



MULTI ALARM
ALAPÍTVÁ 1991

MA-AgroGPS

Teljeskörű megoldás minden gazdálkodó számára



MA-AgroGPS

Teljeskörű megoldás minden gazdálkodó számára

Az MA-AgroGPS a gazdálkodók igényei alapján kidolgozott, GPS járműkövetelésen alapuló földterületeket és munkafolyamatokat kezelő komplex agrárinformációs megoldás.

Miért hasznos?

Az AgroGPS funkció a mezőgazdasági cégek számára a lehető **legteljesebb információt nyújtja a jármű, a gépkezelő és a megművelt földterületek** vonatkozásában. Gyakorlati hasznossága az általa szolgáltatott információkban rejlik, melyek célja a gazdálkodás racionalizálása. Rendszerünk segítségével **konkrét mért adatok birtokában hozhat gazdálkodását érintő döntéseket**, vagy optimalizálhatja a működését.

MA-AgroGPS

Teljeskörű megoldás minden gazdálkodó számára

MA-AgroGPS 9 funkciója, mely segít a gazdálkodás hatékonyabbá tételében:

- 1) Járműkövetés és felügyelet**
- 2) Sofőr teljesítmény kimutatások**
- 3) Jármű üzemi adatok**
- 4) Üzemanyag kontrol**
- 5) Parcellák és MePAR blokkok**
- 6) Földterület- és termény kimutatások**
- 7) Agrárvezetői kimutatások**
- 8) Munkafolyamat jelentés**
- 9) Vagyonvédelem**

1. Járműkövetés és felügyelet

- **Elég egy pillantást vetni a térképre, és rögtön látható a jármű útvonala, és térképi helye, hogy az erőgép aktuálisan mely földterületen tartózkodik, aktuálisan milyen munkafolyamatot végez*, mekkora területet művelt meg. Továbbá az is megjeleníthető, ha a jármű a beállított állásidőt meghaladóan egy helyben áll.**

* *Munkafolyamat választóval felszerelt járművek esetében.*

1. Járműkövetés és felügyelet

MA-GPS Web v.1.0.5.1093-master beta

Flotta állapot | Menetlevelek | Telemetria | Flotta menedzselés | Lekérézések | Agro modul | PNA admin | POI | HU-GO E-útdíj | Agrodemo

Flotta állapot

Összes jármű | Jármű csoportok szerint | Felhasználás típusa szerint

Exportálás | Térképre

Rendszám	Megjegyzés	Sofőr	Vontatmány	Akt. munkafolyamat	Földterület	Sebesség	Utolsó pozíció
AGRO14	K-20 Szecskázó	Sofőr1	Pótkocsi1	[681] - Munkára vonulás		0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 6.)
AGRO02	T-29 (FENDT 933)	Sofőr2	Eke	[65] - Ebéldő	Parcella 1	0 km/h	Telephely I. (Gödre, Sport utca)
AGRO04	T-24 (John Deere)	Sofőr3	-	[62] - Karbantartás		0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 8.)
AGRO10	T-2 MTZ-82 Hidraulikus kasza	Sofőr4	Rézsükasza	[312] - Rézsükaszálás	Parcella 2	0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 6.)
AGRO06	T-26 (John Deere)	Sofőr5	Rendsodró	[25] - Rendsodrás	Parcella 3	0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 8.)
AGRO07	T-22 (John Deere)	Sofőr6	Pótkocsi2	[131] - Műtrágyaszállítás		0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 6.)
AGRO01	T-28 Fendt 933	Sofőr7	Bursézó1	[122] - Buszás	Parcella4	0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 6.)
AGRO03	T-21 John Deere 6910					0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 6.)
AGRO05	T-25 (John Deere)					0 km/h	Telephely I. (7385 Gödre - Gödreszentmárton, Sport utca 8.)

