

**FIGYELEM:** Figyelmesen olvassa el az útmutatóban leírt javaslatokat, előírásokat és technikai adatokat a beszerelés előtt. A rendszert az útmutatónak megfelelően kell telepíteni és használni. A rendszert 12V és 24V-os tápfeszültségű járművekhez tervezték. A forgalmazó nem vállal semmilyen felelősséget az útmutatóban leírt telepítéstől eltérő, vagy nem rendeltetésszerű használatból adódó esetleges sérülések, vagy meghibásodás miatt. A rendszer nem megfelelő használata sérülést okozhat a rendszerben, vagy a jármű elektromos rendszerében, és garanciavesztést okozhat. A rendszer helyes működése érdekében ajánlott a terméket szakmühelyben telepíteni.

**I. RENDSZER LEÍRÁS**

A GPS SNIPER a jármű védelme és biztosításában nyújt segítséget a felhasználónak (személyautó, teherautó, motorkerékpár, utánfutó, építőipari vagy mezőgazdasági gép, motorcsónak stb.). Rablás/lopás esetén a GPS SNIPER a felhasználó mobil telefonjára elküldi az aktuális jármű helyzetét. Mobil telefonon keresztül könnyen megtekintheti a jármű aktuális helyzetét térképen. A védett jármű helyzetét PC-n keresztül is nyomon követheti a következő weboldalon <http://www.maps.google.com>  
A rendszer egy GPS SNIPER egységből és egy GPS antennából áll. A GPS SNIPER egységet javasoljuk eldugott, nehezen elérhető helyre beszerelni (pl. a jármű műszerfal alá). A GPS SNIPER egységbe SIM kártyát kell behelyezni (a csomag a SIM kártyát nem tartalmazza). Így az egységnek saját hívószáma lesz. Előfizetéses vagy feltöltős SIM kártyát is használhat. A rendszer szöveges üzeneten (SMS-en) keresztül kommunikál a felhasználóval, ezért fontos, hogy kedvező SMS ártarifájú mobil szolgáltatót válasszon. Javasoljuk a roaming funkció aktiválását is a jármű esetleges külföldön történő tartózkodása miatt. Az eszközben beépített dőlés/billenés érzékelő és készleteri akkumulátor van. A GPS SNIPER további felhasználói tulajdonságokkal rendelkezik, amelyet a leírás további részében olvashat.

**II. RENDSZER TELEPÍTÉS**

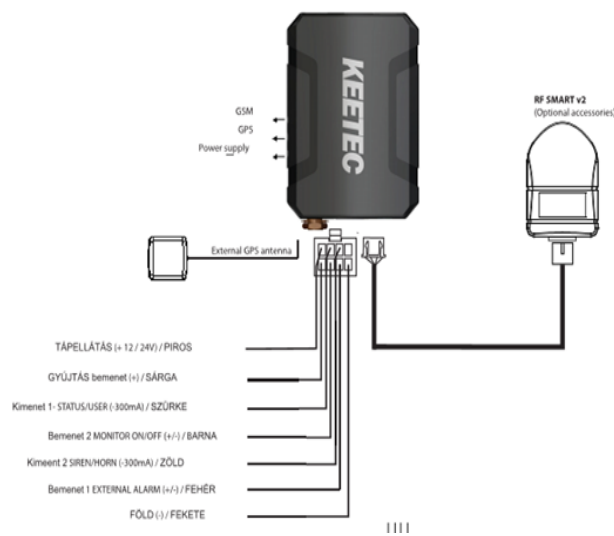
A GPS SNIPER-t lehetőség van önálló eszközként vagy a már meglévő riasztóhoz, mint érdekes tulajdonsággal rendelkező kiegészítőként beszerelni.

1. Lazítsa meg a műanyag borításon lévő csavarokat, távolítsa el a borítást és helyezze be a SIM kártyát a SIM kártya nyílásba.

