

Geotrack flottakövetés – terepi szegmens (v1.0)

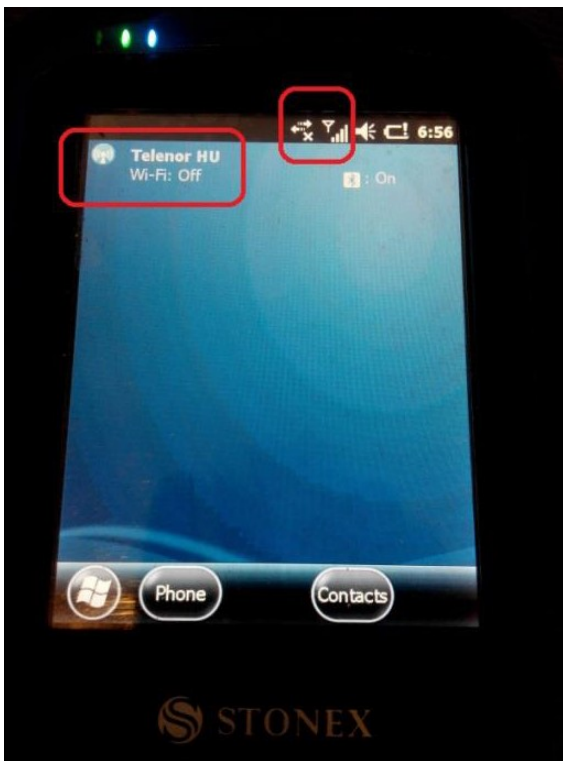
1. A Geotrack automatikus futtatása bekapcsoláskor

A Geotrack flottakövetési alkalmazás a Stonex S4H terepi vezérlő beüzemelését követően automatikusan elindul, bekapcsolja az eszközbe integrált GPS-t, majd a GPRS modemén keresztül először bekapcsolási log-ot, ezt követően vezérlő kikapcsolásáig folyamatosan pozícióinformációkat küld a szerverre.

(A bekapcsolási log a dátumon és időponton kívül, nem feltétlen tartalmaz pozíció adatot is. Ha a vezérlő nem tudja meghatározni helyzetét, a szerverre beküldött hosszúsági és szélességi adatok 0;0 értékűek.)

Magának az alkalmazásnak nincs terepi felhasználói felülete, kizárólag a háttérben futó applikáció. A szoftver a vezérlő kikapcsolásával együtt leáll, különösebb leállítási procedúrát nem igényel.

Az adatküldéshez szükséges telefonos hálózat (bekapcsolt telefon kijelzése), illetve az internethálózat meglétét az alábbi két ábra (itt: 3G lefedettség) szemlélteti:



