



2017.05.19-21.



MAMS NEMZETKÖZI TEREPI-RALLY KUPA

VERSENYKIÍRÁS

MOTOR, QUAD

MAMS: 023/2017
FIME OPEN: 34/116

Tartalom

IDŐPONTOK:	3
1. LEÍRÁS	6
2. RENDEZŐ	7
3. NEVEZÉSEK	8
4. BIZTOSÍTÁS	9
5. REKLÁMOK	9
6. AZONOSÍTÁS	9
7. GUMIK	9
8. ÜZEMANYAG	9
9. ADMINISZTRATÍV ÁTVÉTEL	9
10. TECHNIKAI ÁTVÉTEL ÉS JELÖLÉSEK	10
11. ELŐVERSENY (SZUPERSPECIÁL)	10
12. ESEMÉNY KEZDETE	10
13. VERSENY LEBONYOLÍTÁSA	10
14. SZERVIZPARK	11
15. ÓVÁSOK	11
16. VÉGELLENŐRZÉS	12
17. EREDMÉNYEK	12
18. DÍJAK	12
19. RENDEZŐ EGYÉB KÖZLENDŐI	12

RIVERSIDE BAJA 2017 Szombathely versenyt a és a Garzone R.O.P. Kft., valamint a Garia Kft. rendezi 2017.05.19-20. között.

A verseny az alábbi szabályok szerint kerül lebonyolításra, melyeknek a nevezési lap aláírásával minden nevező és versenyző aláveti magát:

- FIME Baja Európa Bajnokság szabályai
- A Szabálykönyv, OTRB.
- Jelen versenykiírás és mellékletei,
- Hivatalos végrehajtási utasítások

Verseny össztávja: 730,20 km	397,00 RS km,	333,20 SS km,
2017.05.19-én	149,00 + 147,10 km	SSS – 22,30 km SS2 - 62,40 km SS3 – 62,40 km
2017.05.20-án	248,00 + 186,10 km	SS4 – 22,30 km SS5 – 62,40 km SS6 – 62,40 km SS7 – 11,00 km SS8 – 8,50 km SS9 – 11,00 km SS10 – 8,50 km

A RIVERSIDE BAJA fontosabb helyszínei:

Helyszín	Cím	GPS
Versenyiroda – 1 Sajtóiroda Biztonsági berendezések felv. Adminisztratív Átvétel Technikai Átvétel Briefing / Itiner osztás	WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.	N47°14.534' E16° 37.364'
Parc Fermé-1	11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.	N47°14.462' E16°37.507'
Szervizpark	11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40. Bejárat (szervizjárműveknek): Söptei út külső 60 felől	N47°14.625' E16°37.656'
Rajt	11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.	N47°14.462' E16°37.507'
Eredmények kifüggesztése SSS után Átcsoportosító állomás	FÉNYES VENDÉGLŐ ÉS PANZIÓ 9343 Beled, Rákóczi utca 171.	N47° 27.974' E17° 05.698'
Mosási lehetőség	GOMBÁS AUTÓCENTRUM KFT. 9343 Beled, Rákóczi utca 227/2.	N47°28.066' E17°05.091'
Ünnepélyes megnyitó	ISEUM SAVARIENSE 9700 Szombathely, II. Rákóczi F. u. 6-8.	N47°13.746' E16°37.351'
Versenyiroda – 2 (kihelyezett)	FÉNYES VENDÉGLŐ ÉS PANZIÓ 9343 Beled, Rákóczi utca 171.	N47° 27.974' E17° 05.698'
Gyűjtőállomás	11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.	N47°14.462' E16°37.507'
Napi Rajt	11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.	N47°14.462' E16°37.507'
Végellenőrzés	WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.	N47°14.534' E16° 37.364'
Eredmények kifüggesztése – 2	WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.	N47°14.534' E16° 37.364'
Díjkiosztó	ISEUM SAVARIENSE 9700 Szombathely, II. Rákóczi F. u. 6-8.	N47°13.746' E16°37.351'

IDŐPONTOK:

DÁTUM	IDŐPONT	ESEMÉNY/ HELYSZÍN
-------	---------	-------------------

2017.03.30	10:00	Nevezések kezdete.
Csütörtök		GarZone R.O.P.Kft 8200 Veszprém, Budapest u 89/A info@garzoneracing.com

2017.05.10.	18:00	Nevezési zárlat.
Péntek		GarZone R.O.P.Kft 8200 Veszprém, Budapest u 89/A info@garzoneracing.com

DÁTUM	IDŐPONT	ESEMÉNY/ HELYSZÍN
2017.05.19.	07:00	Versenyiroda nyit, Sajtóiroda nyit <i>Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.</i>
	07:00 – 10:00	Biztonsági berendezések felvétele <i>Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.</i>
	07:00 – 10:00	Adminisztratív átvétel <i>Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.</i> Beosztás szerint!
	07:00 – 10:30	Technikai átvétel <i>Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.</i> Beosztás szerint!
	09:00 - 10:40	Rajtelőkészítő Parc-Fermé-1 <i>11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.</i>
	10:50	Első Jury ülés <i>Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.</i>
	11:00	Versenyzői eligazítás, Itiner osztás Rajtlista kifüggesztése <i>Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.</i>
	12:40	1. Napi szakasz rajta <i>11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.</i>
	13:35	SSS Start
	14:40	SSS utáni eredmények kifüggesztése, Átcsoportosító állomás, Szerviz SSS utáni rajtsorrend választás <i>Fényes Vendéglő és Panzió 9343 Beled, Rákóczi utca 171.</i>
	15:25	SS2 Start
	16:05	Tankolási lehetőség Itiner szerint
	17:05	SS3 Start
	18:00	Gyűjtő, Mosó <i>Gombás Autócentrum Kft, 9343 Beled, Rákóczi utca 227/2</i>
	19:30	Szerviz

Itiner szerint
11-es Huszár úti Laktanya
9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.

