



QuickShifter easy iQSE-W (version Wi-Fi) Manuel de l'utilisateur



Fabriquant : <http://www.healtech-electronics.com>

Revendeur : <http://www.tech2roo.com>

Introduction

Merci d'avoir choisi le QuickShifter easy (iQSE-W) de HealTech Electronics.

Le iQSE-W est un module de shifter électronique autonome de nouvelle génération, utilisant une connexion Wi-Fi pour la configuration, les réglages et les tests de fonctionnement via smartphone ou tablette.

Le système est livré avec un capteur de sélecteur annulaire spécial, sans pièces mobiles, offrant une grande fiabilité et une compatibilité universelle, y compris avec les sélecteurs inversés (montage racing). La sensibilité du déclenchement et les temps de coupure peuvent être réglés avec précision afin de s'adapter parfaitement au moteur, à la boîte de vitesses et au style de pilotage.

HealTech propose une large gamme de faisceaux Plug and Play spécifiques à de nombreux modèles de motos, permettant une installation simple et propre.

Versions disponibles

Le QuickShifter easy iQSE-W est disponible en plusieurs versions selon le type d'allumage de la moto :

- **iQSE-W1**
Pour motos équipées d'un allumage TCI (la majorité des motos modernes).
- **iQSE-W2**
Pour motos équipées d'un allumage CDI classique.
- **iQSE-W3**
Pour certaines motos CDI spécifiques utilisant un bouton d'arrêt moteur de type "push-to-stop".

⚠ Il est impératif d'utiliser la version correspondant au type d'allumage de votre moto.
L'utilisation d'une version incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager le système.

Les versions Wi-Fi (W) et Bluetooth (B) sont identiques en fonctionnement et en compatibilité. Seule la technologie de communication avec l'application diffère.

Compatibilité des appareils

L'application **QuickShifter easy iQSE-W** est compatible avec :

- **Apple iOS** : iPhone et iPad sous iOS 12.0 ou version ultérieure
- **Android** : smartphones et tablettes sous Android 4.4 ou version ultérieure

Aucune connexion Internet n'est nécessaire. La communication s'effectue directement entre l'appareil et le module via Wi-Fi.

Installation

Installez le module iQSE-W et le capteur de sélecteur conformément au guide d'installation spécifique à votre moto.

Assurez-vous que :

- le capteur est correctement monté et orienté
- toutes les connexions sont bien fixées
- les câbles ne sont ni pincés ni en contact avec des parties chaudes ou mobiles

⚠ Une installation incorrecte peut empêcher le bon fonctionnement du système.

Connexion à l'application

1. Mettez le contact de la moto.
2. La LED du module s'allume en vert, puis passe en rouge fixe.
3. Si la LED ne reste pas allumée, démarrez le moteur.
4. Activez le Wi-Fi sur votre smartphone ou tablette.
5. Connectez-vous au réseau Wi-Fi du module iQSE-W.
6. Saisissez le mot de passe : **HealTech**
7. Lancez l'application **QuickShifter easy iQSE-W**.

Une fois connecté, l'application détecte automatiquement le module.

Assistant de configuration

Lors de la première utilisation, l'application lance un assistant de configuration.

Cet assistant permet de :

- détecter le sens de fonctionnement du capteur
- régler la sensibilité du déclenchement
- ajuster les temps de coupure d'allumage
- adapter le fonctionnement aux régimes moteur

Suivez attentivement les instructions affichées à l'écran.

Utilisation du QuickShifter

Le QuickShifter permet les montées de rapports sans embrayage, uniquement en phase d'accélération.

Pour une utilisation correcte :

- Accélérez normalement
- Effectuez un mouvement rapide et franc sur le sélecteur
- Maintenez l'accélération pendant le passage de rapport

L'embrayage doit impérativement être utilisé dans les situations suivantes :

- pour engager la première vitesse
- pour trouver le point mort
- pour les passages difficiles (notamment en seconde)
- lors des phases de décélération ou de frein moteur
- à bas régime
- lorsque le moteur manque de couple
- à proximité du régime maximal

⚠ Le quickshifter n'est pas conçu pour remplacer l'embrayage dans toutes les conditions.

Descente de rapports

Les passages de rapports vers le bas sans embrayage ne sont possibles que :

- sur les rapports supérieurs
- avec une charge moteur légère
- lorsque la boîte accepte le passage sans résistance

Dans tous les autres cas, l'utilisation de l'embrayage est obligatoire.

(Nota Tech2Roo : Ce n'est pas un vrai shifter down (blipper). On déconseille de l'utiliser pour descendre les rapports)

Principe de fonctionnement

Lorsqu'une pression est détectée sur le sélecteur :

- le module coupe brièvement l'allumage
- la charge sur la boîte de vitesses est supprimée
- le rapport peut s'enclencher sans embrayage

La durée de cette coupure est généralement inférieure à 90 millisecondes.

Au-delà de ce délai, le frein moteur recharge la transmission, rendant le passage de rapport plus difficile.

Indications LED

La LED du module indique l'état du système :

- **Vert** : alimentation correcte
- **Rouge fixe** : module prêt à fonctionner
- **Clignotement** : activité ou communication en cours
- **LED éteinte** : absence d'alimentation ou moteur arrêté selon le modèle

Ces indications permettent un diagnostic rapide.

Dépannage

En cas de dysfonctionnement :

- vérifiez l'alimentation électrique
 - contrôlez les connexions du faisceau
 - vérifiez l'orientation du capteur
 - relancez l'assistant de configuration
 - restaurez les paramètres d'origine via l'application
-

Avertissements

 L'installation doit être réalisée par une personne disposant de compétences mécaniques de base.

HealTech Electronics Ltd. et ses distributeurs ne peuvent être tenus responsables des dommages résultant :

- d'une installation incorrecte
 - d'un mauvais réglage
 - d'une utilisation inappropriée du produit
-

Garantie

Le produit est couvert par la garantie HealTech conformément aux conditions définies par le fabricant.

Toute modification non autorisée ou utilisation non conforme peut entraîner l'annulation de la garantie.

Cette documentation a 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

www.tech2roo.com