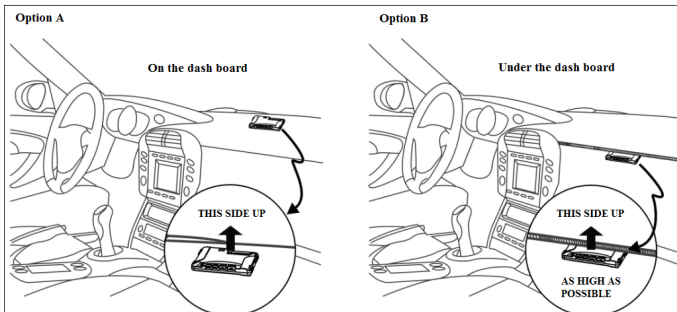
**Figyelem:** Először kapcsolja ki a SIM kártya PIN kód védelmet. A PIN kód kérést a mobil telefon menüjében kapcsolhatja ki.

2. Csatlakoztassa a vezetékkegyszimplit a bekötési rajz szerint. Ezalatt a vezetékkegyszimplit csatlakoztassa a GPS SNIPER-hez.

**III. BEKÖTÉSI RAJZ**



**A JÁRMŰBEN TÖRTÉNŐ ELHELYEZÉS**



Csatlakoztassa a GPS antennát és a vezetékkegyszimplit a GPS SNIPER egységhez. A GPS antennát vízszintesen kell elhelyezni és nem érintkezhet semmilyen fém résszel felülről.

Várjon kb. 2 percet az áramforrás csatlakoztatása után, a teljes rendszer felállása azalatt végbemegy. A 2 perc letelte után az eszköz készen áll a konfiguráció és SMS parancsok fogadására.

**IV. RENDSZER BEÁLLÍTÁSA**

A GPS SNIPER a felhasználó mobil telefonjáról érkező SMS parancsokat használja. A konfigurációs parancsok mindig PIN kóddal kerülnek küldésre, amely jóváhagyja a küldőt. A PIN kód egy 4 számjegyből álló számsor, amely megváltoztatható. A gyárilag beállított érték „4321”. A konfigurációs parancsok kis vagy nagy betűvel is megadhatók. Amennyiben elírás történt és úgy került elküldésre, a GPS SNIPER „UNKNOWN COMMAND” SMS üzenettel válaszol. Az SMS parancsokat egy hosszabb SMS-ben, PIN kóddal megadva össze lehet vonni pl. „4321 PIN xxxx SPEED xx INPUT ON”. Szóközőket kell tenni a többszörös parancsok különböző részei közé.

**1. TELEFONSZÁM ENGEDÉLYEZÉSE RIASZTÁSI SMS FOGADÁSRA**

Amennyiben egy telefonszám engedélyezett, akkor az lesz a riasztási SMS-t fogadó telefonszám és az vezérli a GPS SNIPER.

**A parancs sor:**

4321 TEL +xxxxxxxxxxxx +yyyyyyyyyy +zzzzzzzzzzzz

- +x -első engedélyezett telefonszám, nemzetközi formátumban megadva
- +y -második engedélyezett telefonszám, nemzetközi formátumban megadva
- +z -harmadik engedélyezett telefonszám, nemzetközi formátumban megadva



**Példa:**

Két telefonszám engedélyezett. Lehetőség van, csak egy telefonszámot megadni. Max. 3 telefonszámot lehet engedélyezni. Mindegyik engedélyezett szám aktiválhatja a „Monitor” módot a GPS Sniper telefonszám felhívásán keresztül. Ehhez a telefonszámokat nemzetközi formátumban kell megadni, ezért a telefonszámok megadását mindig +előjellel kell kezdeni.

**Megjegyzés:** A CLIP szerviz-t be kell kapcsolni (hívás azonosítás) a SIM kártyán. Amennyiben ez nem aktiv, akkor a GPS SNIPER-t nem lehet irányítani híváson keresztül.

