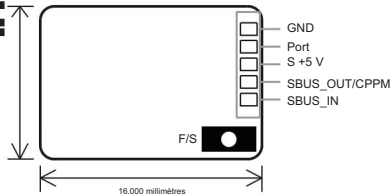


## Introduction

Merci d'avoir acheté le récepteur de télémetrie full duplex FrSky R-XSR. Afin de profiter pleinement des avantages de ce système, veuillez lire attentivement le manuel d'instructions et configurer l'appareil comme décrit ci-dessous.

## Aperçu



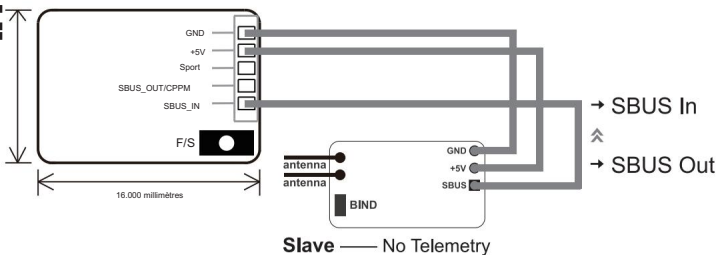
## Caractéristiques

- Dimension : 16\*11\*5,4 mm (L x L x H)
- Poids : 1,5 g
- Nombre de canaux : 16 canaux (1 à 16 canaux du canal SBUS, 1 à 8 canaux du canal CPPM)
- Plage de tension de fonctionnement : 3,5 V ~
- 10 V Courant de fonctionnement : 70
- mA à 5 V (tension de fonctionnement) :
- gamme de fréquence évolutive
- du micrologiciel Compatibilité : module FrSky série X et radios en mode D16

## Caractéristique

- Port intelligent activé.
- Sortie SBUS/CPPM (la LED BLEUE reste allumée indique R-XSR en mode SBUS, sinon en mode CPPM)  
Comment configurer le signal SBUS et CPPM : appuyez longuement sur le bouton F/S du récepteur pendant 4 secondes, la LED BLEUE clignotera trois fois, indiquant que le configuration est terminée.
- Le R-XSR prend en charge la fonction de redondance pour les récepteurs maître et esclave. Le récepteur maître reçoit le signal SBUS du récepteur esclave. Le récepteur maître peut être R-XSR et le récepteur esclave peut être un récepteur avec sortie SBUS (par exemple, FrSky X8R, X6R, G-RX8, X4RSB, XSR, XM, XM+, R-XSR, L, etc.).

Remarque : assurez-vous que la télémetrie est désactivée sur le récepteur esclave lorsque le récepteur esclave est un récepteur de la série FrSky X. XM+ est recommandé comme récepteur esclave.



Smart Port (S. Port) est une interface de transmission numérique full duplex par fil de signal développée par FrSky Electronic Co., Ltd. Tous les produits compatibles avec Smart Port (y compris le module XJT, les récepteurs XSR, X6R et X8R, les nouveaux capteurs sans hub, les nouveaux Smart Dashboard, etc.), les données utilisateur du port série et d'autres périphériques d'entrée/sortie utilisateur peuvent être connectés sans limitation de nombres ou de séquences à une vitesse de transmission élevée.

## Procédure contraignante

La liaison est le processus d'association unique du récepteur à un module RF émetteur/émetteur. Un module RF interne ou externe d'émetteur peut être lié à plusieurs récepteurs (ne doit pas être utilisé simultanément). Un récepteur ne peut être lié qu'à un seul module RF.

Suivez les étapes ci-dessous pour terminer la procédure de liaison.

1. Mettez le module émetteur/émetteur RF en mode de liaison

1.1 Pour Taranis X9D/X9D Plus/X9E et Taranis Q X7, allumez la radio, allez dans le MENU – CONFIGURATION DU MODÈLE – PAGE 2, choisissez RF interne ou externe et sélectionnez BIND.



1.2 Pour Horus X12S/X10, allumez la radio, accédez au SYSTÈME RF, choisissez RF interne ou externe, puis sélectionnez BIND sous STATE.



1.3 Pour le module émetteur RF (XJT par exemple), allumez la radio tout en maintenant enfoncé le bouton FS du module, relâchez le bouton et la LED ROUGE du module XJT clignote.

