

Milenia Járműfigyelő Rendszer

Járműfigyelő rendszerünk mobil internet és műholdak segítségével nyújt felhasználóink számára magas színvonalú, valós idejű, járművek figyelésére kialakított szolgáltatást. Segítségével nyomon követheti járművei útvonalát, sebességét és az előre beállított eseményekről meghatározott formában, telefonra és számítógépre egyaránt kérhet riasztásokat is. A jármű adatai egy weboldalon tekinthetők meg, ahova minden ügyfél az egyedi azonosítójával és jelszavával tud bejelentkezni - garantálva az adatok biztonságát és a globális, egyszerű elérhetőséget. A webes felület és annak összes funkciója bárholnan elérhető egy böngésző segítségével, nem szükséges külön program telepítése.



Amit nyújtunk:

- járművei állapotának valós idejű megjelenítése (beleértve riasztó, tápellátás)
- járművei aktuális helyzetének valós idejű megjelenítése térképen
- mozgási adatok időgrafikonon való megjelenítése
- megtett útvonalak kirajzolása térképen (sebesség adatok megjelenítésével)
- menetlevelek nyomtatása napi/heti/havi intervallumban
- minden eseményre részletes riasztási beállítások különböző kommunikációs csatornákra (telefon hívás, SMS, e-mail, MSN, Google talk, iPhone push)

A rendszer elsősorban Magyarország területén működik. Egyedi szerződéssel van lehetőség külföldi használatra is.

Szolgáltatás beüzemelése és a webes felület használata

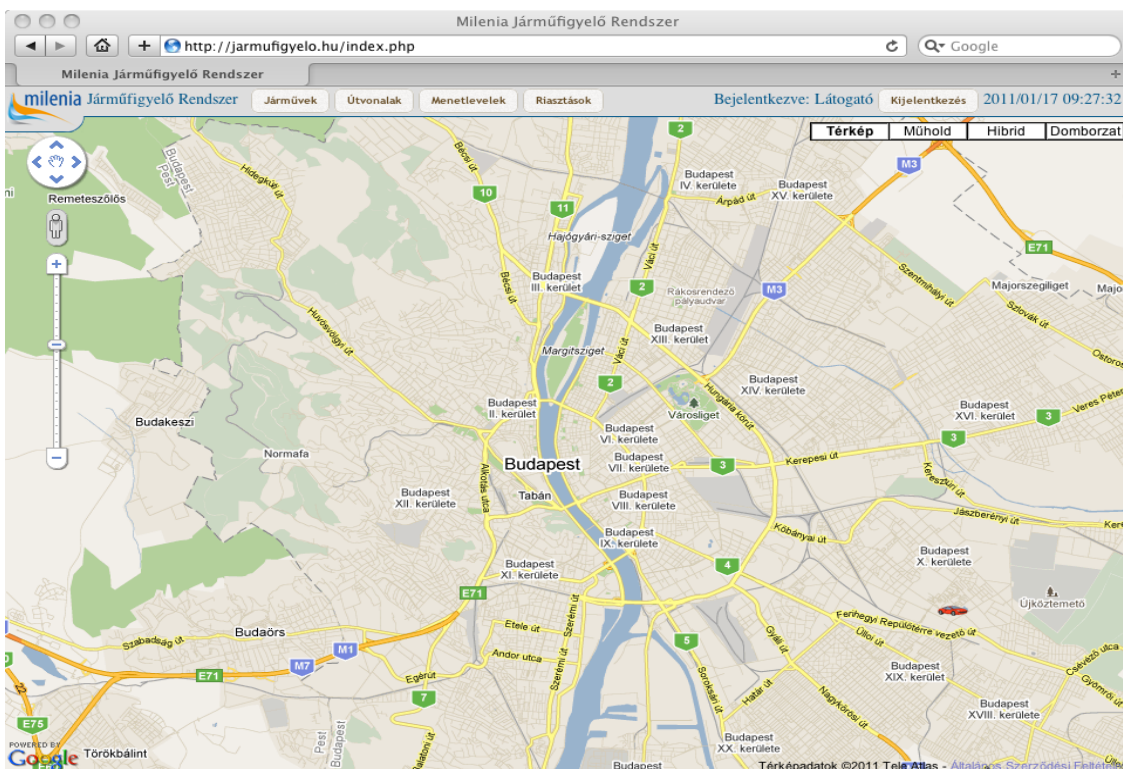
A rendszer működéséhez szükség van egy speciális eszközre, melyet cégünk biztosít és szerel be az Ön járművébe. Az eszköz egy GPS (műholdas pozicionáló) vevő és egy GSM (mobil internet) modul segítségével tudja meghatározni a jármű pozícióját, illetve továbbítani az adatokat a szervereinkre. Az eszköz beszerelése járműtől függően 20 – 90 percet vesz igénybe.