Térképadatok tördéki Feltételek 2200, 5823590, 20072

MA-GPS gépjárműkövető és védelmi rendszer

Tel.: 72-513-133 | support@multialarm.hu | www.multialarm.hu

2. Sofőr teljesítmény kimutatások

- A sofőr teljesítmény és munkaidő kimutatásával valós képet kapunk az alkalmazottak hatékonyságáról. Fedélzeti eszközünk képes a gépkezelő azonosítására, rögzítjük a motor üzemidőt, a vonulással töltött időt, a munkafolyamatokra fordított időt, mely akár a bérezés alapja is lehet.

Sofőrteljesítmény kimutatás (teszt) ▾

Sofőrök

- Torma Ferenc ×
- Bocz Tamás ×
- Forró Miklós ×
- Segesdi József ×
- Telkes József ×

2014-06-30 -tól

2014-07-04 -ig

Lekérdezés

Riportok

Exportálás ▾

Sofőr neve	Rendszám	Megtett km	Fogyasztás	Átlag fogya...	Menetidő	Üzemidő	Motor üzem...	Terheletlen ...
Torma Ferenc	MAW332	22.7	119.99	528.59	02:44:45	02:44:45	02:57:00	01:00:00
Bocz Tamás	GMX014	174.3	158.04	90.67	14:11:46	14:11:21	12:27:00	04:33:00
Forró Miklós	JGB151	99.3	121.31	122.17	10:53:15	10:28:47	00:00:00	00:00:00
Összesen:		296.3	399.34	134.78	1 nap, 03:49:46	1 nap, 03:24:53	15:24:00	05:33:00

3. Jármű üzemi adatok

- **Jármű üzemi adatainak** segítségével gyors és egyszerű kimutatást kap a jármű valós teljesítménymutatóiról, kihasználtságáról, a felhasznált üzemanyagról.
- **Rendszerünk a telemetria adatok automatikus összehasonlítását és kiértékeléseit elvégzi**, így könnyen kiszűrhetőek a tankolási és üzemanyag felhasználási rendellenességek.
- További fontos feladat a **motor üzemidejének** mérése is, ezáltal elkülöníthető/kimutatható a **terhelt és terheletlen üzemállapot**, mely a kihasználtság mutatója.
- Agrárberendezések esetében olyan speciális mérési adatok feldolgozására és lekérdezésére is van mód, mint a **szivattyúk és öntöző berendezések víz átfolyás mérési adatai**.

3. Jármű üzemi adatok

MA-GPS Web v.1.6.5.1757-master beta

Flotta állapot | Menetlevelek | Telemetria | Üzenetek | Flotta menedzselés | Lekérdezések | Agro modul | PNA admin | POI | HU-GO E-útdíj | Magyar László

Gépjármű összesítő adatok

Összes kiválasztott rendsz...
 2014-06-23 00:00 -tól
 2014-06-24 23:59 -ig

Átlagszámítás üzemmódban
 Megtett km
 Magánút
 Üzemidő
 Spec. üzemidő
 Motor üzemidő
 Állásidő
 Menetidő
 Terheletlen üzemidő
 FMS távolság
 Fogyasztás átfolyás mérőn
 Átlag fogyasztás átf. mérőn
 Spec. fogyasztás (átf.)
 Spec. átlag fogyasztás (átf.)
 FMS Fogyasztás
 FMS átlag fogyasztás
 Spec. FMS fogyasztás
 Spec. FMS átlag fogyasztás
 Szintmérő fogyasztás
 Szintmérő átlag fogyasztás
 Spec. szintmérő fogyasztás
 Spec. szintmérő átlag fogyasztás

