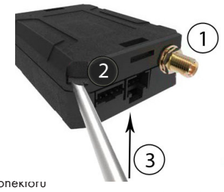
UPOZORNĚNÍ: Před instalací si pozorně přečtěte instrukce a doporučení uvedené v návodu. Zařízení musí být nainstalované a používané v souladu s tímto návodem. Zařízení je určené pro montáž do všech motorových vozidel s 12 nebo 24-voltovým elektrickým systémem. Zařízení musí být ukostřené záporným pólem. Výrobce ani prodejce nezodpovídají za případné škody vyplývající z nesprávné instalace, používání, provozu nebo ovládání výrobku odlišně od návodu na použití. Neodborným zásahem do zařízení nebo jeho úpravou hrozí riziko poškození samotného zařízení nebo elektrické sítě automobilu a ztráta záruky. Pro správnou a bezchybnou činnost výrobku doporučujeme instalaci svěřit odbornému servisu.

I. POPIS SYSTÉMU

GPS Sniper MAX je monitorovací zařízení, které zabezbečuje ochranu a kontrolu aktuální polohy dopravního prostředku. Hlídané vozidlo je lokalizované v reálném čase prostřednictvím mobilního telefonu nebo webové stránky http://maps.google.com. Pro komunikaci je nevyhnutelné vybavit zařízení SIM kartou se službou ROAMING a CLIP. Systém se skládá z jednotky GPS Sniper MAX a satelitní GPS antény. GPS Sniper MAX disponuje mnohými uživatelskými funkcemi, které jsou podrobně popsané v následujících kapitolách uživatelského manuálu.

II. MONTÁŽ SYSTÉMU

GPS Sniper MAX je určený pro montáž jako samostatné zařízení nebo jako příslušenství k autoalarmu.

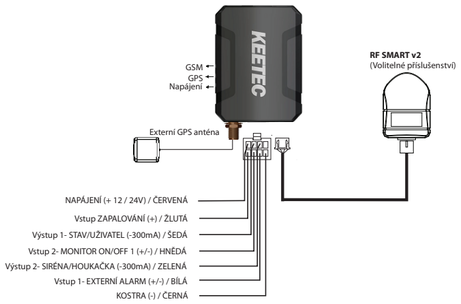


- Uvolnit matici SMA konektoru
- Opatrně vsunout plochý šroubovák do mezery nad jazýčkem zarážky.
- Zatlačit postupně všechny čtyři zarážky směrem dolů a následně rozložit tělo jednotky.
-Vložit SIM kartu do slotu na plošném spoji.

Poznámka: Na SIM kartě je potřebné nejprve vypnout ochranu PIN kódem. Ochranu PIN kódem můžete vypnout například v mobilním telefonu.

- Připojit jednotlivé vodiče kabelového svazku podle schématu zapojení. Během připojování vodičů musí být kabelový konektor odpojený od GPS Sniper MAX.

III. SCHÉMA ZAPOJENÍ



ZAPOJENÍ:

Červený vodič - Vstup napájení +12/24V, je zapojený na vodič s konstantním napětím +12/24V

Černý vodič - Vstup kostra vozidla (-), je zapojený na kostřící bod ve vozidle

Žlutý vodič - Vstup zapalování (+), je zapojený na vodič, na kterém je (+), když je zapnuté zapalování

Šedý vodič - Výstup 1- STAV/UŽIVATEL (-300mA)

-Režim „STAV" - Výstup je zapnutý při aktivaci funkce MONITOR

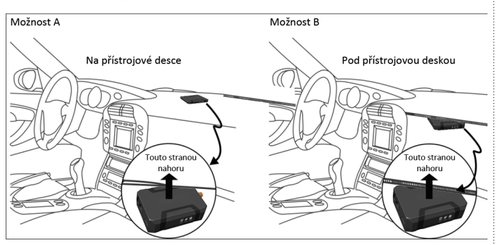
-Režim „UŽIVATEL" - výstup je ovládán uživatelem pomocí zaslaného SMS příkazu (například ovládání nezávislého topení)

Hnědý vodič - Vstup 2 MONITOR ON/OFF (+/-), je vstup pro ovládání funkce MONITOR pomocí externího zařízení (Autoalarm)

Zelený vodič - Výstup 2-SIRÉNA / HOUKAČKA (-300mA), je výstup pro připojení zvukové signalizace. **Pro připojení k siréně / houkačky je nutné použít relé (není součástí balení)**

Bílý vodič - Vstup 1- EXTERNÍ ALARM (+/-), je vstup pro připojení externího alarmu. Připojte k vodiči který je aktivní (+/- 12V) při vyvolání poplachu externího autoalarmu. GPS SNIPER MAX tak odešle poplachovou SMS zprávu při jeho vyvolání.