Beszerelés után ügyfeleink egyedi azonosítót és jelszót kapnak. A webes felületre kizárólag ezekkel lehet belépni. A webes felület címe: <http://jarmufigyelo.hu>

Bejelentkezéskor a térkép alaphelyzete üdvözli a felhasználót (1. ábra), ilyenkor látható a gépjárművek aktuális helyzete és a felső menüsor:

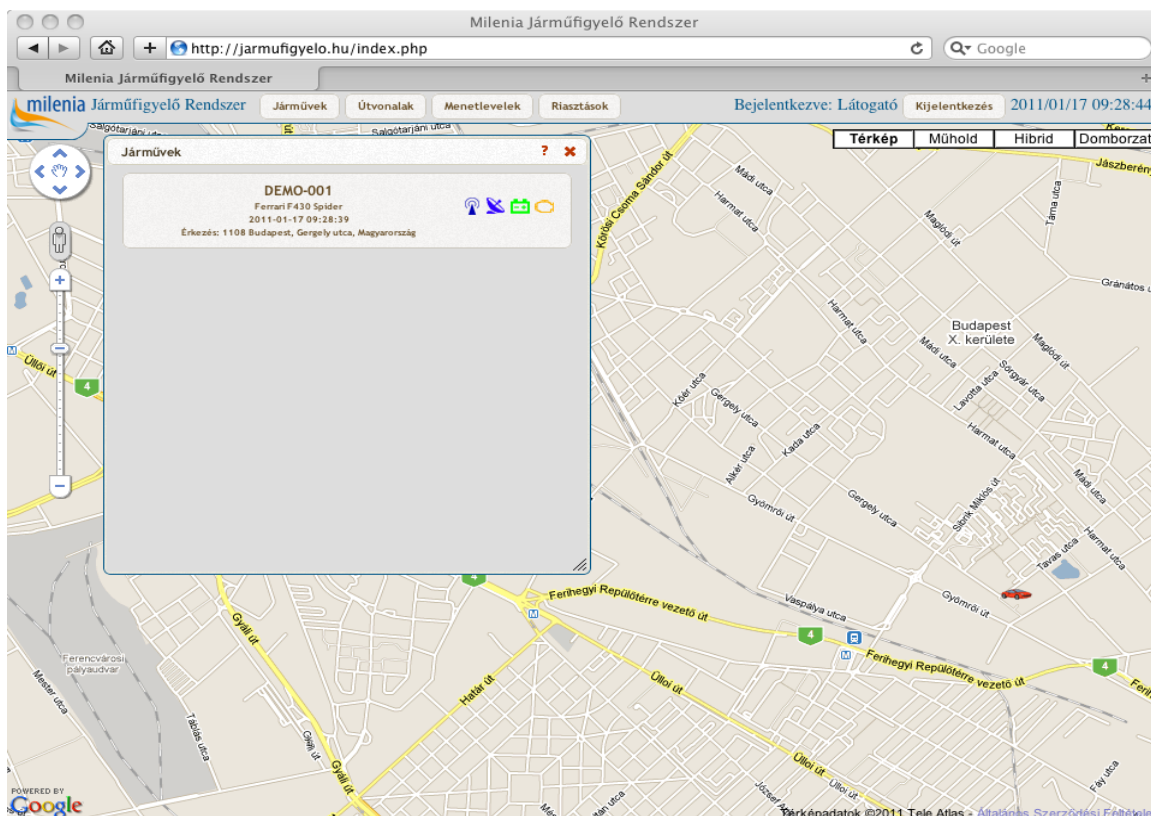
- Járművek
- Útvonalak
- Menetlevelek
- Riasztások
- Jelszó
- Számlainformáció
- Kijelentkezés

Az egér segítségével szabadon mozgatható, közelíthető és távolítható a térkép.



