

Használati útmutató

Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy az AMOZA Trade Kft. által forgalmazott készülékre esett a választása. Reményeink szerint az alábbi leírás segítségével maximálisan ki tudja majd használni a készülék által nyújtott szolgáltatásokat.

Kérjük, hogy az első üzembe helyezést megelőzően figyelmesen olvassa el az alábbiakban leírtakat!

A leírásban, képen megjelenő részletek, feltüntetett műszaki adatok, egyes funkciók, kivételes esetben eltérhetnek a leírtaktól. Kérjük ebben az esetben, észrevételével forduljon operátorunkhoz!
muholdpozicio@gmail.com

1. Összegzés

-A készülék GSM/GPRS hálózaton kommunikál, és műholdak segítségével pozicionálja magát. Használatával egy, az ön által meghatározott tárgyra felszerelve, vagy személyre elhelyezve nyomon kísérheti annak mozgását, tartózkodási helyét.

-A 4 sávos GSM modul (850/900/1800/1900 MHZ) segítségével a világ bármely pontján használható.

-A kiegészítőként megvásárolható memóriakártya segítségével a készülék képes az adatok ideiglenes tárolására GPS lefedettség hiányában.

-A beépített rezgésérzékelő segítségével azonnal értesülünk a figyelemmel kísérendő személy vagy tárgy elmozdulásáról.

2. Felhasználási javaslat

-Személy-, és vagyonvédelem

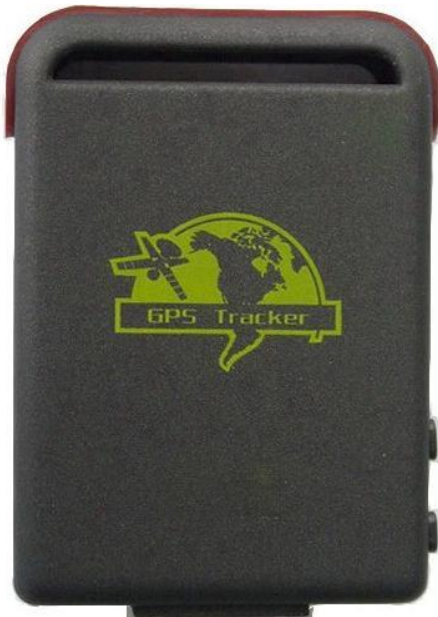
-Gépjárművédelem

-Flottamenedzsment

/ A használó a készülék használata során köteles betartani a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvényben foglaltakat, illetve figyelembe venni az adatvédelmi biztos 415/K/2009-3 ügyiratszámú állásfoglalását. /

