és biztonsági felügyeletre

/ A felhasználó a készülék használata során köteles betartani a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvényben foglaltakat, illetve figyelembe venni az adatvédelmi biztos 415/K/2009-3 ügyiratszámú állásfoglalását. /

1. **A készülék**

****



**GSM** működésjelző

**GPS** működésjelző

Tiltó relé / 12V/

Kábelköteg

Pánikgomb

Mikrofon

1. Tulajdonságok

|  |  |
| --- | --- |
| Méretek | 98mm x 52mm x 15mm |
| Súly | 45g |
| Hálózat | GSM/GPRS |
| Frekvenciasáv | 850/900/1800/1900Mhz |
| GPS vevő típus | n.a |
| GPS érzékenység | -159dBm |
| GPS pontosság | 5-10 m |
| Indítási sebesség | Hideg indítás 38s  Meleg indítás 15s  Hot status < 2s |
| Akkumulátor | 500 mAh |
| Áramfelvétel | 3 mA (nyugalmi)  30mA (működés közben) |
| Működési hőmérséklet | -35°C –tól +70°C-ig |
| Páratartalom | 5%-95% (cseppmentes) |

1. **Üzembe helyezés**

**A készülék üzembe helyezése, beszerelése előtt mindenképpen konzultáljon a márkaszervizével, illetve autóvillamossági szakértőjével !**

**A beszerelést minden esetben szakemberrel végeztesse a saját, és gépjárműve / ellenőrizni kívánt berendezése / érdekében !**

A készüléket, és tartozékait egy kemény kartondoboz tartalmazza. A GT-06 típusjelzésű készülék mellé az alábbi tartozékokat kapjuk a gyártótól:

* -1 db kábelköteget
* -1db 12 V relét
* -1 db Pánikgombot
* -1db beltéri mikrofont
* -1db Használati útmutatót tartalmazó CD-t

A készüléket a megfelelő, üzembiztos működés érdekében az időjárás viszontagságaitól védett /zárt, száraz/ helyre kell rögzíteni.

A készülék beépített GPS-, és GSM antennával rendelkezik, ezért **FONTOS** a megfelelő hely kiválasztása. A berendezést célszerű a szélvédő alatt elhelyezkedő helyre / nem fémburkolat alá! / vízszintesen a vételi oldallal felfelé elhelyezni. A fémgőzölt-hővédő üvegezéssel ellátott szélvédők nagyban ronthatják a GPS jelek vételi körülményeit.

A telepítés során a működésjelző LED-ek a segítséget nyújtanak a megfelelő hely kiválasztásában.

Kérjük, hogy a berendezés, és a kiegészítő eszközök / pánikgomb, mikrofon, tiltó-relé / telepítéséhez a mellékelt kapcsolási rajz szerint járjon el.

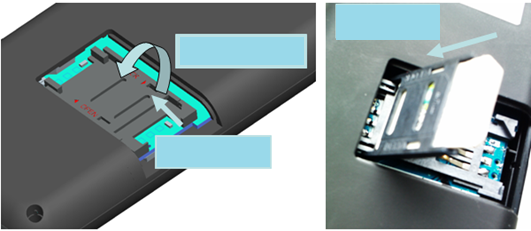
**5.1 A SIM kártya behelyezése**

***A SIM kártya készülékbe helyezését megelőzően győződjön meg arról, hogy:***

* ***a kártya hívószámkijelzése aktív***
* ***a PIN-kód kérés ki van-e kapcsolva***
* ***a hívásátirányítás, és a hangposta ki van-e kapcsolva***
* ***az SMS-t TXT formátum /alapesetben az/***
* ***feltöltő kártyás használat esetén győződjön meg arról, hogy elegendő egyenleg áll-e a rendelkezésére***

A SIM kártyát az alábbi ábra segítségével a készülék alján található ajtó eltávolításával helyezheti be.

A kártyát az vezetősínek segítségével becsúsztatni



A kártyafoglalatot felhajtani

A kártyafoglalatot a megadott irányba eltolni

A SIM-kártya behelyezését követően a működésjelző LED-ek segítségével ellenőrizhetjük a készülék státuszát.

