

Dovoz, servis a distribuce:

Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz , info@prijimace.cz

GPS lokátor pro motocykly a elektrokola Helmer LK 512

(uživatelská příručka)



Děkujeme za zakoupení lokátoru. Tato příručka obsahuje podrobný popis použití, poskytne Vám informace o produktu, včetně provozu a technických specifikací.

Přečtěte si, prosím, pozorně tento návod před zahájením práce s lokátorem.

Doufáme, že výrobek uspokojí Vaše potřeby a bude Vám sloužit po dlouhou dobu.

Vezměte také prosím na vědomí, že specifikace a informace vážící se k tomuto produktu jsou předmětem úprav, jakákoliv případná změna bude zahrnuta v aktuálním vydání manuálu. Výrobce nenesse zodpovědnost za případné chyby či opomenutí v tomto dokumentu.

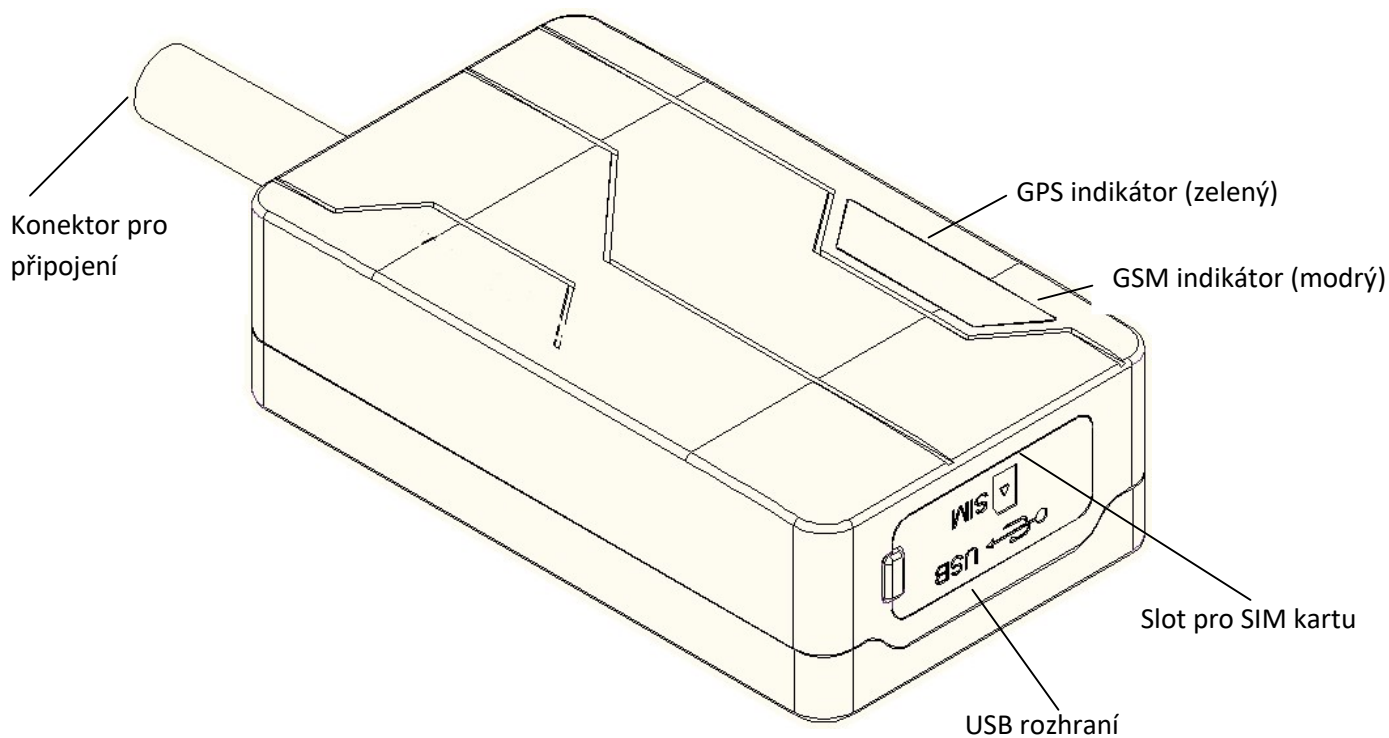
Dovoz, servis a distribuce:

Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz , info@prijimace.cz

Představení přístroje

Přístroj využívá signálu GSM/GPRS sítí a GPS satelitů. Zařízení umožňuje sledování a lokalizaci objektů s určením přesné polohy pomocí GPS a následném zaslání informací a přesných souřadnic přes SMS na přednastavené telefonní číslo nebo pomocí GPRS do počítače. U prvního způsobu se tak doporučuje využít SIM karty se SMS tarifem, u druhého způsobu SIM karty s datovým tarifem. Přístroj je vodotěsný dle normy IP67.