21:30 **Eredménylista kifüggesztése**
Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.

21:30 **2. Napi rajtlista kifüggesztése.**
Versenyiroda zár
Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.

21:40 **Rajtceremónia**
Itiner szerint
Iseum Savariense 9700 Szombathely, II. Rákóczi F u. 6-8.

22:00 **1. Napi szakasz cél**
11-es Huszár úti Laktanya
9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.

DÁTUM	IDŐPONT	ESEMÉNY/ HELYSZÍN
2017.05.20. Szombat	06:30	Versenyiroda nyit, Sajtóiroda nyit Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
	07:40	2. Napi szakasz rajtja 11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
	08:40	SS4. Start
	08:55	Tankolási lehetőség Itiner szerint
	09:35	SS5. Start
	11:00	SS6. Start
	11:55	Gyűjtő, Mosó, Gombás Autócentrum Kft, 9343 Beled, Rákóczi utca 227/2 Itiner szerint
	13:15	Szerviz, Tankolási lehetőség Itiner szerint 11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
	14:20	Gyűjtő, 11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
	15:00	SS7. Start (3 perces felkészülési idő!)
	15:30	SS8. Start (3 perces felkészülési idő!)
	15:44	Gyűjtő, Mosó, Itiner szerint

16:07	Szerviz, Tankolási lehetőség Itiner szerint <i>11-es Huszár úti Laktanya</i> 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
16:32	Gyűjtő, <i>11-es Huszár úti Laktanya</i> 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
17:10	SS9. Start (3 perces felkészülési idő!)
17:40	SS10. Start (3 perces felkészülési idő!)
17:54	Gyűjtő, Mosó Itiner szerint
18:19	Gyűjtő, Parc Fermé 2. napi szakasz célja
18:25-től	Végellenőrzés <i>11-es Huszár úti Laktanya</i> 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
19:20	Ideiglenes végeredmény kifüggesztése Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
19:50	Végeredmény kifüggesztése Waldorf Iskola 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
20:00	Díjkiosztó Itiner szerint <i>Iseum Savariense</i> 9700 Szombathely, II. Rákóczi F u. 6-8.

1. LEÍRÁS

1.1 AZ ESEMÉNY HELYSZÍNE ÉS IDŐPONTJA:

A **RIVERSIDE BAJA** verseny Magyarországon, Vas megye, Szombathely körzetében zajlik.

2017.05.19.

Adminisztratív átvétel a kiírt időpontokra és járműveknek:
Gépátvétel a kiírt időpontokra és járműveknek:

Waldorf Iskola 9700 Szombathely
Waldorf Iskola 9700 Szombathely

Rajt: Szombathely
Szelektív szakaszok: SSS – SS2 – SS3
Szervizpark: Szombathely
Ünnepélyes megnyitó: Szombathely
Napi szakasz célja: Szombathely

2017.05.20.

Rajt: Szombathely
Szelektív szakaszok: SS4 – SS5 – SS6 – SS7 – SS8 – SS9 – SS10

Szervizpark: Szombathely
Napi szakasz célja: Szombathely
Díjkiosztó: Szombathely

1.2 A VERSENY:

RIVERSIDE BAJA
az
MAMS meghívásos Magyar Motoros futam nemzetközi résztvevőkkel

1.3 ENGEDÉLY SZÁM:

MAMS: 023/2017
FIME OPEN: 34/116

1.4 VERSENYKÖZPONT HELYSZÍNE:

Helyszín: WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
Időpontok: Lásd fenn: Időpontoknál

1.5 RAJT/ CÉL HELYSZÍNE:

Rajt helyszíne:

Helyszín: 11-es Huszár úti Laktanya, 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
Időpont: 2017.05.19. 12:00

Rajtceremónia:

Helyszín: ISEUM SAVARIENSE 9700 Szombathely, II. Rákóczi F. u. 6-8.
Időpont: 2017.05.19. 21:30

Cél helyszíne:

Helyszín: 11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
Időpont: 2017.05.20. 17:59

1.6 SAJTÓKÖZPONT HELYSZÍNE:

Helyszín: WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.

1.7 HIRDETŐTÁBLA HELYE:

Helyszín: WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.

1.8 A SZELEKTÍV SZAKASZOK ÁTLAGOS TENGERSZINT FELETTI MAGASSÁGA:

A Riverside Baján a Szelektív szakaszok átlagos tengerszint feletti magassága **1000 méter alatti**. Ezek alapján a versenyjárművek levegő szűkítőjének méretei az Szabálykönyv 9.2.4 pontja szerint alakulnak.

2. RENDEZŐ

2.1 RENDEZŐ NEVE:

A Garzone R.O.P. Kft., Marco Racing Team Kft., valamint a Garia Kft.