1. ábra

A **Járművek** gombra kattintva ki lehet listázni az adott felhasználóhoz tartozó összes járművet (2. ábra).













2. ábra

A járművek ablakban a következő adatok találhatóak:

- a jármű rendszáma
- utolsó megállás, vagy elindulás időpontja és címe.
- a jármű aktuális státusza

A státusz ikonok jelentése a következő:

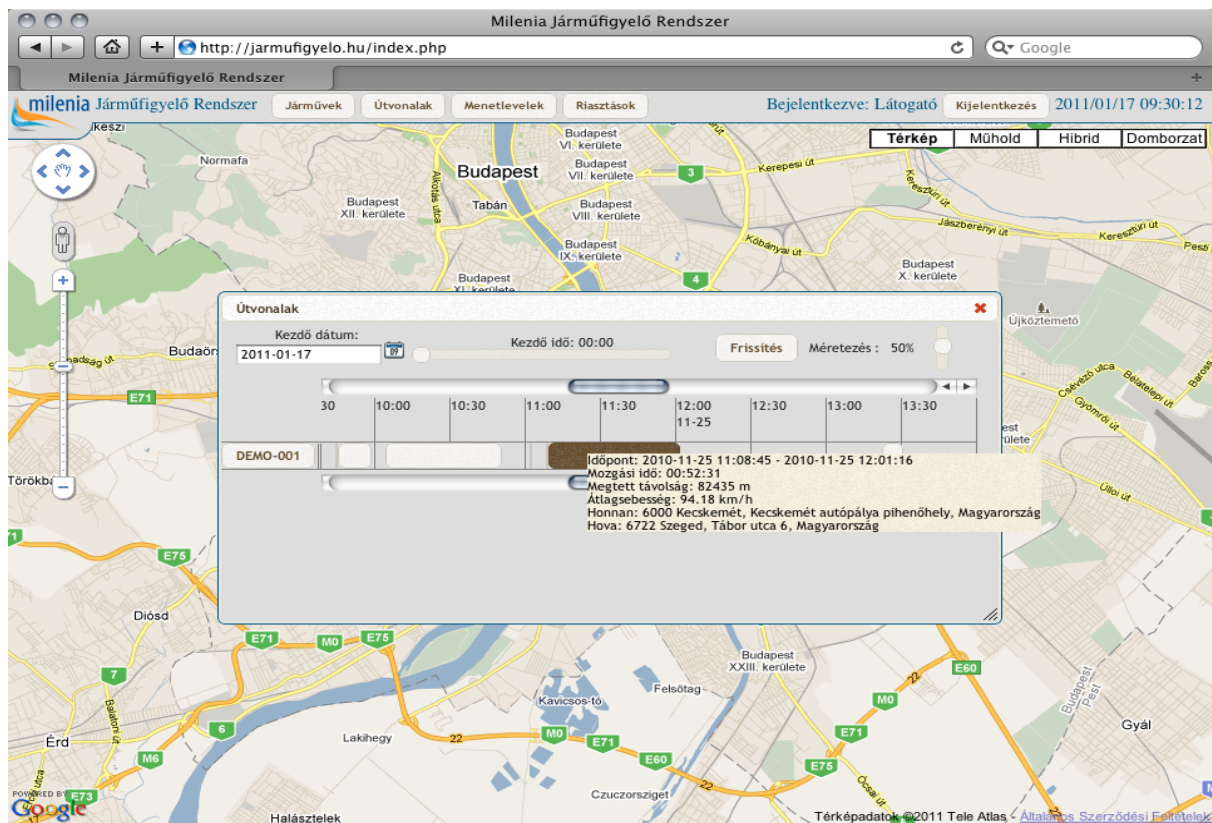
	elérhető
	nem elérhető
	hálózati kapcsolat lelassult
	GPS jel rendben
	GPS jel megszűnt
	tápellátás rendben
	tápellátás megszűnt
	van gyújtás
	nincs gyújtás
	ismeretlen állapot

A listában bármelyik járműre kattintva a térkép úgy mozdul el, hogy a kiválasztott jármű lesz a középpontban.

