



## Glpro DS version G2 : GPDT-S01

### Manuel d'installation et d'utilisation du Glpro DS GPDT-S01 (pour motos Suzuki)

Cette version ne concerne que le Glpro DS tactile (version sortie en 2018), référence GPDT-S01 (l'ancien Glpro GPDS-S01 a sa propre documentation)

#### 1. Avant-propos

Félicitations pour votre achat d'un indicateur rapport engagé Glpro DS.

Le Glpro de HealTech Electronics Ltd, est l'indicateur de rapport engagé le plus avancé sur le marché aujourd'hui.

Contrairement aux autres indicateurs de rapport disponibles pour votre moto, ce produit se connecte à la prise diagnostique directement, ce qui rend son installation très simple. L'unité de lecture de données de l'ECU, offrant des lectures plus rapides et plus fiables que les produits concurrents. L'afficheur est aussi le plus petit, le plus compact indicateur de rapport disponible, le rendant facile à placer au niveau du tableau de bord.

#### 2. Spécifications :

- Tension d'alimentation: + 8V à + 24V
- Courant d'alimentation maximum à 12V: 80 mA
- Polarité inversée et protection transitoire sur tous les fils
- Taille de l'unité: 20 x 30 x 13 mm (0,7 x 1,2 x 0,5 pouces)
- Temp de fonctionnement: -40C à + 80C (-40F à + 176F)

#### 3. Caractéristiques :

##### Rapide et précis

Indication instantanée et précise du rapport sélectionné (juste après le relâchement de l'embrayage) pour un contrôle et une sécurité supplémentaire. La période d'échantillonnage peut être ajustée pour rendre la réponse plus ou moins rapide, en fonction de la vitesse et des conditions du signal.

##### Contrôle tactile

Tous les réglages peuvent être effectués via le capteur tactile, il n'y a donc aucun bouton sur le boîtier qui est complètement scellé et encapsulé dans de l'époxy.

**La zone tactile est sur le dessus de l'unité.** Cependant, **après la programmation**, l'unité peut être montée même avec le côté supérieur collé au tableau de bord (via les doubles faces fournies dans le sachet) et fonctionnera correctement. Il peut également être utilisé avec le support GIpro en option.

### **Installation rapide**

Faisceau plug 'n play, facile à monter.

L'installation complète peut être effectuée en 30 minutes sur la plupart des modèles Suzuki.

### **Affichage lumineux et efficace**

Affichage LED extra lumineux, logé dans une boîte compacte. Disponible en 5 couleurs.

### **Contrôle automatique de la luminosité**

La luminosité de l'affichage est ajustée automatiquement en fonction de l'intensité de la lumière ambiante.

La sensibilité du capteur peut être affinée dans le menu.

### **Fonction d'apprentissage automatique**

L'appareil apprend automatiquement les positions des rapports, il suffit de lancer la fonction d'apprentissage via le menu.

### **Compatibilité**

Compatible avec tous les produits HealTech et la plupart des pièces adaptables, y compris les Quick Shifter.

### **Conception robuste**

- Carte SMT complètement encapsulée dans de l'époxy
- Mémoire flash pour stocker les paramètres utilisateur même une fois la batterie déconnectée
- Construit uniquement avec des composants de haute qualité
- Chaque unité est largement testée avant l'expédition, garantissant un fonctionnement après le montage
- 100% étanche (IP68)

## **4. Installation :**

Trouver **le connecteur mâle de couleur blanche**, 6-pôles, de la prise diagnostic situé généralement près de l'ECU (Boîtier électronique de la moto). Le connecteur est aussi appelé SDS ou prise de sélecteur de couple, dans les manuels SUZUKI.

Enlever le capuchon de la prise CDI et brancher la fiche du GIpro. Faire passer le câble jusqu'à l'emplacement du montage du GIpro.

Retirer le plastique vert à l'arrière de l'écran, puis coller le GIpro près de votre compteur ou à l'endroit choisi pour cela. Vous pourrez aussi trouver un autre double face dans le sachet, si vous souhaitez coller l'écran du GIpro sur le côté plutôt que sur l'arrière.

Fixer le câble du GIpro avec les colliers rilsans fournis

## 5. Paramétrage du Gipro :

Le Gipro lit la position des vitesses directement dans le boîtier ECM. C'est pour cette raison qu'il est totalement fonctionnel après l'installation et ne nécessite aucun réglage (et ne peut être reprogrammé).

Mettre le contact, coupe circuit sur ON et béquille relevée. Le Gipro affichera alors la vitesse engagée

Note : Ce boîtier ne fonctionne pas si vous avez un boîtier TRE installé (XTRE, GPACK...). Dans ce cas il faudra prendre l'autre produit : le Gipro aTre disponible sur la plus part des Suzuki.

## 6. Configuration et accès au menu

Plusieurs paramètres peuvent être modifiés ou affinés dans le menu.

