

# Routing

Útnyilvántartás Android

rendszerű okostelefonokhoz

NAV (APEH) által elvárt

adattartalommal



Felhasználói kézikönyv

## Tartalomjegyzék

Első lépés – beállítások.....	3
Személyes adatok .....	4
Cég adatok.....	4
Gépkocsi adatai .....	6
Egyéb beállítások.....	7
Ügyfél és iroda adatok.....	8
Utazási okok .....	9
Jelenlegi pozíció.....	9
Indulás és érkezés.....	10
Indulás és érkezés időpontja .....	10
Indulás .....	11
Érkezés.....	11
Napló .....	12
Napló áttekintése .....	12
Napló nyomtatása .....	14
Napló mentése számítógépre .....	15
Útvonal törlése.....	16

## Első lépés – beállítások



A program használatához, működéséhez szükséges adatok, vezérlők beállítása a főképernyőn a *Beállítások* menüpont kiválasztásával hajtható végre.

# Routing for Android

---

## Személyes adatok

Az útnyilvántartáson feltüntetendő személyes adatok

- Név           A felhasználó neve
- Cím           A felhasználó állandó vagy ideiglenes lakcíme

## Cég adatok

Az útnyilvántartáson feltüntetendő cég-adatok

- Cég neve     Az elszámolást kérő cég neve
- Cég címe     Az elszámolást kérő cég címe



Amennyiben teljesen automata útvonalrögzítőként szeretnénk használni a Routingot, állítsuk be azt az időpontot, amikor meglévő nyitott útvonal esetén le kell zárnia azt a programnak, és azonnal új útvonalat kell indítania. Ha pl. 05:30-ra állítjuk be ezt az értéket, a program minden nap ebben az időpontban lezárja a nyitott útvonalat, és újat kezd. Amennyiben nincs nyitott útvonal, semmi nem történik. Ha a beállítás 00:00, ez a funkció nem él.

## Routing for Android

---

Hasonló a feladata a *Nyitott útvonal tétlen idő* paraméternek. Azt az időtartamot lehet megadni percben, amennyi idő elmozdulás nélküli eltelte után új útvonalat nyisson a program. Például ha 15 percet állítunk be, és egy adott helyszínen 15 percnél hosszabb időt töltünk (pl. beülünk egy étterembe), a továbbinduláéskor a program érzékeli, hogy a legutóbbi pozíció változás óta több mint 15 perc telt el, ekkor lezárja a nyitott útvonal rekordot, és új útvonal rekordot vesz fel.

Amennyiben ez a beállítás 0, a funkció nem működik.



A program alapértelmezetten csak az üzleti utakról készít tételes kimutatást. Ekkor a magáncélból megtett km-ek egyetlen összesítő soron jelennek meg a kimutatásokban. Ez a működés szabályozható a *Csak üzleti utak* kapcsoló (tulajdonság) ki- vagy bekapcsolásával.

# Routing for Android

---

## Gépkocsi adatai

Az útnyilvántartáson feltüntetendő adatok

- Gyártó Az autó gyártójának neve (pl. Nissan)
- Típus Az autó típusa (pl. Primera)
- Rendszám
- Gyártási év
- Hengerűrtartalom
- Fogyasztás A hivatalosan megadott fogyasztási norma
- Fogyasztás mértékegysége
- Adatmegőrzés A program ennyi ideig tárolja a mentett útvonal adatokat



