

Dovoz, servis a distribuce:

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

GSM/GPRS/GPS Lokátor Helmer LK 505

(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 nenes 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.

Využití

- Půjčovna aut / Management autoparku atd.
- Ochrana dětí / starších osob / nemohoucích / domácích mazlíčků atd.
- Vhodné pro osobní potřeby
- Vhodné i pro sledování , odposlech atd.

Dovoz, servis a distribuce:

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

Popis přístroje



Obsah balení

- Lokátor
- Napájecí adaptér
- 2x baterie Lion
- Návod k použití
- Vodotěsné pouzdro

Dovoz, servis a distribuce:

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

Specifikace

Rozměry	64mm x 46mm x 17mm
Hmotnost	50g
Sítě	GSM/GPRS
Pásmo	850/1800/1900Mhz nebo 900/1800/1900Mhz
Citlivost GPS	-159dBm
Přesnost GPS	Cca 10m (v závislosti na horším signálu – špatné počasí apod. mohou být odchylky větší)
Autonabíječka	12—24V vstup / 5V výstup
Nabíjení ze zásuvky	110 – 220V vstup / 5V výstup
Baterie	Nabíjecí vyměnitelná baterie 3.7V 800mAh Li-ion
Výdrž	až 80 hodin ve Stand-by
Skladovací teplota	-10°C až +50°C
Operační teplota	-10°C až +50°C

Použití

1. 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.

- Sejměte kryt ze zadní strany přístroje a vyjměte baterii.
- Vsuňte SIM kartu do příslušného držáku zaklapněte zpět zadní kryt přístroje

2. Baterie a nabíjení

Před prvním použitím nabijte baterii do její plné kapacity (8-12 hodin), při následujícím nabíjení postačí k plnému nabití baterie 3- 5 hodin.

Vždy používejte baterii a nabíječku poskytovanou výrobcem.

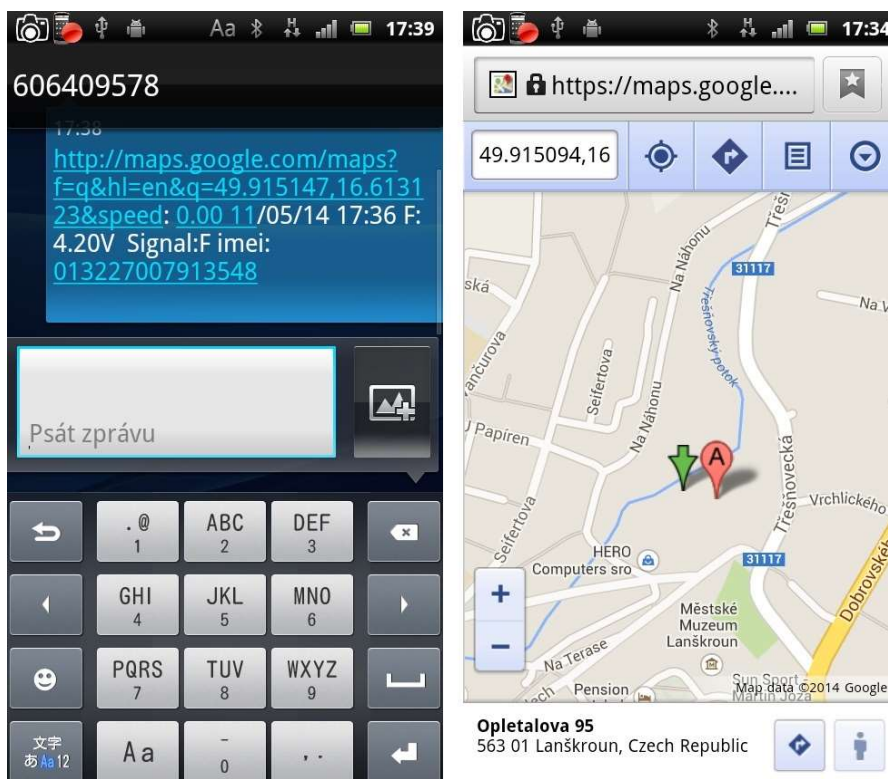
Dovoz, servis a distribuce:

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

3. Spuštění

- Vložte SIM kartu a baterii
- Podržte tlačítko On/Off dokud se nerozsvítí indikátor signálu
- Přístroj začne pracovat během 10-40 vteřin, během této doby zachytí GSM a GPS signál.
- Jakmile přístroj zachytí GSM signál (indikátor signálu bude blikat každé 3 vteřiny), můžete přístroj začít používat a pokračovat v nastavování dalších parametrů.
- Informaci o svojí poloze je lokátor schopen odeslat, jakmile zachytí GPS signál. Přístroj bliká 2x krátce po sobě, každé 2 vteřiny.

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).



