



Užívateľský manuál k zariadeniu iSTAR



1. Základný popis zariadenia

iSTAR je GPS/GSM lokalizačné zariadenie, ktoré umožňuje sledovanie svojej polohy a automatické odosielanie zemepisných údajov v reálnom čase.

Zariadenie iSTAR automaticky odpovie na telefonický hovor inicializovaný z 3G telefónu zavesením (odmietnutím) hovoru, pričom následne okamžite odosiela formou SMS (textovej správy) údaje o GPS pozícii, ako aj hypertextový odkaz na danú polohu v Google Maps. Takýmto spôsobom si užívateľ môže jednoducho vyžiadať správu o okamžitej polohe zariadenia v danom momente. Okrem toho zariadenie dokáže stlačením tlačidla SOS odoslať núdzovú správu na autorizovaný 3G telefón. Systém spracuje takúto udalosť (event) a okamžite oboznámi užívateľa, iSTAR je Vaša Stella.

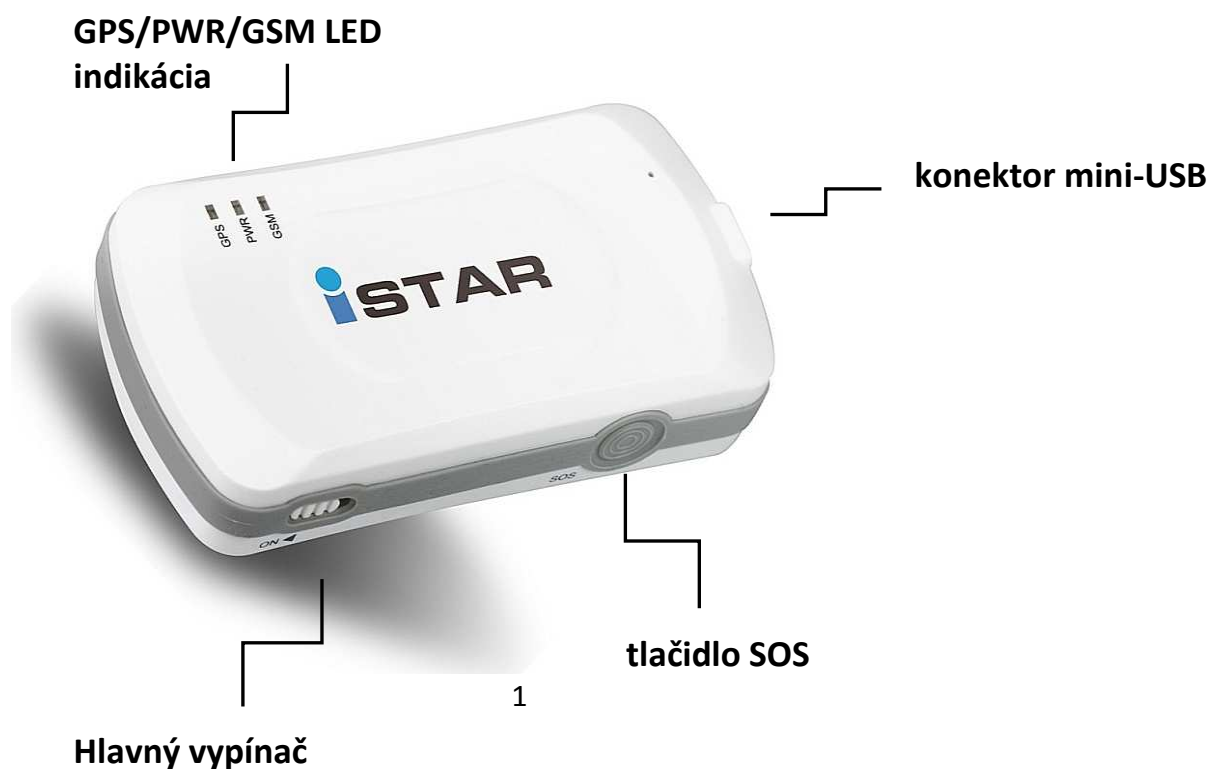
iSTAR do Vášho 3G telefónu prináša dokonalý prehľad a údaje o okamžitej polohe v reálnom čase pomocou hypertextového odkazu pre aplikáciu Google Maps. Za každú operáciu (alebo hlásenie) zaplatíte len cenu SMS správy, neplatíte žiadne mesačné poplatky za server a môžete využívať SIM kartu s predplateným kreditom. iSTAR je Vaším cenovo efektívnym riešením pre zabezpečenie Vášho vozidla, ochranu detí a seniorov, ako aj pre sledovanie polohy domácich zvierat či cenného majetku.

