

e-PATRONUS® GPS for Elderly Plus felhasználói útmutató



2017

Köszönjük, hogy az **e-PATRONUS®** GPS for Elderly Plus készüléket választotta.

Ez a felhasználói útmutató tájékoztatja Önt, hogyan működik a készülék, hogyan kell a beállítani (felprogramozni) és hogyan kell használni a készüléket.

Kérjük, hogy annak érdekében, hogy a készülék elvárásainak megfelelően működjön mindenképpen olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót, mielőtt használatba venné.

Kérjük, vegye figyelembe azt is, hogy időközben a műszaki és egyéb adatok is minden előzetes értesítés nélkül változhatnak, ezért ha a készülék tesztelése során beállítási vagy működési eltérést tapasztalna, javasoljuk, vegye fel a kapcsolatot a termék forgalmazójával.

Figyelem! A készülék csomagban található egy angol nyelvű leírás is. Amennyiben a CD-n található leírás és az angol nyelvű leírás közt ellentmondást tapasztal – az angol nyelvű leírást tekintse irányadónak!

Tartalom

1. Áttekintés
2. Alkalmazhatóság
3. Az e-PATRONUS® GPS for Elderly Plus készülék bemutatása
4. A SIM kártya behelyezése
5. A készülék akkumulátorának feltöltése
6. Használatba vétel, üzembe helyezés
7. A készülék konfigurációja sms küldésekkel
8. Üzem mód beállítások sms küldéssel
9. SOS segélyhívás aktiválása
10. Telefonhívás kezdeményezése a készülékről
11. Telefonhívás fogadása a készüléken
12. A készülék web szerveres használata és a GPRS beállítások
13. Technikai jellemzők
14. Figyelmeztetés

1. Áttekintés

Az e-PATRONUS® GPS for Elderly Plus IPX5, azaz cseppenő víznek ellenálló tokozással készült, a legújabb innovatív fejlesztés, amely kis mérete ellenére a legkorszerűbb U-blox GPS GSM/GPRS technológiával rendelkezik és a globális helyzet meghatározáson alapuló korszerű mobil internetes segélyhívó, nyomkövető és kommunikációs eszköz.

A készülék használatához nem feltétlen szükséges, de GPRS adatkapcsolati beállítással a www.smart-locator.com web server szolgáltatással online módon is felügyelhető.

2. Alkalmazhatóság

e-PATRONUS® GPS for Elderly Plus készülék bárkinek hasznos segítője lehet, de különösen ajánlott idős, demens emberek részére, akiknek mindennapjait biztonságosabbá, felügyelhetőbbé teszi.

3. Az e-PATRONUS® GPS for Elderly Plus készülék bemutatása



4. A SIM kártya elhelyezése

A SIM kártya nem tartozéka a készüléknek. Egyes esetekben azonban ajándékként ún. noname, aktiválatlan és egyenleg nélküli feltöltős SIM kártyával kerül szállításra. A készülék kártya független bármelyik szolgáltató **MICRO SIM** kártyájával működőképes.

Amennyiben a készülék üzembe helyezése közben jelen dokumentációban leírtakhoz képest működési eltérést tapasztal, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a használni kívánt kártya szolgáltatójával és pontosítsa a kártya beállítási paramétereit.

A SIM kártya behelyezése előtt a SIM kártyán a PIN - kód kérés funkciót tiltani kell, ugyanis a készüléken a kódszám bevitelére nincs lehetőség. A PIN kód kérésének tiltása nélkül a készülék még megfelelő SIM kártyával sem lesz képes GSM hálózatra kapcsolódni.

A használni kívánt (MICRO SIM!) kártya behelyezéséhez egy kicsi „órás” csavarhúzó segítségével csavarjuk ki a készülék hátoldalán található keresztornyú csavarokat (3 db) és óvatosan emeljük le a hátlapot. Ügyeljünk arra, hogy bontás során a készülék belső szerkezeti elemei ne sérüljenek, különösen a két oldalt összekötő vezetékre, az elektromos kontaktust biztosító aranyozott tűskék illeszkedésére és az illesztési fül épségére ügyeljünk. A hátlap leemelését a szűkebb oldal irányából kezdjük meg és a készüléket egy síkfelületen elhelyezve a hátlapot óvatosan fordítsuk ki a készülék elülső része mellé. A készülék megbontása során válik láthatóvá a SIM kártya helye. A szokásos módon a SIM-slot fedelét óvatosan húzzuk hátra, emeljük fel és helyezzük a kártyát a szélvágásnak megfelelő, stabil pozícióba, majd a fedelet zárjuk és kattanásig óvatosan nyomjuk előre a fix pozícióig.