UMÍSTĚNÍ VE VOZIDLE



K jednotce se připojí GPS anténa, konektor kabelového svazku a volitelné příslušenství RF Smart v2. GPS anténa musí být umístěná vodorovně a nesmí být shora stíněna kovovými díly. Notifikační diody na boční straně jednotky slouží na vizuální ověření napájení jednotky (červená), GPS signálu (zelená) a GSM signálu (oranžová). Zařízení je připravené přijímat konfigurační SMS příkazy po rozsvícení oranžové LED diody.

IV. NASTAVENÍ SYSTÉMU

GPS Sniper MAX se konfiguruje pomocí příkazů ve forme SMS odeslaných z mobilního telefonu na číslo SIM karty vložené v jednotce. Konfigurační příkaz je vždy zasílaný společně s PIN kódem, který autorizuje oprávněné osoby. PIN kód je čtyřmístné číslo a je možné ho měnit. Z výroby je PIN kód nastavený na hodnotu **4321**. Konfigurační příkazy je možné zadávat malými nebo velkými písmeny.
V případě, že je zaslaný příkaz v chybném tvaru, GPS Sniper MAX odpoví SMS zprávou s textem UNKNOWN COMMAND. Konfigurační SMS se mohou spojovat do jedné dlouhé SMS, přičemž stačí zadat PIN jen jednou, např. „4321 PIN xxxx SPEED xx INPUT ON". Mezi jednotlivými částmi vícenásobného příkazu musí být mezery.

1. ZADÁNÍ AUTORIZOVANÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL PRO POPLACHOVÉ SMS

Zařízení bude možné ovládat autorizovanými telefonními čísly a zároveň budou na tyto čísla odesílané poplachové SMS.

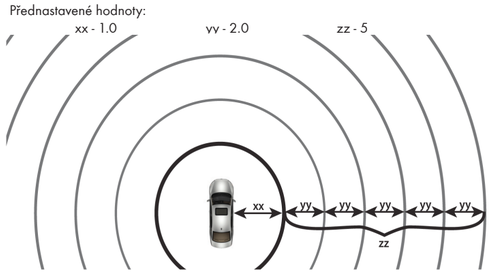
Formát příkazu:
4321 TEL +xxxxxxxxxxxx +yyyyyyyyyyy +zzzzzzzzzzzz
+x –první autorizované číslo v mezinárodním formátu
+y –druhé autorizované číslo v mezinárodním formátu
+z –třetí autorizované číslo v mezinárodním formátu

Příklad:
Jsou zadané dvě autorizované telefonní čísla. Telefonní čísla je nutné zadávat v mezinárodním formátu, číslo tedy musí začínat vždy znakem +.
Poznámka: Na SIM kartě je nutné aktivovat službu CLIP (identifikace volajícího). Pokud tato služba nebude aktivní, není možné ovládat GPS Sniper MAX prozvoněním.

2. NASTAVENÍ PERIODY PRO ODESÍLÁNÍ SMS PŘI VYVOLANÉM GPS ALARMU

Formát příkazu: 4321 SMS xx yy zz
xx -udává po jaké uběhnuté vzdálenosti (v km) se odešle první poplachová SMS
yy -udává vzdálenost (v km) mezi opakujícími se SMS při změně pozice
zz -udává celkový počet odeslaných poplachových SMS v rámci jednoho GPS poplachu

Přednastavené hodnoty:



Po vyhlášení GPS alarmu se odešle první SMS, po uběhnutí první zadané vzdálenosti (xx). Další SMS se odesílají po nastaveném intervalu v km (yy). Celkový počet odeslaných poplachových SMS, v rámci jednoho vyhlášeného GPS alarmu, udáva parametr (zz). Po odeslání všech SMS zpráv je GPS alarm automaticky deaktivován.

