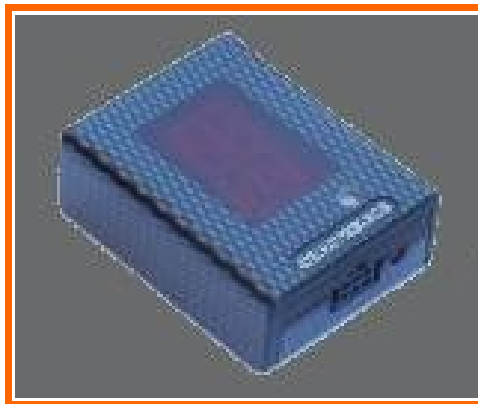


## CÂBLAGE AFFICHEUR DE RAPPORT ENGAGÉ VERSION GEARTRONICS

Correspond à l'afficheur Geartronics.

L'indicateur de rapport GEARTRONICS est un afficheur universel utilisable avec toute boîte de vitesse séquentielle équipée d'un capteur de position de barillet à 3 fils (type capteur à effet Hall). N'importe quel ordonnancement des rapports peut être utilisé et jusqu'à 7 rapports plus neutre et marche arrière. La programmation de l'afficheur se fait simplement par le bouton à la base du boîtier.



### Câblage afficheur Geartronics :

#### A- Circuit de puissance

- **Rouge** : Alimentation +12V

**!/ Il faut trouver sur le véhicule un +12V après contact de façon à éteindre l'afficheur lorsque le contact est coupé.**

- **Noir** : (-) Masse châssis
- **Jaune** : Non utilisé, à isoler (info marche arrière). Si besoin vous reporter à la notice livrée avec l'afficheur.

#### B- Circuit capteur potentiomètre

- **Noir** : (-) Masse capteur
- **Blanc** : Signal 0,5 – 4,5v
- **Rouge** : Non utilisé, à isoler

## Programmation :

- Pour que l'afficheur puisse indiquer le rapport engagé, la position du capteur de barillet doit être calibrée pour chaque rapport. Cela est réalisé en utilisant le bouton rouge proche du connecteur à la base du boîtier pour placer l'afficheur en mode d'apprentissage.
- Appuyer doucement sur le bouton pendant 3 secondes. L'afficheur va flasher la séquence suivante: 'P 4 5 6 7'.
- Appuyer une fois sur le bouton rouge quand le nombre indiqué correspond au nombre de rapports AVANT dont votre boîte de vitesse dispose sans compter le neutre et la marche arrière.
- L'afficheur indiquera ensuite: "R". Sélectionner le rapport de marche arrière à l'aide du levier de commande de boîte et appuyer une fois sur le bouton.
- L'afficheur indiquera ensuite 'N'. Sélectionnez le point mort puis appuyer une fois sur le bouton.
- L'afficheur indiquera ensuite '1'. Sélectionnez la première vitesse puis appuyer une fois sur le bouton.
- Continuer ainsi jusqu'à ce que tous les rapports aient été calibrés.
- L'afficheur se mettra ensuite à flasher ' P R N B' alternativement. Cela permet de pouvoir programmer la fonction du relais de marche arrière. Cette fonction permet d'avoir un interrupteur mis à la masse pour marche arrière 'R' ou point mort 'N' ou les deux.

Par exemple, si vous voulez utiliser le fil de sortie jaune pour allumer les feux de marche arrière (via un relais) appuyez sur le bouton quand l'afficheur indique R.

Pendant la calibration de l'afficheur vous devez vous assurer que chaque rapport est correctement sélectionné avant de confirmer sa position en pressant le bouton rouge.

/!\ Vous pouvez avoir besoin d'un assistant pour tourner les roues motrices pendant que vous changez les rapports.

Après programmation, l'afficheur sera momentanément vide puis affichera une ligne horizontale avant de finalement indiquer le rapport engagé.

### Compteur de rapport

L'afficheur enregistre le nombre total de changement de rapports faits depuis que les rapports ont été programmés ou depuis le dernier reset de ce compteur. Le compteur garde ses valeurs en mémoire même après que le contact soit éteint. Pour accéder au compteur, presser le bouton 3 fois en moins de 2 secondes. Le nombre de changement de rapport sera indiqué par une séquence à quatre chiffres (maximum 9999). Les nombres apparaîtront un par un jusqu'à ce que le bouton soit pressé une fois. L'afficheur reprendra alors sa fonction de départ. Pour ré-initialiser le compteur, presser le bouton pendant 2 secondes pendant l'affichage du nombre de changement de rapports enregistrés.

### Auto Test de l'afficheur

Pour vérifier le fonctionnement de l'afficheur à LED, tenir le bouton rouge appuyé en mettant le contact. L'afficheur indiquera les caractères: « G E A R T R O N I C S » un par un jusqu'à ce que le bouton soit pressé une fois ou que le contact soit coupé.

**Pour toute question complémentaire, contacter nos conseillers techniques du lundi au vendredi, de 8h30 à 17h30.**

- **00.33.(0)2.43.53.83.03**