**2. SMS KÜLDÉS GYAKORISÁGÁNAK BEÁLLÍTÁSA, GPS RIASZTÁS UTÁN**

**A parancs sor:**

4321 SMS xx yy zz

- xx - jelzi a megtett utat (kilométerben), ami után az első SMS riasztás kiküldésre kerül
- yy - jelzi a megtett utat (kilométerben) két egymást követő SMS között, amennyiben a jármű helyzete változott
- zz - jelzi az elküldésre kerülő riasztási SMS-ek teljes számát, amely egy GPS riasztáskor kerülnek elküldésre

**Gyári értékek:**

xx - 0.3 yy - 2.0 zz - 05

**Példa:**

Miután a GPS riasztó bekapcsolt, az első SMS akkor kerül elküldésre, amennyiben a gépjármű GPS helyzete 0.2 km-rel megváltozik. A következő SMS akkor kerül küldésre, amikor a gépjármű GPS helyzete 5 km-rel megváltozik. Maximum 3 darab SMS kerül elküldésre.



Miután a GPS riasztó bekapcsolt, az első SMS akkor kerül elküldésre, miután az elsőnek beállított távolság érték (xx) megtétele megtörtént. A többi SMS a beállított yy értéknek megfelelő távolság megtétele után kerül küldésre. Az utolsó paraméter (zz) jelzi az összes elküldésre kerülő SMS -ek teljes számát, amelyek egy GPS riasztás kioldásakor lesznek elküldve. Miután az összes SMS elküldésre került, a GPS riasztó automatikusan kikapcsol.

**3. PIN MEGVÁLTOZTATÁSA**

**Parancs jelsor:**

4321 PIN xxxx  
xxxx - új PIN kód  
**Gyári érték: 4321**



Biztonsági okból, javasoljuk, hogy minél előbb változtassa meg a PIN kódot. Tartsa az aktuális PIN kódot biztonságos helyen.

**4. RIASZTÁSI SMS SZÖVEG KONFIGURÁCIÓJA (GPS SNIPER ÁLTAL KÜLDÖTT SMS)**

A GPS riasztó kioldásakor előre meghatározott szövegű riasztási SMS kerül kiküldésre automatikusan, az engedélyezett telefonszám (számokra). Az elküldött SMS-ben automatikusan csatlakoztatva található a GPS helyzet információ is.



**A parancs jelsor:**

- 4321 TEXT1 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg mozgás érzékelés)
- 4321 TEXT2 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg gyújtás bekapcsolva)
- 4321 TEXT3 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg gyorsrajtás)
- 4321 TEXT4 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg a dőlés szövege (elmozdulás) megváltozott)
- 4321 TEXT5 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg a bemenet 2 aktiv)
- 4321 TEXT6 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg a GSM jel akadályozott/zavar)
- 4321 TEXT7 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx riasztási szöveg az akkumulátor töltöttsége gyenge) - a szöveghez automatikusan csatlakoztatva van a "xxV" (V érték)is.

**Gyárilag beállított riasztási SMS szöveg:**

- “ALARM! MOTION DETECT” - Az eszköz mozgása észlelt
- “ALARM! IGNITION IS ON” - A gyújtás bekapcsolásra került
- “ALARM! SPEED IS xx km/h” - A beállított sebesség túllépésre került (xx - aktuális sebesség)
- “ALARM! TILT SENZOR” - Amennyiben a dőlés szövege megváltozott
- “ALARM! INPUT ON” - Amennyiben a Bemenet 2 bekapcsolt
- “ALARM! GPS SIGNAL INTERFERENCE” - Amennyiben a GPS jel akadályozott/zavart
- “ALARM! BATTERY HAS xxV” - Amennyiben a jármű akkumulátora gyenge (xx - value in Volts)