Příklad:

Po vyhlášení GPS alarmu se SMS zasílají, když se GPS pozice zařízení změní o 1km, zařízení automaticky odešle SMS. Další SMS budou odesílané po vzdálení se vozidla o každou další vzdálenost 2km, celkový počet odeslaných SMS bude 5.

3. ZMĚNA PIN KÓDU

Formát příkazu: 4321 PIN xxxx
xxxx – nový PIN kód
Přednastavený PIN: 4321

Z důvodu bezpečnosti doporučujeme změnit PIN kód co nejdříve. Uschovejte si aktuální PIN kód na bezpečném místě pro případ, že byste jej zapomněli.

4. KONFIGURACE TEXTU ODESÍLANÝCH POPLACHOVÝCH SMS

Poplachová SMS s textem je automaticky odeslána při vyhlášení GPS alarmu na přednastavené (autorizované) telefonní čísla. Tvar poplachové sms je možné modifikovat podle potřeb uživatele (např. jazyková verze). V poplachové SMS je automaticky zahrnutá GPS informace o poloze.

Přednastavený text poplachových SMS:

"ALARM! MOTION DETECT"	– pro detekci pohybu
"ALARM! IGNITION IS ON"	– pro zapnuté zapalování
"ALARM! SPEED is xxkm/h"	– pro překročení rychlosti (xx je aktuální rychlost)
"ALARM! TILT SENZOR"	– pro změnu náklonu
"ALARM! INPUT ON"	– pro aktivní vstup 1
"ALARM! GSM SIGNAL INTERFERENCE"	– pro rušení GSM signálu
"ALARM! BATTERY HAS xxV"	- pro slabou baterii (xx je hodnota ve voltech)

Formát příkazu:

4321 TEXT1 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro detekci pohybu)
4321 TEXT2 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro zapnuté zapalování)
4321 TEXT3 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro překročení rychlosti)
4321 TEXT4 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro změnu náklonu)
4321 TEXT5 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro aktivní Vstup 1)
4321 TEXT6 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro rušení GSM)
4321 TEXT7 xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxx text poplachu pro slabou baterii)
- k textu se automaticky připojí „xxV" (hodnota napětí ve voltech)

5. NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO POTVRZOVÁNÍ SMS PŘÍKAZŮ

Formát příkazu:
4321 CONFIRMATION ON - pro zapnutí
4321 CONFIRMATION OFF - pro vypnutí

Přednastavené je zapnuté "ON"

Po odeslání některého z příkazů zařízení automaticky pošle zpět potvrdzující SMS. Pokud je potvrzování zapnuté, je po úspěšném zpracování SMS příkazu odeslána potvrzovací SMS s textem například "SPEED 45" nebo "INPUT OFF" na telefonní číslo, které SMS odeslalo.

6. VYŽÁDÁNÍ INFORMACE O NASTAVENÍ GPS SNIPER MAX

Formát příkazu: 4321 CONFIG

Po zaslání příkazu CONFIG obdrží uživatel od GPS Sniper MAX informační SMS s aktuální konfigurací.

Tovární nastavení:

CONFIRM: ON	Potvrzování SMS - zapnuté
PIN: 4321	Aktuální PIN kód
SPEED: 0	Nastavení maximální rychlosti
TILT: 5	Nastavená úroveň náklonu
JAMM: OFF	Kontrola rušení vypnutá
INPUT : 0.2/-	Poplach. vstup musí být sepnut min. na 0.2s / pro aktivaci se musí ukostřit
BAT : 11.0	SMS odeslat při U=11,5V
OUT1 : USER/PERMANENT	Nastavení výstupu 1
OUT 2: 30	Nastavení výstupu 2
SMS DISTANCE 1.0 2.0	Nastavení vzdálenosti při GPS poplachu
SMS CNT : 5	Počet poplachových SMS při GPS poplachu
GPS : OFF	Ochrana „ODTAH" vypnutá
RING: OFF	Upozornění prozvoněním vypnuté
CONFIRM MONITOR ON	Potvrzující SMS o aktivaci / deaktivaci funkce MONITOR
FWD: OFF	Přeposílání SMS: vypnuté
MONITOR ON CALL	Režim funkce MONITOR
GPRS: OFF	Datový přenos vypnutý
TIMEZONE: +1:00h	Časová zóna