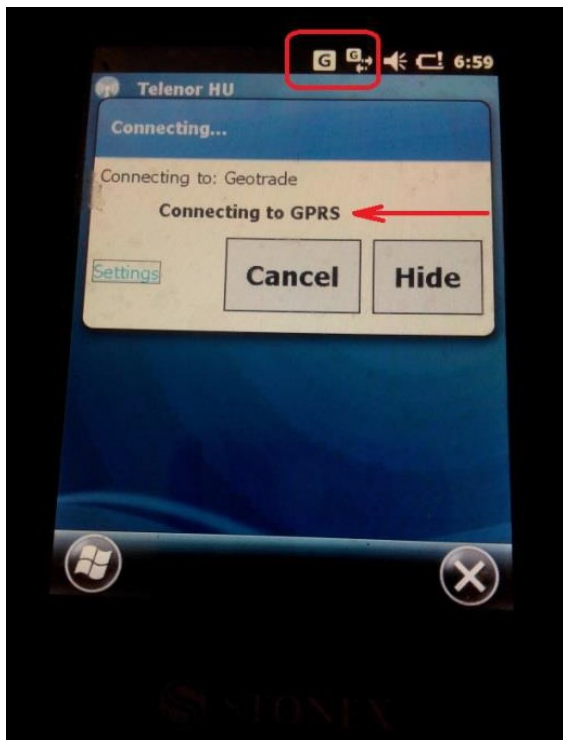
Szolgáltató neve és térerő kijelző

Szolgáltató neve, 3G lefedettség, térerő kijelző

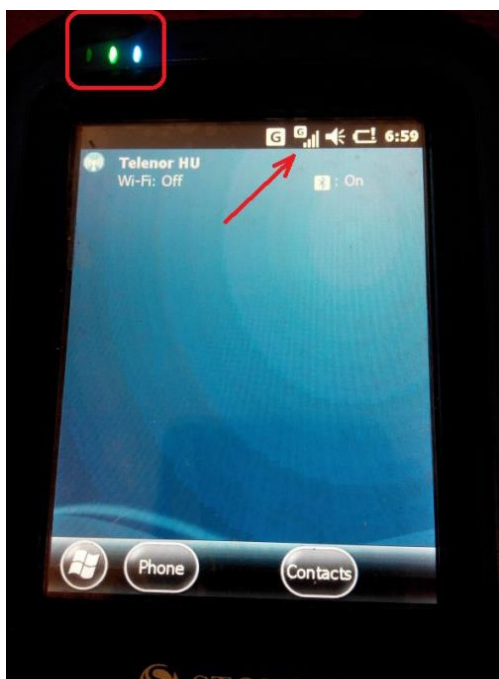
A sikeres működéshez mindkét feltételnek fenn kell állnia: bekapcsolt modem a benne elhelyezett Telenor (fix IP címes) kártyával, internetes lefedettség.

A Geotrack flottakövetési rendszer terepi szegmense teljesen önműködő.

Az automatikus csatlakozás megkezdéséről a felugró „**Connection**” buborék, illetve az internetes csatlakozást jelző oda-vissza nyíl animációja tájékoztat. A sikeres csatlakozást követően a buborék magától eltűnik a kijelzőről, azon bármit megnyomni nem kell. (A „**Cancel**” gomb megnyomása viszont nem megengedett!)



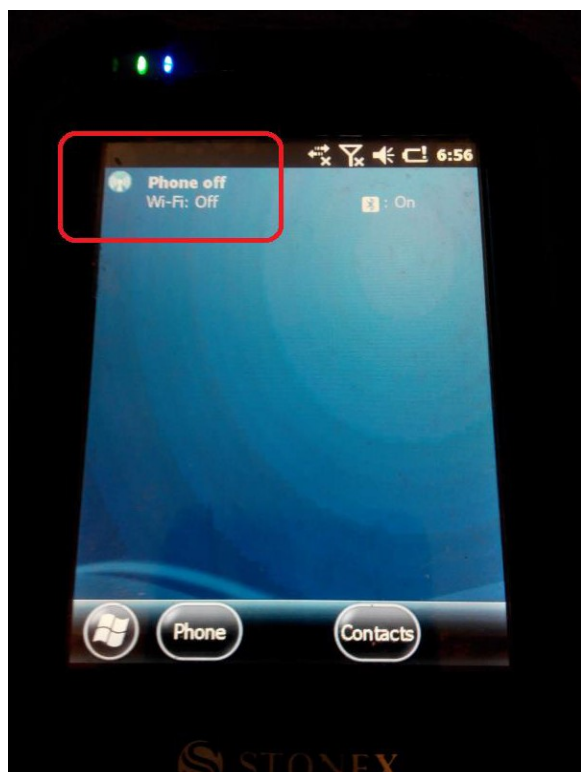
A sikeres internetkapcsolatot az állapotsorban megjelenő ikon (adatsebesség jelző betű, illetve lefedettség erősséget jelző „pálcikák”) szemlélteti (itt: 3G kapcsolat). A vezérlő GPRS és GPS visszajelző LED-jei zölden világítanak.