Lekérdezés

Riportok

Rendszám	Dátum	Üzemidő	Állásidő	Menetidő	Motor üzemidő	Terheletlen idő	Fogyasztás (átf.mérő)	Átlag fogy.(átf.)
BPV811	2014-06-23	04:03:28	00:00:00	00:03:15	02:55:30	02:51:00	36.452 liter	8.98 l/úó
BPV811	2014-06-24	04:00:02	07:19:40	00:17:29	03:15:30	03:12:00	35.713 liter	8.93 l/úó
BPV811	Összesen:	08:03:30	07:19:40	00:20:44	06:11:00	06:03:00	72.165 liter	8.96 l/úó
GMX013	2014-06-23	04:25:17	02:43:45	03:21:19	04:13:00	02:21:00	16.266 liter	3.68 l/úó
GMX013	2014-06-24	04:45:57	01:07:53	03:41:36	04:37:19	02:54:00	16.279 liter	3.42 l/úó
GMX013	Összesen:	09:11:14	03:51:38	07:02:55	08:50:19	05:15:00	32.545 liter	3.54 l/úó
GMX014	2014-06-23	07:47:26	04:28:51	05:58:01	07:33:59	02:45:00	46.035 liter	5.91 l/úó
GMX014	2014-06-24	04:40:52	03:58:32	03:11:13	04:36:23	01:39:00	27.551 liter	5.89 l/úó
GMX014	Összesen:	12:28:18	08:27:23	09:09:14	12:10:22	04:24:00	73.586 liter	5.90 l/úó
GZL560	2014-06-23	08:38:25	05:32:13	05:15:15	08:33:16	03:45:00	50.895 liter	5.89 l/úó
GZL560	2014-06-24	04:23:49	04:13:36	02:31:21	04:20:24	01:39:00	28.29 liter	6.43 l/úó
GZL560	Összesen:	13:02:14	09:45:49	07:46:36	12:53:40	05:24:00	79.185 liter	6.07 l/úó
YGA381	2014-06-23	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0.013 liter	0.0 l/úó
YGA381	2014-06-24	00:22:49	00:00:00	00:01:41	00:52:53	00:45:00	3.413 liter	8.98 l/úó
YGA381	Összesen:	00:22:49	00:00:00	00:01:41	00:52:53	00:45:00	3.426 liter	9.01 l/úó