**5. SMS PARANCSON AUTOMATIKUS MEGERŐSÍTÉSÉNEK BEÁLLÍTÁSA**

**A parancs jelsor:**

4321 MEGERŐSÍTÉS/CONFIRMATION ON - Bekapcsolva  
4321 MEGERŐSÍTÉS/CONFIRMATION OFF - Kikapcsolva

**Gyári érték: Bekapcsolva**



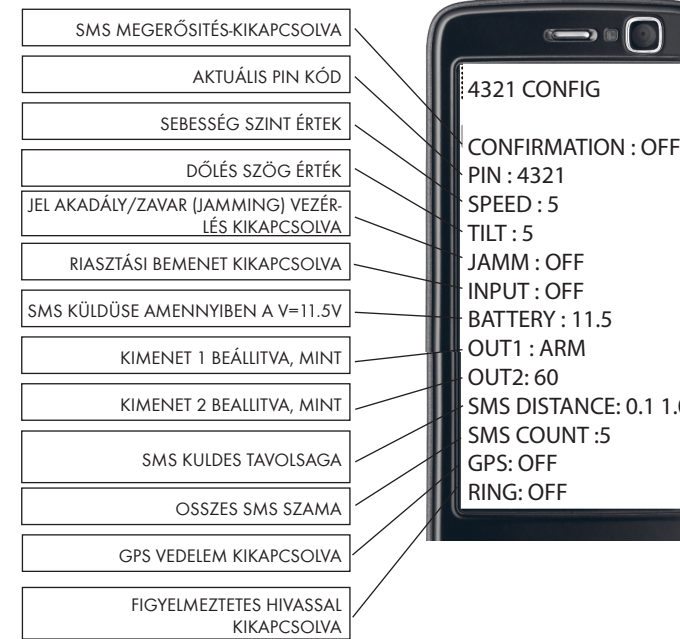
Miután valamelyik engedélyezett felhasználó parancsot küld, az eszköz automatikusan SMS megerősítést küld vissza a felhasználónak. Amennyiben a megerősítés/jóváhagyás be van kapcsolva, és az SMS parancs feldolgozása sikeres, az eszköz megerősítés SMS küld a következő szöveggel pl “Speed 45” vagy “INPUT OFF” arra az engedélyezett telefonszámra, amely megelőzőleg az SMS parancsot küldte.

**6. GPS SNIPER KONFIGURÁCIÓ ÁLLAPOTÁNAK LEKÉRÉSE**

**A parancs jelsor:**

4321 CONFIG

A CONFIG parancs elküldése után a felhasználó SMS-ben kap információt a GPS SNIPER aktuális konfigurációjáról. A felhasználó a beállított paramétereiről kap információt.



**7. JÓVÁHAGYOTT TELEFONSZÁMOK LISTÁJÁNAK LEKÉRÉSE**

**A parancs jelsor:**

4321 CONFIG TEL

Az eszköz SMS üzenetet küld vissza a következő formátumban:  
TEL NUMBER:  
+xxxxxxxxxxxx  
+yyyyyyyyyy  
+zzzzzzzzzzzz



**8. GPS HELYZETÉNEK ÉS ESZKÖZ ÁLLAPOT INFORMÁCIÓ LEKÉRÉSE**

**A parancs sor:**

4321 ?

Az eszköz a következő formátumban küld vissza SMS-t:  
<http://www.maps.google.com/maps?q=48.970333,18.188774>  
GSM: SIGNAL OK (VAGY NINCS JEL)  
GPS: SIGNAL OK (VAGY NINCS JEL)  
AKKUMULÁTOR: 13.5 V  
RIASZTÁS: NEM  
BEMENET: KI  
KIMENET1: KI  
SEBESSÉG: 0 KM/ORA  
GYÚJTÁS: KI  
MONITOR: KI



**9. GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA**

**A parancs sor:**

4321 DEFAULT  
VAGY, kapcsolja be a gyújtást és ötször (5x) csatlakoztassa le/vissza az áramforrást.



Minden érték visszaáll a gyári értékekre. Várjon 2 percet, és az eszköz ismét készen áll a további parancsok fogadására. A reset parancs nem befolyásolja a beállított PIN kódot.