Vysvětlivky:

lat: 22.566923 - Zeměpisná šířka
long: 114.05133 - Zeměpisná délka
speed: 0.00 - Rychlost
11/05/14 - Datum
17:36 - Čas
bat - stav nabití baterie (%)

poznámka: pokud lokátor odešle pozici někam jinam, jedná se o poslední známou pozici od výrobce a znamená to, že lokátor ještě nezachytil GPS signál a je potřeba ještě vyčkat.

4. Inicializace

- 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

5. 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.

6. Autorizace – důležitá pro zaslání upozornění, alarmů atd.

Přístrojem může být autorizováno pouze 5 čísel.

- 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 +420777123456.

7. Auto-Track

Příklad

Zpráva Geo-info v třicetisekundových intervalech posílaná 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
- Pro deaktivaci zašlete na lokátor SMS ve tvaru nofix+heslo, např. nofix123456

Dovoz, servis a distribuce:

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

8. Přepínání mezi režimy Track a Monitor

Primárně nastaveným režimem je „track“.

Pro aktivaci režimu „monitor“ zašlete SMS ve tvaru monitor+heslo, např. monitor123456 následně obdržíte odpověď —monitor ok. Lokátor nyní funguje v režimu „monitor“.

Pro aktivaci režimu „track“ zašlete SMS ve tvaru tracker+heslo, následně obdržíte odpověď „tracker ok! Lokátor nyní funguje v režimu „track“.

9. Odposlech

V tomto režimu můžete po vytočení čísla lokátoru odposlouchávat zvuky v jeho okolí.

Lokátor musí být v režimu „monitor“

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. Upozornění přijde na autorizované tel. číslo, viz. Bod. Č. 6. Pro deaktivaci funkce zašlete SMS ve tvaru nomove+heslo.

12. 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“. Upozornění přijde na autorizované tel. číslo, viz. Bod. Č. 6.

Shock sensor se deaktivuje příkazem: noshock+heslo.

Dovoz, servis a distribuce:

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

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

13. 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. Upozornění přijde na autorizované tel. číslo, viz. Bod. Č. 6. 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.

14. Kontrola IMEI

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

15. Tlačítko SOS

Pokud podržíte tlačítko SOS po dobu 3 vteřin, přístroj bude zasílat zprávu ve tvaru „help me!+Geo-info (údaje o poloze) na všechna autorizovaná čísla každé 3 minuty. Přístroj bude tyto zprávy vysílat do té doby, dokud jedno z autorizovaných čísel na lokátor neodpoví SMS zprávou ve tvaru „help me!“.

16. Upozornění při vybité baterii

Toto upozornění se aktivuje při stavu baterie 3.55V a zašle 2x SMS v patnáctiminutových intervalech na autorizované 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

Upozornění přijde na autorizované tel. číslo, viz. Bod. Č. 6.

POKUD JE BATERIE TĚMĚŘ VYBITÁ, KONTOLKA V LOKÁTORU BUDE SVÍTIT NEPŘETRŽITĚ ZELENĚ A LOKÁTOR NEBUDE KOMUNIKOVAT!

17. Nastavení času

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

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

18. Upozornění na ztrátu GPS signálu

Tato funkce je defaultně v lokátoru nastavená jako neaktivní. Pokud si přejete, aby na autorizovaná tel. čísla chodila varování o ztrátě GPS signálu, zašlete SMS ve tvaru:

gpssignal+heslo+mezera+on, např. gpssignal123456 on

Upozornění přijde na autorizované tel. číslo, viz. Bod. Č. 6.

Funkci lze vypnout příkazem gpssignal+heslo+mezera+off

19. Reset

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

20. Stand-by režim

V případě, že s lokátorem neprobíhá žádná komunikace po dobu delší, než 5 min, přepne se do režimu stand-by. V tomto režimu nepřijímá žádný signál a dochází tak k velké úspoře baterie. V momentě, kdy se na lokátor zavolá, popř. pošle SMS, lokátor se „probudí“ a odešle informaci o svojí poloze.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: pokud jsou aktivní alarm funkce, lokátor se do stand-by režimu nepřepíná a výdrž baterie se snižuje!!!!

21. 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.

22. 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**)

23. GPRS nastavení

V tomto režimu lokátor automaticky odesílá v přednastavených intervalech informace o svojí poloze do spec. aplikace. V těchto aplikacích je pak možné historicky zobrazit trasu lokátoru pomocí grafické mapy. Pro tento typ přenosu dat je důležité používat SIM kartu s datovým tarifem.