2.2 RENDEZŐ CÍME ÉS ELÉRHETŐSÉGEI:

GarZone R.O.P.Kft. 8200 Veszprém, Budapest u 89/A
Versenyfelelős: Garamvölgyi Zoltán
info@garzoneracing.com
Phone: [+36 30/791-4270](tel:+36307914270)

2.3 SZERVEZŐBIZOTTSÁG:

Védnök: Györffy Balázs, Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Elnöke

Szervezőbizottság vezetője: Garamvölgyi Zoltán

Szervezőbizottság tagjai:.....Németh Sándor
.....Scheibenhoffer Ferenc
.....Markó Tibor
.....Garamvölgyi Lajos
Versenyigazgató:.....Polgár László
Biztonsági igazgató:.....Németh Sándor – Kékfény Security
Titkárságvezető:.....Ihász Alexandra
Sajtófelelős:.....B. Molnár László

2.4 TISZTSÉGVISELŐK:

Versenyigazgató :Polgár László
Jury Elnök:.....Zajzon András
Verseny orvos:.....Dr Vajda Márk
Biztonsági felelős:.....Németh Sándor – Kékfény Security
Titkárságvezető:.....Ihász Alexandra
Versenyzői összekötő:.....Illés-Polgár Petra
Sajtófelelős:.....B. Molnár László
Értékelés:.....ChronoMoto Kft.
GPS értékelés:.....M-Info

2.5 TISZTSÉGVISELŐK, SPORTBÍRÓK AZONOSÍTÁSA:

Mindenkinek MNASZ azonosító.
Szelektív Vezetőbíró: Piros mellény, Sportbíró: Fehér mellény

3. NEVEZÉSEK

3.1 DÁTUMOK:

Nevezés megnyitása: 2017.03.30.
Nevezési zárlat: 2017.05.08.

3.2 NEVEZÉS FOLYAMATA:

A nevezéseket a befizetést igazoló átutalás igazolással együtt az alábbi címre kell elküldeni:

GarZone R.O.P.Kft.

8200 Veszprém, Budapest u 89/A

info@garzoneracing.com

[Phone: +36 30/791-4270](tel:+36307914270)

3.3 ELFOGADOTT NEVEZÉSEK SZÁMA, CSOPORTOK:

Kírt csoportok: **Motor, Quad, UTV**

3.4 NEVEZÉSI DÍJAK, EGYEBEK:

Motor, Quad, : (reklámok nélkül x1.5) MAMS Baja..... 40.000,- Ft
UTV:.....60.000, Ft
Csapatnevezés: 30.000,- Ft
Alap szervizterület versenyjárművenként (30 m² terület):Nevezési díj tartalmazza!
Plusz szervizterület (50m²): 20.000,- Ft
3,5 T feletti szervizjárművek, szervizjármű behajtási engedély (szélvédőmatrica) ... 10.000,- Ft

50m² szervizterülethez maximum 2 db szervizjármű behajtási engedély vásárolható!

Amely csapat további járművekkel kíván behajtani azoknak újabb 50m² szervizterületet kell vásárolni, amely mellé további maximum 2 db belépő vásárolható. Az igényelt szervizterületek- és a szervizjárművek behajtási engedélyeinek mennyiségét a nevezési lapon jelezni kell.

Lakókocsik, Motorhome-ok, Promóciós járművek 20.000,- Ft
Kiegészítő Kötelező Felelősség Biztosítás (helyszínen fizetendő, végrehajtási utasítás szerint)
GPS bérleti díja Nevezési Díj tartalmazza
GPS kaució 50.000,- Ft

Helyszíni nevezés: Nevezési határidő utáni nevezést „Helyszíni nevezésnek” tekinti a rendező! (az alap nevezési díj 150%-a,) Helyszíni nevezést a rendező csak abban az esetben fogadhat el, ha a versenyző a nevezését a nevezési határidő zárataig a rendezőnek megküldte és ezen határidőig a nevezési díjat megfizette.

A nevezési lap csak a nevezési díj/ nevezési díj előleg befizetésének igazolása esetén fogadható el.

3.5 FIZETÉS MÓDJA:

Minden nevezési díjat a nevezési zárlat előtt át kell utalni az alábbi bankszámlára:

Garzone R.O.P. Kft.

Unicredit Bank

Számlaszám: 10918001-00000047-68630000

IBAN N°: HU52 1091 8001 0000 0047 6863 0000

SWIFT code: BACXHUHB

A nevezési lap csak a nevezési díj befizetési igazolásának mellékelése esetén fogadható el. Nevezési határidő utáni nevezést „Helyszíni nevezésnek” tekinti a rendező! (150%)

Az adott futam nevezési lap aláírásával a versenyzők hozzájárulnak ahhoz, hogy a GPS rendszer üzemeltetője az adatokat a rendezőnek, a verseny vezetőségének, ill. a TRSZB-nek átadja.

4. BIZTOSÍTÁS

BIZTOSÍTÁSI INFORMÁCIÓK 2017 alapkiírás szerint.

5. REKLÁMOK

REKLÁMOK: Végrehajtási utasításban!

6. AZONOSÍTÁS

MAMS Alapkiírás 15. pont. Rallye táblák, versenyzők neve.

7. GUMIK

MAMS Alapkiírás 10. pont.

8. ÜZEMANYAG

Kereskedelmi forgalomban kapható üzemanyagot kell használni, amely vizet és kereskedelembe kapható – az oktánszámot nem növelő - kenőanyagon kívül, más adalékot nem tartalmazhat. Tankolás az itinerben jelzett benzinkutakon és az arra kijelölt helyeken.

9. ADMINISZTRATÍV ÁTVÉTEL

9.1 HELYSZÍN:

WALDORF ISKOLA 9700 SZOMBATHELY, 11-ES HUSZÁR ÚT 40.

9.2 IDŐPONT ÉS BEOSZTÁS:

2017.05.19. 07:00-10:00 Beosztás szerint!