**V. GPS SNIPER FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓI**

A GPS SNIPER a felhasználó mobil telefonjáról SMS -ben érkező parancsokat használja. A konfigurációs parancs mindig PIN kóddal együtt kerül elküldésre amely feljogosítja/engedélyezi a küldőt. A PIN kód négy számjegyből áll és megváltoztatható, a gyári érték „4321”. A konfigurációs parancsok megadása nem kis-nagybetű érzékeny.



**1. VÉDELEM**

A GPS Sniper lehetőséggel van különálló eszközként használni a jármű védelmére, vagy egyúttal a már meglévő riasztóval. Amennyiben helymeghatározót használ, akkor mindenképpen használhatja a „GPS ON/BE” módot és a „MONITOR” módot. Amennyiben külső jármű riasztóval használja, akkor egy kiegészítő „INPUT Alarm” módra is lehetősége van.

**VEDELMI MÓDJAI:**

- 1.1 GPS egység által észlelt mozgás érzékelés
- 1.2 Gyújtás bekapcsolása „Monitor” védelemben
- 1.3 Input 2 vezérlés-amennyiben ez engedélyezett
- 1.4 JAMM védelem (GSM jel akadály/zavar észlelés)-amennyiben ez bekapcsol
- 1.5 Jármű akkumulátor töltés védelem
- 1.6 Gyorshajtás védelem-amennyiben ez be van állítva
- 1.7 Dőlés érzékelő védelem-amennyiben ez engedélyezett

**1.1 „GPS BE” Mód**

A GPS bekapcsolja a riasztót, amennyiben a jármű mozgásba kerül és a gyújtás kikapcsolt állapotban van, ez a jármű vontatás elleni védelemre szolgál. Javasoljuk, ezt a védelmet folyamatosan bekapcsolva tartani. Nem szükséges hatástalanítani a vezetés megkezdése előtt. Amikor beindítja az autót, akkor a GPS védelem automatikusan kikapcsolja magát a vezetés alatt. A funkció bekapcsolása a „4321 GPS ON” SMS paranccsal lehetséges.

**Bekapcsolás/aktiválás:**

A GPS védelem a gyújtással be/kikapcsolható, a gyújtás bekapcsolásával kikapcsolja, és a gyújtás kikapcsolásával pedig aktiválja. Amennyiben a jármű mozgásba kerül, kikapcsolt gyújtásnál (pl. Jármű vontatáskor) a GPS riasztó bekapcsol.



**VÁLASZ GPS riasztásra:**

Éles GPS riasztásnál (riasztó kioldott) az elküldött riasztási SMS tartalmazza a GPS helyzetet is. Az elküldött SMS-ek szám függ az aktuális beállításoktól. Az GPS riasztást az „4321 GPS OFF” SMS parancs elküldésével törölheti.

**1.2 „MONITOR” Mod**

Ez a mód megegyezik a GPS ON/BE móddal, de nem veszi figyelembe az aktuális gyújtás állapotot. A GPS riasztó mindig bekapcsolásra kerül, amikor a jármű mozgásba kerül, feltétlenül attól, hogy a gyújtás ki vagy bekapcsolt állapotban van.

**Aktiválás:**

A GPS Sniper telefonszámát kell felhívni az egyik engedélyezett telefonszámról. (A GPS Sniper kétszer kicsorog, majd elutasítja a hívást)

**Kikapcsolás:**

A GPS Sniper telefonszámát kell felhívni az egyik engedélyezett telefonszámról. (A kikapcsolás megerősítéseként a GPS Sniper elutasítja a hívást) Minden vezetés megkezdése előtt a kikapcsolást végre kell hajtani!

**GPS riasztó kioldás:**

A GPS riasztó azonnal bekapcsol, amennyiben a jármű mozgásba kerül (amennyiben ez a mód aktív).