Óvatosan fordítsuk vissza a hátoldalt, úgy hogy először az illesztő fül, majd az egész hátoldal a helyére kerüljön. A csavarokkal rögzítsük a két oldalt egymáshoz, a csavarok süllyesztékét takarjuk le a csomagban található apró műanyag dugókkal. A pontos illeszkedés biztosítja csak a cseppenő vízzel történő védettséget!



5. A készülék akkumulátorának feltöltése

Használatba vétel előtt a készülék belső akkumulátorát töltsük a mellékelt dokkoló -hálózati adapter segítségével. Ez kb. 2-3 órát vesz igénybe. Figyeljünk a készülék dokkolóba történő illesztésére. A dokkoló elején található LED kijelző hálózatra kapcsolást követően alig észrevehetően világít. A készülék megfelelő behelyezését követően, a töltési folyamat alatt a LED észrevehetően világít.

Egy feltöltést követően a készülék az üzemmód függvényében akár több hétig is működőképes lehet. Az akkumulátor töltöttségét azonban számos tényező (üzemmód, használati mód stb.) befolyásolja, ezért javasolt a készülék rendszeres, éjszakai feltöltése. Az akkumulátor vészes lemerüléséről a készülék SMS üzenetet küld.



6. Használatba vétel, üzembe helyezés

A készülék bekapcsolás (ON):

A készülék ki- bekapcsoló gombjának (egyres készülékeken telefonkészülék szimbólum található rajta) kb. 1 sec ideig történő megnyomásával történik. A gomb alatt és felett található LED-ek gyorsan villognak.

A készülék automatikusan bekapcsol, ha előzetesen ki volt kapcsolva és a dokkolóba helyezzük tölteni.

A bekapcsolást végezzük ablak közelében vagy szabadban, hogy a készülék a megfelelő működéshez szükséges műholdakat érzékelni tudja és az alapbeállítást el tudja végezni.

A készülék kikapcsolása (OFF):

A készülék ki- bekapcsoló gombjának és az SOS gombnak egyszerre történő tartós megnyomásával történik. A LED-ek kikapcsolt állapotban nem villognak, nem világítanak!

A LED-ek értelmezése:

LED/ Kék	Folyamatosan világít	Gyorsan villogva világít	Nem világít
Állapot	A készülék akkumulátora töltés alatt	Az akkumulátor töltöttsége 20 % alá süllyedt	Töltés befejeződött/ nincs töltés/kikapcsolt

LED/ Kék	3 másodpercenként felvillan	3 másodpercig világít, a 4. másodpercben elalszik	Nem világít
Állapot	A készülék GPS pozíciója rögzítve	A készülék nem tudott GPS pozíciót rögzíteni	A készülék kikapcsolt

LED/ zöld	Minden 3 sec-ben 1 felvillanás	Minden 3 sec-ben 2 felvillanás	Minden 3 sec-ben lassú felvillanás	1-3. sec világít - 4. sec elalszik
Állapot	A készülék felcsatlakozott a GSM hálózatra	A készülék felcsatlakozott a GPRS hálózatra	Csatlakozás GSM-re	Nincs behelyezve SIM kártya

7. A készülék konfigurációja SMS küldésekkel

7.1. Engedélyezett számok rögzítése és törlése

Engedélyezett telefonszámok beállítása. Maximum 3 telefonszámot rögzíthet. Minimum egy szám rögzítése kötelező.

- Számok rögzítése

1. szám rögzítése

sms utasítás: A1,telefonszám

válasz sms: mobile number 1 OK!

nincsen szóköz, példa: A1,06209578987

2. szám rögzítése

sms utasítás: B1,telefonszám

válasz sms: mobile number 2 OK!

3. szám rögzítése

sms utasítás: C1,telefonszám

válasz sms: mobile number 3 OK!

- Engedélyezett számok törlése

Értelemszerűen az A0, B0, C0 szövegű utasítás sms-ekkel lehetséges!