2. Funkcionalita zariadenia

Zariadenie iSTAR poskytuje nasledujúce funkcie:

- 1) Ohlasovanie aktuálnej polohy cez SMS inicializovaním telefonického hovoru z autorizovaného tel. čísla.
- 2) Núdzové hlásenia na maximálne tri telefónne čísla prostredníctvom SMS.
- 3) Hlásenia o pohybe na maximálne tri autorizované telefónne čísla prostredníctvom SMS.
- 4) Hlásenie o blížiacom sa vybití batérie na prednastavené telefónne číslo.

3. Popis zariadenia



4. Inštalácia SIM karty

Pri inštalácii SIM karty postupujte podľa týchto pokynov:

- 1) Odskrutkujte zadný kryt zariadenia a odoberte veko.
- 2) Vyberte batériu.
- 3) Odistite držiak SIM karty posunutím rámčeku pre kartu SIM v smere nápisu "OPEN".
- 4) Zasuňte SIM kartu do rámčeku.
- 5) Zaistite rámček s kartou SIM posunutím v smere nápisu "LOCK".



Prosím, uistite sa, že SIM karta je do rámčeku vložená správne a kontakty sú spojené, v opačnom prípade môže zlyhať detekcia SIM karty zariadením iSTAR.

5. Inštalácia batérie

Pri inštalácii batérie postupujte podľa týchto pokynov:

- 1) Odskrutkujte zadný kryt zariadenia a odoberte veko.
- 2) Priložte kovové kontakty batérie na kontakty v rohu zariadenia a správne a starostlivo batériu zasuňte.
- 3) Nasadte zadné veko a primontujte skrutkou.



6. Nabíjanie zariadenia iSTAR

Na dobíjanie batérie použite USB kábel, ktorý pripojíte k PC alebo k napájacímu adaptéru.

Poznámka:

Pred prvým použitím nabíjajte zariadenie iSTAR minimálne po dobu 8 hodín.

7. Dodávané príslušenstvo

- 1) Zariadenie iSTAR
- 2) Puzdro
- 3) Šnúrka
- 4) Akumulátorová batéria
- 5) Napájací adaptér
- 6) Užívateľský manuál
- 7) Skrutkovač

8. Konfigurácia zariadenia iSTAR

- 1) Pripravte si aktivovanú SIM kartu (ochranu PIN kódom pre prvým použitím vypnite pomocou mobilného telefónu - menu bezpečnosť, ochrana PIN kódom). Odporúčame SIM kartu s predplateným kreditom.
- 2) Do zariadenia iSTAR vložte SIM kartu.
- 3) Zapnite zariadenie iSTAR, pokračujte nastavením zariadenia iSTAR zaslaním konfiguračnej SMS správy z mobilného telefónu potom, čo zariadenie iSTAR aktivuje svoju GSM funkcionality (tá je indikovaná pomalým blikaním GSM LED indikátora na zariadení v intervale troch sekúnd).
- 4) Formát konfiguračnej SMS správy pre odoslanie nastavení do zariadenia je nasledovný:

**#Current_Password*CFG*New_Password*Phone_Number1*Phone_Number2*
Phone_Number3* Low_Battery_Setting*Time_Zone Setting*Device_Name#**

Poznámka:

**Autorizované môžu byť len telefónne čísla do sietí mobilných operátorov.
Telefónne čísla na pevné linky nebudú akceptované.**

Popis jednotlivých parametrov v konfiguračnom SMS textovom reťazci:

Current_Password

Toto je súčasné prístupové heslo. Ak je heslo zadané nesprávne, iSTAR nastavenia neprijme, pričom na telefónne číslo odosielateľa nebude SMS správou odoslané žiadne chybové hlásenie.

Poznámka: Prednastavené heslo pre konfiguráciu iSTAR je "0000".

CFG

Tento parameter prikáže zariadeniu iSTAR spustiť funkciu sledovania polohy/odosielania správ. Tento parameter nie je možné meniť.