7. VYŽÁDÁNÍ INFORMACE O AUTORIZOVANÝCH TELEFONNÍCH ČÍSLECH

Formát příkazu: 4321 CONFIG TEL

Zařízení pošle zpět SMS ve tvaru:
TEL NUMBER: +xxxxxxxxxxxx +yyyyyyyyyyy +zzzzzzzzzzzz

8. VYŽÁDÁNÍ INFORMACE O GPS POZICI A STAVU ZAŘÍZENÍ

Formát příkazu:
4321 ?

Zařízení pošle zpět SMS ve tvaru:
http://maps.google.com/maps?q=48.970333, 18.188774
GSM : SIGNAL OK (nebo NO SIGNAL)
GPS : SIGNAL OK (nebo NO SIGNAL)
BATTERY : 13,5V
ALARM : NO
INPUT : OFF
OUT1 : OFF
SPEED : 0km/h
IGN : OFF
MONITOR : OFF
19.08.20 12:14:30GTM +2h

9. RESET – OBNOVENÍ VÝROBNÍCH NASTAVENÍ

Formát příkazu:
4321 DEFAULT
nebo zapnout zapalování a 5x připojit/odpojit napájení

Nastaví všechny parametry do továrního nastavení. Po odeslání příkazu probíhá kompletní inicializace zařízení a je nutné počkat, dokud se nerozsvítí oranžová dioda. Na nastavený PIN nemá tato funkce vliv.

V. UŽIVATELSKÉ FUNKCE GPS LOKALIZÁTORU

Uživatelské funkce GPS Sniper MAX se ovládají pomocí příkazů, které jsou zasílany ve formě SMS z mobilního telefonu uživatele na telefonní číslo GPS Sniper MAX. Konfigurační příkaz je vždy zasílaný společně s PIN kódem, který vymezuje oprávněné osoby. PIN kód je čtyřmístné číslo a je možné ho změnit. Z výroby je PIN kód nastavený na hodnotu **4321**. Konfigurační příkazy je možné zadávat malými nebo velkými písmeny.

1. OCHRANA

GPS Sniper MAX je možné používat pro ochranu vozidla samostatně nebo ve spojení s externím alarmem. Při používání GPS Sniper MAX samostatně jsou k dispozici režimy „GPS ON" a režim „MONITOR". Po připojení lokalizátoru k externímu alarmu je k dispozici navíc režim „INPUT Alarm".

JEDNOTLIVÉ POLOŽKY OCHRANY VOZIDLA:

- 1.1	Pohyb zaznamenaný GPS přijímačem
- 1.2	Zapnutí zapalování při ochraně "MONITOR"
- 1.3	Kontrola Vstupu 2 – když je nastavená
- 1.4	JAMM ochrana (detekce rušení GSM přijímače) – když je nastavená
- 1.5	Ochrana vybití akumulátoru ve vozidle
- 1.6	Překročení rychlosti – když je nastavené
- 1.7	Ochrana náklonovým senzorem – když je nastavené

1.1 Režim „ODTAH"

GPS vyhlásí alarm, pokud je vozidlo uvedené do pohybu při vypnutém zapalování. Jedná se o ochranu proti odtahu vozidla. Tento typ ochrany doporučujeme mít zapnutý permanentně (jen v případě, že vozidlo není zaparkované v garáži). Před jízdou tuto ochranu není potřebné deaktivovat. Pokud je vozidlo nastartované, GPS ochrana se sama po dobu jízdy automaticky přeruší. Aktivace funkce SMS příkazem „4321 GPS ON".

Aktivace ochrany:
GPS ochrana se aktivuje a deaktivuje zapalováním, při nastartování se deaktivuje, při vypnutí zapalování se aktivuje. GPS alarm je vyhlášený při uvedení vozidla do pohybu s vypnutým zapalováním (např. odtah).

Reakce na alarm:
Po celou dobu vyhlášení GPS alarmu jsou odesílané poplachové SMS s polohou vozidla. Celkový počet poplachových SMS závisí od momentální konfigurace. Vyhlášený GPS alarm je možné zrušit odesláním SMS ve tvaru 4321 GPS OFF.