## Routing for Android

### Egyéb beállítások

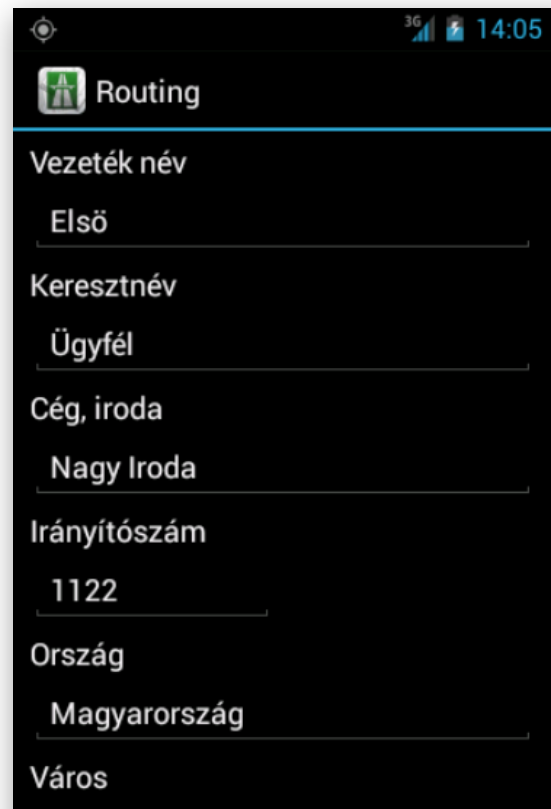
- Minden hónaphoz rögzíthető az adott hónapra vonatkozóan elszámolható, hivatalosan megállapított karbantartási költség és üzemanyagár.
- Ugyanígy az adott hónap végén érvényes záró km-óra állást is rögzítenünk kell, hogy az elkészülő nyomtatott elszámolás megfelelő adattartalommal rendelkezzen.

Ezen adatok rögzítéséhez a *Beállítások* képernyő menüjéből juthatunk el.



### Ügyfél és iroda adatok

A programban előre felvehetőek rendszeresen felkeresett ügyfelek és személyes ismerősök név és cím adatai. Ezek megkönnyítik egy adott utazás adminisztrálását. A rögzített adatokból egy mozdulattal beállítható az indulási és az érkezési cím.



Ügyfél / Iroda adatainak módosításához hosszan érintsük meg a listában a módosítandó elemet.

A *Felvesz* gomb megérintésével új Ügyfél/Iroda adatok felvételét kezdeményezhetjük.

A *Vezeték név* mezőt hosszan érintve az okostelefon Kapcsolatlistájából emelhetünk át ott már meglévő ügyfél-adatokat.



# Routing for Android

---

## Utazási okok

Az előre rögzített különböző utazási okok / célok segítségével egy mozdulattal adminisztrálható az utazás oka / célja.

Kezelése megegyezik az Ügyfél / Iroda adatok kezelésével.

## Jelenlegi pozíció

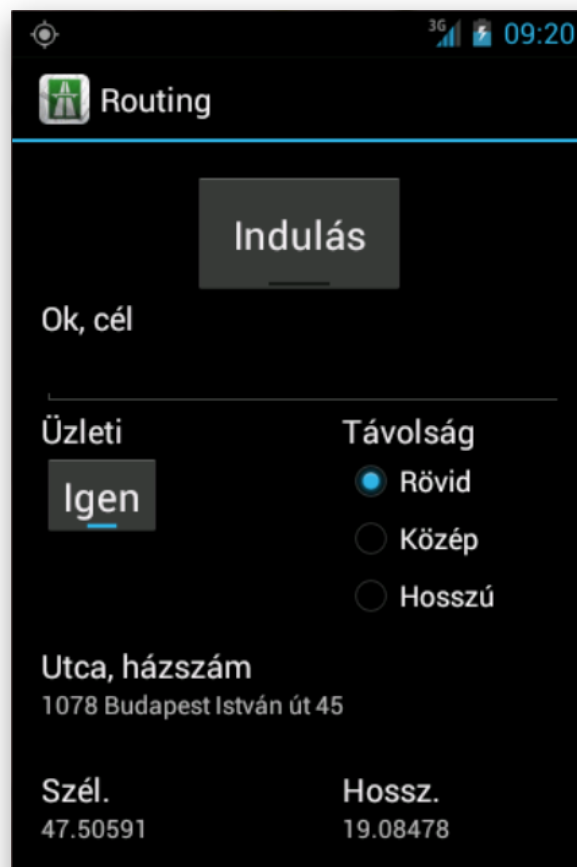
A főképernyőn lehetőség van a jelenlegi pozíció megtekintésére térképen vagy műholdas képen.