7.2. Időzóna módosítása

Annak érdekében, hogy a készülék az alkalmazás helye szerinti pontos időt mutassa, szükséges lehet az időzóna állításra.

utasítás sms: TZ+xx

vagy

utasítás sms: TZ-xx

például TZ+02 azt jelenti, hogy az időzóna beállítás az UTC idő szerinti időt 2 órával keletre állítottuk, a T-02 pedig azt jelenti, hogy az UTC idő szerinti időt 2 órával nyugatra állítottuk. Az xx értéke 00-23 közötti érték lehet! A gyári beállítás UTC idő.

Az koordinált világidő vagy röviden koordinált világidő (angol rövidítéssel: UTC) az a hivatkozási [időzóna](#), amelyhez a [Föld](#) többi időzónáját viszonyítjuk. Az UTC a [greenwichi középidőt](#) (GMT) váltotta [1961](#)-ben, de máig mindkét jelölést használják, noha a két fogalom nem azonos. Az UTC használata ajánlott, a GMT mint fogalom elavultnak számít.

A magyarországi idő a közép-európai időzónába (CEST) esik. A CEST=UTC+01, a nyári időszámítás idején pedig CEST=UTC+02.

7.3. A felhasználó nevének rögzítése és törlés

Rögzítés - a felhasználó név a küldött SMS - ben megjelenik!

sms utasítás: **name1,Mama**

válasz sms: **Add name ok!**

A példa szerint beállított név a Mama.

Törlés:

sms utasítás: **name0,**

7.4. A lokális helyzet küldésének beállítása

Ez a beállítás azt teszi lehetővé, hogy megtudjuk a készülék valós tartózkodási helyzetét. Ez két féleképpen történhet:

7.4.1 A küldött SMS tartalmazza a GPS adatokat és azt a linket, melyet google-térképen történő megnyitással megadja a pontos helyszínt. A valós idejű megnyitáshoz mobil internet kapcsolattal rendelkező és google alkalmazást futtató okos telefon szükséges.

sms utasítás: **loc**

válasz sms: **GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon: xxxx; Spd: xxxxx,**

Altitude:xxxx Bt: xxx maps.google.com/maps?q=loc:22.647379,114.030998

7.4.2 A tartózkodási helyszín google-térkép szerinti címét is megkaphatjuk az alábbi utasítással:

sms utasítás: **add**

válasz sms: **Add:Budapest, Lőpormalom u. 11/a. 1031**

Ebben az esetben a GPRS támogatás szükséges, tehát az eszköznek a www.smart-tracking platformmal online kapcsolatban kell lennie.

7.5. Alacsony akkumulátor feszültség figyelmeztetés

Amikor a készülék akkumulátorának feszültsége kevesebb, mint 15% alá süllyed, utasíthatjuk az eszközt, hogy erről küldjön figyelmeztetést, amelynek a szövege: „**BAT LOW!**” A figyelmeztetést az összes engedélyezett szám meg fogja kapni. Ha az akkumulátor feszültsége kevesebb, mint 15%, a készüléken a kék színű LED gyorsan villog, hogy figyelmeztesse a felhasználót, hogy a töltsse fel a készülék akkumulátorát mihamarabb.

E funkció beállítási utasítása:

sms utasítás: Low1

E funkció beállításának törlése:

sms utasítás: Low0

7.6. Jelszavas védelemre történő utasítás

sms utasítás: 123456lock

Ezzel az utasítással biztosíthatjuk, hogy a készülék csak azon utasításokat fogadja el, melyeknél az utasítás előtagként tartalmazza a beállított jelszót. Kivételt képez ez alól a reboot (újra indítás) és a rest (gyári visszaállítás utasítás:

- A készülék újra indítása (reboot)

utasítás sms: reboot

- A készülék gyári beállításokra történő visszaállítása (reset)

utasítás sms: RESET!

- A készüléken tárolt adatok törlése

utasítás sms: flush

A gyári jelszó:123456

7.7 jelszó megváltoztatása

utasítás sms: „régi password+H+új pw”

például utasítás sms: 123456H666666

ahol 123456 a régi jelszó, a 666666 az új jelszó

7.8 A láthatatlan kerítés átlépésére történő riasztás beállítása és törlése

- beállítás

utasítás sms:G+X, Y, Z, xxxM/KM

Példa sms: G1,1,1,100M

Megjegyzés: az utasítás sms-ben nincsenek szóközők!