1.2 Režim „MONITOR"

Tento režim je totožný s režimem GPS ON, ale nezohledňuje stav zapalování. GPS alarm je vyhlášený vždy při uvedení vozidla do pohybu. Tento režim je možné aktivovat více způsoby.

Aktivace ochrany prozvoněním:

Formát příkazu: 4321 MONITOR ON CALL
Funkce prozvoněním zapnutá. Režim se aktivuje prozvoněním telefonního čísla GPS Sniper MAX z autorizovaného telefonního čísla (GPS Sniper MAX 2x zvoní a potom hovor odmítne).

Aktivace ochrany vstupem:

Formát příkazu:
4321 MONITOR ON INPUT

Režim se aktivuje ukostřením nebo přivedením napětí na vstup.

Volba polarity vstupu:

4321 MONITOR INP+	pro kladnou polaritu
4321 MONITOR INP-	pro ukostření

Aktivace ochrany pomocí přídavného modulu (volitelné příslušenství): RF Smart V2:

Formát příkazu: 4321 MONITOR ON RF

Přídavný modul RF Smart v2 může aktivovat režim MONITOR automaticky, když se ovladač vzdálí od vozidla na větší vzdálenost (závisí na nastavení systému). Manuálně je možné aktivovat režim krátkým stlačením tlačítka na ovladači RC Smart 2.

Nastavení potvrzování funkce MONITOR SMS zprávou

Formát příkazu: 4321 CONFIRMATION MONITOR ON/OFF

Zařízení odešle potvrzující SMS vždy, když je režim MONITOR aktivovaný/deaktivovaný. Funkce je přednastavená jako aktivní.

Deaktivace ochrany funkcí MONITOR:

4321 MONITOR OFF - funkce MONITOR je vypnutá
Deaktivace se může provádět také prozvoněním telefonního čísla GPS Sniper Max z autorizovaného telefonního čísla (deaktivace je potvrzená odmítnutím hovoru ze strany GPS lokalizátoru).
Deaktivace pomocí RF Smart v2 se uskuteční automaticky, když se ovladač přiblíží k vozidlu nebo manuálně1x krátkým stlačením tlačítka na ovladači RC Smart 2.
Deaktivace musí být provedena před každou jízdou.

1.3 Ochrana kontrolou Vstupu 1

Pro využití režimu INPUT ochrany je potřebné mít nainstalovaný externí autoalarm, případně OEM alarm, kterého výstup bude připojený na vstupní kontakt GPS Sniper MAX. INPUT ochrana zašle SMS zprávu na autorizované telefonní číslo v případě, že na vstupním kontaktu GPS lokalizátoru je splněná podmínka pro aktivaci INPUT alarmu. Je možné zvolit polaritu napětí pro aktivaci vstupu.

Aktivace ochrany:
Formát příkazu:

4321 INPUT ON 0.2 pro zapnutí
(vstup pro alarm musí být sepnutý minimálně 0,2 s)
4321 INPUT ON 1.5 pro zapnutí
(vstup pro alarm musí být sepnutý minimálně 1,5 s)

4321 INPUT INP+ pro aktivaci kladným napětím
4321 INPUT INP- pro aktivaci ukostřením

Deaktivace ochrany:

INPUT ochranu můžete deaktivovat SMS příkazem
Formát příkazu: 4321 INPUT OFF pro vypnutí

Vyhlášení alarmu:
Poplachový Vstup je aktivní jen při vypnutém zapalování. Po vyvolání poplachu je vstup na 2 minuty deaktivovaný.

1.4 Ochrana Detekce rušení GSM

Formát příkazu:
4321 JAMM ON pro zapnutí
4321 JAMM OFF pro vypnutí

Přednastavená je jako vypnutá.
Tuto funkci doporučujeme při připojení autoalarmu nebo sirény, klaksonu. Protože SMS o rušení signálu přijde až po opětovném obnovení GSM signálu.

1.5 Ochrana vybití akumulátoru ve vozidle

Formát příkazu: 4321 BATTERY xx
xx- hodnota vybité baterie ve voltech

Přednastavená hodnota je 11.0 V
- Poplachová SMS je odeslána, pokud napětí baterie vozidla klesne na nebo pod nastavenou hodnotu po dobu minimálně 2 minut.