3. A készülék

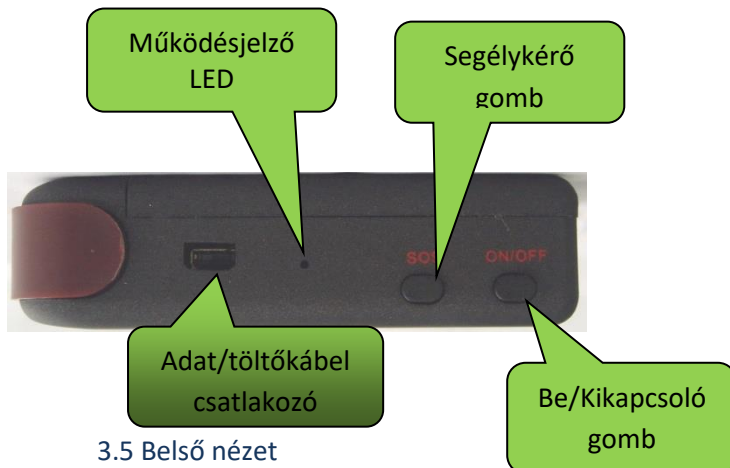
3.1 Előlapi nézet



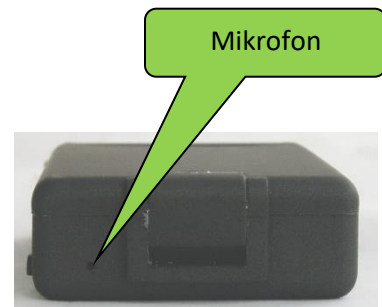
3.2 Hátlapi nézet



3.3 Oldalnézet



3.4 Alulnézet



3.5 Belső nézet



Így helyezze be az
akkumulátort



4. Tulajdonságok

Méreték	64mm x 46mm x 17mm(1.8"*2.5"*0.65")
Súly	50g
Hálózat	GSM/GPRS
Frekvenciasáv	850/900/1800/1900Mhz
GPS vevő típus	SIRF3 chip
GPS érzékenység	-159dBm
GPS pontosság	5m
Indítási sebesség	Hideg indítás 45s Meleg indítás 35s Hot status 1s
Asztali töltő	100—240V input 5V /1000mA output
Akkumulátor	3.7V 800mAh Li-ion akkumulátor / BL-5B
Készenléti idő	max. 80hours
Tárolási hőmérséklet	-40°C to +85°C
Működési hőmérséklet	-20°C to +55°C
Páratartalom	5%--95% (cseppmentes)

5. Üzembe helyezés

A készüléket, és tartozékait egy kemény kartondoboz tartalmazza. A TK-102 típusjelzésű készülék mellé az alábbi tartozékokat kapjuk a gyártótól:

- ✓ -1 db hálózati töltőt
- ✓ -1db BL-5B típusú 3.7V-os Li-ion akkumulátort
- ✓ -1db USB egyedi típusú kábelt
- ✓ -1db Használati útmutatót
- ✓ -1 db vízhatlan övre rögzíthető védőtok

Az első lépések

A kicsomagolást követően célszerű az egyik akkumulátort teljesen feltölteni, a készülék üzembe helyezésének megkezdése előtt. A töltési idő az akkumulátor aktuális töltöttségi szintjének megfelelően 1-3 óra időtartam. A készülékhez tartozó Li-ion akkumulátorok NEM IGÉNYELNEK formázást. Nem szükséges 8-12 órán keresztül tölteni őket. Az asztali dokkoló-egységen található működésjelző LED ad tájékoztatást az akkumulátor töltöttségi szintjéről / piros – töltés alatt, zöld – feltöltött állapotban /. Az akkumulátorokat két módon tölthetjük. A dokkoló-egységen keresztül, vagy a készülékben (az oldalán elhelyezkedő adatkábel-csatlakozóra dugott USB egyedi típusú kábelen keresztül).

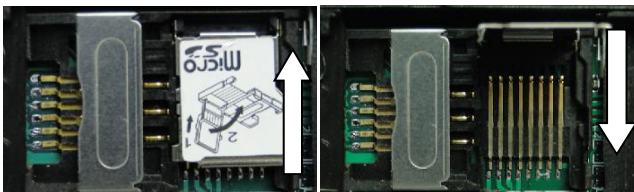
Kérjük, hogy környezetünk védelme érdekében fokozottan ügyeljen a használt akkumulátorokra vonatkozó hulladékgazdálkodási irányelvek betartására!

A SIM kártya készülékbe helyezését megelőzően győződjön meg arról, hogy:

- ***a SIM kártyát először tesztelje egy mobiltelefonban.***
- ***a kártya hívószám kijelzése aktív***
- ***a PIN-kód kérés ki van-e kapcsolva***
- ***a hívásátirányítás, és a hangposta ki van-e kapcsolva***
- ***az SMS-t TXT formátum /alapesetben az/***
- ***feltöltő kártyás használat esetén győződjön meg arról, hogy elegendő egyenleg áll-e a rendelkezésére. Tesztelje!***

5.1 A SIM kártya behelyezése

A hátlap egy kis fül lehajtását követően vehető le. Alatta találjuk a SIM kártya, és memóriakártya foglalatot. Amennyiben memóriakártyával szeretné használni a készüléket úgy először a microSD feliratú foglalatot nyissa ki, majd az ábrának megfelelően helyezze be a kártyát / a készülék maximum 32GB-os méretet képes kezelni /, majd zárja be.



A SIM kártyát csúsztassa el ütközésig az ábrának megfelelően.



Helyezze be a feltöltött akkumulátort a polaritásnak megfelelően! Válassza ki az igényeinek megfelelő hátlapot, majd rögzítse a zárófül segítségével.

5.2 Akkumulátor és töltő

Lehetőleg az első üzembe helyezéskor egy teljesen feltöltött akkumulátort használjon. A készülékhez tartozó Li-ion akkumulátorok NEM IGÉNYELNEK formázást. Nem szükséges 8-12 órán keresztül tölteni őket! Az akkumulátor töltöttségétől függően a töltési idő maximálisan 3-5 óra.