Popis přístroje



Příslušenství

- lokátor
- svazek kabelů
- uživatelský manuál

Dovoz, servis a distribuce:

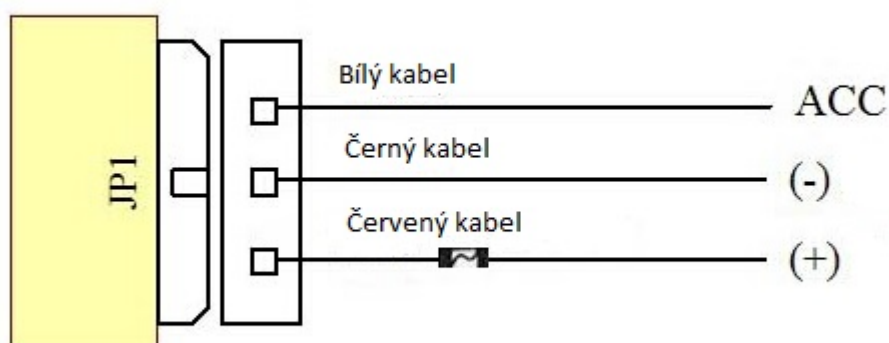
Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz , info@prijimace.cz

Specifikace

Rozměry	6,0*3,5*1,8cm
Váha	50g
Podporované sítě	GSM/GPRS
Frekv. pásmo	850/900/1800/1900Mhz
Citlivost	-165dBm
GPS přesnost	5m (závislé na počasí)
GPS Start	studený 45s teplý 35s horký 1s
Systém napájení	8 V - 40V
Baterie	Dobíjecí 3.7V 180mAh Polymer Lion
Skladovací teplota	-40°C až +65°C
Provozní teplota	-20°C až +60°C

Použití

Zapojení provedte dle následujícího schématu:



Zapojení je jednoduché. Nutné dodržet správnou polaritu +/- Propojení s ACC není nutné, jedná se o napojení na startér, kdy po-té lokátor informuje o nastartování vozidla/motocyklu

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: USB ROZHRANÍ NA LOKÁTORU NESLOUŽÍ PRIMÁRNĚ K NABÍJENÍ LOKÁTORU. NABÍJENÍ TÍMTO ZPŮSOBEM JE VELICE ZDLOUHAVÉ A PŘI VSTUPNÍM NAPĚTÍ 5V PRAKTICKY NEMOŽNÉ. PRIMÁRNĚ JE TEDY LOKÁTOR URČEN PRO PŘIPOJENÍ NA BATERII MOTOCYKLU, NEBO ELEKTROKOLA, I PROTO, ŽE JE KAPACITA BATERIE VELMI MALÁ A LOKÁTOR SE RYCHLE VYBÍJÍ. USB ROZHRANÍ LOKÁTORU SLOUŽÍ K JEHO KONFIGURACI. VZHLEDEM K TOMU, ŽE JE TENTO ZPŮSOB MNOHEM MĚNĚ KONFORMNÍ, NEŽ SMS KONFIGURACE, TAK JEJ ZDE NEPOPISUJEME.

Instalace SIM karty

Ujistěte se, že nemáte aktivováno přesměrování hovorů, máte zapnuto zobrazování hovorů na displeji a vypnutou funkci zadávání kódu PIN. SMS zpráva musí být v textovém formátu, není přípustný formát PDU. Karta musí mít povoleno odesílání sms zpráv, např. předplacená karta s vyčerpaným kreditem nebude v přístroji fungovat.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: NA SIM KARTĚ MUSÍ BÝT DEAKTIVOVANÝ PIN, JINAK NEBUDE LOKÁTOR FUNGOVAT. PIN NA SIM KARTĚ DEAKTIVUJETE VE VAŠEM MOBIL. TELEFONU.

1. Spuštění lokátoru

Odklopte gumovou krytku na straně lokátoru. Zastrčte SIM o velikosti NANO do slotu dle obrázku na gumové krytce. V zastrčení a docvaknutí SIM dovnitř lokátoru si pomozte tupým hrotem (musí cvaknout pérko uvnitř slotu).