Az *Útvonalak* gombra kattintva egy idő diagramon megtekinthetjük a járművek mozgásban töltött intervallumait (3. ábra). Az intervallum felé húzva az egér kurzorát a következő adatokat nézhetjük meg:

- Időpont: az intervallum kezdési és befejezési időpontja
- Mozgási idő: az jármű adott intervallumban töltött teljes mozgási ideje
- Megtett távolság: az intervallum alatt megtett távolság
- Átlagsebesség: jármű átlagsebessége az adott intervallumban
- Honnan: jármű helyzetének címe az intervallum kezdetén
- Hova: jármű helyzetének címe az intervallum végén

Az intervallumra kattintva az útvonal megjeleníthető, vagy elrejthető a térképen. A megjelenített intervallum kerete pirosra vált. Egyszerre bármennyi útvonal megjeleníthető.

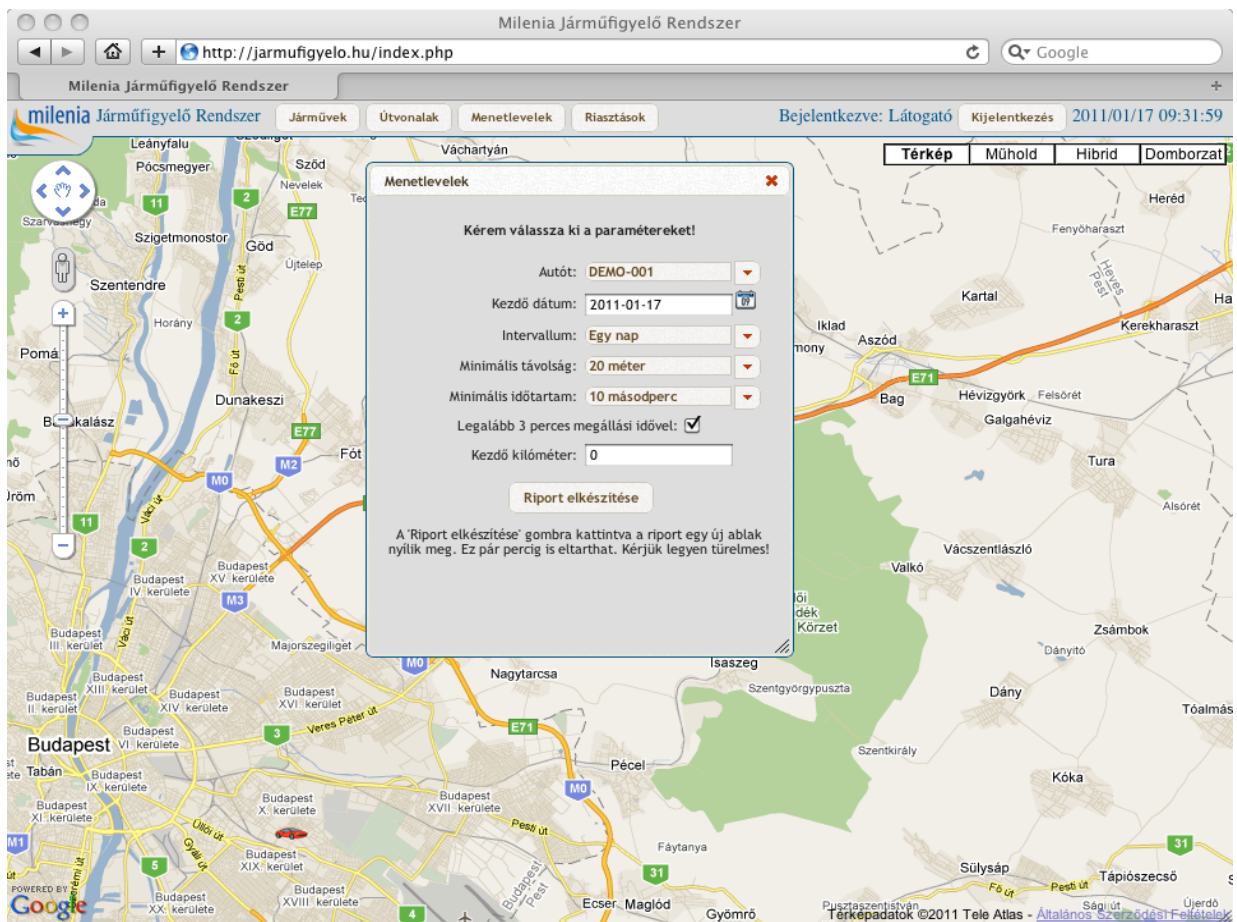


3. ábra

A *Menetlevelek* gomb használatával lehetősége nyílik részletes menetlevelet készíteni, mely akár ki is nyomtatható. (4. és az 5. ábra)

Menetlevelek generálásánál a következő paraméterek állíthatóak be:

- Autó: a jármű kiválasztása
- Kezdő dátum: a kezdő dátum kiválasztása
- Intervallum: a riport intervallum megadása
- Minimális távolság: a legkisebb távolság amit mozgásnak tekint a rendszer
- Minimális időtartam: a legkisebb időtartam amit mozgási időnek tekint a rendszer
- Legalább 3 perces megállási idővel: ha ki van pipálva akkor a rendszer a három perct meghaladó, járó motorral egy helyben történő tartózkodást a riportban megállásnak tekinti
- Kezdő kilométer: a kilométeróra induló állása



4. ábra

http://jarmufigyelo.hu/lib/generatereport.php

http://jarmufigyelo.hu/lib/genera...

Rendszám: DEMO-001							
Jármű típusa: Ferrari F430 Spider							
Kilóméteróra állása az intervallum elején: 0.00 km							
Indulás időpontja:	Érkezés időpontja:	Indulás címe:	Érkezés címe:	Távolság:	Menetidő:	Átlagssebesség:	