X = a geo kerítések száma (1 - 3),

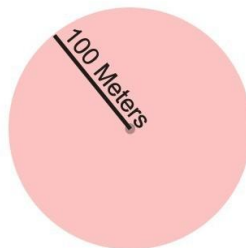
Y = 0 azt jelenti, hogy ezt a funkciót kikapcsolja,

Y = 1 azt jelenti, hogy ezt a funkciót bekapcsolja,

Z = 1 azt jelenti, hogy akkor történik riasztás amikor a készülék belép a beállított területre,

Z = 0 azt jelenti, hogy akkor történik riasztás amikor a készülék elhagyja a területet,

xxx jelenti a készülék beállítási (tényleges tartózkodási hely, mint középponttól beállított távolságot méterben vagy km-ben. Például xxx=100M a középponttól 100m vagy xxx=001KM a középponttól 1 Km.



A készülék az alábbi üzenetet küldi a beállított telefonszámokra riasztáskor:

Geo fence alarm! + GPS info

- beállítás törlése

utasítás sms:G1,0 (vagy G2,0 vagy G3,0)

7.9 Sebesség-határ túllépés figyelmeztetés beállítása és törlése

utasítás sms: speed1,100

Jelentése: sebesség-túllépés figyelmeztetés 100 km/óra átlépésekor. A sebesség határ beállítási intervallum értéke 001-255 lehet.

A sebességhatár-átlépéskor küldött sms szöveg: **Over-speed! +GPS Info**

A sebességhatár-átlépés figyelés törlése:

utasítás sms: speed0

7.10 Elmozdulás érzékelésriasztás beállítása és törlése

- Elmozdulás érzékelésriasztás beállítása

A készülék ezen beállítás idejében levő fix nyugalmi helyzetétől való meghatározott távolságra történő elmozdulás esetén generálódik jelzés.

utasítás sms: M1,xxxM vagy M1,xxxKM

ahol M1 az utasítás jellege, xxx mindig 3 jegyű szám, a távolság értéke M méterben vagy KM kilométerben.

- Elmozdulás érzékelésriasztás törlése

utasítás sms: M0

7.11 Lehallgatás funkció aktiválása és törlése

- Lehallgatás funkció aktiválása

E funkció lehetőséget ad a készülékekkel olyan hangkapcsolatot létesíteni, amely során a készülék a bejövő hívás fogadásakor nem ad csengető hangot (monitoring). Ez mód lehetőséget biztosít arra, hogy a hívó némán belehallgasson a készülék körüli hangokba.

utasítás sms: L1

- Lehallgatás funkció törlése

utasítás sms: L0

7.12 Helyzet változással járó időszakos elmozdulás

- aktiválás

utasítás sms: V1,xxS vagy V1,xxM vagy V1,xxH

ahol xx mindig két számjegyből álló érték, az S másodperc, az M perc, a H órát jelent. A beállított értéktől függően másodpercenként, percenként, óránként megállapított pozíció alapján ha a készülék elmozdulást tapasztal, akkor jelezni fog.

- törlés

utasítás sms: V0

7.13 A készüléken található LED kijelzők működésének tiltása, tiltás feloldása

- tiltás

utasítás sms: LED1

válasz sms: LED OFF

- feloldás

utasítás sms: LED0

7.14 AGPS (GPS támogatás bekapcsolása) és visszavonása

utasítás sms: AGPS1,latitude,longitude

visszavonás utasítás: AGPS0

nagyon fontos, hogy figyelembe vegye, hogy használni tudja az AGPS funkciót, az szükséges beállítani az APN-t a GPRS lehet kikapcsolva.

Az **AGPS** (azaz *Assisted GPS*) olyan [GPS](#) vételi módszer, mely földrajzi helymeghatározásra képes, de a műholdak helyzetének pontos számításához segédprogramra és adatokra van szüksége, melyet a mobilszolgáltatón vagy [WiFi](#) hálózaton keresztül kap meg (megkapja a következő 7 napra a műholdak pontos helyzetét). Ezt az információt a vevő adatbázisában tárolja, így a koordináták pontos meghatározása pár másodpercet vesz igénybe. Ha nem használunk segédprogramot, akkor is megtalálja a műholdakat a vevő, de akár 12,5 percet is igénybe vehet a folyamat, míg kiszámítja a helyzetet. Normál GPS

vételénél a vevőnek 40-50 másodpercre van szüksége az első koordináta vételéhez, de még le kell töltenie a műholdak pályadatait amely több időt vehet igénybe - figyelembe véve a műholdjel megközelítőleg 50 b/másodperces adatátviteli sebességét.

