



Indicateur de rapport engagé ... LUMIRAP pour QUAD

MODE D'EMPLOI

(À lire en entier avant de commencer toute manipulation)

Cet indicateur de rapport engagé permet d'afficher le rapport engagé sur un QUAD à vitesses.

1) INSTALLATION DU BOITIER « LUMIRAP »

Selon le QUAD sur lequel vous allez installer votre « LUMIRAP », vous allez devoir choisir un emplacement adapté. Il faut que votre boîtier soit évidemment visible de façon à voir les rapports engagés.

IMPORTANT : Pour votre sécurité, veillez à ne pas cacher les autres indicateurs (compteur de vitesse, compte tours, voyants, etc. ...) dont vous vous servez habituellement pour piloter votre machine.

Comme les véhicules ne sont pas « standard », il faudra certainement faire une patte de fixation sur laquelle vous pourrez fixer le boîtier.

Ensuite, le plus simple est d'utiliser du velcro collé sur toute la surface du boîtier pour fixer le boîtier sur la patte de fixation.



***** AUCUNE PERFORATION NE DOIT ETRE FAITE SUR LE BOITIER !! *****

2) INSTALLATION DU FAISCEAUX ELECTRIQUE

Alimentation en énergie :

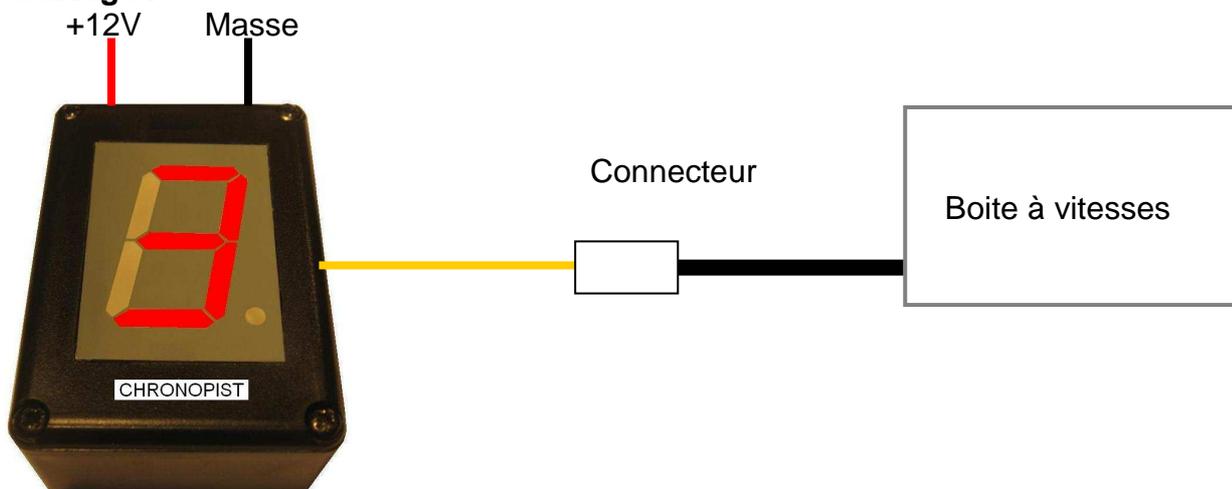
Pour fonctionner, le boîtier « LUMIRAP » doit être alimenté. La solution choisie lors de l'élaboration du système a été l'alimentation par source externe à savoir par batterie. Il faudra donc relier les câbles **ROUGE** au +12V et le **NOIR** à la masse.

Il faut trouver sur le véhicule un +12V après contact de façon à éteindre le LUMIRAP lorsque le contact est coupé.

