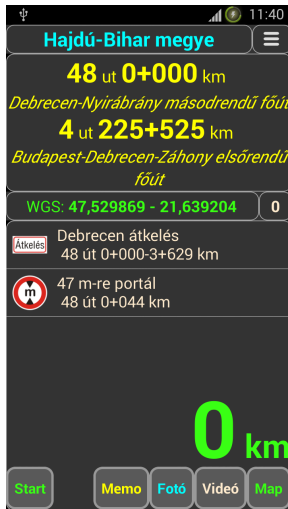




LongerDroid

Közúti helymeghatározó Android alkalmazás használati útmutató



1. Telepítés
2. Szelvényezés
3. Távolságmérés, nyomvonal (Track) mentés
4. Térképkezelés, keresés út-, szelvényzámból, koordinátából
5. Videó felvétel helyazonosítással
6. Foto készítés helyazonosítással
7. Memo – jegyzet írása helyazonosítással

1. Telepítés

LongerDroid alkalmazás Android 8.0 vagy magasabb verzión fut.

Android eszközre a www.gpslonger.hu oldalról letöltött „apk” állomány Android verziótól függően azonnal telepíthető, elutasítás esetén a „Download” mappába letöltődött állomány az eszköz „file” kezelőjével telepíthető.

V_8.16 -nál korábbi verziót először az eszköz alkalmazás kezelőjével törölni kell, majd ezután telepítsük az új csomagot. **Play Protect** ellenőrzést a telepítés időtartamára célszerű kikapcsolni, mivel az alkalmazás nem a Google Play-ről lett letöltve.

Frissítéskor későbbiekben az új „apk” letöltést kell telepíteni, engedélyezve a korábbi felülírását.

A telepítő csomag tartalmazza az aktuális adatállományokat, valamint létrehozza a szükséges mappákat.

Regisztrálás érdekében a „Regisztrálok” gomb megnyomásakor kiírt kódsort kell elküldeni a csabi@gpslonger.hu email címre, amire visszaküldöm az aktiváló kódot, természetesen a regisztrációs díj rendezése után.

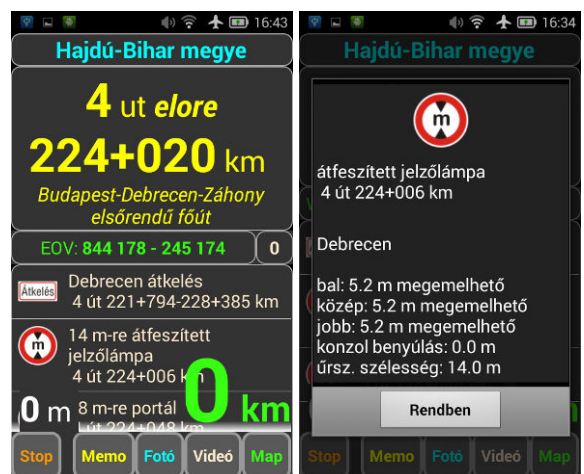
2. Szelvényezés

Aktív műhold pozíciónál folyamatosan jelenik meg a helyazonosítás, egy útszám esetén pedig a szelvényezés szerinti haladás iránya is. Ha nem országos úthálózaton vagyunk, „Úthálózaton kívül” kiírás jelenik meg. Szelvény kiírást megérintve megjelenik, vagy eltűnik az útnév.

Koordináta kiírás megérintésével válthatunk WGS vagy EOVS koordináta rendszerek között, **mellette a GPS vevő pontossága jelenik meg méterben.**

Koordináta kiírás alatti mezőben a helyazonosításhoz tartozó *átkelési szakasz, súly- és sebességkorlátozás, út feletti akadály* jelenik meg, kiválasztva pedig a részletes adatai íródnak ki.

Jobb alsó pillanatnyi sebesség kijelzést megérintve kis-, vagy nagyméretben látható.