Működése általában a telefonban lévő GPS és a mobilszolgáltató szervere közötti adatcserén alapul. A mobiltelefon a navigációs adatokat nem csak a műholdaktól, hanem a mobilszolgáltató szerveréről kapja meg. A műholdjel lassú adatátviteli sebességének kiküszöbölésére találták ki az AGPS-t.

7.15 Elesés érzékelés riasztás beállítása és törlése

Kérjük, a funkció beállításakor vegye figyelembe az alábbiakat:

Mivel a mindennapi tevékenységek során idősebb ember esetében könnyen előfordul, hogy elesik.

Az elesés érzékelés automatikusan küld riasztást, anélkül hogy megnyomná az SOS gombot.

Ehhez a készülék több technikai paraméter egyidejű érzékelését és elemzését kell elvégeznie (magasság, gyorsulás, sebesség, szög).

Néha készülék tévesen érzékeli az elesést és ez a helyzet téves riasztást okozhat. Az idős ember a téves riasztást manuálisan törölni tudja az SOS gomb megnyomásával. (elesés érzékelést a készülék csipogva jelzi).

Ahhoz, hogy a készülék elesést érzékeljen, majd automatikus riasztást küldjön, az esemény megtörténtét követő néhány másodpercben nyugalmi helyzetnek kell bekövetkeznie. Ekkor a készülék hangjelzéssel figyelmeztet majd a késleltetés letelte után küldi el a riasztást. Amennyiben e késleltetés ideje alatt az SOS gomb megnyomásra kerül, a riasztás törlődik.

Nagyon fontos: előfordulhat, hogy a készülék a funkció aktiválása ellenére sem érzékel elesést, ilyenkor javasoljuk, hogy a felhasználó nyomja meg az SOS gombot.

- elesés riasztás aktiválása

Amikor egy idős ember elesik és képtelen saját lábára állni beláthatatlan következményekkel járhat.

- Amikor a készülék elesést észlel sms riasztást küld a rögzített telefonszámokra.

utasítás sms: FL1

- Amikor a készülék elesést észlel sms riasztást küld a rögzített telefonszámokra és sorjában fel is hívja őket.
- érzékenység beállítás:
FL1,1 vagy FL1,2,..... FL1,9, ahol 1 a legérzékenyebb, 9 a legkevésbé érzékeny mód

utasítás sms: FL2

- elesés riasztás inaktíválása

visszavonás utasítás: FL0

7.16 Kimenő hívás ellenőrzés

- Ezzel az utasítással, minden rögzített szám veheti a készüléktől az SOS riasztáskor vagy elesés riasztáskor a hívást.

utasítás sms: CALL1

- Kimenő hívás ellenőrzés törlése

utasítás sms: CALL0

7.17 SMS riasztás kikapcsolása és a kikapcsolás törlése

utasítás sms: SMS0

Csak GPRS adat küldés történik, tehát annak engedélyezett kell lennie, online kapcsolat kell a web platformhoz!

utasítás sms: SMS1

Gyárilag a bekapcsolt az sms küldés!

7.18 Állapot (státusz) lekérdezés

utasítás sms: status

8. Üzem mód beállítások sms küldéssel

8.1 Élő nyomkövetés üzem mód

Ebben az üzemmódban a GSM és a GPS chip folyamatosan dolgozik, akkumulátor üzemidő 18-24 óra.

utasítás sms: PS0

8.2 Okos, energiatakarékos üzem mód (gyári beállítás)

Ebben az üzemmódban a GPS chip mindaddig kikapcsolt, amíg nincs mozgás illetve nincs telefon használat/ riasztás/ sms küldés.

Az akkumulátor igénybe vétel takarékos mivel csak a GSM/GPRS egység működik. Akkumulátor üzemidő 3-7 nap.

utasítás sms: PS1

8.3 (Mély) Alvó üzem mód 1.