Lokátor se automaticky zapne, modré a zelené LED indikátory začnou svítit/blikat.

Zaklopte gumovou krytku.

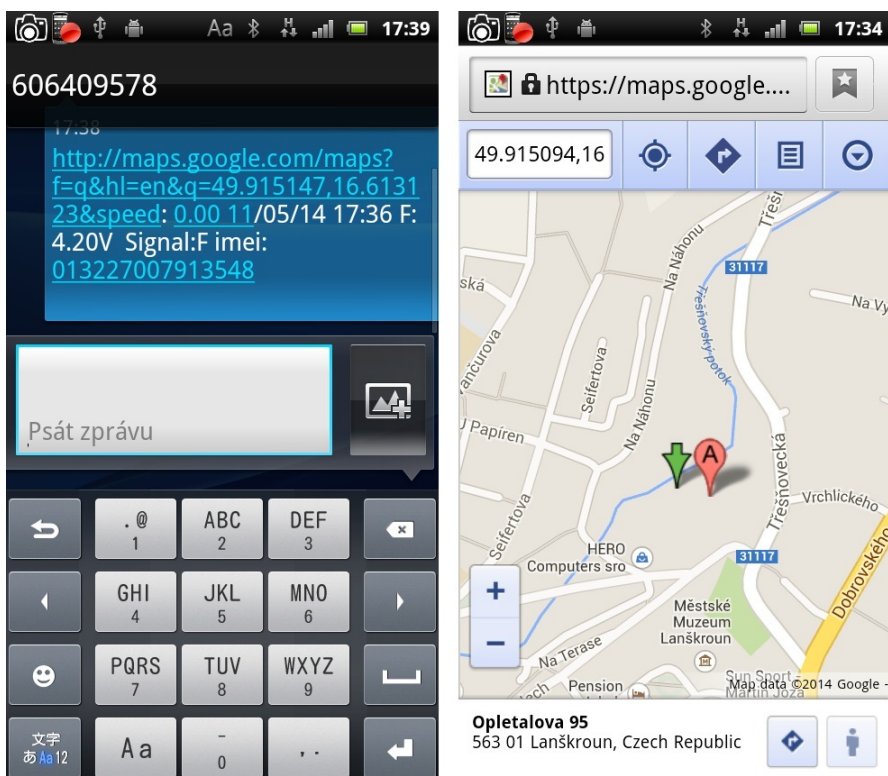
2. GSM/GPS led indikátory

- Zelená LED kontrolka bliká – v režimu GSM, pokud má signál (každou vteřinu) , v GPRS režimu každé 3 vteřiny
- Zelená LED kontrolka nesvítí - Lokátor nemá GSM signál, nebo je vybitý
- Modrá LED kontrolka bliká každou vteřinu – dobrý GPS signál, pokud kontrolka nesvítí, GPS signál nepřijímá...

V tomto okamžiku je již možné na SIM kartu vloženou v lokátoru zavolat a získat tak informaci o jeho poloze prostřednictvím zprávy SMS s odkazem do Google Maps. (Po 2 vyzváněcích tónech přístroj hovor zavěsí a odešle SMS).

Dovoz, servis a distribuce:

Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz , info@prijimace.cz



Vysvětlivky:

lat: 22.566923 - Zeměpisná šířka

long: 114.05133 - Zeměpisná délka

speed: 0.00 - Rychlost

11/05/14 - Datum

17:36 - Čas

Poslední známá pozice

V případě, že lokátor nemá, nebo má nedostatečný signál GPS, a je na něj zavoláno, odešle informaci o poslední známé pozici, která byla vyžádána při dostatečném GPS signálu. V momentě, kdy je signál opět dostatečný, odešle automaticky informaci o aktuální poloze.

3. Inicializace

- Před vlastním nastavením lokátoru se doporučuje jeho inicializace (uvedení do výchozího nastavení)
 - Pošlete na číslo SIM karty vložené v přístroji SMS ve tvaru "begin+heslo"
 - Příklad: begin123456
 - Obdržíte odpověď "begin ok"
 - Můžete začít s nastavováním
- Upozornění
- primárně nastavené heslo je 123456
 - v následujících příkladech prosím nepřidávejte symbol „+“ a „mezera“ do SMS

Poznámka: Příkaz begin smaže veškerá dříve učiněná nastavení!!!