3. Távolságmérés, nyomvonal (Track) mentés

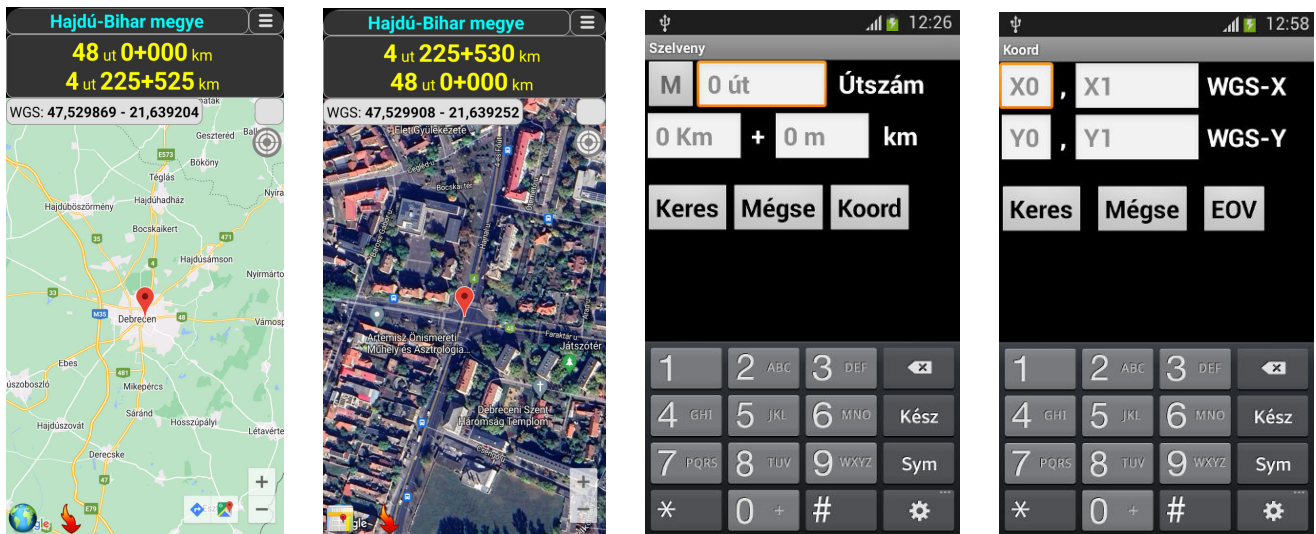
„Úthálózaton kívül” hasznos funkció a relatív távolság mérés, méter kijelzéssel.

„**Start**” gomb megérintésével indul a távolság mérés, majd a „**Stop**” gombbal állítjuk meg. A szám kiírást megérintve törölhető a kijelzés, vagy ismételt „**Start**” gombbal tovább mérhetünk.

Nyomvonal mentése minden távolságmérés kezdéssel automatikusan indul. Ezzel a program a „Documents/LongerDroid/Track” mappába „kml” formátumban, az indítás időpontjával elnevezett fájl névvel tárolja a GPS adatokat. A „kml” fájlt PC-n, a Google Earth programmal célszerű megnyitni, így a térképen egyéb adatokat is megjeleníthetünk (sebesség, időbélyeg, megtett táv stb.)

4. Térképkezelés, keresés út-, szelvénytáblából, koordinátákból

Térképkezeléshez mobil internetkapcsolat szükséges!



Főoldal „**Map**” gomb megérintésével megjelenik a GoogleMap térkép, az aktuális pozícióval.

vagy ikonnal válthatunk műhold és térkép nézet között.

Ha van aktív műhold pozíciónk, akkor a szelvénytábla kiírás fehér színnel jelenik meg, és a térképen egy autóikon követi a helyzetünket.

Kijelző egy pontjára „rábökve” a jelölő ikon jelenik meg, a jelölt pont helyazonosításának sárga színnel történő kiírásával.

Célkereszt ikon megérintésekor a jelölt pont a képernyő közepére kerül, aktív GPS jelnél pedig visszatér követésre, autóikon kijelzéssel.

kereső ikon megérintésekor az új képernyőn beírhatjuk az út-, szelvénytáblát, vagy a WGS - EOVS koordinátákat, majd a „**Keres!**” gombot megérintve a találat helyére viszi a jelölő ikont a térképen.

