



MONBAT RALLY SLIVEN

FIA BALKAN RALLY TROPHY
BULGARIAN RALLY CHAMPIONSHIP

10-12 June 2021



Date: **09 June 2021**

Time: **16:30 h.**

Subject: **Bulletin No. 2**

Document No: **1.2**

From: **Clerk of the Course**

To: **All Competitors / crew members**

Attachments: **1**

No. of Pages: **7**

1. The reconnaissance schedule for Friday, 11.06.2021, will be changed as pointed below:
Графикът за опознаване за Петък, 11.06. 2021 се променя както следва:

SS 1 "Ablanovo"	08:00 - 12:00
SS 2 "Itchera"	09:00 - 12:30
SS 3 "Karandila"	09:30 - 13:00
CE 1 "Абланово"	08:00 - 12:00
CE 2 "Ичера"	09:00 - 12:30
CE 3 "Карандила"	09:30 - 13:00

2. During the reconnaissance and the rally a GPS monitoring system will be used.

По време на опознаването и на състезанието ще бъде използвана GPS система за проследяване.

- * See attachment 1
- * Виж Приложение 1

Clerk of the Course:

Jivko Minchev

Attachment 1 - MONITORING GPS SYSTEM ONI®

1. General provisions

All competition cars have to be obligatorily equipped with the ONI® tracking system. ONI® tracking system is owned by the Autoclub of the Czech Republic and will be rented to the competitors (for non-refundable fee 350 CZK or 15 EUR payable by competitor). Eventual destruction, non-return or damage of the unit has to be paid for by the competitor to the provider in accordance with the applicable price list. In case of non-returning GPS tracking system immediately after the event, the fine 150 euro will be imposed to the competitor.

2. Distribution of the ONI® tracking system

ONI® tracking system contains following parts:

- tracking unit with display
- tracking unit holder
- power supply cable
- combined antenna roof
- control panel containing:
 - o OK button to cancel the alarm / confirm red flag
 - o SOS switch for calling emergency.



ONI® tracking system will be installed to every rally car before each event. Detailed information will be published no later than during road books issuing. After arrival to the scrutineering, device administrator will install the tracking unit, antenna and control panel. Antenna and power supply cables can be purchased by the crew for personal ownership. At the end of the rally or after retirement, the tracking unit or complete tracking system must be returned to the device administrator. Usually the devices are collected in the last service area or before finish of the rally.

3. Installation of the unit in the car

3.1 To fit the tracking unit with display, antenna and control panel, it is necessary for the competitor to follow exactly the Installation guide, to keep the unit in good condition and to protect it against damage and fouling (especially the connectors) during the time.

3.2 Foreign and one time rally participants will receive a rental version of the set equipped with magnetic roof antenna.

3.3 Control panel with OK button and SOS switch is in one box for which the competitor has to choose a suitable place for fitting within the reach of both crew members. It is obliged to prepare everything for its installation prior to the scrutineering.

4. The unit operation during rally

To operate the unit, the crews have to meet all instructions as mentioned in the User's guide. Operation during events on SS:



MONBAT RALLY SLIVEN

FIA BALKAN RALLY TROPHY
BULGARIAN RALLY CHAMPIONSHIP

10-12 June 2021



Accident (crash detection)

- The unit evaluates the situation and sends info about accident to rally control. Crew cannot affect this message.
- The display shows message: Are you OK? Confirm.
- 10 s after this question, the siren wails for next 15 s
- If the crew pushes OK button, this information is sent to rally control and information about accident is not sent to the unit of following cars in the stage.

Stop in SS

- When the car stops in SS, it is counted as an obstacle. Unit signals to the crew by sound siren and text, that they have stopped. This signal takes 15 s.
- If the crew doesn't push OK, warning message is sent to the rally control and also to other cars, which are currently in the stage arriving to the obstacle.
- With pushing the OK button the crew confirms that they are okay, on the display is shown message OK and information about obstacle is not send to the unit of next cars in the stage.

Request for help

- Changing the switch is confirmed by SOS message on display, also the siren sounds.
- The siren sound can be cancelled by pushing OK button.

