

# Közúti helymeghatározó Android alkalmazás használati útmutató



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

#### 1. Telepítés

#### LongerDroid alkalmazás Android 8.0 vagy magasabb verzión fut.

Android eszközre a <u>www.gpslonger.hu</u> 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 "Regisztrálom" gomb megnyomásakor kiírt kódsort kell elküldeni a csabi@gpslonger.hu email címre, amire visszaküldöm az aktiváló kódot, természetesen a regisztrációs díj rendezése után.

## 2. Megyeválasztás



22:58Image (Constraint)Megye választásOrszágos KözúthálózatPest-AutópályaBaranya megyeBács-Kiskun megyeBács-Kiskun megyeBókés megyeBorsod-A.Z. megyeCsongrád-Csanád megyeFejér megyeGyőr-M.S. megyeHajdú-Bihar megyeHeves megyeKomárom-E. megyeNógrád megye

Megyeválasztás a "*megyenév*" ablak megérintésével "*Listából*", vagy országos közúton állva, a "*Keresés*" menüt választva, teljes országos állományból keresi meg az aktuális megyét.

Országos Közúthálózatot választva a program egyben kezeli az egész országot, megyétől függetlenül, de ez régebbi, kisebb teljesítményű készülékeknél lassíthatja a kijelzés, feldolgozás idejét. A "*Keresés"* vagy "*Listából"* választás továbbra is megyei hálózaton történik.

A kiválasztott megyét a rendszer megjegyzi, további megyeválasztásig aktív marad.



## 3. 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 EOV 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.

#### 4. 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 fájlnévvel 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.)

## 5. Térképkezelés, keresés út-, szelvényszámból, koordinátákból

Térképkezeléshez mobil internetkapcsolat szükséges!



Főoldal **"***Map***"** gomb megérintésével megjelenik a GoogleMap térkép, az aktuális pozíciónkkal. vagy ikonnal válthatunk műhold és térkép nézet között.

Ha van aktív műhold pozíciónk, akkor a szelvényszám 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 <sup>((i)</sup> ikon megérintésekor a jelölt pont a képernyő közepére kerül, aktív GPS jelnél pedig visszatér követésre, autóikon <sup>(i)</sup> kijelzéssel.

kereső ikon megérintésekor az új képernyőn beírhatjuk az út-, szelvényszámot, vagy a WGS - EOV 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.



#### 6. Videó felvétel helyazonosítással



Főképernyőn lévő "Videó" gomb megérintésekor lépünk be a videó üzemmódba.

Menügomb megnyomásakor felugró ablakban válaszhatunk video felbontást.

Felvétel mentése MP4-es formátumban a "Documents/LongerDroid/Video" mappába történik, a felvétel indítás helyazonosításával elnevezett fájlnévvel.

#### 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 <u>merev</u> 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.





#### 7. 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 EOV koordináta



#### 8. 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 EOV 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) szövegként egyből megjelenik, és menthető.

2024.09.05

Mészáros Csaba 30/218-38-00