Exportálás

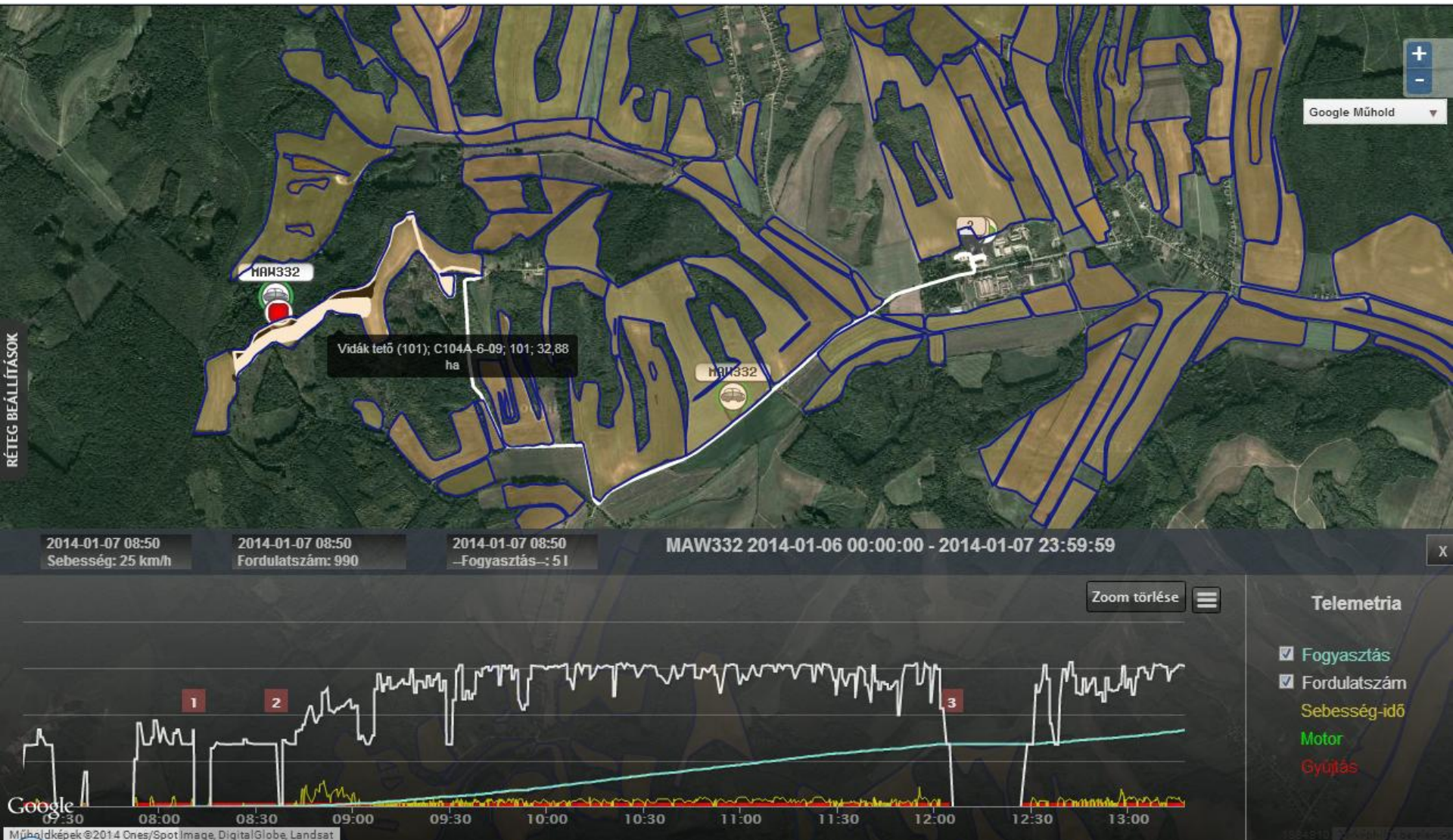
rendszer

Tel.: 72-513-133 | support@multialarm.hu | www.multialarm.hu

Tetszőlegesen összeállítható adattartalmú kiértékelés, állítható össze.

3. Jármű üzemi adatok

Térképi ábrázolás - Parcella megjelenítéssel



4. Üzemanyag kontroll

- **Üzemanyag kontroll** segítségével ellenőrizheti, hogy a kitankolt üzemanyag ténylegesen a gépek tankjába, és azok motorjaiban került-e felhasználásra. A rendszerünkbe a járművek tankolási adatai elektronikusan betölthetők - vagy a saját töltőállomástól átvehetőek – így összevethetővé válik a tankolt és felhasznált üzemanyag mennyisége.

Tankolás lekérdezés

JGB151

2014-06-12 -tól

2014-06-24 -ig

Lekérdezés

Riportok

Exportálás

Rendszám	Dátum	Időpont	Tankolás előt...	Tankolás utá...	Detektált tan...	Teletank	Átfolyásmérő...	Szintmérőn ...	Rögzített tank...	Rögzített tank...
JGB151	2014-06-10	07:47:18	135	255	120	teletank			07:40:00	127.7
JGB151	2014-06-12	07:32:02	135	257	122	teletank	124.339	128.5	07:24:00	122.94
JGB151	2014-06-16	07:49:52	144	255	111	teletank	117.448	112	07:42:00	115.7
JGB151	2014-06-18	07:25:57	152	254	102	teletank	106.735	102	07:18:00	105.38
JGB151	2014-06-20	07:47:11	110	257	147	teletank	147.814	178	07:39:00	146.34
JGB151	2014-06-24	08:39:04	115	256	141	teletank	135.692	128	08:31:00	134.54
JGB151	Időszak: 2014-06-12 - 2014-06-24									
JGB151	Összesen:				623		632.028	648.5		624.9

5. Parcellák és MePAR blokkok

- **Parcellák és MePAR** blokkok adatai rendszerünkben tárolhatóak, rendszerezhetők, és térképén megjeleníthetők. A táblákhoz minden a **Gazdálkodási Naplóban szereplő adat** megadható, tetszőlegesen csoportosíthatóak és megjeleníthetőek.
- A földterületek GPS felmérési adatai nem csupán feltölthetők, hanem **néhány kattintással** a térképre fel is rajzolhatók, illetve gyorsan és **egyszerűen** módosíthatók.