**Válasz GPS riasztásra:**

Az eszköz azonnal SMS-t küld a következő formátumban: „ALARM, IGNITION IS ON”(RIASZTÁS, GYÚJTÁS BEKAPCSOLVA), amennyiben a gyújtás bekapcsolt, aktív „MONITOR” módnál. A riasztási SMS tartalmazza a GPS koordinátákat is, és a térkép megnyitásához a „maps.google.com” linket. A riasztási SMS-ek a GPS helyzet információval ismételtelen küldésre kerülnek ameddig a GPS riasztás aktív. Az összes elküldött riasztás SMS száma függ az aktuális konfigurációs beállításától. A GPS riasztást a GPS SNIPER telefonszámának felhívásával törölheti, bármelyik engedélyezett telefonszámról. A törlést az azonnali hívás elutasítás erősíti meg.

**1.3 Bemenet 2 vezérlés védelem**

Akkor használhatja a bemenet védelmet, ha az OEM/gyári vagy utángyártott riasztó már be van szerelve a járműbe. Az eredeti riasztó kimenete ekkor a GPS Sniper bemenet csatlakozójához csatlakozik. Az eszköz SMS üzenetet küld az engedélyezett számára, amennyiben a jel megjelenik a GPS Sniper bemeneten.

**Megjegyzés:** végeztesse szakszervizzel a csatlakoztatást.

**Aktiválás:**

**A parancs jelsor:**

4321 INPUT ON 0.2 Bekapcsolás  
(a riasztó bemenetnek bekapcsolva kell lennie legalább 0.2 másodpercig)

4321 INPUT ON 1.5 Bekapcsolás  
(a riasztó bemenetnek bekapcsolva kell lennie legalább 1.5 másodpercig)

**Kikapcsolás:**

A BEMENET védelem kikapcsolása SMS paranccsal történik

**A parancs sor:**

4321 BEMENET KI/INPUT OFF Kikapcsoláshoz - **A gyári beállítás Kikapcsolva**

**Bekapcsolt riasztó:**

A Riasztó bemenet 2 csak Kikapcsolt gyújtásnál aktív. Miután a riasztó kioldott a bemenet 2 2 percig kikapcsol.

**1.4 GSM jel akadály/zavar észlelése**

**A parancs sor:**

4321 JAMM ON bekapcsoláshoz  
4321 JAMM OFF kikapcsoláshoz

**Gyári beállítás Kikapcsolva.**

Javasoljuk ennek a funkciónak az aktiválását a jármű riasztó, sziréna vagy kürt csatlakoztatással, mert a felhasználó csak akkor kap SMS infomációt a jel akadályozásról/zavarról miután a GSM jel helyreállt.



**1.5 Jármű akkumulátor védelem**

**A parancs jelsor:**

4321 BATTERY xx  
xx- minimum V(feszültség) érték  
**Gyári beállítás 11,5V**

- riasztási SMS akkor kerül kiküldésre, amikor az aktuális akkumulátor feszültsége a beállított érték alá esik. (2 perccel utána)



**1.6 Sebesség túllépés védelem**

**A parancs jelsor:**

4321 SPEED xx  
xx- érték km/órában - 0-200  
- amennyiben az érték 0-ra van állítva, akkor nem lesz SMS üzenet küldve

**Gyári beállítási érték.**

Automatikus SMS kerül küldésre, miután a jármű sebessége túllépi a beállított értéket.



**1.7 Dőlés érzékelő védelem**

**A parancs jelsor:**

4321 TILT xx  
xx értek fokban 0° - 30°  
- amennyiben az érték 0-ra van állítva, nem kerül SMS küldésre

**Gyári érték: 5°.**

A védelem 2 perccel a gyújtás lekapcsolását követően automatikusan bekapcsol. Amennyiben a riasztó kioldott a dőlés érzékelőtől a következő riasztás kioldás csak az előző riasztás után 2 perccel lehetséges.