A **VÖRÖS LED** a GSM kommunikáció státuszát mutatja. Amikor a LED folyamatosan világít akkor nincs GSM lefedettség. Ha lassan villog, akkor rendben van a kommunikáció.

A **KÉK LED** a navigáció státuszát mutatja. Amikkor a LED folyamatosan világít akkor a készülék még „keresi” a műholdakat. Ha lassan villog, akkor rendben van a navigáció, és megfelelő a helyzet-meghatározás.

* 1. **Az inicializálás** / bekapcsolás, indítás

Az *induláshoz illetve a gyári beállítások visszaállításához* küldje a *“***Begin+jelszó***”*, SMS-t a készülékre!

Alapesetben a jelszó: **0000**

Tehát az SMS a következő:

**Begin0000**

Válaszul a:

**Restore OK!**

üzenet érkezik vissza, ettől kezdve a készülék üzemkész /vagy visszaáll a készülék összes alapbeállítása/.

Az üzenet a készülék újraindítására, és memóriatörlésére is alkalmas, de természetesen csak a mindenkori jelszó ismeretében.

**FONTOS, hogy ne küldjön üzeneteket a leírástól eltérő formátumban / + szóköz; kis és NAGY karaktereket, sem egyéb szimbólumokat/! Szorítkozzon a leírásban foglaltakra!**

Amennyiben a készülék nem képes értelmezni az ön által küldött parancsot, akkor egyértelmű

**…. Error -** válaszüzenetet küld

* 1. **Jelszóváltoztatás**

Küldje a *“***Password+régi jelszó+szóköz+új jelszó***”* SMS-t a készülékre! (A ”szóköz” a billentyűzeten található szóközt jelenti, nem elég léptetni!)

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben /

**Password0000 12345678**

Válaszul a:  **Set Password OK** üzenetérkezik a készüléktől.

A jelszó sikeresen meg lett változtatva **12345678**-ra!

A jelszónak minden esetben **1- 8** karakter hosszúságú számsornak kell lennie! Az adatok biztonsága érdekében javasoljuk, hogy legalább 4 számból álló jelszót adjon meg!

5.4 **Engedélyezés/meghatalmazás**

Alapesetben a készülék bármilyen telefonszámról lekérdezhető, de a riasztási értesítéseket csak egy *maximálisan 4 telefonszámot* tartalmazó csoport kapja meg. Az engedélyezett telefonszámok megadása a következő:

Küldje a *“***Manager+jelszó+szóköz+managerID+szóköz+managertelefonszáma***”* SMS-t a készülékre! (A ”szóköz” a billentyűzeten található szóközt jelenti, nem elég léptetni!)

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben, és az első managert szeretnénk beállítani akinek a telefonszáma a +36201234567/

**Password0000 01 +36201234567**

Válaszul a:  **Set Manager OK** üzenetérkezik a készüléktől.

Tehát az ”első” manager a +36201234567-es telefonszámon lesz értesítve a készülékről érkező jelzésekről.

A további managereket lehetőség szerint az első manager telefonszámáról állítsuk be !

* 1. **Helyi időzóna beállítása**

A készülék által küldött adatok rendszerezéséhez, illetve a naplóadatok későbbi beazonosításához szükséges, a helyi időzóna beállítása.

Az időzóna beállításához /Magyarországon GMT+1/ küldje a:

”**time+jelszó+az aktuális időzóna -12 - 12** ” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben, és Magyarországon használjuk a készüléket/

**TZ0000 1**

Válaszul a:  **Set Timezone OK** üzenetérkezik a készüléktől.

* 1. **Pozíció meghatározás GOOGLE map link segítségével**

A készüléket bármely telefonszámról lekérdezheti a parancs segítségével / természetesen a jelszó ismeretében /, és az üzenet hatására SMS-ben elküldi az aktuális pozícióját.

