

Alap beállítások MT90 Meitrack modell

Az eszköz SIM kártyával kommunikál, ezért első feladatunk egy lehetőleg Telenor SIM kártya beszerzése. A SIM kártyának fogunk SMS-eket küldeni, amellyel vezéreljük a készüléket, lekérdezhetjük a pozíciót és sok más parancsokkal, egyéb adatokat kérhetünk ...

SIM kártya vásárlása után, állítsuk be egy alternatív telefonon, hogy NE KÉRJEN PIN KÓDOT..

Ez fontos művelet, mert e-nélkül nem tudunk vele kommunikálni..

Ellenőrizzük, hogy nincs-e a SIM kártyán extra beállításként a hívásátirányítás, esetleg kizárólag postafiók használat, vagy bármi olyan beállítás, ami zavarná a normál hívás kommunikációt...

A SIM kártyának képesnek kell lennie **INTERNET ELÉRÉS**-re, mivel az internetes platform-ra GPRS protokollon fog adatokat küldeni, így tudjuk majd követni és ellenőrizni..

A SIM kártya behelyezése egyszerű, de figyelmet igényel. Lecsavarozzuk a hátlapot, kivesszük az akkumulátort és 2 slot -ot látunk, melyből a nagyobbik a SIM helye.. A kicsi az adatkártyáé.. A slot zárólemezt vízszintes helyzetben először hátra kell húzzuk, majd ki kell hajtsuk.. Ha erős ellenállást tapasztalunk, ne erőltessük, inkább próbáljuk újra.. Felhajtás után, a SIM-et helyezzük a készülék megfelelően kialakított helyére, majd hajtsuk rá a slot zárólemezt és húzzuk előrefelé, ezzel lerázva azt.. Ezután akkumulátort visszahelyezzük és visszacsavarozzuk a hátlapot...

BEÁLLÍTÁSOK A MELLÉKELT CD SZOFTVEREN

Konfigurálás szoftverrel

Csatlakoztassa eszközét USB porton keresztül számítógépéhez..

Helyezze be a csomagban kapott CD lemezt optikai meghajtójába és telepítse fel elsőként az **USB Drivert** az OP rendszerének megfelelően, majd a **Meitrack Manager** programocskát..

Start menüből indítsa el a Device Manager fájlt, majd a megjelenő start ablakban válassza ki az eszköz modelljét, jelen esetben MT90...

A program elindulás után, automatikusan fel fogja ismerni a készüléket, beírja az Imei számát és szinkronizál az eszközzel.. Ha ezt nem tenné meg, bal alsó sarokban kattintsunk a "synchronize" gombra..

A szoftver használata alapvetően azt jelenti, hogy sms küldés és sms vezérlés helyett, gyakorlatilag írunk a készülék konfigurációs programjába, így ezzel minden szükséges paramétert megadhatunk neki..

Felső menüsorban választhatjuk ki mit szeretnénk állítani az eszközön..

1.) Device menü

Device info cella:

Automatikusan kiíródik az IMEI szám, mellette megadhatunk nevet az eszközünknek és így fogjuk látni az internetes platformon is.. Emellett a firmware verziószámot tudhajtuk meg és az akku töltöttségi szintjét..

Quick setting cella:

A LED-ek kikapcsolására szolgál, de tesztünk során erre nem reagált, de nyilván valamely beállítás teszi még függővé.. Beállíthatjuk az alvó módokat, melyről fentebb tárgyaltunk 3 féle üzemmódban..

Flash data cella:

Az eszközben lévő adatkártya foglaltságát mutatja számunkra információként, mely adatokat egy gombnyomással törölhetünk.. A Buffer az eszköz belső memóriáját jelenti és annak terheltségét,

melyet szintén törölhetünk, felszabadíthatjuk.. Jobbra a tárolt SMS-ek darabszámát láthatjuk, melyeket szintén törölhetünk...

Other setting cella

Milyen másodperc sűrűséggel tárolja az adatokat az adatkártya..