1.6 Ochrana překročení rychlosti

Formát příkazu: 4321 SPEED xx
xx- hodnota v km/h 0-200,
- když se hodnota nastaví na 0, poplachové sms se nebudou posílat
Přednastavená hodnota je 0 km/h.
Po překročení nastavené rychlosti aspoň na 20 sekund je automaticky odeslána SMS s aktuální rychlostí vozidla.

1.7 Ochrana náklonovým snímačem

Formát příkazu: 4321 TILT xx
xx je hodnota ve stupních 0 - 30
- když se hodnota nastaví na 0, poplachové sms se nebudou posílat

Přednastavená hodnota je 5°.
Ochrana se automaticky aktivuje 2 minuty po vypnutí zapalování. Po vyvolání poplachu náklonovým snímačem, je možné další poplach vyvolat po uplynutí doby 2 minut.

1.8 Nastavení časového pásma

Zařízení nabízí možnost nastavení časového pásma podle potřeb uživatele.

Formát příkazu: TIMEZONE +5

1.9 Nastavení datového přenosu GPRS

GPS Sniper MAX komunikuje s uživatelem prostřednictvím SMS zpráv, z tohoto důvodu není potřebné datový přenos aktivovat a hradit poplatky spojené s čerpáním dat.

2. DALŠÍ NASTAVENÍ

2.1 Zjištění stavu GSM / GPS

Formát příkazu: 4321 SIGNAL

Odpověď: GSM 96% GPS 9 SATELLITES

2.2 Upozornění na poplach prozvoněním

Při vyvolání poplachu (události), GPS Sniper MAX prozvoní všechny autorizované telefonní čísla a odešle na ně poplachové SMS.

Formát příkazu:
4321 RING ON - funkce zapnutá
4321 RING OFF - funkce vypnutá

2.3 Nastavení Výstupu 1

a. Nastavení Výstupu 1 pro získání informace o stavu lokalizátoru (arm/disarm)

Formát příkazu:
4321 OUT1 ARM

b. Nastavení Výstupu 1 jako uživatelsky ovládaný výstup

Formát příkazu:
4321 OUT1 USER

Přednastavené je použití OUT1 USER

Aktivace Výstupu 1 4321 OUT1 ON
Deaktivace Výstupu 1 4321 OUT1 OFF

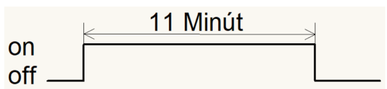
Příkaz aktivuje výstup 1 a tím umožní na dálku aktivovat nebo deaktivovat na neomezenou dobu konkrétní zařízení ve vozidle (např. sirénu, světla, rádio).

Aktivace Výstupu 1 na určitý čas
4321 OUT1 11m výstup je aktivní 11 minut
4321 OUT1 6s výstup je aktivní 6 sekund

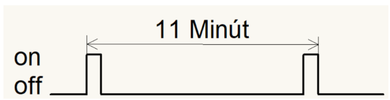
Nastavení logiky výstupu OUT1

Výstup může fungovat jako trvale nebo pulzně spínaný. V trvale sepnutém režimu (PERMANENT) zůstává výstup aktivní během celé zvolené doby. V režimu (PULSE) je výstup aktivovaný na začátku a konci zvolené doby.

4321 OUT1 PERMANENT výstup bude sepnutý během celé zvolené doby



4321 OUT1 PULSE výstup bude během časového intervalu impulzně spínaný



2.4 Nastavení Výstupu 2 pomocí SMS

4321 OUT2 30 výstup bude impulzně spínaný 30 sekund (pro klakson)
4321 OUT2 60 výstup bude trvale sepnutý 60s (pro sirénu)

Přednastavená hodnota je 30 sekund
Je možné nastavit jen tyto 2 konkrétní hodnoty (30 nebo 60)

2.5 Přepnutí GPS lokalizátoru do SLEEP režimu

Formát příkazu: 4321 SLEEP

V Sleep režimu se vypne hlídání, bude vypnutý GPS i GSM přijímač. Sleep mód se automaticky deaktivuje zapnutím zapalování nebo Vstupem 2 a odešle se SMS.