Az átvétel előtt a helyszínen ki kell váltani a biztonsági berendezéseket. (GPS)

9.3 BEMUTATANDÓ DOKUMENTUMOK:

- Nevezői és versenyzői licencek
- Vezetői engedély(ek)
- Forgalmi engedély

- Kötelező Gépjármű Felelősség Biztosítás
- Rajtengedély (akinek kell)
- Különféle meghatalmazások

10. TECHNIKAI ÁTVÉTEL ÉS JELÖLÉSEK

10.1 HELYSZÍN:

WALDORF ISKOLA 9700 SZOMBATHELY, 11-ES HUSZÁR ÚT 40.

A TECHNIKAI ÁTVÉTELRE A VERSENYZŐNEK KELL MEGJELENNIE A BUKOSISAKKAL, AMI ÁTVÉTELRE KERÜL

10.2 IDŐPONT ÉS BEOSZTÁS:

2017.05.19. 07:00-10:30 Beosztás szerint!

10.3 PARC FERMÉ:

A Technikai átvételt követően a versenyjárműveket **2017.05.19. 9:00-10:40** óra között rajtelőkészítő parc-fermébe kell azonnal beállítani. Lásd, 12.1.

10.4 ÁTVÉTELEN KÖVETELMÉNYEK:

- Megjelenés, minden rajtszámmal, rallye táblával és reklámmal, amelyek az előírt helyen megfelelően rögzítettek.
- Nyomkövető berendezés beszerelve működőképesen,
- Be kell mutatni a bukósíjakat

10.5 BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK:

Mindenki köteles használni egy GPS nyomkövetőt és Járművek közti jelző rendszert. A versenyen indulóknak az adminisztratív átvétel előtt kell a rendszert bérelni.

11. ELŐVERSENY (SZUPERSPECIÁL)

Elő verseny (Szuperspeciál) 2017.05.19-én kerül megrendezésre.

12. ESEMÉNY KEZDETE

12.1 RAJTELŐKÉSZÍTŐ PARC FERMÉ BEÁLLÁS:

HELYSZÍN: *11-es Huszár úti Laktanya* 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.
IDŐPONT: 2017.05.19. 09:00-10:40

12.2 VERSENYZŐI ELIGAZÍTÁS, ITINER OSZTÁS: (KÖTELEZŐ)

HELYSZÍN: *WALDORF ISKOLA* 9700 SZOMBATHELY, 11-ES HUSZÁR ÚT 40.
IDŐPONT: 2017.05.19. 11:00

12.3 RAJTLISTA ÉS RAJTIDŐK KIFÜGGESZTÉSE:

A FENTI PROGRAM SZERINT.

12.4 RAJTCEREMÓNIA / HIVATALOS RAJT:

A FENTI PROGRAM SZERINT.

13. VERSENY LEBONYOLÍTÁSA

13.1 ITINEROSZTÁS

HELYSZÍN: WALDORF ISKOLA 9700 SZOMBATHELY, 11-ES HUSZÁR ÚT 40.
IDŐPONT: 2017.05.19. 11:00

13.2 MENETLEVÉL KIOSZTÁS, CSERÉK

Minden napi szakasz rajtja előtt kapják kézhez a menetlevelet a versenyzők, melyet a napi szakasz céljában le kell adniuk.

Menetlevél csere: TC/IE 11. TC/IE 27, TC/IE 35,

13.3 LIMITÁLT KÉSÉS

Két időellenőrző állomás között, valamint versenynaponként a limitált késés **15 perc.** Az ezt meghaladó késések esetén a versenyző kizárásra kerül.

13.4 MEGHATÁROZOTT BÜNTETÉS

A versenynapokon a meghatározott büntetést igénybe vevő versenyzők a versenybe visszaállhatnak a IE/TC 5, IE/TC 11, IE/TC 12, IE/TC 28, IE/TC 35, IE/TC 43 állomásokon, az időtervben feltüntetett első jármű tervezett idejéig. A TROB Szabálykönyvben leírt egyéb szabályok betartásával. A szelektív szakaszokra vonatkozó maximális időket az útvonalallap és a menetlevél tartalmazza.

13.5 KORAI BEJELENTKEZÉS NAPI SZAKASZOK VÉGÉN:

A napi szakaszok végén a szakasz cél parc-fermébe történő beálláskor az időmérő állomásokon, a versenyzők büntetés nélkül bejelentkezhetnek korábban.

TC/IE 16, TC/IE 43

13.6 PARC FERMÉ:

A verseny hivatalos rajtja előtt valamint a napi szakaszok között (éjszakára) a versenyjárműveket parc-fermébe kell állítani.

Helyszínek: a) 11-es Huszár úti Laktanya 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.

13.7 HIBÁS RAJT

Azok a járművek, amelyek nem tudnak a szelektív szakaszon önerőből elrajtolni - szabálykönyv 41.1 pontjával összhangban - azokat az ellenőrző állomás területéről ki lehet tolni.

14. SZERVIZPARK

14.1 Helyszínek:

11-es Huszár úti Laktanya

9700 Szombathely, 11-es Huszár út 37-40.

Bejárat (szervizjárműveknek): Söptei út külső 60 felől

14.2 EGYÉB:

A szervizparkokban tankolni és járművet mosni TILOS! Az etap útvonalakon, itinerben jelzett benzinkutakon és autómosókban kell elvégezni a tankolást és járművek mosását.