2010-11-25 09:45:01	2010-11-25 09:52:30	1103 Budapest, Gergely utca, Magyarország	1103 Budapest, Gyömrői út 1, Magyarország	2.36 km	00:07:29	18.91 km/h	
2010-11-25 09:52:30	2010-11-25 09:58:41	1103 Budapest, Gyömrői út 1, Magyarország	1107 Budapest, Somfa utca 10, Magyarország	1.74 km	00:06:11	16.91 km/h	
2010-11-25 10:04:16	2010-11-25 10:50:52	1107 Budapest, Somfa utca 10, Magyarország	6000 Kecskemét, Kecskemét autópálya pihenőhely, Magyarország	84.90 km	00:46:36	109.32 km/h	
2010-11-25 11:01:58	2010-11-25 11:03:00	6000 Kecskemét, Kecskemét autópálya pihenőhely, Magyarország	6000 Kecskemét, Kecskemét autópálya pihenőhely, Magyarország	0.11 km	00:01:02	6.10 km/h	
2010-11-25 11:08:45	2010-11-25 12:01:16	6000 Kecskemét, Kecskemét autópálya pihenőhely, Magyarország	6722 Szeged, Tabor utca 6, Magyarország	82.44 km	00:52:31	94.18 km/h	
2010-11-25 13:22:11	2010-11-25 13:30:53	6722 Szeged, Tabor utca 6, Magyarország	6728 Szeged, Cserje sor, Magyarország	3.48 km	00:08:42	23.99 km/h	
2010-11-25 14:11:18	2010-11-25 15:40:58	6728 Szeged, Cserje sor, Magyarország	1107 Budapest, Ceglédi utca 9-11, Magyarország	161.91 km	01:29:40	108.34 km/h	
2010-11-25 15:47:36	2010-11-25 15:52:38	1107 Budapest, Ceglédi utca 9-11, Magyarország	1103 Budapest, Repece utca, Magyarország	1.33 km	00:05:02	15.84 km/h	
2010-11-25 15:52:38	2010-11-25 16:00:07	1103 Budapest, Repece utca, Magyarország	1103 Budapest, Gergely utca, Magyarország	2.67 km	00:07:29	21.44 km/h	
				Összesen:	340.94 km	03:44:53	46.11 km/h
				Kilóméteróra állása az intervallum végén:	340.94 km		

5. ábra

A *Riasztások* gomb megnyomásával lehetőségünk van megnézni, illetve módosítani a kiválasztott járműhöz tartozó riasztási beállítást (6. ábra). Riasztáskor a kiválasztott formában és módon egy hang vagy szöveges üzenet érkezik a járműhöz kapcsolódó eseményről az előre definiált elérhetőségekre.