Auto connect cella

"Auto connect".. A számítógéphez való csatlakozáshoz kiválaszhatunk speciális portot, de maradjon inkább automatikus beállításon

"Auto upgrade"... Az eszköz FrimeWare frissítésének automatizálása...

Lenti gombok:

Magukért beszélnek, szinkronizáció, gyári beállítások visszaállítása (factory), minden beállítás elmentése (save), és ezen beállítások elmentése egy fájlban gépünkre..

1.) Tracking menü

Ez fontos beállítás az internetes kontroll miatt

Gprs tracking cella

Látható, hogy milyen kapcsolatot szeretnénk létrehozni a szerverrel: Close (zárt kapcsolat) Tcp-IP (szokásos ip alapú kapcsolat) UDP (egyirányú ip kapcsolat) Válasszuk ki a TCP-IP kapcsolatot..

Jobbra, a protokoll felismerés legyen automatikus, jobb az úgy nekünk..

Az IP/Domain mezőbe automatikusan beíródik az eszközben tárolt IP-cím, amely a meitrack internetes oldalának ip címe.. Egyenlőre hagyjuk ezen a beállításon, mert éppen oda szeretnénk felcsatlakozni, de bármikor válthatunk rajta, attól függően hogy melyik szerverre szeretnénk csatlakozni... Sok ingyenes szerver található az interneten, ahol tökéletesen tudjuk követni eszközünket és általában mind felismeri az MT90-es protokollját..

Port esetében is fontos megadni, mely porton kommunikáljunk a szerverrel, ez is beállítható minden szerverhez, de alából benne van a készülékben a meitrack szerver port..

Alatta lévő mező a Domain-re vonatkozik.. Sok szerver nem IP címet ad meg az elérhetőségre, hanem már egy domain nevet... Ha olyan szerverre csatlakoznánk, ahol domain szerint kell megadni a csatlakozási helyet, akkor az ide kerüljön, viszont az IP mezőt ilyenkor töröljük ki.. A port mező, itt is a kívánt port legyen, amelyet a szerver megenged erre a célra..

APN mező: Eszközünk csatlakozásakor automatikusan felismerte a sim kártya alapján az internetes kapcsolatunkat a program, amely az APN .. Minden mobilszolgáltató rendelkezik internet csatornával, melynek adnak egy elnevezést.. Telenor esetében például: ONLINE vagy NET, T-home-nál : INTERNET.. Az APN mezőbe írjuk be a SIM kártyánk szolgáltatójának net elérési APN-jét..

Username és Password mező: Ez a beállítás az internethez való csatlakozási jelszó páros, melyet hagyjunk üresen, ha normál APN-el csatlakozunk és nincs külön levédve..

GPRS Timezone mező: Állítsuk "1"-esre nyáron és "2"-re téli időszámítással, Magyarország ebbe a zónába tartozik..

GPRS mode és Time interval beállítás a gprs adatok küldésének sűrűségére vonatkozik, azaz milyen gyakorisággal küldjön adatokat a szervernek az eszköz.. A módokat nem részletezte a gyártó, de tapasztalataink szerint arra vonatkozik, hogy milyen adatokat küldjön pluszban a szerver felé, az alapokon felül.. Alap adatok, az idő-GPS koordináta stb..

A Timezone érdekesebb lehet számunkra, mert érdemes állítgatni, attól függően milyen helyen közlekedünk gyakrabban.. Ha 1-esre állítjuk, akkor 10mp-ént küld adatot a szerver felé, ha 2-sre

állítjuk 20mp-ént... stb... Amennyiben városban közlekedünk sűrű irányváltással és ezt pontosan akarjuk követni, akkor érdemes a legsűrűbbre 1-esre állítani, azaz 10mp-re.. Ha sokat közlekedünk autópályán, akkor felesleges 10mp-ént adatot küldeni, elég 30mp-ént vagy akár 40-60mp-enként.. Minél sűrűbben küldünk adatot a szerver felé, annál jobban terheljük a SIM kártya adatforgalmát, azaz internetes forgalmát.. Nos, azért megijedni nem kell, mert itt bájtokról beszélünk, tehát egy SIM kártya minimális 100mb-os alap net hozzáférése bőven fedezi igényeinket egy hónapra...