Az akkumulátorok töltésére csak a tartozékként adott töltőegységet használja! Más töltők használatával jelentősen lecsökkenhet az akkumulátorok élettartama.

5.3 A bekapcsolás

- Az előbbiekben leírtaknak megfelelően helyezze be a SIM kártyát /igény szerint a memóriakártyát/, és az akkumulátort a helyére.
- Kapcsolja be a készüléket, az oldalán elhelyezett ON/OFF gomb segítségével
- Aktiválja a készüléket egy SMS-el a következő /5.4 pontban/ leírtak szerint
- Az első bekapcsolást célszerű a szabadban elvégezni /biztosítva a GPS vevő rálátását a „felette” keringő műholdakra/ a pontos navigáció érdekében, és lehetőleg rendelkezünk megfelelő GSM lefedettséggel is. Amennyiben minden összetevő adott, akkor az aktiválást követően a készülék kb. 45 másodperc aktiválódik és a működésjelző LED a 3 másodpercenként felvillan. Az első indítás során az indítási idő kitolódhat akár 3-5 percre is!
- A sikeres aktiválást követően folytathatja a készülék beállítását az alábbiak szerint.

5.4 Az inicializálás / első bekapcsolás, indítás

A készülék alapesetben *Tracker – nyomkövető* üzemmódban indul, és SMS-ben kommunikál!

Küldje a **“begin+jelszó”**, SMS-t a készülékre! Alapesetben a jelszó: 123456

Tehát az SMS a következő:

begin123456

Válaszul a:

begin ok! üzenetet érkezik vissza, a készülék üzemkész /vagy visszaáll a készülék összes alapbeállítása/.

Az üzenet a készülék újraindítására, és memóriatörlésére is alkalmas, de természetesen csak a mindenkori jelszó ismeretében.

FONTOS, hogy az SMS-ek küldésekor ne használjon:

- "idézőjeleket"
- + jelet!

A „space”-szóköz a billentyűzeten található szóközt jelenti, nem elég léptetni!

Ne küldjön az üzenetekben NAGY karaktereket, sem egyéb szimbólumokat. Szorítkozzon a leírásban foglaltakra.

5.5 Jelszóváltoztatás

5.5.1

Küldje a **“password+régi jelszó+szóköz+új jelszó”** SMS-t a készülékre!

Tehát az SMS a következő: / amennyiben az eredeti 123456 jelszó van érvényben /

password123456 888888

Válaszul a:

password ok! érkezik a készüléktől.

A jelszó sikeresen meg lett változtatva **888888**-ra!

/ a jelszónak minden esetben egy 6 jegyű számsornak kell lennie /

5.5.2 *Fontos, hogy megjegyezze az új jelszavát, mert ha elfelejti, akkor újra kell indítania a készüléket, és újra küldenie az összes beállítást!*

5.5.3 *Ellenőrizze, hogy az új jelszó hatjegyű-e, egyébként a nyomkövető nem fogja felismerni!*

5.5.4

A leírásban idézőjelben szereplő “+” jelet nem kell beírni, illetve a szóköz (space) a mobiltelefon billentyűzetén lévő szóköz billentyűt jelenti.

5.6 Engedélyezés/meghatalmazás

Alapesetben a készülék bármilyen telefonszámról lekérdezhető, de lehetőség van arra, hogy csak maximálisan 5 telefonszámot tartalmazó csoport legyen jogosult az információk elérésére. *Amennyiben legalább 1 telefonszámot engedélyeztünk akkor már csak az adott számnak a lekérdezéseire válaszol a készülék!*

5.6.1 Amennyiben azonos telefonszámról hívja a készüléket tízszer, akkor ez a szám automatikusan engedélyezésre kerül.

5.6.2 Küldje az: “ **admin+jelszó+szóköz+(mobil hívószám)**” SMS-t egy telefonszám engedélyezésének beállításához.

Tehát az SMS a következő:

admin123456 +36301234567 /ebben az esetben szükséges a + jel hiszen az a telefonszám részét képezi /

Válaszul az:

admin ok! üzenetet érkezik vissza, és a **+36301234567**-es telefonszám lesz az elsődleges engedélyezett telefonszám.