A szerviz területen csak szerviztáblával ellátott gépjárművek tartózkodhatnak. A kísérő ill. csapatvezetői autók 10.000,- Ft-ért vásárolhatnak belépésre jogosító matricát az adminisztratív átvételen. Motorosok/quadosok esetében min. 2x1,5 méteres védőfólia használata a versenyjármű alatt kötelező. Minden szerviznek gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenységük befejezése után a helyszínen semmiféle szennyezőanyag ne maradjon. Ezt, valamint a védőfólia meglétét a sportbírók és Technikai Ellenőrök ellenőrzik! Ezen szabályok megsértőit a felügyelő testület 50.000,- Ft pénzbüntetéssel sújthatja.

A rendező felhívja a versenyzők figyelmét, hogy a szervizpark éjszaka nem őrzött!

15. ÓVÁSOK

Óvási díj: MAMS általános szabályok

16. VÉGELENŐRZÉS

Helyszín: WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
Időpont: 2017.05.19. 18:25-től

17. EREDMÉNYEK

17.1 IDEIGLENES VÉGEREDMÉNY KIFÜGGESZTÉSE:

Helyszín: WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
Időpont: 2017.05.19. 19:20

17.2 VÉGEREDMÉNY KIFÜGGESZTÉSE:

Helyszín: WALDORF ISKOLA 9700 Szombathely, 11-es Huszár út 40.
Időpont: 2017.05.19. 19:50

18. DÍJAK

18.1 DÍJKIOSZTÓ:

Helyszín: *Iseum Savariense* 9700 Szombathely, II. Rákóczi F u. 6-8.
Időpont: 2017.05.19. 20:00
Abszolút 1-3 - serleg
Kategóriák 1-3 - serleg

19. RENDEZŐ EGYÉB KÖZLENDŐI

A Riverside Baja teljes útvonalán az előzetes pályabejárás tiltott!

A Terep-rally Országos Bajnokságának Alapkiírásától eltérően de a Iseum Rally lebonyolítási koncepciója és a "rövid" Szelektív szakaszok figyelembe vétele miatt a Riverside Baja második napján SS7-SS10-ig (2017. 05. 20.) a rajt előtti felkészülési idő 3 perc és a rajtoltatás 1 percenként zajlik.

A Riverside Baja versenyjárműveinek útvonala érinti a 2017. januártól fizetőssé várt M86 főközlekedési utat. Az útdíj megváltása a versenyjárművekre kötelező és a versenyző feladata, felelőssége!<http://www.utdij.hu/hirek/uj-fizetos-utak-2017-ben/>

Új fizetős utak 2017-ben: M86 és új Vas megyei matrica. Hegyfalú-Csorna szakasszal Szombathelyig teljes hosszban elkészült M86-tal bővül, így az M86-os út fizetős útszakasz 2017 január 01-től, ezért a Vas megye felkerül a megyei matrica listára.

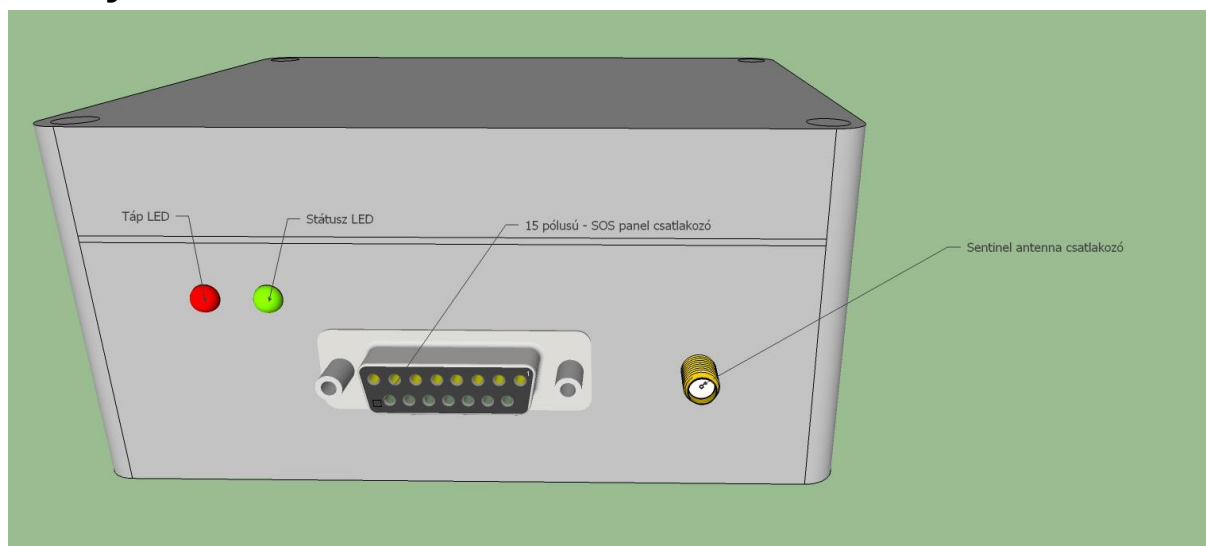
ENGEDÉLY SZÁM:

MAMS: 023/2017

FIME OPEN: 34/116

szakágvezető

Rallyinfo.hu - GPS rendszer működésének technikai leírása V1



1. ábra: GPS doboz

Méretei: 115x90x55mm Súly: 340g + 2db csőbilincs 110g

GPS mérés általános működési elve:

A GPS egy fejlett helymeghatározó rendszer, amellyel 3 dimenziós helyzetmeghatározást, időmérést és sebességmérést végezhetünk földön, vízen vagy levegőben. Pontossága jellemzően méteres nagyságrendű, de a környezeti adottságok jelentősen befolyásolhatják. Az égbolton sík terepen egyszerre 7-25 műhold látható, melyből a helymeghatározáshoz legalább 3, a tengerszint feletti magasság meghatározásához pedig további egy műhold szükséges. A GPS műholdak hat frekvencián sugároznak. Minden műhold szórt spektrumú jelet sugároz, amit „pseudo-véletlen zaj”-nak lehet nevezni.