SMS Tracking cella

Első mezőben megváltoztathatjuk az alapértelmezett 0000 jelszavunkat az SMS küldéhez..

SMS track NO mezőbe az a telefonszám kerüljön, amelyről majd pozíciót kérdezünk le és riasztásokat fogadunk az eszköztől, azaz ezt hívjuk SOS számnak..

Monitor Phone No cellába az a telefonszám/ok kerüljön, amelyről belehallgatást végzünk.. , azaz felhívjuk erről a számról a készüléket és halljuk mi történik a környezetben..

Lehet az SOS és a monitorozó szám ugyanaz, de csak sos számról nem tudunk belehallgatni.

Figyelem! Ha monitorozó (belehallgatás) telefonszámnak ugyanazt a számot adjuk meg mint az SOS szám, akkor nem tudjuk az SOS számmal felhívni a készüléket és nem kapunk a hívás által pozíció SMS-t, mert ebben az esetben belehallgatás történik..

2.) GeoFence menü

Ebben a menüben, akár egy térkép segítségével, vagy koordináták megadásával beállíthatjuk az un. kerítést, mely beállított terület elhagyásakor a készülék riasztást küld SOS számunkra...

3.) Authorize menü

Ezen a felületen azt állíthatjuk, hogy mi történjen bizonyos parancsok kiadásakor, azaz hova küldjön értesítést, illetve riasztást a készülék..

Például kiválaszthatjuk, mi történjen az SOS gomb megnyomásakor: Küldjön SMS-t, vagy hívjon fel minket, vagy GPRS adatként rögzítse a szerveren.. Vagy alább "Low Battery" beállítás, milyen módon értesítsen minket, ha gyenge az akkumulátor szint...

A felső cellába írjuk be azt a telefonszámot, amelyre a riasztásokat kérjük...

Kiválaszthatjuk egyszerre az összes parancsot, illetve az összes riasztási módot is egyenként.. rajtuk áll, mit szeretnénk..

4.) GPS log menü

Itt adatokat látunk információként GPS koordinátákkal, melyet tárol a készülék belső memóriája és a megtett útvonalra vonatkoznak.. Le lehet tölteni, excell fájlokban és elmenteni..

Néhány BEÁLLÍTÁS SMS-el

A 0000 karaktorsorozat a saját jelszavunkat jelenti a készülékhez, ha megváltoztattuk, akkor természetes az fog a helyére kerülni...

1.) lépés

SOS szám megadása a készüléknek.. A71

Erre azért van szükség, hogy bármelyik mobiltelefonról ne fogadjon el parancsokat, emellett ha bármilyen riasztást kapunk, vagy SOS jelzést, akkor a magadott telefonszámokra fog küldeni SMS-t..

Az SOS számmegadásának módja:

Az alábbi SMS parancsot küldjük az eszközben lévő SIM kártya számára..

0000,A71,0036sajátszám (pl: 0000,A71,00367078823735)

Több SOS számot is megadhatunk:

0000,A71,telefon1, telefon2, telefon3

Alapbeállításaként ez van a készülékben tárolva: 0000,A71,,, ezért figyeljünk a vesszőkre..

A helyes begépelés szintaktikája: a vesszők fontosak...

0000, A71,13500000000 ,,

0000, A71,13500000000,13600000000,

0000, A71,13500000000,13600000000,13700000000

Válaszként ezt kapjuk a készüléktől: "IMEIszám, A71,OK"

2.) lépés

Behallgatás funkció alkalmazásához, telefonszám megadása A72

Ha normál hívást intézünk a készülékben lévő SIM kártyára, akkor alapértelmezésben behallgat a környezetbe.. Ez egy egyirányú kommunikáció, melyet külön telefonszámra is beállíthatunk..