A GSM és GPS chip kikapcsolt (energiatakarékos üzem mód). A készülék nem képes a hívások fogadására vagy SMS küldésre.

Aktiválódik, amint mozgást érzékel (ehhez bizonyos idő kell, hogy a folyamat lejátszódjék), majd ha megszűnik a mozgás az eszköz ismét alvó üzemmódba kapcsol. Akkumulátor üzemidő akár 40 nap is lehet, ha az alatt nincs mozgás.

- aktiválási parancs

utasítás sms: DS1 vagy DS1,xxM vagy DS1,xxH

- deaktiválási parancs

utasítás sms: DS0

8.4 (Félig) alvó üzem mód 2.

Ebben működési módban az eszköz fogadja a hívásokat, de GPS chip csak akkor kezd működni amikor a felhasználó megnyomja az SOS gombot.

Félig alvó üzemmódban az online platform fele nincsen GPS koordináta frissítés.

- aktiválási parancs

utasítás sms: Mode4

8.5. Időintervallum (szakaszos) működési mód

Ebben a működési módban a beállításnak megfelelően történik GPS koordináta frissítés az online platform fele.

- aktiválási parancs

utasítás sms: Mode5,xxS vagy Mode5,xxM vagy Mode5,xxH

ahol xx 2 számjegyű érték, S másodperc, M perc, H óra

9. SOS segélyhívás aktiválása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a SOS gombot 3 másodpercig, amíg a készülék rezegni, majd a zöld fény villogni kezd, gyorsan, hogy erősítse meg a kérelmet. Ezt követően, egy SOS Alarm "Segítség!" sms kerül elküldésre minden engedélyezett telefonszámra és amennyiben beállításra került a web szerverre. Az sms küldés mellett a készülék tárcsázza is az engedélyezett számokat a rögzítés sorrendjében. Ha kapcsolat nem jön létre az első szám hívásakor, akkor hívja a másodikat, majd a harmadikat. Ha a kapcsolat egyik számmal sem jött létre, az eszköz 5 perc után újra hívni kezd. Ez addig folytatódik, amíg a telefonok egyike fogadja a hívást.

A hívás befejezéséhez nyomja meg a SOS gombot.

10. Telefonhívás kezdeményezése a készülékről

A hívás kezdeményezéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az oldalsó telefon kézi beszélő jelzésű gombot 3 másodpercig, ekkor egy hangjelzés is hallható. A zöld LED gyorsan villog. A hívás befejezéséhez nyomja meg a SOS gombot.

11. Telefonhívás fogadása a készüléken

Bejövő hívás esetén az engedélyezett (elő rögzített) számokról történő hívás fogadás automatikus. Hívás bontás SOS gomb lenyomásával lehetséges.

Ismeretlen számokról történő hívás fogadása az oldalsó, telefon kézi beszélő jelzésű gomb és az SOS gomb egyidejű lenyomásával történik. Az elutasítás és a beszélgetés bontása pedig az SOS gomb megnyomásával lehetséges.

12. A készülék web serveres használata és a GPRS beállítások

A készülék alkalmassá tétele web szerver alapú nyomkövetési funkció használatához:

A web alapú nyomkövető rendszer magában foglalja a TCP / IP protokollt, és lehetővé teszi a készülék nyomon követését az interneten keresztül, vagy riasztás esetén küld egy e-mailt az előre megadott e-mail címre.

Amennyiben ezt a lehetőséget ki akarja használni, az alábbiak szerint járjon el:

1. Állapítsa meg a készülék IMEI számát.

- ez a vásárolt eszköz dobozának oldalán megtalálható számsor,
- vagy működőképes SIM kártya készülékbe helyezését követően a következő sms-ben küldött utasításra a készülék válasz sms-ben is megküldi:

utasító sms: **version**

válasz sms: **IMEI: 123456789123456; GSM CSQ:xxxx; Soft:V07.20.10.1345**

ahol megjelenik az IMEI szám, a GSM kapcsolat minősége 1-30 fokozatban és a készülék szoftver verziója.

2. Nyissa meg számítógépén vagy okos telefonján a www.smartlocator.com linket és jelentkezzen be (login), majd rögzítse a készülék adatait. A bejelentkezési adatok: készülék neve (például: Mama), IMEI szám, hardver verzió (e készülék adatlapja szerint, pld: EV07), SIM kártya telefonszáma, felhasználó név)

- bejelentkezési adatokhoz - azonosító (user ID) és a jelszó (password) – előzetesen regisztrálni szükséges.

