



Annexe II

Appareil GPS de contrôle et de chronométrage

DESCRIPTIF DU GPS

En l'issue du contrôle technique, votre véhicule devra être équipé d'un système GPS de marque TRIPY, qui contrôlera en permanence votre parcours et enregistrera les points de chronométrage dans les tests de régularité ainsi que les contrôles horaires.

Ce système est composé de :

1. un GPS TRIPY (largeur: 16 cm; hauteur: 10 cm; profondeur avec sortie de câble: environ 8 cm)
2. une antenne extérieure aimantée (longueur de câble : environ 3m)
3. un module d'alimentation à raccorder à votre véhicule (longueur de fil : environ 1m)
4. une fixation ventouse pare-brise à placer côté co-pilote ou sur une vitre latérale.



INSTALLATION DANS LE VEHICULE

Installation du câble d'alimentation électrique :

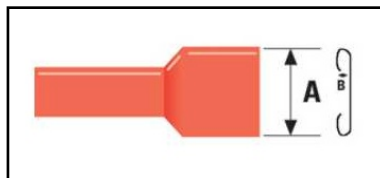
Vous devrez équiper votre véhicule d'un câble d'alimentation électrique qui permettra d'alimenter le GPS Tripy. Ce câble d'alimentation électrique (6 ou 12V) doit être branché en direct de la batterie et avoir les caractéristiques suivantes :

- Cette alimentation devra être réalisée à l'aide d'un câble composé de deux conducteurs d'une section de 0.75 mm.
- Le pôle positif (+) sera différencié par un conducteur rouge et devra être protégé par un fusible de 1 Ampère.
- Le câble d'alimentation arrivera dans l'habitacle à proximité immédiate du pare-brise côté co-pilote où sera installé Tripy à l'aide de la ventouse.
- Les deux fils arrivant dans l'habitacle devront être équipés aux extrémités de cosse à sertir femelles isolées (description technique de la cosse ci-dessous).



Connecteur Faston
Femelle
Isolé

A=6,3mm
B=0,8mm



Faston connector
Female
Fully insulated

A=6,3mm
B=0,8mm

Appendix II

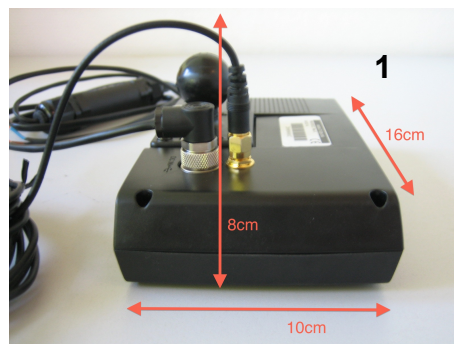
Control and Time keeping GPS device

GPS DESCRIPTION

At the end of the technical control, your vehicle shall be equipped with a TRIPY GPS, which will check permanently your itinerary and will record the intermediate time keeping points during the regularity tests as well as the time controls.

This system is composed of:

1. a TRIPY GPS device (width: 16 cm; height: 10 cm; depth including cable connection: approx. 8 cm)
2. a magnetic external antenna (cable length: 5m)
3. an external power supply module to connect to your vehicle (cable length : 1m)
4. a suction cup windshield place co-pilot side or fixing on a side window



VEHICLE ARRANGEMENT

Installing electrical power supply cable:

You shall fit your vehicle with an electrical cable in order to supply the Tripy system. This electrical cable (6V or 12V) shall be connected directly from the vehicle battery and shall meet the following technical specifications:

- This power supply connection shall be made with a cable of two conductors of a 0.75mm² section.
- The positive + (indicated by a red conductor) shall be protected by a 1 Ampere fuse.
- The power cable will arrive in the cockpit, near the windscreen, copilot side, where Tripy will be installed using the suction cup.
- The two wires of the power cable shall be terminated with isolated female Faston connectors (terminals technical description here below).

Cette alimentation doit être **PERMANENTE, 24H sur 24H**, pendant toute la durée du rallye, y compris dans les parcs fermés. La consommation du GPS Tripy est très faible et ne risque pas de décharger la batterie du véhicule.

