

## **FrSky V8 2,4 GHz Système de contrôle de la radio**

Manuel d'instruction pour V8HT

Merci d'avoir choisi notre FrSky RF 2,4 GHz système de contrôle radio. Afin d'utiliser pleinement les potentiels de performance de ce système, s'il vous plaît, lisez attentivement le manuel d'instructions et de mise en place des dispositifs qui sont décrits ci-dessous.

### **1. Principales caractéristiques**

- ◆ Advanced Continuous Channel évolution des technologies (ACCST), l'agilité de fréquence robuste.
- ◆ Facile à lier et très vite activé.
- ◆ Excellents temps de redémarrage.
- ◆ une véritable diversité d'antennes.
- ◆ Tous les canaux sont très efficaces et faciles à mettre en sécurité intégrée.
- ◆ réactif et solide comme le roc en matière de performance.
- ◆ Mouvement des servos très lissés.

### **2. Caractéristiques de l'émetteur module**

Taille: 43mm \* 34mm \* 7mm

Plage de tension: 6.0V-13.0V

Courant d'opération: 50mA

Puissance de sortie: 60mW

Résolution: 3072

### **3. Le programme d'installation et le processus de l'opération**

#### **3.1 Le processus d'installation:**

1. Ouvrez l'émetteur, afin de trouver la ligne de batterie d'alimentation, ligne de signal PPM, et le GND.
2. Faire dans l'ordre, la soudure de la ligne de signal PPM, la ligne de batterie d'alimentation, la masse à la DIY module de transmission avec la ligne 3 (XXX PPM; --- GND; BLANC:?? V). (voir Fig. 1)
3. Percer quatre trous sur l'émetteur comme indiqué sur l'image, deux trous sur les deux côtés sont conçus pour les vis d'installation, les autres pour la LED de couleur vert / rouge et le bouton. (voir Fig. 2)
4. Branchez le connecteur d'antenne sur le côté de l'émetteur.
5. Percez un trou pour le connecteur d'antenne ayant un 'espace sur l'émetteur. Un diamètre 7mm convient.
6. Fixer l'antenne émetteur sur le connecteur. Mettre sous tension l'émetteur et vérifiez l'indicateur de puissance Pour la LED, le voyant est normalement orange clair.

#### **3.2 Récepteur et des instructions d'installation de l'émetteur:**

- a) Allumez votre émetteur et passez en mode PPM, éteignez-le TX.
- b) Mettre l'émetteur tout en maintenant le bouton de programmation. Relâchez quelques secondes plus tard. La LED rouge sur le module émetteur se met à clignoter, indiquant que le transmetteur est prêt à se lier aux récepteurs.
- c) Connecter la batterie au récepteur tout en maintenant le bouton du récepteur. La LED sur le récepteur clignote, indiquant que le processus de liaison est terminée. Éteignez le récepteur et l'émetteur.
- d) Allumez le transmetteur. Connecter la batterie au récepteur lorsque la LED orange sur le TX est en marche. La LED sur le récepteur indique que le récepteur reçoit les commandes de l'émetteur. En quelques secondes, le système est prêt à travailler (la communication est établie).

Après que les étapes ci-dessus ont été remplies, l'émetteur et le récepteur sont prêts à être utilisés. La liaison est seulement tenu de mettre en place un nouveau lien (comme des nouveaux récepteurs ou supplémentaires ou un module émetteur). Sinon, aller à l'étape d. Pour le contrôle multi-récepteurs, chaque récepteur doit être programmé avec l'émetteur en suivant l'étape décrite en b. Après que tous les récepteurs aient été associés, éteignez l'émetteur.

#### **3.3 Vérification de Gamme:**

Important: Pour un fonctionnement sûr, il est nécessaire d'effectuer un contrôle de gamme pré-vol.

Des précautions doivent être prises lors du survol par le modèle dans les quartiers comportant des clôtures métalliques, des bâtiments en béton, ou des lignes électriques ou des arbres. Dans certains cas, vous pouvez rencontrer des interférences imprévues.

Effectuer un essai de portée comme suit (Note: ceci est fait avec le récepteur installé dans le modèle):

Placez le modèle au moins à 60 cm du sol sur un support non contaminées par des métaux, par exemple un banc en bois.

Place l'antenne du récepteur à l'horizontale. Ne laissez pas l'antenne toucher le sol.

Placez l'antenne de l'émetteur en position verticale.

Allumez l'émetteur et le récepteur, puis appuyez sur la touche "F / S Range" bouton de la télécommande pendant 4 secondes, la LED rouge du module émetteur va changer en vert, la puissance du module émetteur sera réduit à environ une. distance 1/1000e de la valeur nominale, et l'effectif sera réduit environ. 1/30e de la valeur normale, la distance donc efficace sera réduite à un peu plus de 30 mètres.

Éloignez-vous du modèle tout en actionnant les commandes de l'émetteur. Utiliser un assistant pour confirmer que toutes les commandes sont entièrement et correctement opérationnelles. Vous devriez être capable de marcher environ à 30m du récepteur sans perdre le contrôle.

Appuyez sur la touche "F / S Range" nouveau sur le bouton pour quitter l'état d'activation gamme.

### **3,4 indicateur de perte de signal**

Dans certaines circonstances particulières, comme une forte interférence, le signal peut être perdu.

Lorsque le signal est perdu pendant une courte période, le récepteur continue à essayer de rechercher l'émetteur, et dans le même

temps, conserve la dernière commande de l'émetteur, jusqu'à ce qu'une nouvelle commande soit reçue.