### Indulás és érkezés

#### Indulás és érkezés időpontja

Az utólagos, visszamelőleges adminisztrációt teszi lehetővé, hogy mind az indulási mind az érkezési időpont módosítható, változtatható. Tehát ha elfelejtettünk egy utazást rögzíteni, egyszerűen indítani kell egy új utazást az *Indulás* gombbal, lezárni az *Érkezés* gombbal, majd beállítani a szükséges paramétereket: indulás és érkezés időpontja, indulási és érkezési cím, utazás oka.



Célszerű előre beállítani az utazás várható hosszát, ezzel adott esetben megnövelhető az akkumulátor működési ideje. *Rövid* választása esetén **50** méterenként rögzíti az új pozíciót a program, folyamatos GPS működés mellett. *Közép* beállításnál **10** mp-enként, de legalább **200** méterenként, *Hosszú* kiválasztása esetén **30** mp-enként, de legalább **1000** méterenként rögzíti a pozíciót.

# Routing for Android

## Indulás

Amennyiben nincs nyitott útvonal, a főképernyőn látható gombon az *Indulás* felirat látható. A gomb „megnyomásával” kezdhetjük meg az útvonal rögzítését.

Ekkor a felirat *Érkezésre* változik. A program a *Home* gomb megnyomásával lezárható, ekkor is folytatódik a pozíció folyamatos rögzítése.

A főképernyőn folyamatosan nyomon követhetjük az aktuális pozíciót. Amennyiben van internetes hozzáférés a telefonon, a pozíció alapján a címet is rögzíti a program.

Utazás közben is módosítható a *Távolság* beállítás.

## Érkezés

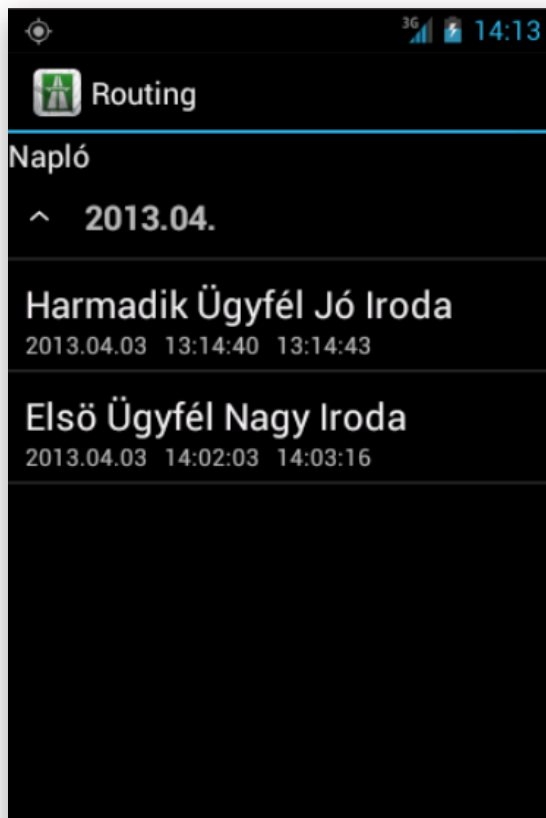
Ha befejeztük az utazást – megérkeztünk az úticélunkhoz –, a főképernyőn az *Érkezés* gomb megérintésével zárhatjuk le az útvonalat. A program ekkor – a folyamatosan rögzített pozíciók alapján – kiszámolja a hozzávetőleges távolságot, bejegyzi az érkezés időpontját, a pozíciót és a pozíció alapján visszanyert címet, valamint a kalkulált távolságot. Ez akár több másodpercig is eltarthat az útvonal hosszától függően.