A google map linkért küldje a:

**”Google+jelszó”** SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben/

**Google0000**

Válaszul az alábbi üzenet érkezik /természetesen a készülék adott pozíciójának koordinátáival/

[*http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558*](http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558) *<0.0km/h 260.3>  
<2013-07-20 17:30:14>  
Imei:354188046279050*

Látható, hogy a google map linken kívül az üzenet még tartalmazza a készülék sebességét, a lekérdezés időpontját, és az IMEI számát is.

* 1. **Pozíció meghatározás cellainformáció alapján**

Amennyiben a készülék nem tudja a GPS vevője segítségével pozícionálni magát, akkor az utolsó megjegyzett helyszín és a GSM információ alapján próbálja meghatározni a helyzetét. A pozicionálás ezen módja lényegesen pontatlanabb információt ad a GPS navigációhoz képest, illetve bizonyos területeken a GSM lefedettség hiányában nem is üzemel. Leginkább nagyobb településeken jobban lefedett területeken alkalmazható biztonsággal.

A cellainformáció alapú pozíció meghatározásához küldje a:

”**Pos+jelszó**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben/

**Pos0000**

Válaszul az alábbi üzenet érkezik /természetesen a készülék adott pozíciójának koordinátáival/:

*Lat:* *47.523635  
Long:* *19.363558  
Speed:0.00  
Direction:154.73  
Date:2013-07-15  
Time:23:40:19  
BS:2160010c3201ff   
FIX:A  
ID:354188046279050  
State:0*

* 1. **Pontos pozíció/cím meghatározása**

A kiküldött parancs segítségével a készülék /a google map segítségével/ a tartózkodási helyhez legközelebbi címet küldi el. Természetesen a szokott kiegészítő adatokkal /sebesség, időpont, imei szám/.

A készülék pontos/cím szerinti tartózkodási helyének meghatározásához küldje a:

”**Loc+jelszó**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben/

**Loc0000**

Válaszul az alábbi üzenet érkezik /természetesen a készülék adott pozíciójának koordinátáival/:

[*http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558*](http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558) *<0.0km/h 260.3>  
<2013-07-20 17:30:14>  
Imei:354188046279050*

5.8 **Monitorozás / Hangfelügyelet**

A monitor módban lehetőség nyílik arra, hogy a készülék beépített mikrofonját aktiváljuk, és aktív hanghívást bonyolítsunk vele, melynek során hallani lehet a közvetlen közelében zajló dolgokat.

A monitor üzemmód bekapcsolásához küldje a: ”**Listen+jelszó+szóköz+saját telefonszám/amin hallgatni szeretnénk a „környezeti zajokat/”**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben, és a +36201234567 telefonszámon szeretnénk „hallgatni/

**Listen0000 +36201234567**

Válaszul a : ”**Listen OK**!” üzenet érkezik, és a készülék feltárcsázza az általunk megadott telefonszámot ! / természetesen csak akkor, ha a hang alapú kommunikáció engedélyezett a kártyán/

A készülék egészen addig tárcsáz ameddig nem fogadják a beállított telefonszámon a hívást. Ha foglalt jelzést küldenek akkor újratárcsáz !

* 1. **Jelzések törlése**

A készülék által küldött jelzések, riasztások törléséhez küldje a:

”**Clear+jelszó**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben /

**Clear0000**

Válaszul a:  **Clear OK** üzenetérkezik a készüléktől.

* 1. **A készülék újraindítása**

Szélsőséges esetben előfordulhat, hogy nem érkezik válasz a készüléktől, vagy nem a valós pozíciójának megfelelő adatot továbbít, illetve értelmezhetetlen üzenetet küld. Ebben az esetben egy ”szoftveres újraindítással” orvosolhatjuk a problémát.

A készülék újraindításához küldje a:

”**Root+jelszó**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben /

**Root0000**

A parancs kiküldése után nem érkezik válaszüzenet a készüléktől!

**5.10 Relé vezérlés**

*Az üzemanyag ellátó rendszert vezérlő relé bekötését/installálását minden esetben szakember végezze.*

A berendezés alkalmas arra, hogy egy relé segítségével vezérelje az üzemanyag ellátó rendszert, vagy egyéb vezérelni kívánt áramkört.

A relé-vezérlés funkció kizárólag az engedélyezett telefonszámokról elérhető !