A többi engedélyezett telefonszám, az elsőként engedélyezett számról küldött üzenet segítségével állítható be.

5.6.3 Küldje a “ **noadmin+jelszó+szóköz+engedélyezett telefonszám**” SMS-t a kívánt szám törléséhez.

Tehát az SMS a következő:

noadmin123456 +36301234567

Válaszüzenet nem érkezik, de a megadott telefonszám törlődik az „engedélyezett telefonszámok” listájáról.

5.7 Egyszerű lekérdezés

Ha a készüléket (*Tracker* – nyomkövető módban) bármely telefonszámról felhívja SMS-ben küldi a pontos pozícióját. Amennyiben be van állítva, legalább 1 engedélyezett szám, csak akkor válaszol, ha az engedélyezett számról hívja a készüléket.

Az SMS az alábbi információkat tartalmazza megfelelő navigáció esetén:

短信\彩信     15:05 

对话方: *GPS TRACKER DEMO*

 **GPS TRACKER DEMO (15:04):**

lat:[22.553341](#) long:[113.903418](#) speed:000.00

T:24/05/11 11:16

<http://maps.google.com/maps?>

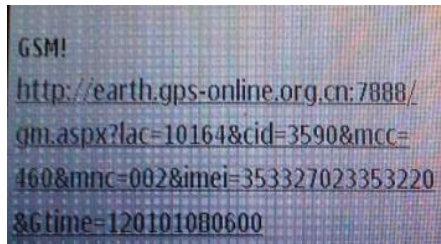
[f=q&q=22.553341,113.903418&z=16](http://maps.google.com/maps?f=q&q=22.553341,113.903418&z=16)

发送



菜单

Ha a GPS jel gyenge, a nyomkövető a GPS vevő által utoljára érzékelt pozíciót küldi el SMS-ben:

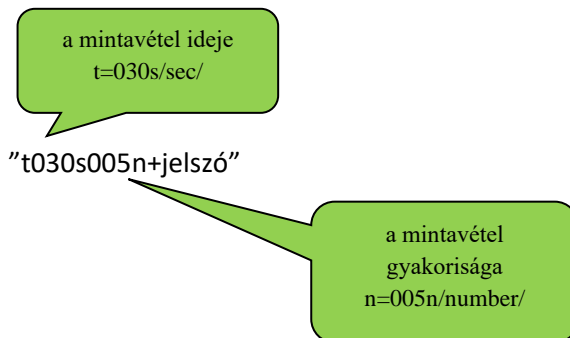


5.9 Automatikus nyomkövetés

A pontos pozíció automatikus lekérésének konfigurálása a következők alapján történik:

5.9.1 Például küldje a "t030s005n+jelszó" SMS-t a készüléknek.

Ennek hatására 30 másodpercenként küld helyzetjelentést 5 alkalommal az engedélyezett telefonszámra.



A mintavétel idejét a következőképp adhatjuk meg:

- s: másodperc,
- m: perc,
- h: óra

A legkisebb mintavételi idő: 20 másodperc!!!!

A mintavétel gyakoriságát pedig a "***n" beállítással végteleníthetjük!

Például:

"t020s003n+jelszó" / 20 másodpercenként 3 alkalommal /

"t05m010n+jelszó" / 5 percenként 10 alkalommal /

"t003h020n+jelszó" / 3 óránként 20 alkalommal /

*"t001h***n+jelszó" / 1 óránként korlátlan alkalommal /*

5.9.2 Az automatikus pozíciólekérés törlése:

Küldje a **"notn+jelszó"** SMS-t a készüléknek!

5.10 Location based service (LBS)

Amennyiben a készülék nem tudja a GPS vevője segítségével pozicionálni magát, akkor az utolsó megjegyzett helyszín és a GSM információ alapján próbálja meghatározni a helyzetét. A pozicionálás ezen módja lényegesen pontatlanabb információ a GPS navigációhoz képest, illetve bizonyos területeken a GSM lefedettség hiányában nem is üzemel.

5.11 Monitorozás / Hangfelügyelet

A készülék két üzemmódban képes működni. A követő, és a monitorozó üzemmódban. Alapállapotban követő – tracker üzemmódban van, de lehetőség van monitor módba kapcsolni. A monitor módban lehetőség nyílik arra, hogy a készülék beépített mikrofonját aktiváljuk, és aktív telefonhívást bonyolítsunk vele, melynek során hallani lehet a közvetlen közelében zajló dolgokat.