4. Změna hesla

- Pro změnu hesla pošlete SMS ve tvaru password+staré heslo+mezera+nové heslo.
 - Příklad: password123456 111111
- Poznámka
- Ujistěte se, že si nové heslo zapamatujete či si jej raději poznačte. V případě zapomenutého hesla není možné přístroj dále používat a není možné jej ani reklamovat
 - Ujistěte se, že nové heslo se skládá z 6 číselných znaků. V jiném případě zařízení heslo nerozezná.

5. Autorizace

Přístrojem může být autorizováno pouze 5 čísel. Na autorizovaná čísla pak odcházejí upozornění nadefinovaných alarmů, viz. dále.

- Telefonní číslo bude automaticky autorizováno, pokud z něj bude na lokátor voláno alespoň desetkrát.
- Pro autorizaci mobilního čísla pošlete SMS ve tvaru admin+heslo+mezera+mobilní telefonní číslo. Další čísla k autorizaci by měly být nastaveny prvním autorizovaným číslem. Pokud je dané číslo v pořádku autorizováno, obdržíte potvrzovací SMS zprávu ve tvaru —admin ok!.
- Pro odebrání autorizace u některého z čísel pošle SMS ve tvaru noadmin+heslo+mezera+dané číslo, kterému chcete odebrat autorizaci.
- Pokud potřebujete využít roaming, je třeba před dané telefonní číslo přidat kód Vaší země, např. za účelem autorizace čísla 777123456 pošlete z mobilního telefonu na lokátor SMS ve tvaru admin123456 00420777123456.

6. Auto-Track

Příklad

Zpráva Geo-info v třicetisekundových intervalech posílána pětkrát na autorizovaná čísla.

- Pro aktivaci zašlete na lokátor SMS ve tvaru fix030s005n+heslo, např. fix030s005n123456, lokátor zašle pětkrát zprávu, v třicetivteřinových intervalech.
- Nastavení intervalu musí obsahovat nejméně 3 číselné znaky s maximální hodnotou 999.
- Nejkratší možný interval je 30 vteřin (030s), nejdelší možný 255 hodin (255n).
- s:sekundy, m:minuty, h:hodiny

Dovoz, servis a distribuce:

Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz , info@prijimace.cz

- Pro deaktivaci zašlete na lokátor SMS ve tvaru nofix+heslo, např. nofix123456
- Pro nepřetržité zasílání informací o poloze každých 30s pošlete zprávu ve formátu:
fix030s***n123456

7. Kontrola IMEI

Pro kontrolu IMEI čísla (jednoznačné identifikační číslo lokátoru), pošlete SMS ve tvaru imei+heslo.

8. Nastavení času

pro bezchybnou funkčnost některých funkcí lokátoru je potřeba nastavit správný čas příkazem:
time+mezera+zone123456+mezera+GMT časová zóna.

Např. pro střeoevropský zimní čas pošlete sms ve formátu: time zone123456 1

9. Reset

Pro vyresetování GPS a GSM modulů použijte SMS příkaz ve tvaru: reset+heslo, např. reset123456 .
Lokátor odpoví RESET OK!

ALARMY

Pomocí nastavený alarmů lokátor informuje autorizované uživatele o různých událostech, např. překročení rychlosti, nastartování motocyklu, otřesech apod.

Režim aktivních alarmů zapnete sms příkazem „arm+heslo“, např. arm123456

Různé alarmy jsou popsány níže, V režimu alarmů můžete lokátor lokalizovat zavoláním, stejně tak funguje GPRS přenos, pokud je nastaven – viz. níže. Počet zpráv, které lokátor odešle v reakci na událost alarmu, nastavíte příkazem: xtime+heslo+početzpráv, např: xtime123456005 (na každou událost odešle 5 zpráv).

SMS příkaz disarm+heslo, např. disarm123456 režim alarmů deaktivuje.

10. Lokální uzamknutí (Geo-fence)

Aktivujte funkci Lokálního uzamknutí (Geo-fence) v případě, že chcete omezit pohyb přístroje na určitou oblast. V případě, že přístroj opustí vymezenou oblast, obdrží autorizovaná čísla zprávu.

Nastavení:

Pokud se zařízení nepohne z místa v rozmezí 3 – 10 minut, můžete poslat SMS ve tvaru „stockade+heslo+mezera+šířka,délka;šířka,délka“ k nastavení vymezené oblasti. V případě opuštění přístroje tohoto místa obdrží autorizovaná čísla zprávu ve tvaru „stockade!+geo-info“.