### Napló

#### Napló áttekintése

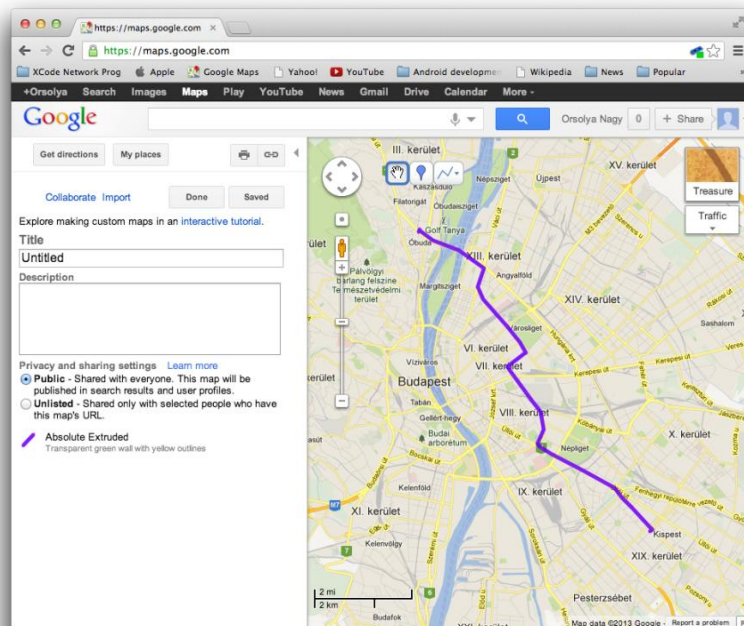
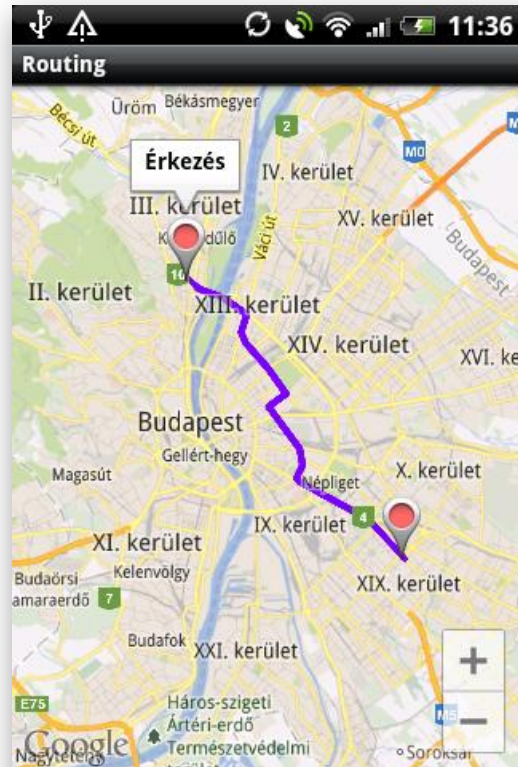
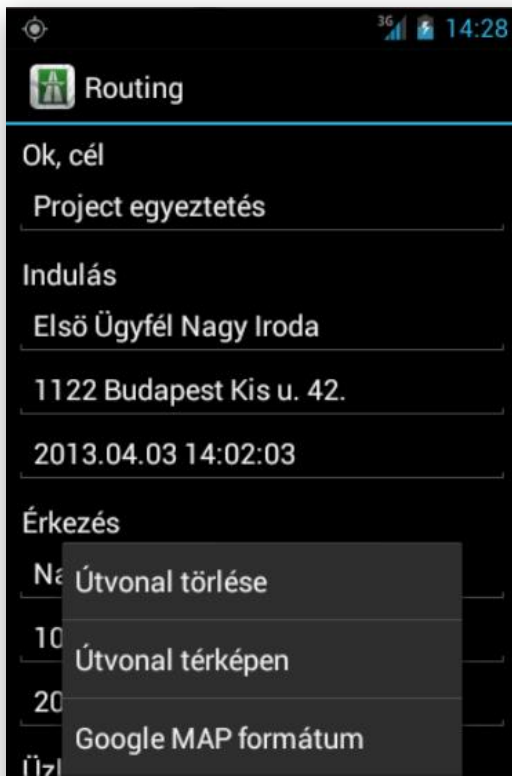
A rögzített útvonalakat havonkénti csoportosításban listázza ki a program. Bármelyik útvonalat kiválasztva megtekinthetők és módosíthatóak az útvonalhoz kapcsolódó adminisztrációs adatok: utazás oka / célja, indulási hely megnevezése (ügyfél, iroda), indulási cím, indulás időpontja, érkezési hely megnevezése (partner, iroda), érkezési cím, érkezés időpontja.