A monitor üzemmód bekapcsolásához küldje a: **"monitor+jelszó"** SMS-t a készüléknek.

Válaszul a: **"monitor ok!"** üzenet érkezik, és a készülék monitor üzemmódba kapcsol.

A követő módba való kapcsoláshoz küldje a: **"tracker+jelszó"** SMS-t a készüléknek.

Válaszul a: **"tracker ok!"** üzenet érkezik, és a készülék követő üzemmódba kapcsol.

5.12 Adattárolás

Amennyiben a készülék nem tudja sem GSM, sem pedig GPRS hálózaton továbbítani a jelentéseket, riasztásokat akkor eltárolja az adatok. Amikor újra fel tud jelentkezni a preferált hálózatra, akkor elküldi a beállított telefonszámra a tárolt adatokat.

Abban az esetben, ha egy felügyeleti szerver segítségével követjük nyomon a készülék által továbbított adatokat akkor az adatokat a webes felületen keresztül lehet elérni.

5.14 Rázkódás riasztás

A beépített rázkódás érzékelőnek köszönhetően azonnali riasztás-jelzés érkezik a telefonunkra amint a követett tárgy megmozdul, vagy megmozdítják.

Az aktiváláshoz küldje a: **"shock+jelszó"** SMS-t a készüléknek.

Válaszul a: **"shock ok!"** üzenet érkezik, és innentől kezdve a rázkódásvédelem aktív. Riasztás esetén **"Sensor alarm+pozíció"** tartalmú üzenet érkezik.

A funkció kikapcsolásához küldje a: **"noshock+jelszó"** SMS-t a készüléknek.

5.15 Területelhagyás / „GEO-kerítés”

A Geo-fence funkció bekapcsolásával a készülék egy, a használó által definiált terület elhagyása esetén 3 percnként figyelmeztető jelzést küld az aktuális pozícióval. A megállást követően 3-10 perccel küldje a:

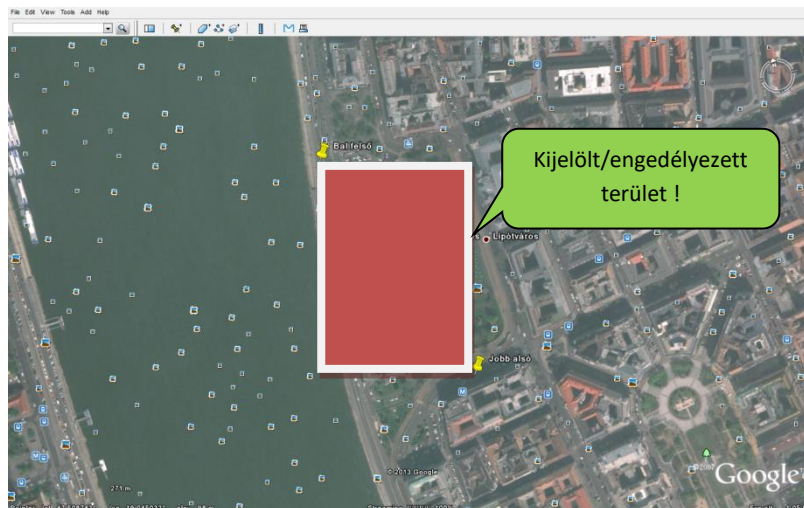
”stockade+jelszó+szóköz+latitude,longitude; latitude,longitude” SMS-t a készüléknek

A kijelölés során, az üzenetben az latitude (szélesség), és longitude (hosszúság) értékek a terület BAL FELSŐ sarkának koordinátái. A második értékek pedig a terület JOBB ALSÓ sarkának a koordinátái.

Például:

”stockade123456 47.508672,19.045326;47.505668,19.046908”

üzenet a az alábbi terület elhagyása esetén küld jelzést 3 percnként:



A funkciót deaktiválásához küldje a: **”nostockade+jelszó”** SMS-t a készüléknek.

Az engedélyezett területnek /a navigáció szempontjából/ célszerű legalább 500x500 méteres övezetet kijelölni!

5.16 Elmozdulás/Movement riasztás

A megállást követően 3-10 perccel küldje a: **”move+jelszó”** SMS-t a készüléknek.