1 szám megadása szintaktika: 0000,A72,003611111111,

2 szám megadása szintaktika: 0000,A72,003611111111,003611111111

Válaszként kapjuk: "IMEIszám, A72,OK"

Figyelem! Ha monitorozó (behallgatás) telefonszámnak ugyanazt a számot adjuk meg mint az SOS szám, akkor nem tudjuk az SOS számmal felhívni a készüléket és nem kapunk a hívás által pozíció SMS-t, mert ebben az esetben behallgatás történik..

3.) lépés

Időzóna beállítása B35

Küldjünk SMS-t a készüléknek..: 0000,B35,1 vagy 0000,B35,2

Magyarország az 1-es zónában helyezkedik el, ezért az 1-es érték... A 2-es érték az 1-es zóna téli időszámítását jelenti..

Válasz SMS : IMEI, B35, OK.

4.) lépés

Intelligens alvó állapot A73

Az alvóállapot beállításai lehetővé teszik az üzemidő meghosszabítását, a gyártó szerint akár 240 óra üzemidőre, amellett hogy normál módban maximum 14 órát tudnak üzemelni a kicsiny akkumulátor miatt..

3 féle alvó módozatot adhatunk ki parancsba, az alábbi SMS-el..

0000, A73, 0 vagy 0000, A73, 1 vagy 0000, A73, 2

Válasz SMS: IMEI, A73, OK

Alapbeállításaként a "0" sensor beállítás van megadva, amelyben az alvó mód inaktív, azaz normál üzemmódban tudjuk használni..

A "1" -es sensor beállítás esetén, 1-es alvó üzemmódban, a GPS jelérzékelés és a GSM modul működik folyamatosan, de gyakrabban kerül "mély alvás" üzemmódba, így 25%-al növelve az üzemidőt, azaz kevésbé használja az akkumulátort.. Ha bármilyen változás történik a készülékben, akár rezgés, elmozdulás, sms, vagy gps adatváltozás azonnal felébred...

A "2" -es sensor beállítással növelhetjük meg maximálisan az eszköz üzemidejét..

Ebben a módban, ha 5 percnél tovább áll a készülék és nem érzékel GPS adatváltozást, akkor leáll a GPS modul keresése, a GSM modul alvó állapotba kerül.. Rezgésre, vagy elindulásra nem fog felébredni, hanem vagy SMS-t kell neki küldeni, vagy SOS gombot nyomni a készüléken..

Természetesen ezekkel a beállításokkal nem kell foglalkoznunk, ha folyamatos töltés alatt használjuk az "Y" kábellel..

Főbb funkciók

Valós idejű pozíció lekérdezés mobiltelefonnal

Egyszerűen csak hívjuk fel az eszközt és csörgessünk 2-3 csengetést..

A Device Manager szoftveren (fent), szükséges beállítanunk az SOS számot (A71), amely telefonra kérjük az üzeneteket: Tracking menü -ben, az SMS Track NO. mezőbe beírjuk a saját számunkat : ebben a formátumban.... 0036701231234. Ha ezt a számot megadtuk és az alsó mezőben nincs megadva Monitorozó szám, akkor felhíváskor egy google map link SMS-t kapunk válaszként, amire rákattintva láthatjuk az eszköz pozícióját. Mellette lévő SMS Report Interval mezőben beállíthatjuk, hány percenként küldje el ezt az sms-t nekünk, ha 0-án hagyjuk nem ismétlődik.. A mellette lévő Auto Report Times mezőben, felső limitet szabhatunk az előzőleg beállított értéknek, tehát ha pl. 5-re állítjuk és a SMS Report Interval 2-re, akkor kétpercenként küld sms-t a pozícióval, de maximum 5x teszi ezt meg..

Érdemes mindkét beállítást '1'-re állítani, mert '0'-s beállítással tesztjeink során nem akart működni..