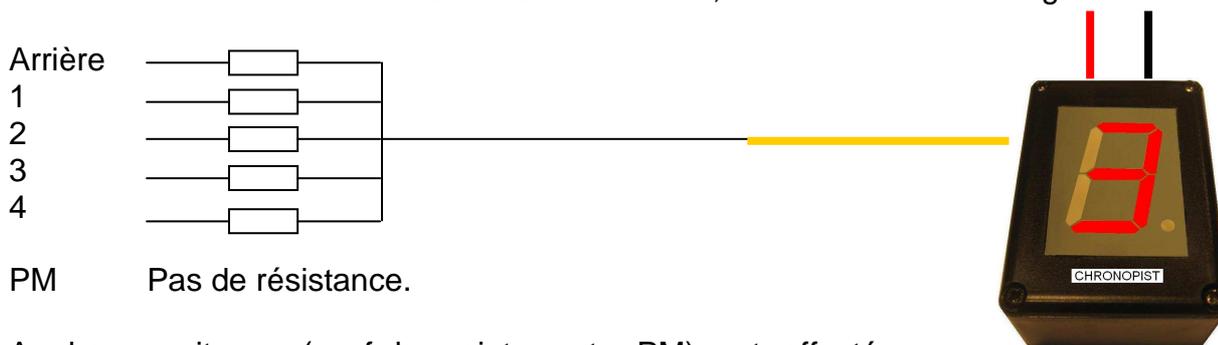
Raccordement des autres fils :

Il faut connecter ensuite l'unique fil de couleur JAUNE ou VERT au connecteur des vitesses qui sort de la boîte. Le connecteur devra subir quelques modifications expliquées sur les pages suivantes.

Câblage :



Le connecteur comporte des connections correspondant à chaque vitesse : 1 – 2 – 3 ...
Marche Arrière – Point mort. Sur ces connections, il faut réaliser le câblage suivant :



A chaque vitesse (sauf le point mort : PM) est affectée une résistance d'une certaine valeur. Ces valeurs sont fournies lors de la livraison de l'indicateur car elles sont calculées en fonction du nombre de vitesses du QUAD. Si la modification du capteur s'avère difficile, couper le câble et souder les résistances au bout des fils. Isoler chaque fil (et résistances) avec du ruban adhésif ou de la gaine thermo-rétractable. Puis, rendre le tout bien étanche.

3) MISE en ROUTE

Une fois raccordé, il n'y a rien à programmer. Il suffit de mettre le contact et de passer les vitesses.

4) RANGEMENT – PRECAUTIONS

Lorsque vous n'utilisez plus le « LUMIRAP », rangez le dans un endroit sec. Ne pas immerger dans quelque liquide que ce soit. Ne pas utiliser de produits corrosifs pour nettoyer le boîtier.

5) ENVIRONNEMENT

En fin de vie, ne jeter pas le « LUMIRAP » aux ordures ménagères, mais déposez le dans un centre de recyclage doté d'un point de collecte des déchets électroniques.

6) GARANTIE ET SERVICES

Le « LUMIRAP » est garanti 1 an pièce et main d'œuvre pour des éventuels problèmes liés à son fonctionnement. Seuls les coûts liés aux frais de port (expédition au vendeur) sont à charge du client. Le justificatif de garantie est la facture. Sans ce justificatif, aucun remplacement gratuit ni aucune réparation gratuite ne peut être effectués. Les pièces endommagées, cassées, rayées (notamment dues à des chutes) ne peuvent en aucun cas être remplacées gratuitement même dans la période de garantie. L'appareil pourra toutefois être réparé contre paiement et sur devis gratuit. Après écoulement de la durée de garantie, les réparations peuvent également être effectuées contre paiement et sur devis gratuit. En cas de recours à la garantie, contactez toujours le vendeur avant tout envoi pour exposer votre problème. Il vous indiquera la procédure à suivre.

7) CONTACT

En cas de problèmes, si vous avez des questions, des suggestions, ou un besoin de recours à garantie ... allez sur le site : <http://chronopist.com> et envoyez un courriel grâce à la boîte d'envoi de messages ou l'adresse électronique.

N'hésitez pas non plus à envoyer des photos de votre système de fixation du boîtier. Les solutions les plus ingénieuses seront publiées sur le site. Cela servira sûrement aux moins bricoleurs d'entre nous.

Cet appareil a été fabriqué en France avec les plus grands soins en espérant qu'il répondra à vos attentes. Bonne utilisation ...

« **CHRONOPIST** » vous remercie de votre achat.