Red flag

- When the rally control hangs out the red flag, the display shows big message RED FLAG (with red background) and the siren sounds.
- Crew has obligation to confirm receiving the red flag by pushing the OK button and to reduce the speed according to the sporting regulations.
- The siren sound can be cancelled by pushing OK button.
- The red flag on display can be cancelled only by rally control.

5. Speed checking during reconnaissance

During reconnaissance the crew is obliged to follow traffic rules of Bulgaria. Not respecting this rules, especially exceeding the speed limits, will be monitored via ONI® tracking system. This checking doesn't exclude other checks, i.e. police controls according to their standard procedures.

ONI® tracking system for reconnaissance

Tracking system is checking the speed in every moment during the reconnaissance. Every crew will pick up the ONI® recce tracking unit together with roadbook. Installation of the unit and its using during reconnaissance is obligatory for all crews during the whole schedule of reconnaissance according to the art. 3 Reconnaissance schedule. For speed checking during the reconnaissance, NCL 21 units are used.

NCL21 unit is started during roadbook issuing before starting of reconnaissance. For whole reconnaissance the unit is working on its own battery. It is not necessary to plug the unit to any power supply. It is possible to place the unit on metal surfaces - magnets are implemented in the unit. Not using the unit in a rally car during reconnaissance will be fined. Every attempt to falsify, manipulate or infringe the unit for reconnaissance or any device, which will make impossible to collect data because of external interference will be reported to the stewards who can penalize the crew up to refusing the start. Decision regarding seriousness of the offence and its repeating is in Clerk of the Course's authority. For exceeding the speed limit, sanctions can be given according to supplementary regulations or championship regulations.



6. Manuals and other information's: www.onisystem.cz/rally

Приложение 1 – GPS СИСТЕМА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И КОНТРОЛ

1. Общи условия

Всички състезателни автомобили трябва да бъдат задължително оборудвани със системата за безопасност и контрол ONI®. Системата за безопасност и контрол ONI® е собственост на Автомобилна Федерация на България /АФБ/. Евентуално унищожаване, невръщане или повреда на оборудването трябва да бъде платено от състезателя на доставчика в съответствие с приложимия ценоразпис. В случай на невърнатата GPS система за безопасност и контрол непосредствено след състезанието, депозитът от 300 лева / 150 евро (виж чл. 11.5.2 от настоящия Допълнителен правилник) няма да бъде възстановен на състезателя.

2. Система за безопасност и контрол ONI®

Системата за безопасност и контрол ONI® съдържа следните части:

- проследяващ блок с дисплей;
- стойка на проследяващия блок;
- захранващ кабел;
- комбинирана антена за покрив;
- контролен панел, съдържащ:
 - o бутон ОК за отмяна на алармата / потвърждение на червения флаг;
 - o SOS ключ за спешно повикване.



Системата за безопасност и контрол ONI® ще бъде инсталирана на всеки състезателен автомобил преди всяко състезание.

Преди техническия преглед официално лице, отговарящо за обслужването на системата за безопасност и контрол и за администрирането на рали контрола, ще инсталира проследяващия блок, антената и контролния панел. Антената и захранващите кабели могат да бъдат закупени от екипажа за лична собственост.

В края на състезанието или след отпадане от състезанието устройството за проследяване (когато екипаж е закупил антената и захранващите кабели) или пълната система за безопасност и контрол трябва да бъдат върнати на отговорника за рали контрола. Устройствата ще се събират след финалния технически преглед.

3. Монтаж на модула в колата

3.1 За да се монтира проследяващото устройство с дисплей, антена и контролен панел, е необходимо състезателят да следва точно ръководството за инсталиране, да поддържа устройството в добро състояние и да го предпазва от повреди и замърсяване (особено конекторите).

3.2 Чуждестранни състезатели и състезатели с еднократен лиценз ще получат версия под наем на комплекта, оборудвана с магнитна антена на покрива.