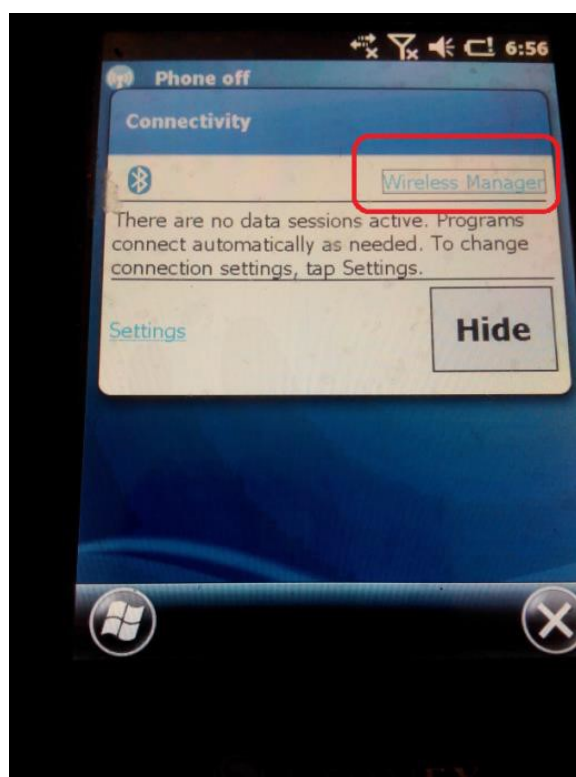
2. Kikapcsolt telefon szoftveres beüzemelése

A Geotrack szoftver sikeres működéséhez a vezérlőbe integrált telefon/adatátviteli modemnek be kell lenni kapcsolva. **A telefon indokolatlan szoftveres kikapcsolása súlyos szankciókat von maga után!**

A telefon kikapcsolt állapotát a „Phone Off” felirat mutatja.

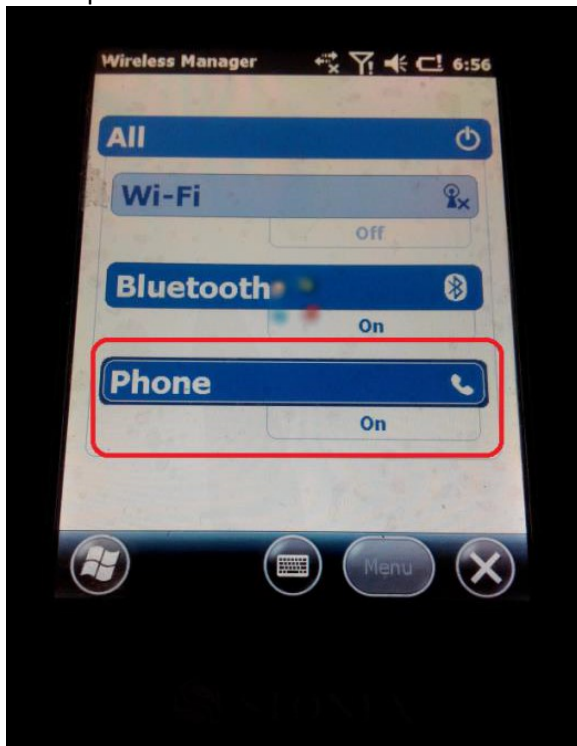


A telefon bekapcsolásához koppintsunk a felső fekete ikonsávra. A megjelenő információs szalagon koppintsunk a „Connectivity” (telefon kép, oda-vissza zöld nyilakkal) ikonra!



Koppintsunk a „Wireless Manager” feliratra!

Kapcsoljuk be a telefont, a **Phone** mező alatti **Off** gombra koppintva – az **Off** felirat néhány másodperc alatt **On**-ra vált!



A továbbiakban az **1. pontban** leírtak szerint fog működni a Geotrack alkalmazás.