A helymeghatározás elmélete analitikus geometriai módszereken nyugszik. A műholdas helymeghatározó rendszer időmérésre visszavezetett távolságmérésen alapul. Mivel ismerjük a rádióhullámok terjedési sebességét, és ismerjük a rádióhullám kibocsátásának és beérkezésének idejét, ezek alapján meghatározhatjuk a forrás távolságát. A háromdimenziós térben három ismert helyzetű ponttól mért távolság pontos ismeretében már meg tudjuk határozni a pozíciót. A további műholdakra mért távolságokkal pontosítani tudjuk ezt az értéket.

Jelentősen nagyobb torzítást okoz a rendszerben a légkör hatása a rádióhullámokra. A számítások leírásánál feltételeztük, hogy egyszerűen a távolság = sebesség x idő képlettel számolunk. Ez igaz is, csak hogy a rádióhullámok sebessége csak vákuumban állandó.

„GPS doboz” tartalma és általános működése

A doboz tartalmaz Sentinel modult, központi egységet, egy GPS antennát, egy memória egységet valamint egy GSM modult. A központi egység fogadja a GPS antenna által fogadott jeleket, majd a központi egység összeállítja az adattovábbításhoz szükséges adatcsomagot. Az adatcsomag abban az esetben kerül összeállításra, ha a kapott adatok érvényes adatokat tartalmaznak. A fogadott GPS adatokon újabb számításokat nem végzünk, azokat a fogadott formában továbbítja. A fogadott adat tartalmazza a szélességi és hosszúsági koordinátákat, a GPS antenna által számított sebességet, a fogadott adat érvényességét, a mozgás irányát, az adott vételhez tartozó GPS koordináták számát, valamint a mérési érték időpontját. Az adatkommunikáció az eszköz és az adattároló szerver között GSM csatornán keresztül, GPRS segítségével történik. A kommunikáció titkosított adatcsatormán küldi az adatokat az eszköz egyedi azonosítójával és a bemeneti kapcsolók állapotaival. Abban az esetben, ha a GSM adattovábbítás nem lehetséges bármilyen külső tényező miatt (pl. térrő hiány), akkor az eszköz egy belső memóriában eltárolja a küldendő adatokat. Amikor újra elérhetővé válik az adatok továbbítása, akkor a küldési csomag száma dinamikusan változik a memória telítettségének függvényébe. Az adatküldés sűrűsége 3 másodperces időközönként történik, mely a GSM lefedettség függvényében változhat. Az eszközben használt SIM kártya szabadon roamingolnak a hazai illetve a külföldi hálózatok között, hálózati lefedettség függvényében.

Az általunk használt sebességmérő eszköz esetében a mintavételezési idő 1 másodperc (sec). Ez azt jelenti, hogy szinkronizált másodpercenként történik koordináta-rögzítés, majd a két rögzítési pont között megtett út és annak megtételéhez szükséges időből a sebesség képlete alapján lehet sebességet (átlagsebességet) számolni. $t = s/v$, ahol s = megtett út (m); t = idő (sec); v = sebesség (m/sec)

GPS adatainak fogadása

A GPS adatok fogadására egy SiRFstar IV típusú GPS antennával történik. Gyári adatok alapján a pontossága nyílt terepen 2,5 méter. A GPS antenna által mért értékek pontossága befolyásolja a pozíciót, valamint a pozícióváltásból mért sebességet is. A pontatlan koordináták körül a sebesség is pontatlan lesz a valós sebességhöz viszonyítva.

Adatok kiértékelése

Az eszközök által feltöltött adatok kiértékelése két eltérő módon történhet.

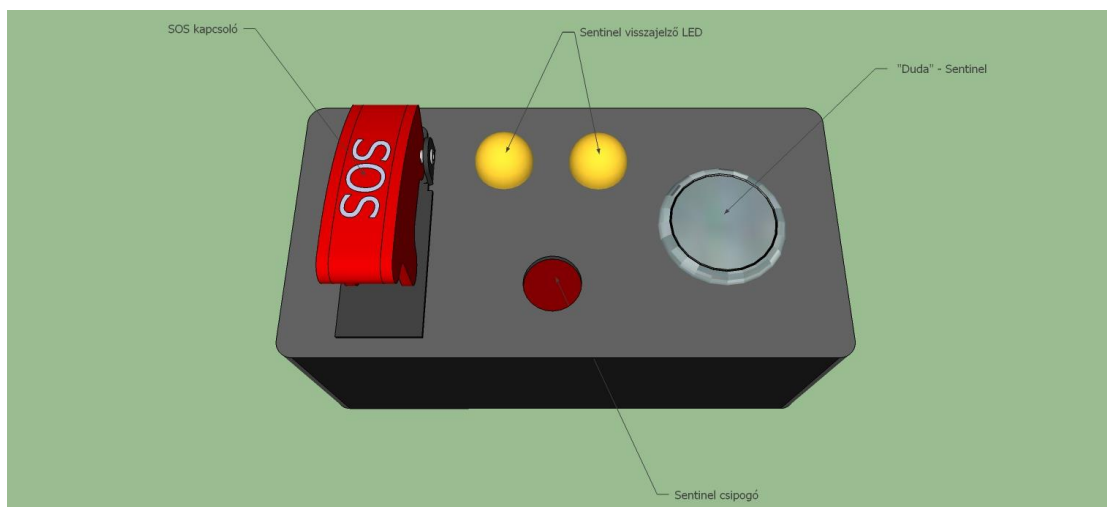
Elsődleges kiértékelés a verseny felügyelési felületen, az online elérhető adatokból valós időben. Ezek az adatokat jelenti, amelyeket az eszköz már feltöltött a központi adatbázisba és azt online módon letöltött, majd kielemmezte a felügyelési program. A még fel nem töltött, vagy le nem töltött adatok kielemzése az utólagos elemzés során történhet. Fel nem töltés eset akkor fordul elő, amikor az eszköz GSM térrő hiányában nem tudja feltölteni a központi adatbázisba az adatokat. Abban az esetben, amikor az online adatok elérhetőek az adatbázisban, de például leterhelt helyi hálózathoz, vagy megszakadt hálózati kapcsolatból eredően a letöltés nem történt meg, akkor a kieső adatok kiértékelés online módon csak részben történnek meg.