Az *Ok/cél* mezőt hosszan megérintve az előre rögzített okok/célok közül választhatunk, ugyanígy az *Indulás* és az *Érkezés* szekció első mezőjét hosszan érintve az adatázisban tárolt ügyfelek, irodák adatival tölthetjük fel az útvonal tételt.

A képernyőhöz tartozó menüből választva megtekinthetjük térképen az útvonalat, elkészíthetjük az adott útvonal Google Maps (KML) exportját, vagy törölhetjük azt.

# Routing for Android



# Routing for Android

## Napló nyomtatása

Vegyük fel az adatbázisba az aktuálisan nyomtatni kívánt hónaphoz tartozó költség értékeket, valamint a záró km-óra állást. Amennyiben az adatbázisban nem lenne rögzítve az adott hónapot megelőző km-óra állás, a program figyelmeztető üzenetet küld a nyomtatás megkezdése előtt.

Állítsuk be a nyomtatni kívánt intervallum kezdő és vég dátumát – jellemzően egy hónap adataira van szükség. Adja meg a záró kilométeróra-állást



1. Állítsa be a dátumkeréken a kezdő dátum értékét
2. Állítsa be a dátumkeréken a vég dátum értékét
3. A kívánt formátumnak megfelelő gomb érintésével készítse el a naplót nyomtatható formátumban

## Routing for Android

---

### Napló mentése számítógépre

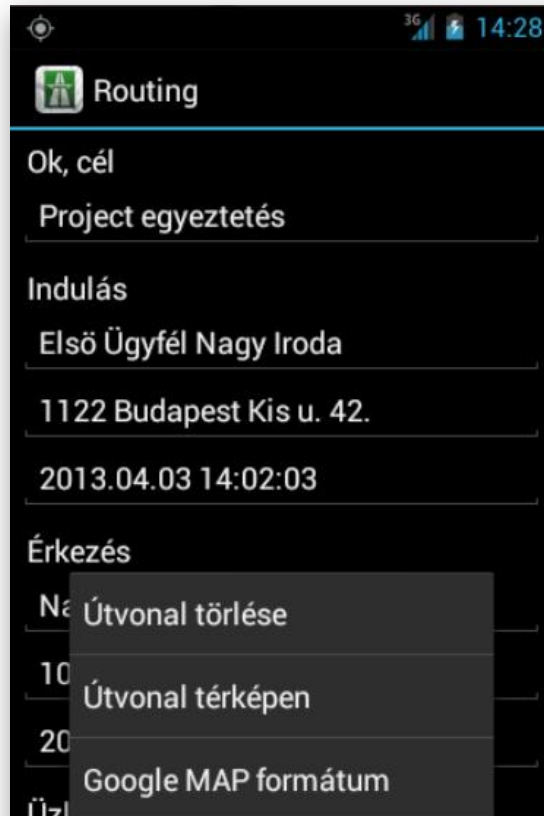
A program az összes állományt a telefonban lévő SD kártyára, a routing könyvtárba menti, minden típust a megfelelő almappába. (pdf, html, csv, kml). Lehetőség van a program adatbázisának SD kártyára történő mentésére is. Ehhez bármelyik útvonal részletes adatait megnyitva, a távolság mezőt érintsük meg hosszan.

Az adatbázis sikeres mentéséről üzenetben tájékoztat a program.



### Útvonal törlése

Amennyiben valamelyik útvonal adataira nincs szükség, válasszuk ki a listából a törlendő útvonalat, majd a képernyőhöz tartozó menüből válasszuk az *Útvonal törlése* menüpontot. Megerősítés után az útvonal törlése megtörténik.





# Routing for Android

---