New_Password

Na tomto mieste zadajte nové prístupové heslo do zariadenia. Povolené sú výhradne numerické znaky. Minimálna dĺžka hesla predstavuje 4 číslice a maximálna dĺžka predstavuje 10 číslic.

Phone_Number1

Zadajte prvé telefónne číslo, ktoré bude autorizované pre prijímanie správ zo zariadenia. Maximálna dĺžka tel. čísla predstavuje 16 znakov, vrátane znaku „+“ v prípade potreby.

Príklad: +886911013439

Poznámka: Pre využívanie zariadenia iSTAR je nutné zadať parameter **Phone_Number1** v konfiguračnej SMS správe.

V prípade odoslania ďalšej konfiguračnej SMS s nastaveniami do zariadenia nahradí zadané nové telefónne číslo hodnotu predtým nastavenú.

Phone_Number2

Zadajte druhého telefónne číslo, ktoré bude autorizované pre prijímanie správ zo zariadenia, Maximálna dĺžka tel. čísla predstavuje 16 znakov, vrátane znaku „+“ v prípade potreby.

Príklad: +886911013439

Poznámka: V prípade odosielania nových nastavení do zariadenia zadajte ako hodnotu tohto parametra „C“ pre zmazanie predtým nastaveného druhého autorizovaného čísla. V prípade odoslania ďalšej konfiguračnej SMS do zariadenia nahradí zadané nové telefónne číslo predtým nastavenú hodnotu **Phone_Number2**. V prípade, že SMS správa s nastaveniami nemá obsahovať druhé autorizované tel. číslo, zadajte do tohto poľa hodnotu „C“.

Phone_Number3

Zadajte tretie telefónne číslo, ktoré bude autorizované pre prijímanie správ zo zariadenia, Maximálna dĺžka tel. čísla predstavuje 16 znakov, vrátane znaku „+“ v prípade potreby

Príklad: +886911013439

Poznámka: V prípade odosielania nových nastavení do zariadenia zadajte ako hodnotu tohto parametra „C“ pre zmazanie predtým nastaveného tretieho autorizovaného čísla. V prípade odoslania ďalšej konfiguračnej SMS s nastaveniami do zariadenia nahradí zadané nové telefónne číslo predtým nastavenú hodnotu **Phone_Number3**. V prípade, že SMS správa s nastaveniami nemá obsahovať tretie autorizované tel. číslo, zadajte do tohto poľa hodnotu „C“.

Low_Battery_Setting

Tento parameter slúži pre aktiváciu funkcie automatického odosielania informačných správ o blížiacom sa vybití batérie zariadenia. Zadajte práve jednu z týchto dvoch hodnôt:

0: Funkcia bude vypnutá, čiže na prednastavené telefónne číslo

Phone_Number1 nebude odoslaná žiadna SMS správa v prípade blížiaceho sa vybitia vnútornej batérie zariadenia.

1: Funkcia bude zapnutá, čiže na prednastavené telefónne číslo

Phone_Number1 bude v prípade blížiaceho sa vybitia vnútornej batérie zariadenia odoslaná SMS správa s textom „Low Batt“.

Time_Zone Setting

Nastavenie miestneho časového pásma pre zariadenie iSTAR. Formát hodnoty parametra je „±HHMM“. Pôvodné nastavenie zariadenia iSTAR predstavuje časové pásmo GMT (*Greenwich mean time* – časové pásmo Anglicka).

Príklady:

- 1 +0200 (nastaviť miestne časové pásmo Nemecka)
- 2 +0800 (nastaviť miestne časové pásmo Číny)
- 3 -0400 (nastaviť miestne časové pásmo pre New York, USA)

Device_Name

Užívateľ môže využiť tento parameter pre pridelenie užívateľského pomenovania pre konkrétne zariadenie iSTAR. Každá SMS správa odoslaná týmto konkrétnym zariadením bude toto pomenovanie obsahovať. Maximálna dĺžka názvu predstavuje 10 znakov, ktoré môžete vyberať zo základných znakov anglickej abecedy alebo z číslíc (povolená je aj ich ľubovoľná kombinácia v rámci daného rozsahu).