6. Földterület- és termény kimutatások

- **A földterület és termény alapú kimutatásaink segítségével naplószerűen megjeleníthető hogy egy földterületen mikor melyik gép – és sofőr - végzett munkát, de **kiszűrhető az is, ha egy erőgép nem a saját földterületeken dolgozott.****
- Az idegen földterületeken végzett munkák **bérmunka naplóba** gyűjthetőek, így annak erőforrás felhasználása a saját földeken végzett munkáktól elkülönítve kezelhető.
- **Parcellák és növénykultúrák szerint lekérdezhető egy adott termény előállításához felhasznált összes gépköltség (munkaidő, üzemidő, üzemanyag) ami gazdálkodási döntések meghozatalában is segíthet.**

7. Agrárvezetői kimutatások

Rendszerünk agrárszakmai igények alapján lehetőséget biztosít arra, hogy a gazdálkodó bármely időpontban **a gazdálkodási év, vagy egy tetszőleges időszak** erőforrás használati adatait lekérdezheti az alábbi kimutatásokkal:

- **Megművelt földterületek listája**
- **Munkaidő kimutatás**
- **Munkagép összesítő**

----- Nincs szükség speciális eszközre, csak a földterületek feltöltésére -----

- **Agro Munkafolyamat összesítő**
- **Inaktív / Rezi munkafolyamat összesítő**

Kimutatásaink segítségével **konkrét, mért adatok birtokában hozhat gazdálkodást érintő döntéseket**, vagy optimalizálhatja a működését.

8. Munkafolyamat, - eszköz és inputanyag kezelés PNA fedélzeti egységgel

- **A Munkafolyamat jelentés** funkciót az erőgépekbe telepített adatbeviteli eszköz segítségével valósítjuk meg. Ez lehetőséget biztosít az erőgéphez csatlakoztatott munkaeszköz (vontatmány), munkaszélesség és munkafolyamat, valamint a földterületre kijuttatott **inputanyag** kezelésére is.
- Lekérdezhetőek a munkagépek által végzett **munkafolyamatok** (pl: vonulás, szántás, pihenő stb.) időrendi listája, amely megművelt táblák szerinti bontásban tartalmazza a **megművelt terület méretét**, a **munkaidőt** (menet és állásidő), a **motor üzemidejét** valamint a **felhasznált üzemanyag mennyiségét** is.
- A munkafolyamat jelentésben a technológiai sebesség túllépések valamint az indokolatlan állásidők is megjeleníthetők, így a **gépkezelők munkavégzésének** mennyiségi értékei mellett a **minőségi és hatékonysági paraméterei** is értékelhetővé válnak.



**Munkafolyamat
jelentés / elemzés**

9. Vagyonvédelem

- A járműkövetéssel felszerelt járműveket **Távfelügyeletünk 0-24 órában felügyeli**, és egy esetleges tartós kommunikációs, vagy rendszer hiba esetén a partnereink számára **rövid időn belül** értesítést küld: Illetéktelen használat, üzemanyag szintesés, akkumulátor lemerülés, illetve GPS/GSM kapcsolat megszűnése esetén.
- A szabotázsjelzésnek, az indítástiltásnak és a Tiltott időben történő jármű mozgás figyelésnek köszönhetően az Ön járművének **folyamatos védelmet tudnak nyújtani**.



Egyedülálló jármű felügyelet 0-24 órában !



MULTI ALARM
ALAPÍTVÁ 1991