3. Második kártya alkalmazása RTK GNSS méréshez

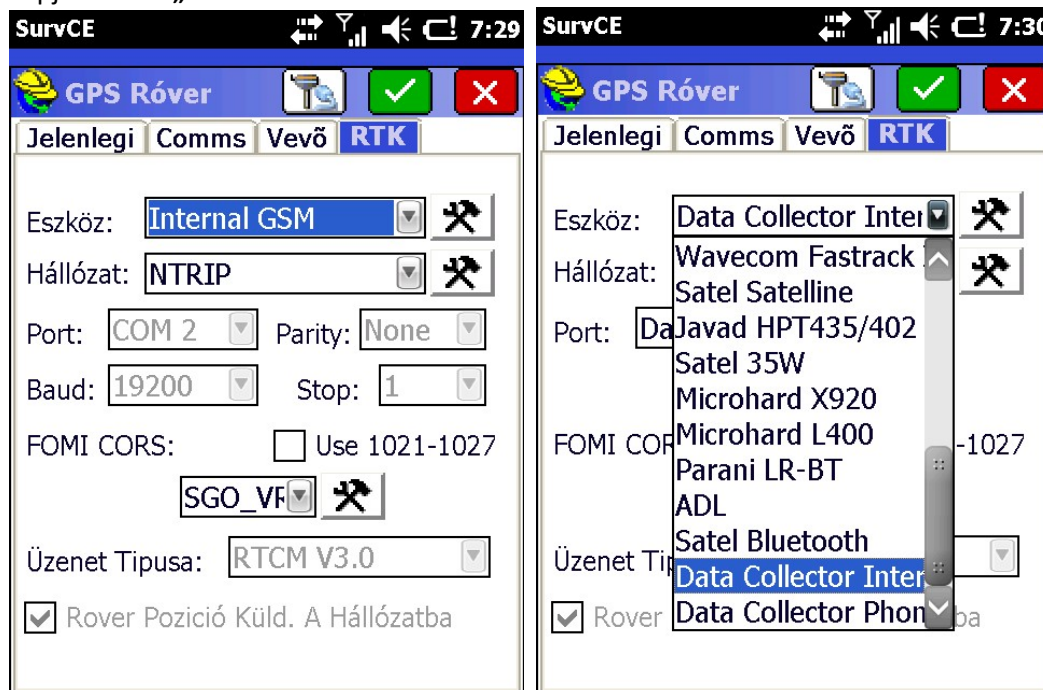
A Geotrack flottakövetési rendszer alkalmazásával a Stonex S9 GNSS vevőkonfiguráció a korábbi Telenor-os kártya mellett kiegészült, egy második adatátviteli kártyával (T-Mobile vagy Vodafone) is. A korábbi „geo” APN kódú kártya került most a Stonex S4H vezérlőegységbe, a Geotrack kiszolgálására, a második (alternatív) kártya a GNSS fejezetbe. Mindkettő alkalmas RTK GNSS mérésre is (a helyi terepi lefedettségtől függően), melyhez a konfigurációt a SurvCE-ben végezzük el!



Alapbeállításként a műszerkonfigurációk a GNSS fejezetben elhelyezett SIM kártyát használják az RTK mérésre, ha így lettek beüzemelve és átadva.

Ennek megváltoztatásához, lépünk be a „Beállítások” oldalon a „GPS Róver” menüpontba!

Lépünk át az „RTK” fülre!



Koppintsunk az **Eszköz** mezőnél a legördülő menüre!

(Amennyiben a fejezetben lévő kártyát használja a rendszer RTK mérésre, akkor itt az alapértelmezett „**Internal GSM**” opció van beállítva.)

Válasszuk ki a legördülő menüből a „**Data Collector Internal**” opciót az adatgyűjtő S4H belső modémének korrekciótételéhez!

Nyomjuk meg a „**zöld pipa**” gombot, a változások mentéséhez!

Értelemszerűen, a fejezetben elhelyezett kártyára való váltás esetén, hasonló módon kell eljárni, az „**Internal GSM**” opció kiválasztásával!