- 5) V prípade, že nastavenie zariadenia pomocou konfiguračnej SMS správy bolo úspešne vykonané, odosielateľ nastavenia dostane potvrdzovaciu SMS správu v nasledovnom tvare:

#OK:CFG*New_Password*Phone_Number1*Phone_Number2*Phone_Number3*Low_Battery_Setting*Time_Zone_Setting*Device_Name#

Príklad 1:

Odoslaná SMS správa s nastaveniami:

#0000*CFG*1234*+886911013439*+886922197556*+886932123654*1*+0800*ISTAR#

Odpoveď zariadenia potvrdzovacou SMS:

#OK:CFG*1234*+886911013439*+886922197556*+886932123654*1*+0800*ISTAR#

Príklad 2:

Vymazanie nastavenia parametru **Phone_Number2**:

#1234*CFG*1234*+886911013439*C*+886932123654*1*+0800*ISTAR#

Odpoveď zariadenia potvrdzovacou SMS:

#OK:CFG*1234*+886911013439+886932123654*1*+0800*ISTAR#**

Poznámka:

Ak si prajete pre zariadenie iSTAR zadať len jedno autorizované telefónne číslo, vzorová SMS správa s nastaveniami bude vyzeráť takto:

#0000*CFG*1234*+886911013439*C*C*1*+0800*ISTAR#

Ak si prajete pre zariadenie iSTAR zadať len dve autorizované telefónne čísla, vzorová SMS správa s nastaveniami bude vyzeráť takto:

#0000*CFG*1234*+886911013439*+886922197556*C*1*+0800*ISTAR#

- 6) V prípade, že niektorý z parametrov bol zadaný nesprávne alebo v nesprávnom formáte, zariadenie iSTAR odpovie chybovým hlásením, ktoré bude obsahovať kompletne pôvodné nastavenie, a to v nasledovnom formáte:

#ERR:CFG*New_Password*Phone_Number1*Phone_Number2*Phone_Number3*Low_Battery_Setting*Time_Zone_Setting*Device_Name#

Príklad:

a) Pokiaľ pôvodné nastavenie vyzeralo takto:

#1234*+886911013439*+886922197556*+886932123654*1*+0800*ISTAR#

b) A zariadeniu iSTAR bola odoslaná nesprávna SMS správa (v tomto príklade chýba nové zadanie parametrov **Phone_Number2** a **Phone_Number2**, pričom heslo bolo zmenené na „5678“) v takomto tvare:

#1234*CFG*5678*+886911013439*1*+0800*ISTAR#

c) Užívateľ dostane v SMS odpovedi nasledovné chybové hlásenie:

#ERR:CFG*1234*+886911013439*+886922197556*+886932123654*1*+0800*ISTAR#

Poznámka: V prípade, že SMS správa s nastavením obsahuje nesprávne heslo, zariadenie iSTAR túto SMS bude ignorovať a odosielateľovi neodpovie žiadnou SMS správou.

9. Ako zistiť aktuálne nastavenia zariadenia iSTAR

Aktuálne platné nastavenie zariadenia iSTAR je možné zistiť odoslaním SMS správy v nasledovnom tvare:

#Current_Password*CFG*?

Zariadenie odpovie užívateľovi SMS správou nasledovného tvaru:

**#OK:CFG*New_Password*Phone_Number1*Phone_Number2*
Phone_Number3*Low_Battery_Setting*Time_Zone_Setting*Device_Name#**

Príklad:

a) Pokiaľ pôvodné nastavenie vyzeralo takto:

#0000*+886911013439*1*0800*ISTAR#**

b) A zariadeniu iSTAR bola odoslaná SMS správou takáto požiadavka

#0000*CFG*?

c) Užívateľ dostane nasledovnú SMS odpoveď:

#OK:CFG*0000*+886911013439*1*+0800*ISTAR#**

10. Ako vyžiadať správu o okamžitej polohe zariadenia iSTAR v danom momente

- 1) Z autorizovaného telefónneho čísla inicializujte hovor na zariadenie iSTAR.
- 2) Po jednom zazvonení zariadenie iSTAR automaticky zruší (odmietne) hovor.
- 3) iSTAR vzápätí odošle späť na číslo volajúceho 3G telefónu SMS správu s nasledovným obsahom:

Ukážka SMS s GPS pozíciou:

Location

ISTAR

2010/04/16 13:11:22

Lat:25.06081

Lon:121.64759

Spd:0Km/h

Sat: 8

<http://maps.google.com/maps?q=25.06081,121.64759>



- 4) Použitím hypertextového odkazu pre aplikáciu Google Maps môžete na displeji 3G telefónu vyvolať zobrazenie danej pozície na mape.