Válaszul a: **”move ok!”** üzenet érkezik, és innentől kezdve az elmozdulásérzékelés aktív. Amennyiben a készülék a kiinduló pozíciótól 200 méterre eltávolodik 3 percnként üzenetet küld az aktuális pozíciójával. Természetesen a jelzés nagyan függ a navigáció pontosságától is.

5.17 Sebességtúllépés jelzés

A sebességtúllépés funkció aktiválásához küldje a:

"speed+jelszó+szóköz+080" SMS-t a készüléknek.

Ez az érték állítja be a sebességet!

Így amennyiben a készülék sebessége meghaladja a 80km/h-t üzenetet küld az engedélyezett telefonszámra 3 percenként a következő tartalommal:

"speed080+pozíció"

A sebességtúllépés funkció kikapcsolásához küldje a:

"nospeed+jelszó" SMS-t a készüléknek.

Fontos, hogy ne állítsa 50km/h alá a kívánt sebességet, illetve minden esetben 3 karatert adjon meg a sebesség kijelölésénél "000" / pl.: 065 – 65km/h, 090 – 90km/h, 130 – 130 km/h /!

5.18 SOS jelzés

A segélykérő jelzés aktiválásához **nyomja 3 másodpercig folyamatosan a készülék oldalán elhelyezett SOS gombot** / amennyiben a készülék elküldte a jelzést a működésjelző LED 3 rövid villanással jelzi /.



Segélykérő gomb

A készülék csak az engedélyezett számokra küld üzenetet! Amennyiben nincs beállítva engedélyezett telefonszám abban az esetben csak elraktározza a jelzést, és az engedélyezést követően küldi el. Az üzenet a következő:

"help me! +pozíció" az üzenet küldését a készülék 3 percenként megismétli, egészen a funkció leállításáig.

A jelzés leállításához/nyugtázásához küldje az engedélyezett számról a :

"help+szóköz+me" SMS-t a készüléknek.

5.19 Alacsony akkumulátorfeszültség jelzés

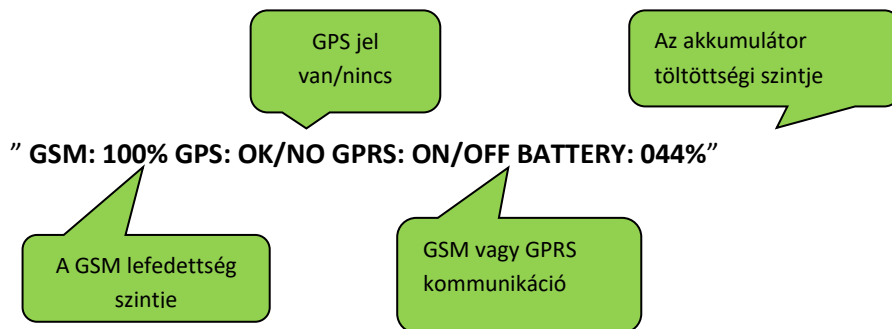
Amennyiben az akkumulátor töltöttsége a kritikus szint közelébe ér, a készülék 3 percenként jelzést küld az engedélyezett telefonszámra.

5.20 Ellenőrzés

A készülék egy helyzetjelentést küld az állapotáról amennyiben elküldjük a:

"check+jelszó" SMS-t a készüléknek.

Válaszul a készülék állapotának megfelelő adattartalmú üzenet érkezik:



5.21 IMEI szám lekérdezés

Az imei szám lekérdezéséhez küldje a:

"imei+jelszó" SMS-t a készüléknek.

Válaszul a készülék visszaküldi a 15 számjegyű imei számát. Ez a készülék webes regisztrációjához, illetve egyéb kiegészítő alkalmazásokhoz lehet szükséges.

5.22 Helyi időzóna beállítása

A készülék által küldött adatok rendszerezéséhez, illetve a naplóadatok későbbi beazonosításához szükséges, a helyi időzóna beállítása.

A időzóna beállításához /Magyarországon GMT+1/ küldje a:

"time+szóköz+zone+jelszó+szóköz+1" SMS-t a készüléknek.

Válaszul a : **"time zone ok!"** üzenet érkezik.

5.23 GPRS beállítások

A GPRS beállításokról, illetve a webes felhasználói felület beállításairól kérjük érdeklődjön operátorunknál! muholdpozicio@gmail.com