Dovoz, servis a distribuce:

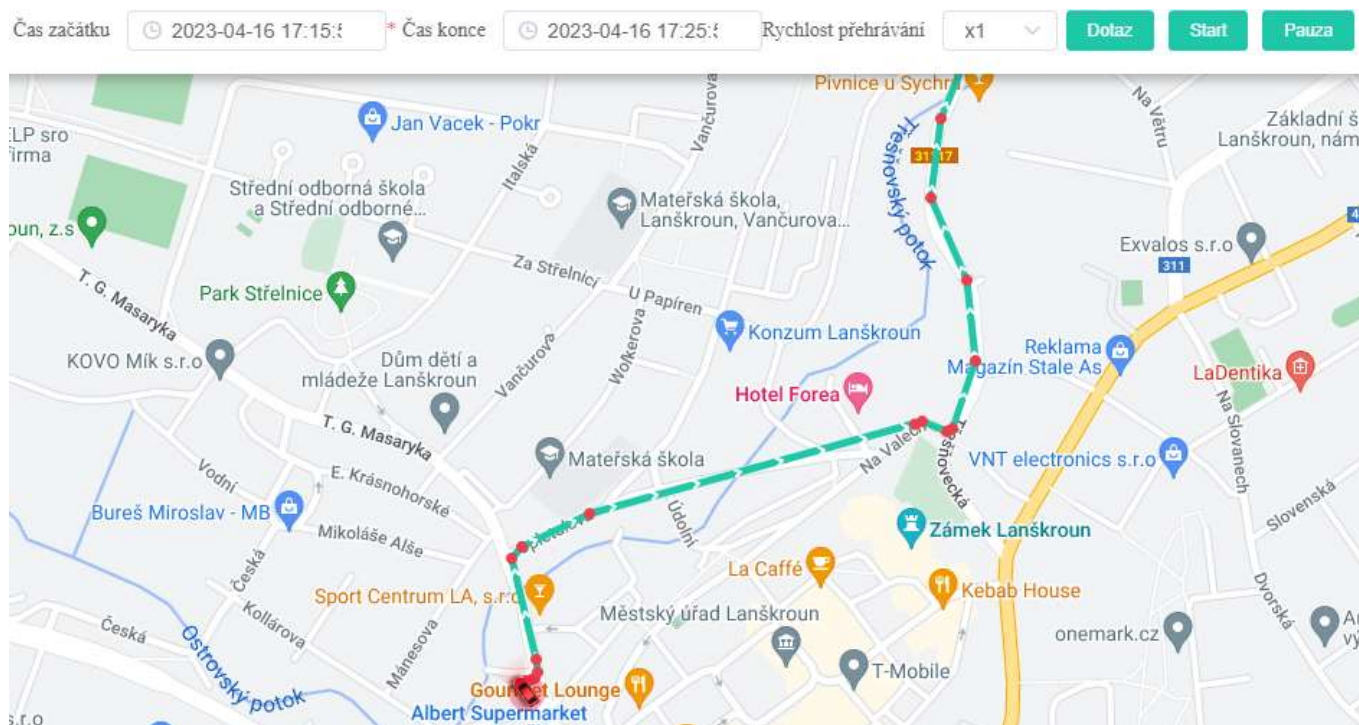
Helmer-Europe, s.r.o. , www.helmer-europe.cz, info@prijimace.cz

24. Online systémy pro GPS sledování polohy lokátoru

Blíže Vám představíme online systém Baanool IOT, který naleznete na internetové adrese <https://www.baanooliot.com/>

Lokátor v pravidelných nadefinovaných intervalech odesílá údaje o své poloze na server, kde je pak možné nechat si vykreslit trasu, kudy se pohyboval za zvolený den. 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!

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 nejdější 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 suchým 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.
- Vždy používejte pouze baterie a nabíječku poskytovanou výrobcem. Použitím neautorizovaného příslušenství můžete přístroj poškodit.
- Záruka na baterie přístroje: ½ roku
- Ve výjimečných případech může být funkčnost přístroje částečně omezená: uvnitř budov se silnými zdmi, či plechovým opláštěním, za velmi špatného počasí, např. tzv. plechové nebe.
- Při chybné funkčnosti přístroje vyzkoušejte restart přístroje vyjmutím a zandáním baterie, popř. vyzkoušejte jejich plné dobití

Problémy a jejich případné řešení

Lokátor nelze zapnout	Zkontrolujte, zda je nabitý
Žádný GSM signál, nalokátor 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.
Skutečná výdrž baterie je mnohem nižší, než deklarovaná	Výdrž baterie je uváděna v režimu stand-by – tzn. Lokátor neodesílá GPRS data a ani nejsou aktivní alarm funkce, jako např. funkce MOVE. V opačném případě je výdrž baterie několik hodin až 1 den.
Na zavolání neposílá SMS, alarmy neodesílají SMS	Špatně nastavená aut. Čísla, nebo aut. Čísla nejsou nastavena
Jakékoliv jiné nekorektní chování lokátoru	Provedte reset lokátoru příkazem Begin+heslo a provedte požadovaná nastavení znovu.

Technická podpora: servis@prijimace.cz

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