2. Connectez la batterie au récepteur tout en maintenant enfoncé le bouton F/S du récepteur, la LED ROUGE clignotante indique une liaison réussie.

3. Redémarrez le récepteur et revenez au mode normal de l'émetteur RF. La LED verte allumée en permanence indique une liaison normale. La liaison du module récepteur/émetteur ne devra pas être répétée, sauf si l'un des deux est remplacé.

Remarque : Une fois la procédure de liaison terminée, allumez la radio et le récepteur et vérifiez si le récepteur est vraiment sous tension. contrôle par émetteur lié.

Remarque : Pour Horus X12S/X10, vous pouvez activer/désactiver la télémétrie et définir la sortie du canal pour R-XSR dans la page RF SYSTEM.

#### Vérification de la portée

Une vérification de la portée avant le vol doit être effectuée avant chaque séance de vol. Les réflexions provenant des clôtures métalliques, des bâtiments en béton ou des arbres à proximité peuvent provoquer une perte de signal à la fois pendant la vérification de la portée et pendant le vol. En mode de vérification de portée, la puissance RF serait diminuée et distance de portée à 1/30–1/10 celle du mode normal, environ 30 mètres.

- Placez le modèle à au moins 60 cm (deux pieds) au-dessus d'un sol contaminé non métallique (par exemple sur un banc en bois). L'antenne du récepteur doit être en position verticale.
- Pour Taranis X9D/X9D Plus/X9E et Taranis Q X7, allumez la radio et le récepteur, allez dans : CONFIGURATION DU MODÈLE/RF Interne/Portée.
- Pour Horus X12S/X10, allumez la radio et le récepteur, allez dans : MOL/RF SYSTEM/INTERNAL RF(ON)/STATE(Range).
- Pour le module émetteur RF, veuillez vous référer à son manuel.

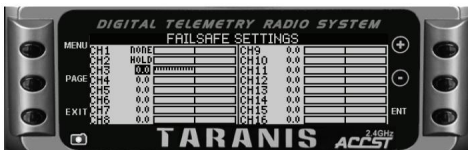
#### Sécurité intégrée

Failsafe est une fonctionnalité utile qui permet une position de sortie de canal prédéfinie chaque fois que le signal de commande est perdu pendant une période.

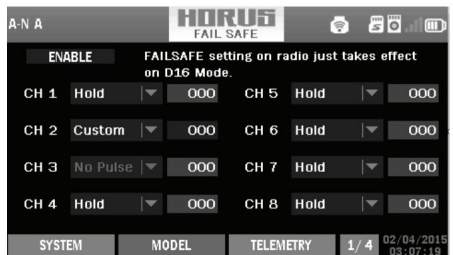
Suivez les étapes pour définir Failsafe pour les canaux nécessaires :

La sécurité intégrée pour le récepteur prenant en charge le réglage du mode RF D16 peut être réglée via une interface radio, qui ne prend en charge aucune impulsion, maintien et trois modes personnalisés pour chaque canal.

1. Pour Taranis X9D/X9D Plus/X9E et Taranis Q X7, allumez la radio, allez dans : CONFIGURATION DU MODÈLE/RF Interne/Failsafe.



2. Pour Horus X12S/X10, allumez la radio, allez dans : MOL/FAIL SAFE.



3. La sécurité intégrée peut être réglée sur le récepteur en appuyant brièvement sur le bouton F/S tout en déplaçant la position du canal vers une valeur prédéfinie après la liaison.

Remarque : le réglage Failsafe via l'émetteur pour la position de sortie du canal uniquement pour le mode D16 RF, et le réglage Failsafe via l'émetteur a une priorité plus élevée que le réglage via le récepteur. Un paramètre Failsafe raisonnable peut réduire le risque de chute et les dommages.

Pour plus d'opérations et d'instructions, veuillez vous référer au manuel de la radio.

FrSky ajoute continuellement des fonctionnalités et des améliorations à nos produits. Pour tirer le meilleur parti de votre produit, veuillez consulter la section de téléchargement du site Web FrSky [www.frsky-rc.com](http://www.frsky-rc.com) pour connaître la dernière mise à jour du micrologiciel et des manuels.