Failsafe: Nos récepteurs supportent la fonction Failsafe pour tous les canaux. Il suffit de faire comme ci-dessous:

Lorsque le récepteur est relié au TX, mettre le commutateur Failsafe sur marche, appuyez brièvement sur le bouton du récepteur "F / S Range", la LED verte du récepteur clignote deux fois, la position de sécurité est mémorisée.

Si vous n'avez pas besoin de la fonction Failsafe, il suffit de réinitialiser le récepteur.

Attention: la distance de contrôle est affectée par l'environnement aussi. S'il vous plaît, tester l'ensemble dans un champ ouvert et loin de

tout obstacle. La distance de contrôle dans l'air est supérieure à celle sur le terrain. Notre gamme de contrôle est basée sur un essai au sol dégagé.

Nous espérons que vous apprécierez nos nouveaux produits à 2,4 GHz. Ils ont été conçus et produits à l'aide des mesures disponibles de contrôle qualité les plus élevés.

Si vous avez des questions s'il vous plaît n'hésitez pas à nous contacter.

### **Déclaration de la FCC**

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation pour l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

NOTE: Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences dans les communications radio.

Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, qui peut être déterminé en mettant l'émetteur sous tension et hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par un ou plusieurs des éléments suivants

Mesures:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV.

### **Déclaration de la FCC d'exposition aux radiations**

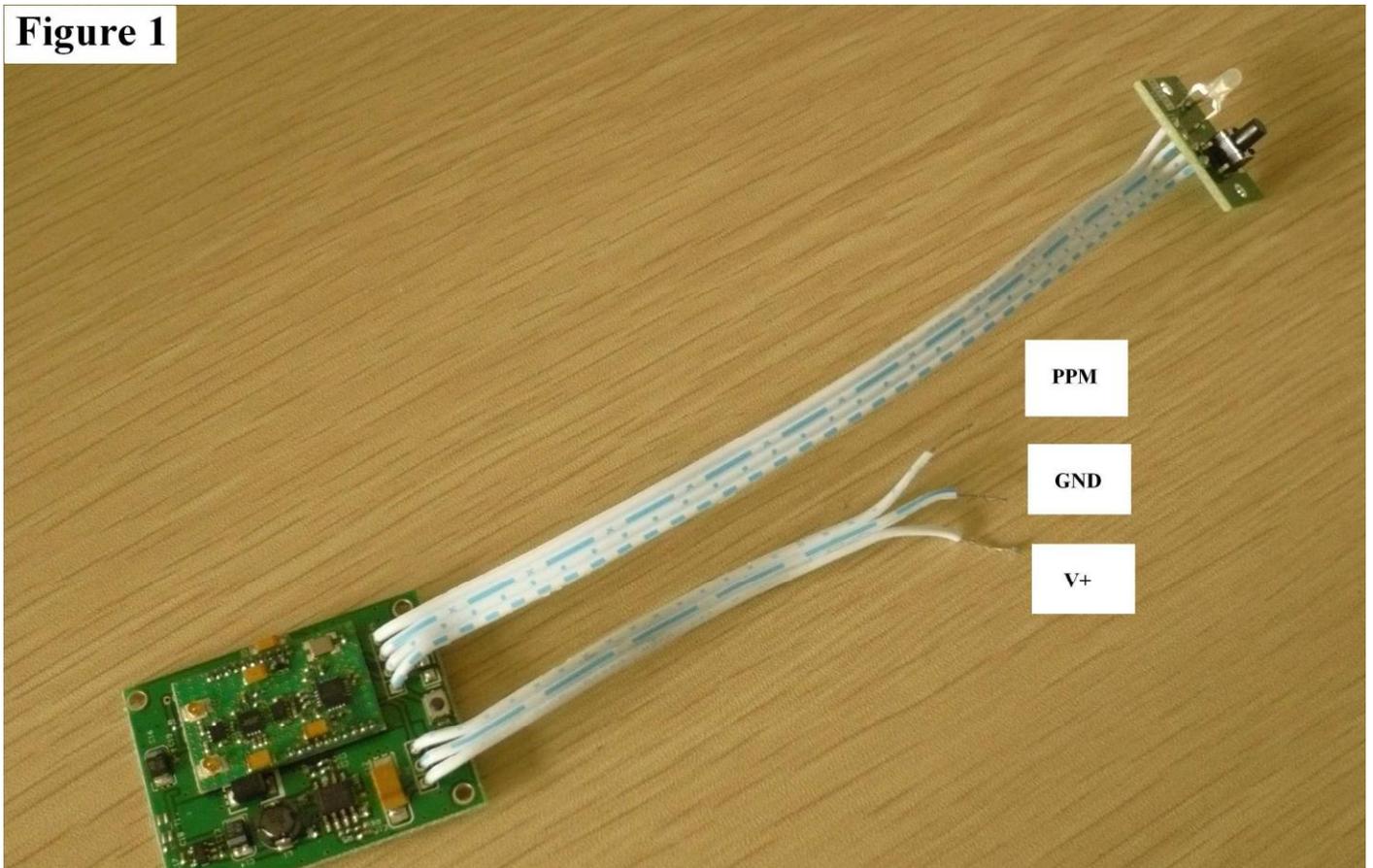
Cet équipement est conforme à l'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre l'émetteur et votre corps.

CE dans les pays où le produit peut être utilisée gratuitement: Allemagne, Royaume-Uni, Italie, Espagne, Belgique Pays-Bas, Portugal, Grèce, Irlande, Danemark, le Luxembourg, l'Autriche, la Finlande, la Suède, la Norvège et Islande.

France: à l'exception du canal 10 à 13, la loi interdit l'utilisation d'autres canaux.

**Figure 1**



**Figure 2**