Másodlagos módszer a visszamenőleges adat elemzés. Ebben az esetben egy meghatározott időintervallumban már beérkezett adatokat lehet kigyűjteni az adatbázisból egy fájlba, majd az adatokat pontról pontra lehet kiértékelni.

Sentinel funkció

Az eszköz rendelkezik egy 433Mhz frekvenciát használó rádiós modullal, mely az előre lekódolt „duda” illetve SOS funkcióknak megfelelő adatsort sugároz, a hatósugárban tartózkodó eszközök számára. A hatótávolságot nagyban befolyásolja a környezeti terep viszonyok illetve a légköri viszonyok. Az eszközben a sugárzási teljesítmény állítható. Ennek az értéknek az állítására verseny alatt nincs lehetőség. Jelenleg két funkciót lát el a Sentinel:

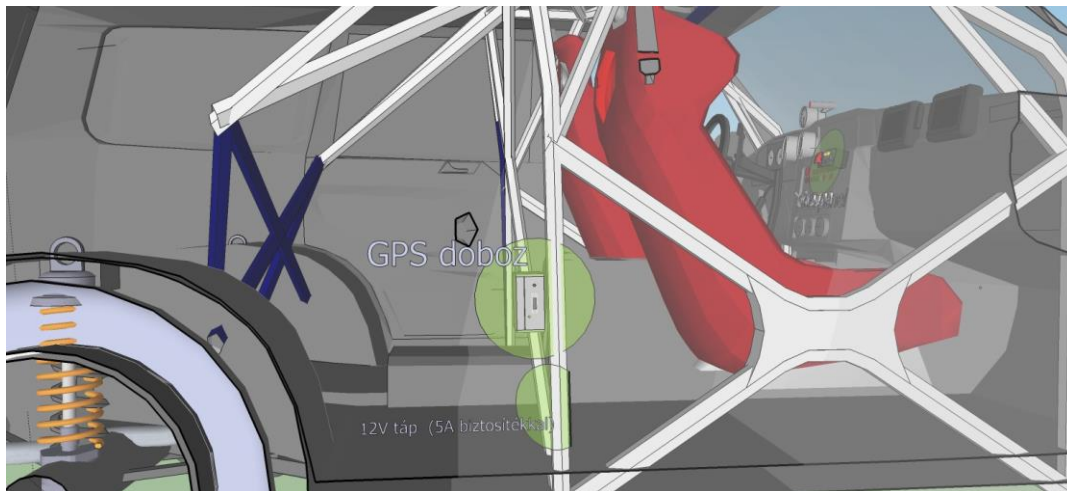
- „Dudálási” lehetőség, mely egy maximum 100m távolságra haladó Sentinelrel felszerelt autó előzési szándék jelzésére szolgál. Az SOS panelen elhelyezett nyomógomb megnyomását követően egy piros LED jelzi a sugárzás megkezdését, mely 5 másodpercig tart. Abban az esetben, ha a másik eszköz veszi a küldött jelet, akkor ezt nyugtázza a küldő eszköz felé valamint a szerverre feltölti a jelzést, és ezzel egy időben az előzendő járműben az SOS panelen a kéken világító LED és hangjelzés szólal meg (folyamatos) és az előzési szándékot küldő járműben a LED színe átvált pirosról kék fényre, itt hangjelzés nem történik. A jelzés az előzendő járműben 10 másodpercig marad bekapcsolva. Ezt követően minden jelzés kikapcsol egy következő jel vételéig.
- SOS jelzés küldése a hatótávolságon belüli eszközök számára. Ez a funkció abban az esetben lesz aktív, ha az SOS panelen az SOS kapcsoló bekapcsolásra kerül. Az eszköz folyamatos küldésbe kezd, mindaddig még az SOS kapcsoló bekapcsolva van. Abban az esetben, ha valamelyik eszköz veszi az SOS jelzést, akkor az SOS panelen a LED piros illetve kék színű felváltott villogásba kezd pulzáló(0,5s) hangjelzéssel kísérvé, mindaddig még a hatósugárba van. A funkció működése áramellátást igényel.