MONBAT RALLY SLIVEN

FIA BALKAN RALLY TROPHY
BULGARIAN RALLY CHAMPIONSHIP

10-12 June 2021



3.3 Контролният панел с бутона ОК и SOS ключ е в кутия, за която състезателят трябва да избере подходящо място за монтиране в обсега на двамата членове на екипажа. Състезателят е длъжен да подготви всичко за инсталирането му преди техническия преглед.

4. Работата на системата по време на рали

За да работят с уреда, екипажите трябва да спазват всички инструкции, както е посочено в ръководството за ползване.

Функциониране по време на специален етап:

- Злополука (регистриране на инцидент)
 - Устройството оценява ситуацията и изпраща информация за инцидента до рали контрола. Екипажът не може да влияе на това съобщение.

- Дисплеят показва съобщение: Are you OK? Добре ли сте? Потвърдете.

- 10 сек. след този въпрос, сирената подава сигнал следващите 15 сек.

- Ако екипажът натисне бутона ОК, тази информация се изпраща на рали контрола, а информация за инцидента не се изпраща до устройствата на следващите състезателни автомобили в СЕ.

- Спиране в СЕ

- Когато състезателен автомобил спре в СЕ, това се отчита като препятствие. Устройството сигнализира на екипажа чрез звукова сирена и текст, че те са спрели. Времетраенето на този сигнал е 15 сек.

- Ако екипажът не натисне ОК бутона, се изпраща предупредително съобщение до рали контрола, а също и до другите състезателни автомобили, които в момента са на етапа и приближават препятствието.

- С натискане на бутона ОК екипажът потвърждава, че са добре, на дисплея се показва съобщение ОК и информацията за препятствие на трасето не се изпраща до устройствата на следващите състезателни автомобили в СЕ.

Искане за помощ

- Задействането на ключа се потвърждава от SOS съобщение на дисплея, също така звучи сирената.

- Сирената може да бъде спряна с натискане на бутона ОК.

Червен флаг

- Когато рали контролът подаде червен флаг, на дисплея се показва голямо съобщение ЧЕРВЕН ФЛАГ (с червен фон) и звучи сирената.

- Екипажът е задължен да потвърди получаването на червения флаг чрез натискане на бутона ОК и да намали скоростта в съответствие със спортните разпоредби.

- Звукът на сирената може да бъде отменен с натискане на бутона ОК.

- Червеният флаг на дисплея може да бъде отменен само от рали контрола.

5. Контрол на скоростта по време на опознаване

По време на опознаването екипажът е длъжен да спазва правилата за движение на Република България. Неспазването на тези правила, особено превишаването на ограниченията на скоростта, ще бъде контролирано чрез система за проследяване ONI®. Този контрол не изключва други проверки, например полицейски контрол в съответствие със стандартните им процедури.

Система за проследяване ONI® за опознаване

Системата за проследяване проверява скоростта във всеки момент по време на опознаването.

Всеки екипаж ще получи ONI® GPS проследяващо устройство за опознаване заедно с пътната книга. Инсталирането на устройството и използването му по време на опознаване е задължително за всички екипажи по време на опознаването. За контролиране на скоростта по време на опознаването се използват устройство NCL 21.



Устройството NCL21 се стартира при получаване на пътната книга преди началото на опознаването. По време на опознаването устройството работи със собствена батерия. Не е необходимо да го включвате към захранване.

Възможно е устройството да се постави върху метални повърхности - в него са вградени магнити.

При установяване, че по време на опознаването устройството за проследяване не е в регистрирания автомобил за опознаване, ще бъде налагана глоба.

Всеки опит за фалшифициране, манипулиране или увреждане на проследяващото устройство, което ще направи невъзможно събирането на данни поради външна намеса, ще бъде докладвано на спортните комисари, които могат да накажат провинилия се екипаж с отстраняване от състезанието.

Решението относно сериозността на нарушението е в правомощията единствено на Директора на състезанието. За нарушаване ограничението на скоростта могат да бъдат наложени санкции съгласно Допълнителния правилник (моля, вижте чл. 9.3.8. от Допълнителния правилник).