***Az ellenőrzött berendezés, és kezelőjének/használójának biztonsága érdekében a relét csak álló helyzetben vezérelje !***

A relének két állása van:

* alapesetben **engedélyez**ett az üzemanyag ellátás a relé állása: ***0***
* az üzemanyag ellátás **tilt**ásánál a relé állása: ***1***

Az üzemanyag ellátás TILTÁSÁHOZ, küldje a:

”**Relay+jelszó+szóköz+1**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben /

**Relay0000 1**

Az üzemanyag ellátás ENGEDÉLYEZÉSÉHEZ küldje a:

”**Relay+jelszó+szóköz+0**” SMS-t a készüléknek.

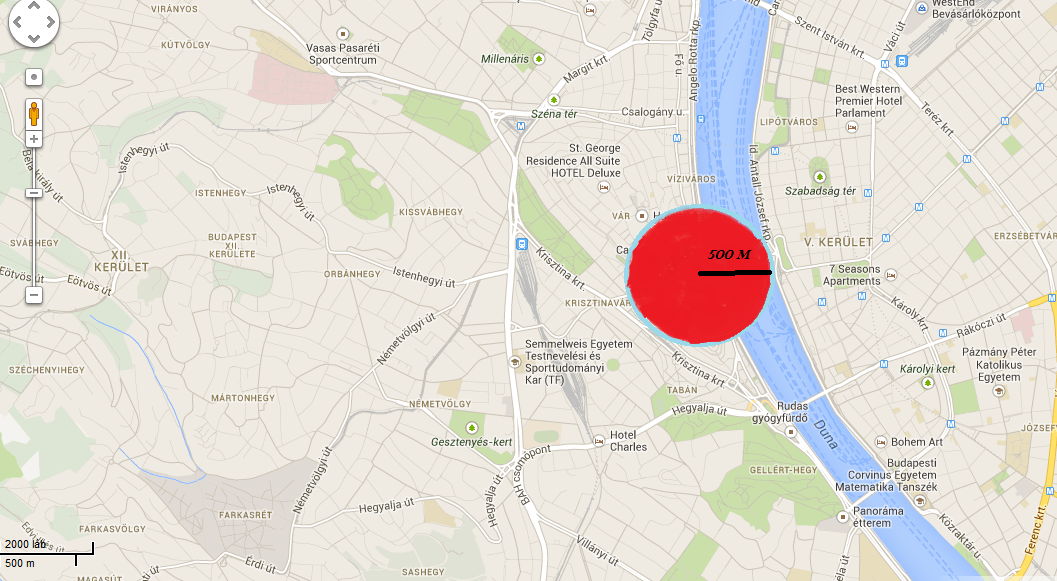
Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben /

**Relay0000 0**

* 1. **Területelhagyás figyelmeztetés / „GEO-kerítés”**

A Geo-fence funkció bekapcsolásával a készülék egy, a használó által definiált terület elhagyása esetén 1 percenként figyelmeztető üzenetet küld a berendezés aktuális pozícióval, és egyéb kísérő információkkal a beállított telefonszámra.

A beállítás során az adott időpontban elfoglalt pozíciótól való elmozdulást figyeli a készülék. Az üzenetben küldött adat az adott pozíciótól mért távolság méterben.



A készülék jelenlegi pozíciója az engedélyezett terület /kör/ középpontja!

Tehát, ha 500 méteres mozgást engedélyezünk a berendezés számára, akkor a küldjük a:

”**Bound+jelszó+szóköz+engedélyezett elmozdulás méterben**” SMS-t a készüléknek.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben, és 500 méter elmozdulást engedélyezünk /

**Bound0000 500**

Válaszul a:  **”Set Boundray OK”** üzenetérkezik a készüléktől.

A megadott terület elhagyásakor az alábbi üzenetet küldi a készülék percenként a nyugtázásig :

*Warning: out of fence!*[*http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558*](http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558)

*<24.6km/h 235.8>  
<2013-07-22 02:04:49>  
Imei:354188046279050*

A jelzést a: ”**Bound+jelszó+szóköz+0**” SMS üzenettel állíthatjuk le.