A következő eseményekhez állíthatunk be riasztásokat:

- Kapcsolat megszűnt
- Kapcsolat helyreállt
- GPS jel megszűnt
- GPS jel helyreállt
- Gyújtás bekapcsolása
- Gyújtás kikapcsolása
- Tápellátás megszűnt
- Tápellátás helyreállt
- Riasztó megszólalt
- Pánik gombot megnyomták

A riasztásokat a következő formában lehet kérni:



Telefon hívás



SMS üzenet



E-mail



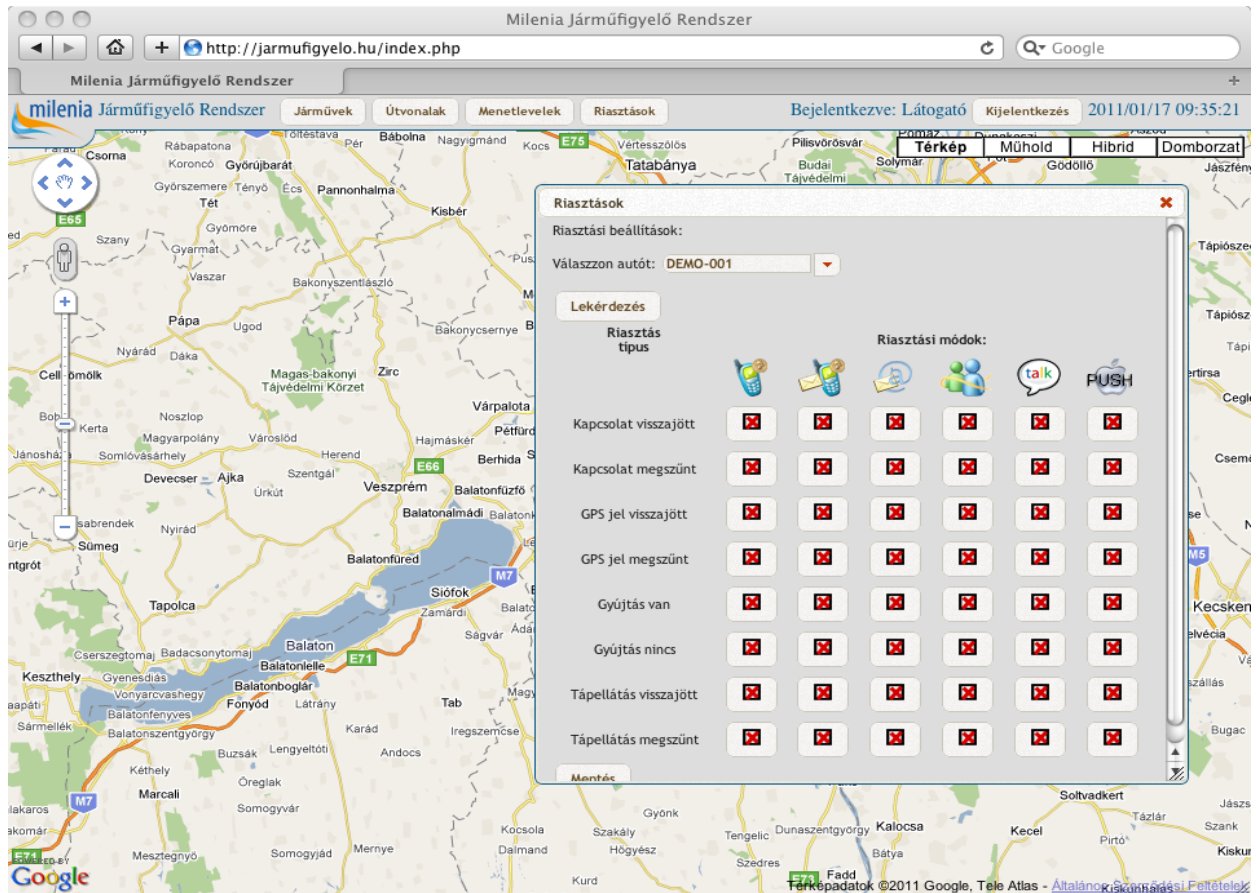
MSN üzenet



Google Talk üzenet



iPhone push üzenet



6. ábra

Gyakran Ismételt Kérdések

1. Kinek érdemes használni a Járműkövető szolgáltatást?
 - Annak a magánszemélynek, aki nagyobb biztonságban szeretné tudni járművét, és különféle eseményekről szeretne a járművével kapcsolatban tájékoztatást kapni.
 - Annak a cégnek, aki követni akarja autóflottája helyzetét, továbbá havi nyilvántartást szeretne vezetni autói megtett útjairól.
2. Milyen eseményekről szerezhet az előfizető tudomást?
 - Internet kapcsolat meglétéről, megszűnéséről (esetleg blokkolják, vagy nincs térerő)
 - GPS vétel meglétéről, megszűnéséről (esetleg blokkolják, vagy fedett helyen van az autó)
 - Tápellátás meglétéről, megszűnéséről (esetleg lemerült az akkumulátor, kiszerték az akkumulátort)
 - Gyújtás bekapcsolásakor, kikapcsolásakor (elindították, vagy megállították az autót)
 - Riasztási esemény esetén (A beszerelendő készülék az autó meglévő riasztójára köthető. Ezt a szolgáltatást külön kell kérni)
3. Milyen módon értesülhetnek az eseményekről?
 - Telefonos hívással
 - SMS-ben
 - E-Mailben
 - MSN messenger üzenetben
 - Google Talk üzenetben
 - iPhone push üzenetben (ingyenes alkalmazás letöltése szükséges a használatához)
4. Mely értesítési csatornák használatának van díja?

A telefonhívás és az SMS értesítés díjköteles.