**2. MÁS BEÁLLÍTÁSOK**

**2.1 GSM/GPS jel erősség**

**A parancs jelsor:**

4321 SIGNAL  
Válasz:  
GSM 96%  
GPS 9 SATELLITES



**2.2 Riasztás jelzése engedélyezett szám hívásával**

A GPS Sniper az összes engedélyezett számot hívja és csak a riasztó bekapcsolásakor küld riasztási SMS üzenetet.

**A parancs jelsor:**

4321 RING ON - bekapcsoláshoz  
4321 RING OFF - kikapcsoláshoz



**2.3 Kimenet 1 beállítás**

**a. Beállítások-helymeghatározó állapotának lekérdezése (élesítés/hatástalanítás)**

**A parancs jelsor:**

4321 OUT1 ARM  
**Gyári érték:** OUT1 ARM

A kimenet akkor aktív amikor a „Monitor” védelem is aktív. Amennyiben a „Monitor” mód kikapcsolt, akkor a kimenet is.



**b. Beállítások-felhasználói vezérlésű kimenet**

**A parancs jelsor:**

4321 OUT1 USER  
Kimenet 1 bekapcsolás 4321 OUT1 ON/BE  
Kimenet 2 kikapcsolás 4321 OUT1 OFF/KI



Ez lehetővé teszi a GPS helyzetmeghatározóban a relé kapcsolását, és így táv ki/kikapcsolhat az eszközök a járműben (mint pl. sziréna, világítás, rádió).

Kimenet 1 aktiválás meghatározott ideig  
4321 OUT1 11m a kimenet 11 percig aktív  
4321 OUT1 6s a kimenet 6 másodpercig aktív



**2.4 Kimenet2 beállításai SMS üzenettel**

4321 OUT2 30 a kimenet 30 másodpercig aktív  
4321 OUT2 60 a kimenet 60 másodpercig aktív



**Gyári beállítás:60 másodperc**

Csak ezt a két értéket lehet beállítani(30 vagy 60 mp)

**2.5 GPS helyzetmeghatározó SLEEP mód**

**A parancs jelsor:** 4321 SLEEP

SLEEP módban a védelem kikapcsolt állapotban van, a GPS es GSM is kikapcsolt állapotban vannak. A SLEEP módot a gyújtás bekapcsolásával automatikusan kikapcsolja, vagy ha az INPUT 2-n jel megjelenik vagy ha a jármű mozgásba kerül (vontatás). Ekkor a riasztási SMS kiküldésre kerül.



**2.6 GPS kikapcsolása**

Kikapcsolt GPS módban a védelem kikapcsolt, az aktualis fogyasztás lecsökken. A GPS vevő kikapcsolt állapotban van, a GMS bekapolt marad.

GPS Sniper kikapcsolás:  
4321 GPS OFF/KI  
GPS Sniper bekapcsolás:  
4321 GPS ON/BE



**Megjegyzés:** A „MONITOR” védelem és „GPS” a rendszer automatikusan kikapcsolja a GPS vevőt is, védelem sem lesz használható.

**2.7 SMS küldés adatokat a GPS helymeghatározó**

Lehetőség van bármilyen SMS-t elküldeni az eszköz telefonszámáról az engedélyezett telefonszámok használatával:  
4321 +xxxxxxxxxxxx zzzzzzzzzz  
+xxxxxxxxxxxx - telefonszám  
zzzzzzzzzz - szöveges üzenet

**Megjegyzés:**

Azok az SMS üzeneteket, amelyek más telefonszámokról érkeznek a GPS Sniperre, mint az engedélyezett telefonszámok, automatikusan továbbításra kerülnek az engedélyezett számokra. (pl egyenleg lekérdezése).

**Figyelmeztetés:**

Ne adja meg a GPS Sniper Sim kártya telefonszámát, mint engedélyezett szám a rendszerbe, mert magas költségeket eredményezhet később a GSM szolgáltatónál, a sok elküldött SMS üzenet miatt!