2.6 Úplné deaktivování GPS ochrany

Po deaktivování se vypne GPS hlídání a sníží se klidový odběr. V deaktivovaném stavu bude GPS přijímač vypnutý. GSM zůstává zapnutý.

Formát příkazu : 4321 GPS OFF
-pro deaktivaci GPS ochrany

Formát příkazu : 4321 GPS ON
-pro aktivaci GPS ochrany

Poznámka: V případě současného vypnutí ochrany „MONITOR" a ochrany „GPS" (GPS OFF), automaticky dojde k vypnutí GPS přijímače a teda není možné využívat ani „SPEED" ochranu.

2.7 Zaslání informační SMS z GPS lokalizátoru

Ze zařízení je možné odeslat libovolný text ve formě SMS z autorizovaného telefonního čísla následujícím příkazem:
4321 +xxxxxxxxxxxx zzzzzzzzzz
+xxxxxxxxxxxx - je telefonní číslo
zzzzzzzzzz - je text zprávy
Poznámka: Zprávy, které jsou přijaté GPS lokalizátorem z jiných než autorizovaných telefonních čísel (například info o stavu kreditu), jsou automaticky přeposílané na autorizované telefonní čísla.

Důležité upozornění!!!
Číslo SIM karty, která je vložená v zařízení, nesmí být zadané jako autorizované telefonní číslo. Hrozí zacyklení systému a vznik neočekávaných nákladů u GSM operátora z důvodu vysokého počtu odeslaných SMS.

VI. MOBILNÍ APLIKACE

Zařízení GPS Sniper MAX umožňuje používat mobilní aplikaci Sniper MAX pro chytré telefony. Prostřednictvím aplikace se realizují kompletní nastavení systému a ovládání GPS Sniper MAX, podobně jako to umožňují SMS příkazy. Návod na obsluhu mobilní aplikace je součástí aplikace samotné. O vydání mobilní aplikace pro Android (Google Play) a iOS (Apple Store) se informujte u výrobce GPS Sniper MAX.

VII. PŘÍDAVNÝ MODUL RF SMART V2 (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

RF SMART v2 je doplňkový modul k GPS lokalizátoru GPS Sniper MAX a slouží na aktivaci/deaktivaci režimu MONITOR. Aktivovat/deaktivovat režim je možné v dosahu vysílací frekvence. RF SMART v2 se skládá z anténního modulu, propojovacího kabelu a dálkového ovladače RC SMART 2.

Popis přídavného modulu RF SMART V2

1. FUNKCE SYSTÉMU

RF SMART v2 může pracovat ve dvou režimech.

1.2 Dotykový režim dálkového ovladače

Na aktivaci/deaktivaci režimu je potřebné stlačit tlačítko na dálkovém ovladači RC SMART v2. Po jeho stlačení se režim aktivuje/deaktivuje.

1.3 Bezdotykový režim dálkového ovladače

Modul umožňuje použít režim Hands Free, ve kterém se automaticky při vzdálení od vozidla aktivuje a při přiblížení k vozidlu deaktivuje. Systém se aktivuje nebo deaktivuje automaticky. Po přiblížení k vozidlu je RC SMART 2 v dosahu, systém ho načte a deaktivuje se režim MONITOR. Pro aktivaci režimu MONITOR se stačí vzdálit od vozidla (vzdálenost závisí na nastavení systému).

Zapnutí/vypnutí bezdotykového režimu dálkového ovladače
Aktivace a deaktivace bezdotykového režimu je možná 4x stlačením tlačítka, přičemž při čtvrtém stlačení držíte tlačítko na 3 sekundy. LED dioda na dálkovém ovladači blikne 1x pro potvrzení zapnutí nebo 2x pro potvrzení vypnutí bezdotykového režimu. V bezdotykovém režimu není potřebné stlačovat tlačítko na dálkovém ovladači pro deaktivaci. Systém se deaktivuje automaticky, pokud je dálkový ovladač v dosahu řídící jednotky.