11. Ako odoslať núdzové hlásenie tlačidlom SOS

- 1) Zatiaľ čo tlačíte tlačidlo SOS a podržte ho stlačené po dobu 3 sekúnd.
- 2) Všetky 3 LED indikátory na zariadení iSTAR začnú simultánne blikať po dobu 5 sekúnd, čo znamená, že sa vygenerovala núdzová SMS správa a práve bola odoslaná na prednastavené telefónne číslo/čísla.
- 3) 3G mobilný telefón (príp. telefóny) s prednastaveným autorizovaným tel. číslom dostane SMS správu s núdzovým hlásením podobným ako v nasledovnom príklade:

Ukážka núdzovej SMS:

SOS

ISTAR

2010/04/16 10:38:25

Lat:25.06055

Lon:121.64714

Spd:0Km/h

Sat: 9

<http://maps.google.com/maps?q=25.06055,121.64714>



- 4) Použitím hypertextového odkazu pre aplikáciu Google Maps môžete na displeji 3G telefónu vyvolať zobrazenie danej pozície na mape.



12. Ako aktivovať funkciu hlásenia pohybu

- 1) Stlačte tlačidlo SOS trikrát rýchlo za sebou v priebehu dvoch sekúnd.
- 2) LED indikátor napájania (PWR) na zariadení iSTAR blikne dvakrát rýchlo za sebou, čo sa zopakuje každých 5 sekúnd. LED indikátor napájania (PWR) na zariadení bude od tohto momentu neprestajne blikáť v uvedenej sekvencii, čo značí, že zariadenie iSTAR sa preplo do režimu sledovania pohybu. LED indikátory GPS a GSM sú v tomto režime zhasnuté. Zariadenie iSTAR začína s detekciou pohybu po uplynutí 180 sekúnd od aktivovania režimu sledovania pohybu. Počas tohto úvodného 180-sekundového oneskorenia zariadenie nevykoná vôbec žiadnu akciu a to dokonca i v prípade, že nastal skutočný pohyb. Toto 180-sekundové oneskorenie je funkcia zabudovaná do zariadenia za účelom prevencie omylu pri detekcii pohybu.
- 3) Pokiaľ zariadenie iSTAR po uplynutí 180-sekundového oneskorenia od momentu aktivácie režimu sledovania pohybu (t.j. po uplynutí 180 sekúnd od stlačenia tlačidla SOS trikrát v priebehu dvoch sekúnd) zaznamená pohyb, 3 LED indikátory na zariadení iSTAR začnú simultánne blikáť v sekvencii: zapnuté na 1 sekundu – vypnuté na 1 sekundu, dokopy 30 krát (celkovo 60 sekúnd). Na prednastavené telefónne číslo (resp. čísla) nebude odoslaná žiadna správa o pohybe pred uplynutím tohto 60 sekundového oneskorenia. Toto 60-sekundové oneskorenie je funkcia zabudovaná do zariadenia za účelom prevencie omylu pri detekcii pohybu.
- 4) Ak si prajete zrušiť ohlasovanie pohybu, do 60 sekúnd od momentu spustenia sledovania pohybu znova stlačte tlačidlo SOS trikrát rýchlo za sebou v priebehu dvoch sekúnd. Takýmto spôsobom môže byť takisto deaktivovaný aj režim sledovania pohybu.
- 5) Správa, ktorú odosiela zariadenie v režime sledovania pohybu, bude vyzerať podobne ako v nasledovnom príklade:

Moving

ISTAR

2010/04/16 13:06:48

Lat:25.06070

Lon:121.64730

Spd:0Km/h

Sat: 8

<http://maps.google.com/maps?q=25.06070,121.645730>



- 6) Použitím hypertextového odkazu pre aplikáciu Google Maps môžete na displeji 3G telefónu vyvolať zobrazenie danej pozície na mape.