**VI. MOBIL APPLIKÁCIÓ/ALKALMAZÁS**

A GPS Sniper lehetővé teszi A GPS Sniper applikáció használatát okos telefonokon. Az alkalmazás lehetővé teszi a teljes rendszer beállítását és a GPS Sniper vezérlését, hasonlóan mint a szöveges üzeneteken keresztül (SMS) parancs küldése. Vegye fel a kapcsolatot a GPS Sniper forgalmazójával az Androidos alkalmazással kapcsolatban (Google Play) és iOS (Apple store).

**VII. GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK**

PROBLEMA	MEGOLDÁS/ELLENŐRZÉSI LEHETŐSÉG
Az eszköz nem kapcsolódik be	Ellenőrizze az áramforrás csatlakozási vezetékeket és a bemenet ACC vezetéket.
Az eszköz nem észleli a GPS jelet	Ellenőrizze a SIM kártya elhelyezkedését Ellenőrizze a GSM jel lefedettségét a szolgáltatónál Ellenőrizze, hogy SIM kártyán a PIN kód kérés kikapcsolt állapotban legyen A Sarga LEDnek világítania kell, ha a GSM jel vétele OK.
Az eszköz nem válaszol az SMS parancsra	Ellenőrizze, hogy az eszköz bekapcsolt állapotban van-e és ellenőrizze, hogy észleli-e a GSM jelet. Ezt a GPS Sniper telefonszám felhívásával ellenőrizheti. Bizonyosodjon meg róla, hogy az SMS parancsok helyes formátumba legyenek megadva érvényes PIN kóddal együtt. Amennyiben feltöltéses SIM kártyát használ, ellenőrizze a SIM kártya érvényességét és hogy elég energia legyen az SMS küldéshez. Mielőtt elküldi az első SMS parancsot, várjon körülbelül 2 percet az eszköz bekapcsolása után, a rendszer kezdeti felállása vegbemej. Amennyiben egy másik SMS parancsot szeretne küldeni, várjon amíg az előzőleg elküldött SMS parancs feldolgozásra kerül.
Az eszköz válaszol az SMS parancsokra de nem válaszol az engedélyezett telefonszámról érkező hívására	Ellenőrizze az engedélyezett telefonszám érvényességét, beleértve a nemzetközi hívószám előtagot SMS paranccsal CONFIG TEL Ellenőrizze, hogy a CLIP (hívásazonosítás) be legyen kapcsolva a SIM kártyán
Az eszköz nem oldja ki a GPS riasztót	Ellenőrizze, hogy a GPS védelem mód bekapcsolt legyen (GPS/MONITOR) Ellenőrizze, a csatlakozások és a GPS antenna helyes elhelyezkedését. Ellenőrizze az engedélyezett telefonszámok helyességét
Hibas GPS riasztás	Ellenőrizze, hogy a GPS antenna vízszintesen legyen elhelyezve és ne érjen fém részhez Az eszköz bonyolult algoritmussal rendelkezik ahhoz, hogy a riasztást kioldja. Azonban, egyes esetekben előfordulhat hibás riasztás, de azt nem az eszköz hibája vagy a helytelen telepítés okozza. Ez előfordulhat például garázsban, magas épület mellett, ahol az eszköz visszasugárzott GPS jelet érzékelhet hosszabb ideig.
GPS Sniper PIN kód elvesztése	Kérjük vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, az eszközt vissza lehet állítani a gyári beállításokra, a gyári PIN kód segítségével.

**VIII. TECHNIKAI JELLEMZŐK**

Működési hőmérséklet	-20+80 Celsius
ECU méret	90 x54x12.8 cm
ECU súly	Kb 50g
Áramellátás	9V-tól 36 V
Fogyasztás	GPS védelem: 40mA
Fogyasztás	SLEEP módban: 17 mA
Kimenet 1	300 mA
Kimenet 2	300mA
Akkumulátor	Beépített Li-On, 300 mAh