Jelölő ikont megérintve megjelenik a ikon, amely megnyitja a Google térkép alkalmazást a jelölt pozícióval, így akár útvonal tervezést is végezhetünk.

5. Videó felvétel helyazonosítással



Főképernyőn lévő „**Videó**” gomb megérintésekor lépünk be a videó üzemmódba.

Menügomb megnyomásakor felugró ablakban választhatunk video felbontást.

Felvétel mentése MP4-es formátumban a „**Documents/LongerDroid/Video**” mappába történik, a felvétel indítás helyazonosításával elnevezett fájl névvel.

Felvétel kizárólag videót rögzít, hangot nem vesz fel!

Video felvétel készítésekor a telefont célszerű **repülő üzemmódba kapcsolni**, ugyanis bejövő híváskor a felvétel leáll, ezután manuálisan kell újraindítani.

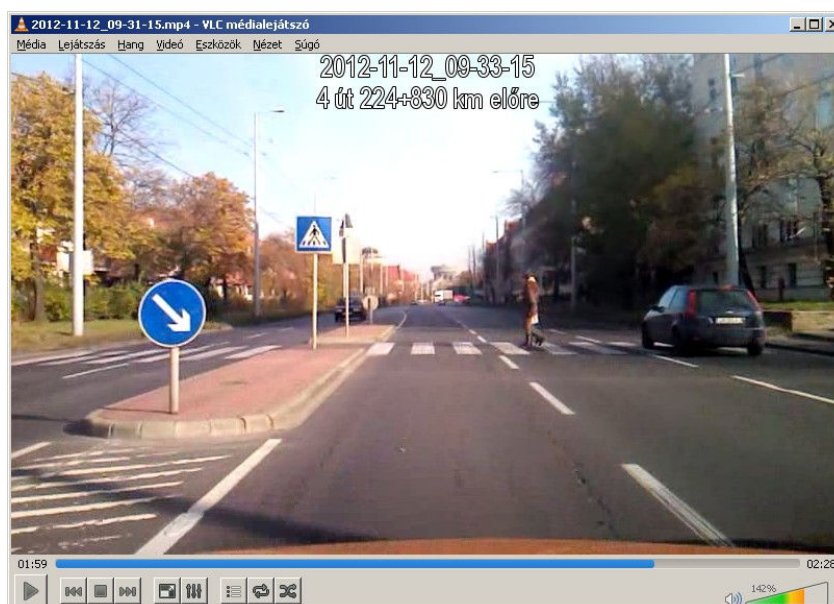
A telefont a szélvédőre tapadó korongos merev tartóval ajánlott rögzíteni, ugyanis a „flexibilis” kar menet közben beremeg.

Felvételt a kijelző felső sorában található **helyazonosítás megjelenése után** célszerű indítani, mivel a GPS jel csak akkor aktív. **„REC” gomb feletti szám a GPS vevő méter pontosságát írja ki** tájékoztató jelleggel. Helyazonosítás kijelzéssel egy sorban a felvétel időtartama folyamatosan követhető.

Videó felvételnél kijelzett helyazonosítás az „srt” fájlban közvetlenül tárolódik, utólagos helyazonosítás nem kell.