13. Ako povoliť funkciu hlásenia stavu blížiaceho sa vybitia batérie zariadenia iSTAR

- 1) Pomocou konfiguračnej SMS správy nastavte parameter Low_Battery_Setting na hodnotu „1“.
- 2) V prípade, že nastane stav blížiaceho sa vybitia batérie, správu s textom „Low Batt“ dostane iba telefónne číslo špecifikované v parametri Phone_Number1.
- 3) Hlásenie o blížiacom sa vybití batérie bude vyzeráť podobne ako tento príklad:

Low Batt
ISTAR
2010/04/21 06:59:33
Lat:25.06083
Lon:121.64753
Spd:0Km/h
Sat: 8
<http://maps.google.com/maps?q=25.06083,121.645753>



- 4) Použitím hypertextového odkazu pre aplikáciu Google Maps môžete na displeji 3G telefónu vyvolať zobrazenie danej pozície na mape.



14. Funkcia automatického šetrenia batérie

Zariadenie iSTAR sa prepne do režimu šetrenia batérie po piatich minútach nečinnosti. Táto funkcia šetrí energiu batérie a predlžuje dobu fungovania zariadenia. Funkcia automatického šetrenia batérie sa aktivuje následne po úspešnej konfigurácii zariadenia pomocou SMS správy. Pri prechode do režimu šetrenia batérie sa v zariadení uloží posledná aktuálna informácia o polohe. GPS funkcionálna sa deaktivuje, GSM komunikácia však zostane aktívna v režime čakania (*standby*) na najbližšiu požiadavku pre odoslanie lokalizačných informácií. Akýkoľvek zaznamenaný pohyb okamžite uvedie zariadenie iSTAR do plne aktívneho režimu, a bude udržiavať zariadenie v štandardnom pracovnom režime (t.j. GPS zapnuté, GSM zapnuté a detekcia pohybu aktívna).

15. Popis LED indikátorov

LED indikátor GPS

- 1) Blikanie v rýchlom slede (2 bliknutia počas 1 sekundy) : GPS nie je zameraný
- 2) Pomalé blikanie (1 bliknutie v intervale 3 sekúnd) : GPS je zameraný
- 3) Zhasnuté : Zariadenie je buď vypnuté, alebo sa nachádza v režime sledovania pohybu, alebo v režime šetrenia energie.

LED indikátor PWR (napájanie)

- 1) Blikanie v rýchlom slede (2 bliknutia počas 1 sekundy) : Systém sa inicializuje, alebo nastala systémová chyba
- 2) Pomalé blikanie (1 bliknutie v intervale 2 sekúnd) : zariadenie iSTAR sa nabíja
- 3) Pomalé blikanie (1 bliknutie v intervale 3 sekúnd) : Systém je pripravený
- 4) Veľmi pomalé blikanie (1 bliknutie v intervale 6 sekúnd) : Aktívny režim šetrenia energie
- 5) Pomalé dvojité blikanie (2 bliknutia opakované v intervale 5 sekúnd) : Aktívne režim sledovania pohybu
- 6) Zhasnuté : Zariadenie je vypnuté
- 7) Permanentne rozsvietené : zariadenie iSTAR je plne nabité

LED indikátor GSM

- 1) Blikanie v rýchlom slede (2 bliknutia počas 1 sekundy) : Vyhľadávanie siete GSM
- 2) Pomalé blikanie (1 bliknutie v intervale 3 sekúnd) : GSM komunikácia je pripravená
- 3) Zhasnuté : Zariadenie je buď vypnuté, alebo sa nachádza v režime sledovania pohybu, alebo v režime šetrenia energie

16. Popis hlásení a príslušnej funkcionality

Typ hlásenia	Názov hlásenia
Hlásenie o okamžitej polohe	Location
Hlásenie o stave núdze	SOS
Hlásenie o pohybe	Moving
Hlásenie o blížiacom sa vybití batérie	Low Batt

17. Ďalšie dôležité informácie o zariadení iSTAR

1) GPS

GPS (*Global Positioning System* – Svetový lokalizačný systém) je prevádzkovaný vládou USA, ktorá nesie výhradnú zodpovednosť za jeho presnosť a údržbu. Presnosť lokalizačných údajov môže byť ovplyvnená úpravami GPS satelitov, ktoré vykonáva vláda USA. Nastavenia GPS satelitov sú regulované civilnou GPS politikou Ministerstva obrany USA, ako aj Federálnym rádionavigačným plánom. Presnosť systému môže byť tiež ovplyvnená nevhodnou geometriou satelitov. Na dostupnosť a kvalitu GPS signálu môže vplývať poloha, okolité budovy, prírodné prekážky, ako aj poveternostné podmienky. GPS prijímač by sa v zásade mal používať iba v exteriérových lokalitách, kde je možné prijímať GPS signály.