5. Hol állíthatom be az értesítési csatornákat?

A <http://jarmufigyelo.hu> internetes weboldalunkon.
6. Mit kell tennem, ha értesítés érkezik?

Minden esetben automatikus módon történik az ügyfelek értesítése. Ilyen esetben érdemes meggyőződni az autó biztonságáról. A szolgáltatás nem garantálja autójának biztonságát.
7. Hol tudom nyomonkövetni járműveim helyzetét?

Weboldalunkon keresztül ügyfélazonosítás után, illetve iPhone alkalmazás segítségével.
8. Milyen gyakran küld a járművem információt helyzetéről, státuszáról?
 - A járműbe szerelt készülék élő kapcsolat esetén küldi a helyzetinformációt az előfizetési szerződésben meghatározott 15, 30 vagy 60 másodpercenként.
 - Státuszváltozásról a készülék élő kapcsolat esetén azonnal jelentést küld, és a beállított riasztási csatornán keresztül ügyfelünk értesül az eseményről.
9. Milyen számítógép szükséges a járműve(i)m nyomkövetéséhez?

Bármilyen böngészővel rendelkező és internetre kapcsolt számítógépen, táblagépen használható a szolgáltatás.

10. Hol használható a szolgáltatás?

- A világon bárhol elérhető a szolgáltatás ahol van internetkapcsolat.
- A járművek csak Magyarország területén belül követhetőek nyomon. (Lásd 11-es kérdés.)

11. Külföldi utakat is nyomon tudok követni?

Egyedi szerződéssel külföldi utakat is nyomonkövethet. Ehhez az ügyfél által hozott, és karbantartott roaming GPRS szolgáltatással ellátott SIM kártyát kell használni.

12. Milyen járművekben használható a szolgáltatás?

A szolgáltatáshoz szükséges eszköz 12 és 24 Voltos járművekben is működik, így akár motorkerékpárba, személyautóba és teherautóba is szerelhető.

További információt, cégünk elérhetőségét és a Járműfigyelő szolgáltatás díjszabását megtalálja weboldalunkon: <http://www.milenia.hu>.