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben /

**Bound0000 0**

* 1. **Sebességhatárok beállítása**

A sebességhatárok beállításához lehetőség van az alsó, és a felső sebességhatár átlépésekor is jelzést kapni. Az értékek beállításakor kötelező egy alsó, és egy felső értéket is megadni.

A beállításhoz küldje a:

”**Speed+jelszó+szóköz+alsó sebességhatár(km/h)+szóköz+felső sebességhatár(km/h)”** SMS-t a készüléknek.

Amennyiben azt szeretnénk, hogy csak akkor kapjunk értesítést, ha az ellenőrzött jármű átlép egy bizonyos sebességet, akkor az alsó sebességhatár értékét állítsuk nullára!

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti *0000* jelszó van érvényben, és csak arról szeretnénk értesítést kapni, ha gyorsabban haladnak mint 130 km/h /

**Speed0000 0 130**

Amennyiben azt szeretnénk, hogy csak akkor is kapjunk értesítést, ha az ellenőrzött jármű sebessége egy bizonyos érték alá csökken, akkor ennek megfelelően állítsuk be a tartományt.

*Például, ha azt szeretném, hogy jelezze amint 50 km/h alá csökken a sebesség, de azt is, ha 130km/h fölé emelkedik akkor a ”Speed0000 50 130” tartalmú SMS-t kell elküldenem a berendezésnek!*

Természetesen a beállításoktól függően percenként figyelmeztető üzeneteket kapunk a beállított számokra!

*Warning: too low speed!*[*http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558*](http://maps.google.com/?q=47.523635,19.363558) *<0.0km/h 124.7>  
<2013-07-27 20:16:30>  
Imei:354188046279050*

* 1. **Verzió ellenőrzés**

Lehetőségünk van ellenőrizni a készülék imei számán kívül egyéb rendszerinformációkat is. Ellenőrizni tudjuk a készülékhez szoftververzióját, a modell típusát, a gyártás időpontját.

Az adatok lekéréséhez küldje a: ”**Version+jelszó+##**” SMS-t a készüléknek.

Válaszul az alábbi üzenet érkezik (természetesen a készülék saját adataival):

*Imei:354188046279050  
Ver:M5000\_V1.7.7  
App:M5000\_V1.7.7  
Build:2013/04/13 11:21  
Model:5001*

* 1. **Állapot lekérése**

A készülék pillanatnyi állapotát (azon belül az energiafogyasztás módját, a gyújtásjelet, a megtett távolságot, a belső akkumulátor feszültségét, a töltőfeszültséget, a GSM jelerősséget, és a műholdkapcsolat számát) az alábbi üzenet segítségével kérhetjük le:

**”Status+jelszó+##”**

Válaszul az alábbi üzenet érkezik (természetesen a készülék saját adataival):

*Imei:354188046279050  
Saving:0  
Acc:0(m)  
Mileage:0.00(km)  
Battery:4090(mV)  
Charger:51(mV)  
GSM:-88(dB)  
GPS:10*

* 1. **GPRS beállítások lekérdezése**

A készülék az alábbi üzenetre válaszul elküldi az aktuális GPRS beállításokat:

**”Config+jelszó+##”**

Válaszul az alábbi üzenet érkezik (természetesen a készülék saját adataival):

*Imei:354188046279050  
Apn:cmnet  
Server:*[*www.xytracking.com:3381*](http://www.xytracking.com:3381) *Upload:60 1  
Offset:0.000000 0.000000*

5.19 **GPRS beállítások konfigurálása**

A GPRS, az automatikus adat mintavételezés, és a feltöltés , illetve a webes felhasználói felület beállításairól kérjük érdeklődjön operátorunknál a <http://top5.hu/index.php?top5shop=uzenet> linken.

* 1. **Pánik gomb / opcionális /**

Lehetőség van arra, hogy a telepített pánikgombbal vészjelzést küldjön a megadott telefonszámra. A jelzés feltétele, hogy legyen legalább egy engedélyezett/manager telefonszám, illetve hogy a pánikgombot legalább 3 másodpercig nyomva tartsák.