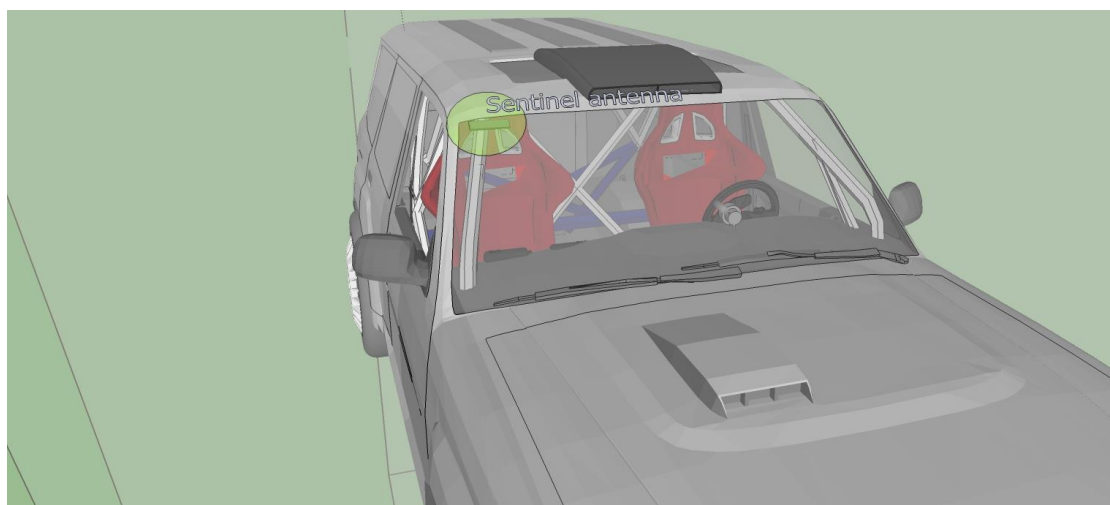
2. ábra: SOS Panel Méretei: 95x48x67mm Súly: 120 gramm

Eszköz bekötése beüzemelése

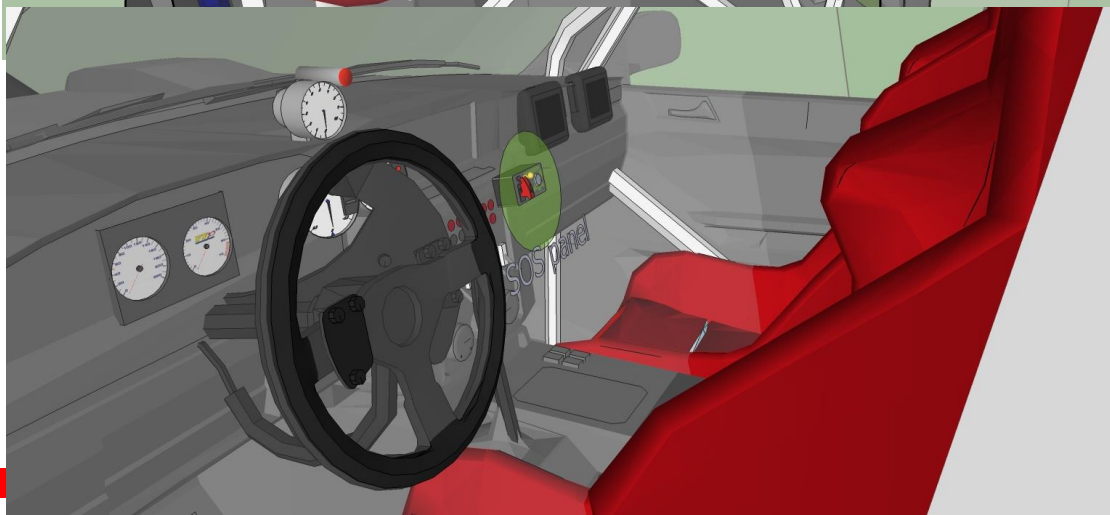
- SOS panel, Sentinel antenna elhelyezése, bekötése: Az előzetesen megvásárolt SOS panel piros-fekete vezetékeit a 2 pólusú T MWS2T csatlakozó segítségével csatlakoztatni kell az 5A-es biztosítékkal felszerelt ellendarabjához (bekötése vízszintes sarú a pozitív, a függőleges sarú a negatív polaritású) a 15 pólusú csatlakozóval ellátott végét a jobboldali B oszlophoz kell kikábelezni. Az SOS panelt a műszerfalra, oly módon kell elhelyezni, hogy mind a sofőr, mind a navigátor elérje. A csomagban található ragasztós antennát a szélvédő jobb felső sarkában vízszintesen kell felragasztani a kábel végét a jobboldali B oszlophoz kell kikábelezni.
- Átvett eszköz beszerelése: Az adminisztratív átvételen átvett eszközt az előzetesen megvásárolt és beszerelt SOS panelhez illetve a Sentinel antennához kell csatlakoztatni. A készüléket 2db csőbilinccsel kell a jobboldali B oszlophoz rögzíteni, oly módon hogy az eszköz ne mozogjon és a ráláthatóság biztosított legyen.



3. ábra: Beépítési Rajz 1.4



4. ábra: Beépítési Rajz 2.4



5. ábra:
Beépítési
Rajz 3.4

6. ábra: Beépítési Rajz 4.4

- Az eszköz működésének ellenőrzésére a Technikai átvételen kerül sor.
- A verseny végezetével az eszközöket a kaució visszafizetése mellett le kell adni a kollégák részére, amennyiben a készüléknek bármilyen baja van, a hiba feltárásáig a kaució a versenyzőt nem illeti meg, a hiba mértéknek megfelelő levonás után a versenyző visszakapja a kauciót.

Egyéb információ: +36302413111 - Marton Zsolt