This power supply shall be **PERMANENT, 24 h/day**, for the whole rally duration including when vehicle is in the Parc Fermé at the end of the stages. Tripy consumption is very low and is not likely to discharge the vehicle battery.

Installation de l'antenne :

- L'antenne doit être positionnée à l'extérieure du véhicule sur une partie horizontale et idéalement sur le toit du véhicule. L'embase de l'antenne est aimantée et peut donc se fixer sur une surface métallique bien plane. En cas d'impossibilité d'utiliser le système magnétique, vous pouvez utiliser le double-face fourni avec l'antenne. L'antenne devra avoir une vue maximale sur le ciel.
- Le passage du câble de l'antenne sur le joint de porte doit être réalisé de telle sorte que le câble ne puisse ni être détérioré lors de la fermeture de la portière ni arraché lorsque le co-pilote monte et descend du véhicule. L'utilisation de bande autocollante dans le passage de joint de porte est conseillée.
- L'extrémité du câble d'antenne se termine par un connecteur doré qui doit arriver à proximité immédiate de l'endroit où le GPS Tripy sera installé.



Installing antenna:

- You shall position the external antenna on a horizontal surface outside of the vehicle (preferred location is on the roof) by means of the simple magnetic patch. Should the magnetic patch be inefficient (non metallic body, convertible,...), you may use a double sided sticker supplied with the antenna. The antenna shall have a maximal sky exposure.
- The cable passage through door joints shall be made such as the cable may not be damaged nor teared upon the co-pilot closing the door.
- The end of the antenna cable is terminated with a gold plated connector. You shall place antenna cable to get the gold connector close to where the Tripy will be installed.



Installation du module convertisseur de tension d'alimentation :

- Le module convertisseur de tension est équipé, à l'une de ses deux extrémités, d'un câble et de deux fils terminés par deux cosse à sertir mâles (faston). Ces deux cosse à sertir devront être connectées aux deux cosse femelles de votre câble d'alimentation (en respectant les polarité + et -).
- L'autre extrémité du convertisseur de tension est équipée d'un câble terminé par un connecteur qui doit arriver à proximité immédiate de l'endroit où le GPS Tripy sera installé.

1

2

Installing electronic power supply module:

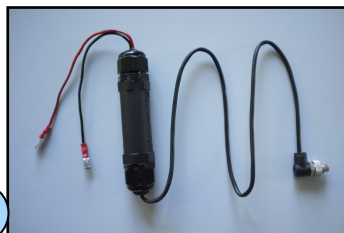
- On one side, the power supply module is terminated with two wires with male faston connectors. These two male connectors shall be connected to the two female connector available on the electrical cable you have installed (be carefull to the correct polarities).
- On the other side, the power supply module is terminated with a connector for supplying the Tripy. You shall place this power supply module and cable to get the connector close to where the Tripy will be installed.

A connecter à votre
câble d'alimentation.

Connect to your
electrical supply cable.



1



2



A connecter au GPS
Tripy fourni.

Connect to the
provided Tripy GPS.

Installation de la ventouse et bras de fixation:

- La ventouse doit être placée au pare-brise côté co-pilote ou sur une vitre latérale. Tout en maintenant la ventouse fermement appliquée sur le pare-brise, faites pivoter les deux bras de verrouillage afin de leurs faire faire un demi-tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Cette opération verrouille la ventouse.
- A l'aide de la vis papillon, le bras peut ensuite être placé et fixé sur la boule qui surplombe la ventouse. L'autre extrémité du bras sera fixé sur une boule identique qui se trouve à l'arrière du GPS Tripy.

Installing the suction cup:

- The suction cup should be placed on the windshield (co-driver side) or on a side window. While holding the cup firmly applied to the windshield, rotate the two locking arms to make their turn around in the direction of clockwise. this operation locks the suction cup.
- By means of the wing screw, the arm can be placed and fixed on the ball which overlooks the cup. The other end of the arm is fixed to a ball which is identical located in the rear of the GPS.