Figyelem ! Ha az alsó "Monitor Phone Number" mezőbe (A72) beírunk számot, akkor hívás esetén a készülék nem küld pozíció SMS-t, hanem életbe lép a belehallgatás funkció. Ha ezt nem szeretnénk, akkor törölni ezt számot, hogy csak az SOS szám maradjon.. ("SMS Track NO.")

Továbbá! Az eszköz felhívása után, ha a hívó nem szünteti meg a hívást, akkor az eszközön lévő "telefon" ikon megnyomásával aktiválhatjuk a kétirányú kommunikációt, azaz beszélhetünk a hívóval..

A készüléken lévő "Telefon" ikon gomb

Kezeli a bejövő hívást, ha hívás érkezik ezzel vehetjük fel és ezzel tehetjük le a telefont..

Ha hosszan (3mp)-ig nyomva tartjuk, GPRS jelet küld pozíciókról az internetes szervernek...(ez mély alvó állapotban lehet érdekes, ha nem akarunk csak néhány pozíciót elküldeni)

A készüléken lévő "SOS" gomb

2mp-ig tartjuk lenyomva, ezután a készülék küld SMS-t a megadott SOS számunkra, SOS riasztással és a pozícióval.. Ha aktív a GPRS adatküldés, akkor küld egy pozíciót a szervernek is..

Ha röviden nyomjuk meg egyszer, akkor felkelti a készüléket alvó állapotból...

A készüléken oldalán lévő plussz + gomb...

Kétoldalú kommunikáció közben hangerőt tudunk szabályozni vele, rövid gombnyomásokkal..

Ha beszélgetés közben 2mp-ig nyomva tartjuk, ezzel kihangosítjuk a beszélgetést..

A gyártó leírása szerint, ha hívás előtt hosszan megnyomjuk ezt a gombot, akkor felvételt készít a beszélgetésről, de mi ezt funkció tesztjeink során nem tudtuk életre kelteni..

A készüléken oldalán lévő mínusz - gomb...

Beszélgetés közben hangerőt tudjuk lejjebb venni..

Ha 2mp-ig nyomva tartjuk készenléti állapotban, akkor a GPRS adatküldést tudjuk ki és bekapcsolni..

INTERNETES FELÜLET HASZNÁLATA..

Lépjünk be az alábbi internetes oldalra..

<http://free.trackingmate.com/>

A felugró ablakba, írjuk be az IMEI számunkat, a jelszó pedig alapértelmezetten 0000, melyet a belső felületen tud megváltoztatni, belépés után.. (Kérjük, jegyezze fel)

Baloldali táblázatban láthatja a saját accountját, amely jelen esetben az imei száma és a lenyíló alkategóriában a készülékét.. Az accountjára kattintva lehet állítani a belépési jelszavát, eszközt hozzáadni és részletesebb kitöltésre ad lehetőséget..

Az eszközére kattintva, a felugróablakban látja eszközének információit és a pozíciót, majd a

menükben tallóztatva parancsokat adhat ki a gépnek sms küldéssel, emellett a sim kártya telefonszámát tudja begépelni a teljesség érdekében..

A lenti ikonok balról az első "Eszköz" ikon, nem sokra jó, csak megnyitja az eszköz táblázatot...

A második inon a "History Report" ami számunkra érdekes lehet, mert ezen a felületen az elmúlt napok-hetek-hónapok nyomkövetését láthatjuk, kiválasztva azt az eszközt, amelyre kíváncsiak vagyunk és azt a dátum intervallumot, amely számunkra érdekes lehet...

A következő ikon a "Alarm Report", mely felületen az összes risztásra és logolásra vonatkozó információt láthatjuk részletesen.. Például: hányszor és mikor küldött riasztást akkumerülésről, vagy hányszor léptük át a beállított sebességhatárt, stb-stb.

[Angol nyelvű használatit a platform használathoz itt találja...](#)

[Angol nyelvű alap használatit itt találja...](#)

[Magyarosítva egy régebbi alap használati utasítás...](#)

[És egy bővített magyar nyelvű használati...](#)