První šířka&délka slouží k určení levého horního bodu vymezené oblasti, druhá šířka&délka pak určují pravý dolní roh vymezené oblasti

Např. stockade123456 49.91,16.61;50.5,16.75

Pro deaktivaci zašlete SMS ve tvaru „nostockade+heslo“.

11. Upozornění při pohybu

Pokud zůstane zařízení nehybně na místě po dobu 3 – 10 minut, můžete poslat na lokátor SMS ve tvaru move+heslo+mezera+vzdálenost (např. move123456 0200) Přístroj odpoví SMS ve tvaru „move ok!“. Minimální nadefinovaná vzdálenost je 200m, vzdálenost je nutné zadávat ve formátu 4 číslic, např. 0200, 0300 atd.

Pokud se lokátor vzdálí od své původní pozice o větší, než nadefinovanou vzdálenost, lokátor odešle na autorizovaná čísla SMS „Move“ spolu s informací o aktuální poloze přístroje.

Pro deaktivaci funkce zašlete SMS ve tvaru nomove+heslo.

12. Upozornění při překročení rychlosti

Pro aktivaci zašlete SMS ve tvaru speed+heslo+mezera+080 (za předpokladu, že chceme rychlost omezit na 80km/h), obratem obdržíte odpověď ve tvaru —speed ok!. Pokud se vybraný cíl bude pohybovat rychlostí převyšující 80 km/h, autorizovaná čísla obdrží upozornění spolu s informací o aktuální poloze formou SMS zprávy ve tvaru speed+080!+Geo-info.

Pro deaktivaci zašlete SMS ve tvaru nospeed+password.,

Poznámka:

Nedoporučuje se nastavovat rychlostní limit na nižší hodnotu než 50km/h. Takové nastavení by mohlo způsobit vychýlení GPS signálu ovlivněného velkou oblačností.

13. Upozornění při vybité baterii

Toto upozornění se aktivuje při stavu baterie 3.55V a zašle 2x SMS v patnáctiminutových intervalech na autorizovaná tel. čísla. Pošlete SMS ve tvaru: lowbattery+heslo+mezera+on. Při nízkém nabití pak lokátor pošle SMS ve tvaru: low battery+Geo-info (údaje o poloze). Tato funkce je v lokátoru nastavena jako výchozí, lze ji zrušit příkazem: lowbattery+heslo+mezera+off

14. Shock Sensor Alarm

Shock sensor je defaultně nastaven jako neaktivní. Pokud si přejete, aby lokátor zasílal v případě detekce vibrací varovné SMS na autorizovaná tel. čísla, pošlete SMS ve tvaru shock+heslo . Lokátor odpoví: „Shock is activated“.

Shock sensor se deaktivuje příkazem: noshock+heslo.

Pokud během 3 minut lokátor detekuje vibrace opětovně, opět zašle varovnou SMS, ale nejdříve až 3 minuty po prvním varování.

Nastavení citlivosti otřesového senzoru

Mohou být nastaveny 3 úrovně citlivosti senzoru. 1-nejcitlivější (lehké vibrace), 3-nejméně citlivý.

Pro nastavení nejcitlivější úrovně otřesového senzoru pošlete SMS ve tvaru:

sensitivity+heslo+mezera+1, např. sensitivity123456 1

15. Přepínání GPRS a SMS režimů

Lokátor má ve výchozím režimu nastavení GPRS přenosy vypnuté. Pro navázání spojení a možnost sledování přes internet zašlete na lokátor SMS ve tvaru:

gprsheslo (např: **gprs123456**)

Pro přepnutí zpět do SMS režimu zašlete na lokátor SMS ve tvaru: **smsheslo** (např: **sms123456**)

Dovoz, servis a distribuce:

Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz , info@prijimace.cz

16. Online systémy pro GPS sledování polohy lokátoru

Blíže Vám představíme online systém gpstrackerxy, který naleznete na internetové adrese

<http://www.gpstrackerxy.com>

Tato platforma je v češtině, umožňuje on-line sledování i v **mobilní aplikaci** a k jejímu provozu poskytujeme plnou technickou podporu. Cena akivačního poplatku na této platformě je 490,- s DPH, dále je již služba zdarma!