1.4 Nastavení vzdálenosti dosahu bezdotykového režimu

Systém umožňuje nastavit 4 úrovně vzdálenosti dosahu bezdotykového režimu dálkového ovladače.
I. úroveň - 1-2m, **II**. úroveň - 2-3m, **III**. úroveň - 5-7m, **IV**. úroveň - 10-15m.
Úroveň je možné nastavit 3x stlačením tlačítka, přičemž při třetím stlačení držíte tlačítko na 3 sekundy. LED dioda blikne 1, 2, 3 nebo 4x podle toho, která úroveň se nastaví. Úrovně následují postupně za sebou.

1.5 Programování dálkových ovladačů

Systém umožňuje naprogramovat maximálně 3ks dálkových ovladačů.
- zapnout/vypnout zapalování 4x do10-ti sekund, přičemž po čtvrté zůstane zapalování zapnuté.
- siréna 4x pípne (když je siréna připojena k řídící jednotce) pro potvrzení vstupu do programovacího režimu.
- do 10s stlačte tlačítko na dálkovém ovladači, který má být naprogramovaný. Po přijetí signálu siréna pípne 1, 2 ,3x podle počtu programovaných ovladačů.

Poznámka: siréna není součástí balení.

Poznámka: při programování nových dálkových ovladačů se už naprogramované dálkové ovladače vymažou, proto je potřebné při programování naprogramovat i tyto.

VIII. NEJČASTĚJŠÍ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Zařízení se nezapne	• Zkontrolujte připojení napájecích vodičů a vodiče „vstup – zapalování".
Zařízení se nepřihlásí do sítě GSM	• Zkontrolujte správnost vložení SIM karty. • Ověřte dostupnost GSM signálu příslušného operátora. • Ověřte, jestli má SIM karta vložená do zařízení vypnutou ochranu PIN kódem. • Po úspěšném přihlášení GSM musí žlutá LED svítit.
Zařízení nereaguje na SMS příkazy	• Zkontrolujte, jestli je zařízení zapnuté a přihlášené do sítě GSM. Přihlášení do sítě GSM můžete ověřit také prozvoněním zařízení. • Ujistěte se, že příkazy zadáváte ve správném formátu s platným PIN kódem.V případe, že používáte předplacenou SIM kartu, ujistěte se, že je SIM karta stále aktivní a je na ní dostatečný kredit na odesílání SMS. • Před posláním prvního příkazu, po zapnutí zařízení, je nutné počkat, dokud neproběhne kompletní inicializace zařízení (může trvat až 2min.) a před posláním dalšího SMS příkazu je vždy nutné počkat, dokud nebude zpracovaný předcházející SMS příkaz.
Zařízení reaguje na SMS příkazy, ale nereaguje na prozvonění z autorizovaného tel. čísla	• Zkontrolujte platnost zadaného autorizovaného telefonního čísla včetně mezinárodní předvolby příkazem CONFIG TEL. • Ověřte, jestli má SIM karta v zařízení aktivovanou službu CLIP (identifikace volajícího).
Zařízení nevyhlašuje GPS alarm	• Zkontrolujte, jestli byla příslušná GPS ochrana aktivována (GPS / MONITOR). • Zkontrolujte správné připojení a umístění GPS antény. • Zkontrolujte správnost zadaných telefonních čísel pro zasílání poplachových SMS.
Falešný GPS poplach	• Zkontrolujte, zda je GPS anténa namontována vodorovně a není shora stíněná kovovými díly vozidla. • Zařízení disponuje sofistikovaným algoritmem pro vyhlašování GPS poplachů. Napříč tomu může v některých případech dojít k vyhlášení falešného poplachu bez toho, aby se jednalo o závadu zařízení nebo chybu montáže. Tato situace může nastat v garážích a v těsné blízkosti výškových budov, kde zařízení může po delší dobu přijímat zlý nebo odražený GPS signál.
Zapomněl jsem PIN lokalizátoru	• Obraťte se prosím na svého prodejce, zařízení může být nastavené do výrobního nastavení včetně PIN kódu jedině u výrobce.

IX. TECHNICKÉ PARAMETRY

Provozní teplota	-20°C do +80°C
Rozměry jednotky	90 x 54 x 12,8 cm
Hmotnost jednotky	cca 50g
Napájení	9V až 36V
Proudový odběr	při GPS Ochraně: 26 mA
Proudový odběr	při SLEEP režimu: 17 mA
Výstup 1	300 mA
Výstup 2	300 mA
Baterie	vestavěná Li-On, 300 mAh