Si aucun réglage n'est enregistré dans le Gipro, il démarre directement en mode apprentissage (vous pouvez le voir car au démarrage il va compter à l'envers : 6, 5, 4, 3, 2, 1, L) comme vous pourrez le voir au chapitre 6.2

Symbole	Fonction	Description	Voir chapitre
C	Version logiciel	Vérifier le firmware (logiciel) installé sur le Gipro	6.1
F	Filtrage	Ajuster le filtrage (durée d'échantillonnage)	6.3
b	Contraste	Ajuster la sensibilité du capteur de luminosité	6.4
u	Sens de l'affichage	Changer le sens de l'affichage du Gipro	6.5
d	Remise à zéro	Remettre le Gipro à zéro	6.6

**Pour accéder au menu**, procédez comme suit :

- Le dessus du boîtier est la zone sensible au toucher, cette partie doit donc rester accessible..
- Mettre la boîte de vitesse au point mort.
- Contact sur OFF (Le Gipro ne doit rien indiquer).
- Mettre le contact sur ON (le Gipro doit compter, puis afficher «0»). Si le Gipro ne s'allume pas, mettre le coupe circuit en position RUN.
- Avec l'index (sans vos gants), toucher sur la partie supérieure de l'appareil et maintenir le doigt dessus jusqu'à ce que le premier signe de menu (t) s'affiche. Retirer votre doigt ensuite.

*Remarque* : Si le moteur est démarré, l'accès au menu du Gipro sera désactivé même si vous l'arrêtez. Il faut couper et remettre le contact avec la clé .

**Pour vérifier ou modifier un des paramètres**, utilisez les contrôles suivants :

- Une pression courte sur le Glpro (toucher et retirer aussitôt le doigt du capteur tactile) : passer à la fonction suivante dans le menu / ou augmenter la valeur si vous êtes rentré dans un menu
- Une pression longue sur le Glpro (toucher et maintenir votre doigt sur le capteur tactile jusqu'à ce que l'affichage change) : sélectionner l'item affiché / Valider

### 6.1. Lecture de la version du firmware

Rentrer dans le menu, le faire défiler jusqu'au signe "C" et faire un appui long.

Le Glpro va alors afficher le numéro de version du micrologiciel qu'il utilise (5 chiffres) à plusieurs reprises. Si vous nous contactez pour du support ou un SAV pour votre Glpro, merci de nous indiquer ce numéro de firmware.

Pour sortir de ce menu, refaire un appui long ou coupez le contact avec la clé.

### 6.2 Ajuster le filtrage

Rentrer dans le menu, le faire défiler jusqu'au signe "F" (Filtre) et faire un appui long sur la zone tactile du Glpro pour valider.

Le filtrage (ou période d'échantillonnage) peut être ajusté pour rendre la réponse du Glpro plus rapide, ou au contraire plus lente s'il n'affiche plus les vitesses correctement au moment du changement de vitesse. Il peut être réglé sur dix positions (de 0 à 9).

La valeur par défaut est 4. Avant de modifier ce paramètre, assurez vous d'avoir déjà effectué la procédure d'auto apprentissage en premier.

- Si le changement de vitesse est très rapide (exemple en utilisant un Quick Shifter pour passer les vitesses) et que les vitesses indiquées sont TOUJOURS correctes, alors vous pouvez tenter de baisser cette valeur pour afficher plus rapidement le rapport engagé sur le Glpro.

- Si vous remarquez au contraire que le Glpro fait parfois des erreurs dans l'affichage du rapport indiqué, alors vous pouvez augmenter cette valeur pour laisser plus de temps au Glpro pour calculer le rapport.

*Remarque* : si un mauvais rapport est affiché sur le Glpro régulièrement, malgré que le filtre soit réglé sur 9, c'est qu'il y a un problème de signal de vitesse, de signal de régime ou que l'embrayage patine.

### 6.3. Réglage de la sensibilité du capteur de lumière

Dans le menu du Glpro, sélectionner le signe "b" (Brightness = contraste) et faire un appui prolongé sur la zone tactile du Glpro pour valider.

La sensibilité du capteur de lumière ambiante peut être réglée sur 10 positions (de 0 à 9).

La valeur par défaut est 4. DIMINUER la valeur si vous préférez une luminosité inférieure, ou au contraire AUGMENTER la valeur si vous souhaitez plus de luminosité.

*Remarque* : Si vous réglez la valeur sur 9, la luminosité sera toujours au maximum, indépendamment de l'intensité lumineuse ambiante.

#### **6.4. Afficher l'écran à l'envers ou à l'endroit :**

Dans le menu du Gipro, sélectionner le signe «u» (Upside down = à l'envers) et faire un appui prolongé sur la zone tactile du Gipro pour valider.

L'affichage est alors inversé (cela peut servir selon la position ou vous aller fixer le Gipro sur la moto).

#### **6.5. Réinitialisation de toutes les valeurs par défaut**

Dans le menu, sélectionner le signe "d" (Default = défaut) et faire un appui prolongé sur la zone tactile du Gipro pour valider.

- Apprentissage : Le Gipro repasse sur ses réglages usines
- Filtrage : 4
- Luminosité : 4
- Affichage dans le sens normal

#### **7. Nettoyage de l'écran**

Nettoyer l'écran avec une l'éponge humide. Utiliser de l'eau pure uniquement, sans aucun détergent.

Ne pas nettoyer avec un chiffon sec car cela risquerait de rayer la face avant. Ne pas pulvériser d'eau sous haute pression directement sur l'écran.

#### **8. Garantie**

Le Gipro est complètement scellé et encapsulé dans l'époxy, ce qui lui donne une protection extrême pour ses pièces internes contre les chocs, vibrations et l'eau.

Pour garantir un fonctionnement sans problème dès le début, toutes les unités ont été testées avec succès avant envoi.

Le produit est couvert par notre garantie de remplacement de 2 ans à partir de la date d'achat.

Cette documentation à été traduite en français par Tech2Roo d'après la doc originale anglaise. En cas d'erreur ou d'info manquante, n'hésitez pas à nous le signaler : [contact@tech2roo.com](mailto:contact@tech2roo.com)