The screenshot shows the TrackerHome V3.0 web interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Seznam uživatelů', 'Nastavení příkazů', 'Přehrávat trasu', 'Ruční určení polohy', 'Oznámení', 'Nastavení systému', 'Volat základnu', and 'Ukončit systém'. Below the menu, there is a header with the user's name 'Jméno 359710044171115', IMEI number 'IMEI č. 359710044171115', and expiration date 'Datum ukončení 2014-08-31'. The main area features a map with a green and red line representing a tracking path. Below the map is a table with the following data:

Datum a čas	Popis	Rychlost	Zeměpisná výška	Palivo	°C	LBS	ACC	Dvěře	Adresa
2014-07-15 07:46:27 359710044171115	Info o pozici	128	0.0	[1]0.0% [2]0.0%	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	48.616145,17.012318
2014-07-15 07:45:57 359710044171115	Info o pozici	148	0.0	[1]0.0% [2]0.0%	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	48.625628,17.00877

Pro objednání provozu platformy zašlete objednávku na email: servis@prijimace.cz . Do emailu napište IMEI (jedinečné 15-ti místné číslo) Vašeho trackeru, které naleznete uvnitř lokátoru. Obratem Vám bude zaslána zálohová faktura, po připsání příslušné částky na náš účet Vám bude systém zprovozněn, resp. zaslány všechny potřebné instrukce.

UPOZORNĚNÍ

Pro zaručení co nejdéší životnosti přístroje prosím dodržujte následující instrukce:

- Udržujte přístroj v suchu. Tekutina, např. déšť nebo rosa by mohly poškodit či úplně zničit vnitřní obvody, nepoužívejte přístroj v prašném prostředí.
- Nepoužívejte přístroj v přehřátých či příliš chladných prostorách.
- Přístroj čistěte pouze suchých hadříkem, nepoužívejte chemikálie či saponáty.
- Na přístroj nemalujte, hrozí uvíznutí cizího materiálu mezi součástkami přístroje.
- Nedemontujte přístroj ani se jej nepokoušejte sami opravit. V případě poruchy se obraťte na autorizovaný servis.
- Ve vyjímečných případech může být funkčnost přístroje částečně omezená: uvnitř budov se silnými zdmi, či plechovým opláštěním, za velmi špatného počasí....
- Při chybné funkčnosti přístroje vyzkoušejte restart přístroje vyjmutím a zandáním baterie, popř. vyzkoušejte jejich plné dobití
- Výchozí nastavení přístroje příkazem begin+heslo (např. begin123456)

Problémy a jejich případné řešení

Lokátor nelze zapnout	Zkontrolujte, zda je nabitý
Žádný GSM signál, na lokátor se nelze dovolat, ani na SMS neodpovídá	Zkontrolujte, zda je SIM zastrčená v lokátoru korektně, zda SIM není chráněná PINem, a zda na kartě nejsou přesměrovány hovory. Popř. zkontrolujte, zda je lokátor dostatečně nabitý, resp., zda není téměř vybitý.
Nemá GPS signál, neodesílá Info o pozici, popř. odesílá špatnou pozici.	Prvotní nastavení přístroje učiňte venku, s dostatečným GPS signálem. Občas je nutné vyresetovat GPS modul příkazem reset+heslo
Při komunikaci s lokátorem dostávám SMS Pwd fail	Špatně uvedené heslo v příkazu, nebo formát SMS je nekorektní.
Na zavolání neposílá SMS, alarmy neodesílají SMS	Špatně nastavená autorizační čísla, nebo aut. čísla nejsou nastavena
Jakékoliv jiné nekorektní chování lokátoru	Provedte reset lokátoru příkazem Begin+heslo a proveďte požadovaná nastavení znovu.

Technická podpora přístroje: servis@prijimace.cz, +420 777 840 315

Adresa servisu: Helmer-Europe, s.r.o. , Opletalova 92, 56301 Lanškroun

(V případě reklamace zašlete prosím lokátor na adresu viz. výše společně s kopií prodejního dokladu, popisem závady a zpáteční doručovací adresou, včetně telefonu). (V případě reklamace nás nejdříve kontaktujte s popisem problému na emailové adrese, viz. výše, problém se pokusíme vyřešit na dálku. Pokud servis na dálku nebude možný, zašlete prosím lokátor na adresu servisu, společně s uvedením popisu závady a adresy odesílatele, včetně tel. kontaktu).