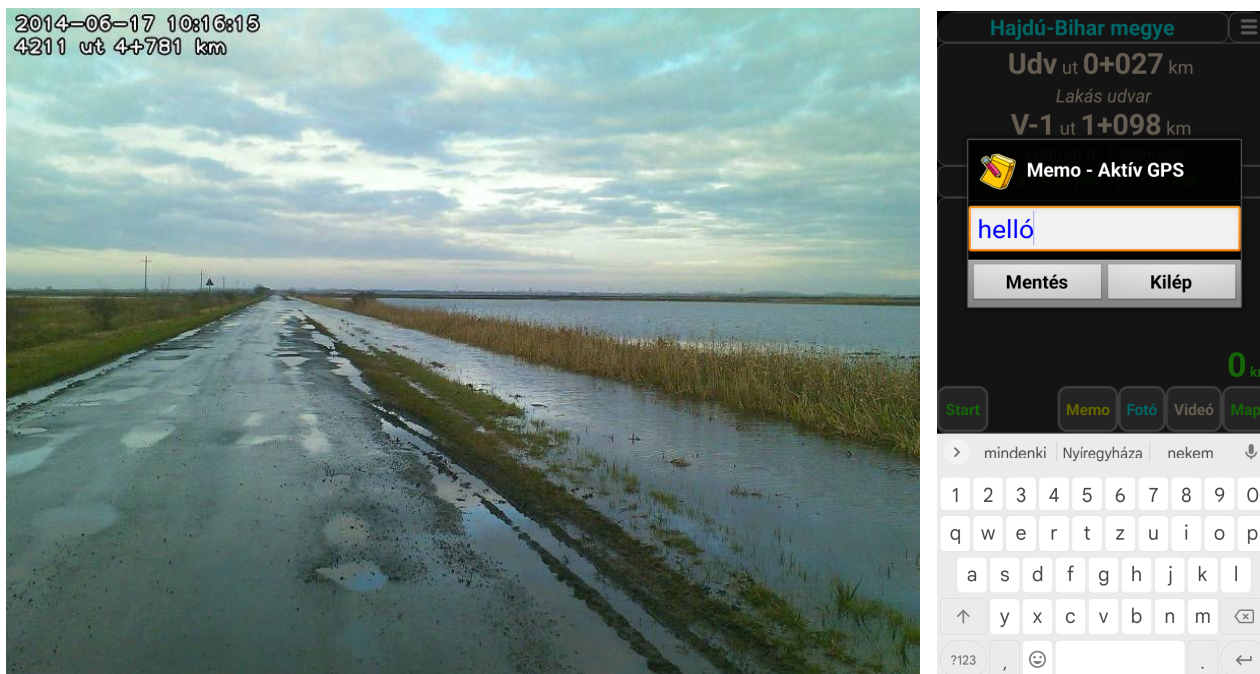
Végeredmény a „**Documents/LongerDroid/Video**” mappában egy „**mp4**” videó fájl, és egy azonos nevű „**srt**” kiterjesztésű **szöveg fájl** (ez tartalmazza a helyazonosítást), amit **együtt kimásolva** PC-re, bármilyen média player-rel lejátszható, ami kezeli a „**subtitle**” (szinkron aláírás) fájlt.

A felvétel végleges dokumentálásához, vagyis az „**mp4**” és az „**srt**” fájlok egyesítésére internetről számtalan „**mp4 srt merge**” megoldás elérhető, pld.: *Handbrake, VLC*, stb.



6. Foto készítése helyazonosítással

Főképernyőn lévő **„Fotó”** gomb megnyomásával, a telefon fényképező program és beállításaival készíthetünk képet, ami a **„Documents/LongerDroid/Foto”** mappában tárolódik el. A fájl neve a dátum és a helyazonosítás lesz. A képre **fixen ráíródik az időbélyeg**, aktív GPS jelnél **közúton a helyazonosítás**, úthálózaton kívül a WGS vagy EOY koordináta



7. Memo – jegyzet írása helyazonosítással

A főképernyőn lévő **„Memo”** gomb megnyomásával bármilyen jegyzetet készíthetünk, ami a **„Documents/LongerDroid/Memo”** mappában egy **„csv”** fájlban tárolódik el az időpont, helyazonosítás, valamint a WGS és EOY koordináták hozzárendelésével. A **„csv”** fájlt PC-re másolva, Excel-el megnyitva tetszés szerinti rendezéssel archiválhatjuk. Újabb Android rendszeren a **„mikrofon”** ikon szövegfelismerőként használható, így a rövid bemondás **(cenzúrázatlanul)** szöveggént egyből megjelenik, és menthető.

2025.10.30.

Mészáros Csaba
30/218-38-00