3. A GPRS beállítások elvégzése

- Annak érdekében, hogy a funkció működőképes legyen, a felhasználónak be kell állítani készülék hozzáférési pontjának a nevét (APN). Az APN-t minden esetben a SIM kártya szolgáltatója ad meg. Esetünkben a csomagkapcsolt rádiószolgáltatás (GPRS) esetére kell megadni az APN-t.

az APN beállítás utasítás parancsa sms-ben:

utasítás sms: S1, APN, user name, password

Egyes szolgáltató nem kérnek felhasználó nevet és jelszót, így azok helye üresen marad.

például egy lehetséges beállítás: S1, Internet

válasz sms: Set APN OK! GPRS connecting

Miután a válasz sms megérkezett a web alapú szolgáltatásban rövidesen láthatóvá kell válnia a készüléknek!

- GPRS időintervallum beállítás SMS küldéssel (az értékek beállíthatók a web platformon keresztül is)

utasítás sms: TIxxS / M / H

ahol „xx” értéke 01-99 közti szám lehet,

xxS - időintervallum a másodperc tartományban (30 – 99 szám lehet)

xxM - időintervallum a perc tartományban (01 - 99 szám lehet)

xxH - időintervallum az óra tartományban (01 – 99 szám lehet)

példa: TI01M utasítás esetén a készülék percenként küld adatfrissítés a web szervernek

válasz sms: Set updating time interval OK!

- GPRS adatkapcsolat kikapcsolása

utasítás sms: S0

válasz sms: GPRS OFF!

- GPRS adatkapcsolat visszakapcsolása

utasítás sms: S2

válasz sms: GPRS OK!

- APN, IP, Port ellenőrzés

utasítás sms: G1

válasz sms: APN: internet;

Name: xxx;

Password: xxxx;

Port: 5050;

IP:www.smart-tracking.com

- IP és Port változtatás

utasítás sms: IP1,IP/domain name,port 2

például: IP1,103.21.211.11,5050

vagy IP1,www.smart-tracking.com,5050

A készülék 8 MB belső memóriával rendelkezik, így ha az adatkapcsolat időlegesen megszakad a web szolgáltatóval, a kapcsolat helyreállítását követően a készüléken tárolt adatok automatikusan feltöltődnek a szerverre.

- Készüléken tárolt adatok törlése

utasítás sms: flush

- SMS riasztás törlése (ebben az esetben csak web platformra történik riasztás küldés)

utasítás sms: SMS0

- SMS riasztás visszaállítása (ebben az esetben web platformra is és sms-ben is történik riasztás küldés)

utasítás sms: SMS1

- A készülék újra indítása (reboot)

utasítás sms: reboot

- A készülék gyári beállításokra történő visszaállítása (reset)

utasítás sms: RESET!

13. Technikai jellemzők

Jellemző	Érték
Méretek	61mm*43mm*16mm
Netto tömeg	15g
GSM frekvencia	900/180/850/1900Mhz
GPS chip	U-blox 7 (Support AGPS)
GPS érzékenység	Hideg start: -148 dBm Meleg start: -162 dBm
GPS pontosság	<2.5m
Beállási sebesség	Hideg/meleg/forró indítás 32s, 11s, 1s
Töltő feszültség	5V DC
Akkumulátor	Újratölthető 3.7V 800mAh
Készenléti energiaigény	≤2mAh
Tárolási hőmérséklet	-40°C - +85°C
Működési hőmérséklet	-20°C - +80°C
Páratartalom	5%-95% nem lecsapódó

14. Figyelemztetés

Ha az alábbiakat is figyelembe veszi, meghosszabbítja a készülék élettartamát:

1. Ne használja és tárolja a készüléket poros helyen.
2. Ne használja a készüléket túlfűtött vagy túl hideg helyeken.
3. Tartsa tisztán a készüléket, ha poros egy darab száraz ronggyal tisztítsa. Ne használjon vegyi anyagokat, tisztítószer.
4. Feleslegesen ne bontsa meg a készüléket.
5. Ha akkumulátor csere válik szükségessé, az eredetivel azonos típust használjon!