Aby ste pri využívaní GPS dosiahli najlepšie možné výsledky, premiestnite sa prosím do exteriéru čo najďalej od podzemných priestorov, uzavretých vozidiel, budov s kovovou alebo betónovou strechou, vysokých stavieb a vegetácie. Výkonnosť v interiérových priestoroch je možné podporiť priblížením sa k oknu, avšak niektoré povrchové úpravy okien filtrujúce slnečné žiarenie môžu blokovat satelitné signály. Vzdialte sa podľa možnosti od rádioprijímačov, zábavných prístrojov a ostatnej elektroniky.

2) GSM

Zariadenie iSTAR komunikuje pomocou GSM sietí. Aby zariadenie iSTAR mohlo plniť svoje funkcie, prosím, uistite sa, že je zariadenie zapnuté, že v zariadení je nainštalovaná aktívna SIM karta, a že sa zariadenie nachádza v oblasti pokrytej signálom príslušnej siete mobilného operátora.

3) Pokyny pre používanie batérie a bezpečnosť s tým spojenú

Dôležité: Dodržujte pravidlá pre manipuláciu s batériami a pre ich skladovanie, predídete tak novej ujme na zdraví alebo poškodeniu zariadení.

Najviac problematických situácií v súvislosti s batériami vzniká v dôsledku nesprávnej manipulácie s nimi, najmä sa jedná o prípady dlhodobého používania poškodených batérií.

Záväzná pokyny:

- Batériu sa nesnažte rozobrať, rozbiť, rozdrviť, porušiť jej obal, ani nijakým iným spôsobom sa nesnažte deformovať teleso batérie.
- Zabráňte zariadeniu iSTAR alebo batérii prísť do kontaktu s vodou. Voda môže preniknúť do obvodov zariadenia iSTAR a spôsobiť koróziu. Pokiaľ zariadenie iSTAR a/alebo batéria príde do kontaktu s vlhkosťou, vždy ich nechajte skontrolovať servisným technikom, a to aj v prípade, že sa ich fungovanie javí ako normálne.
- Zabráňte kontaktu batérie s kovovými predmetmi. V prípade, že kovové predmety (napríklad šperky) sa dlhšiu dobu dotýkajú kontaktov batérie, môže dôjsť k jej extrémnemu zahriatiu.
- Batériu neumiestňujte blízko zdrojov tepla. Vysoké teploty môžu zariadenie iSTAR alebo batériu poškodiť. Batéria sa v dôsledku pôsobenia tepla môže nafúknuť, vytiecť alebo prestať fungovať. Preto:

- Nepokúšajte sa vysušiť mokrú alebo vlhkú batériu použitím tepelných zdrojov, ako napríklad fénu na vlasy alebo mikrovlnnej trúby.
- Zabráňte pádu zariadenia iSTAR alebo jeho batérie. Pád týchto zariadení, najmä na tvrdý povrch, môže spôsobiť ich poškodenie.
- V prípade, že Vaše zariadenie iSTAR alebo batéria boli poškodené pádom alebo vysokou teplotou, obráťte sa na servisného technika.

4) Nabíjanie batérie

- Pri nabíjaní udržiajte batériu v prostredí, ktorého teplota sa čo najviac približuje izbovej teplote. Počas nabíjania nikdy nevystavujte batérie teplotám nižším ako 0°C (32°F), ani vyšším ako 45°C (113°F).
- Nové batérie nie sú plne nabité.
- Nové batérie alebo dlho nepoužívané batérie môžu vyžadovať dlhší čas nabíjania.
- Batérie a nabíjacie systémy iSTAR sú vybavené ochrannými obvodmi, ktoré zabránia prípadnému poškodeniu v dôsledku nadmerného nabitia.

5) Likvidácia Vašich mobilných zariadení a príslušenstva

Vyvarujte sa prosím vyhadzovania Vašich nepotrebných mobilných zariadení alebo ich elektrického príslušenstva (ako sú batérie a nabíjacie adaptéry) do bežného komunálneho odpadu. Nikdy nevhadzujte Vaše mobilné zariadenie alebo batérie do ohňa. Likvidácia týchto predmetov musí byť vykonaná v súlade s predpismi a postupmi pre zber a recykláciu takéhoto odpadu, ktoré upravuje legislatíva platná vo Vašom regióne.