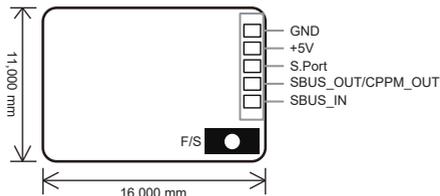




## Introduction

Merci d'avoir choisi le récepteur R-XSR bidirectionnel télémetrique de FrSky. Afin de bénéficier de tous les avantages de ce système, merci de lire avec attention le présent manuel d'utilisation et de configurer le produit comme indiqué ci-dessous.

## Généralités



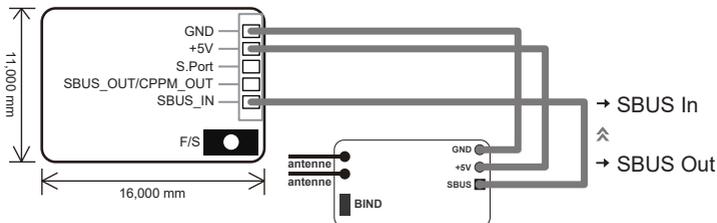
## Spécifications

- Dimensions : 16 x 11 x 5,4mm (L x l x H)
- Poids : 1,5g
- Nombre de voies : 16 VOIES (VOIES 1~16 disponibles sur la sortie SBUS, VOIES 1~8 disponibles sur la sortie CPPM)
- Plage de tension de fonctionnement : 3,5~10V
- Courant de fonctionnement : 70mA@5V
- Portée du récepteur : en champ dégagé >1,5km
- Micrologiciel (Firmware) : mise à jour possible
- Compatibilité : modules de la série X FrSky & radios en mode D16 FrSky

## Fonctionnalités

- Smart Port opérationnel.
- Sortie SBUS/CPPM (La LED Bleue allumée signale que le R-XSR est en mode SBUS, dans le cas contraire il est en mode CPPM)  
Comment basculer entre le mode SBUS et CPPM : faire un appui long sur le bouton F/S pendant 4 secondes, la LED Bleue clignote 3 fois indiquant que le basculement de mode est achevé.
- Le R-XSR est doté de la fonction redondance. Il peut être utilisé aussi bien en tant que récepteur maître ou esclave. Le récepteur maître reçoit le signal SBUS issu d'un récepteur esclave. Le récepteur maître peut être le R-XSR, et le récepteur esclave peut être n'importe quel récepteur doté d'une sortie SBUS (comme par exemple un récepteur FrSky X8R, X6R, G-RX8, X4RSB, XSR, XM+, XM, R-XSR, L9R, etc).

**Note : Veuillez vous assurer que la télémetrie est désactivée sur le récepteur esclave lorsque le récepteur esclave est un récepteur FrSky de la série X. Le XM+ est recommandé comme récepteur esclave.**



Le Smart Port (S. Port) est un protocole de transmission numérique de signal full duplex utilisant un unique conducteur développé par l'entreprise FrSky Electronic. Tous les produits équipés d'un Smart Port actif (incluant le module XJT, les récepteurs XSR, X6R et X8R, les nouveaux capteurs ne nécessitant pas de concentrateur, le nouvel écran de contrôle intelligent, etc), les appareils dotés d'un port série servant à acheminer des données utilisateurs ou jouant le rôle de périphériques d'entrée/sortie peuvent être reliés sans limitation de nombre ou de trames à haute vitesse de transmission.

## Procédure d'appairage

L'appairage (ou "Binding") est le processus qui permet d'associer de façon unique un récepteur particulier à un émetteur/module d'émission RF. Un émetteur/module d'émission RF peut être appairé à plusieurs récepteurs (dans le cas où ils ne sont pas utilisés simultanément). Un récepteur peut uniquement être appairé à un seul émetteur/module d'émission.

Suivre les étapes ci-dessous pour accomplir l'intégralité de la procédure d'appairage :

1. Mettre l'émetteur/module d'émission RF en mode appairage



FRSKY

## Manuel du R-XSR ACCST 2,4GHz FrSky

1.1 Pour les Taranis X9D/X9D Plus/X9E et la Taranis Q X7, mettre en marche l'émetteur, aller dans MENU - CONFIGURATION MODELE - PAGE 2, choisir HF Interne ou Externe, et sélectionner BIND.



1.2 Pour la Horus X12S, mettre en marche l'émetteur, aller dans RF SYSTEM, choisir RF Interne ou Externe, et sélectionner BIND sous STATE.



1.3 Pour le module d'émission RF (comme par exemple le XJT), mettre en marche l'émetteur tout en maintenant appuyé le bouton FS du module, relâcher le bouton et la LED Rouge du module XJT doit clignoter.

2. Brancher la batterie du récepteur tout en maintenant appuyé le bouton F/S sur le récepteur. Le clignotement de la LED Rouge du récepteur indique que l'appairage a réussi.

3. Redémarrer le récepteur et rebasculer en mode Normal l'émetteur RF. La LED verte constamment allumée indique une connexion normale. L'appairage du récepteur/module d'émission n'a pas besoin d'être réitéré, excepté si l'un des deux éléments est remplacé.

**Note : Après avoir achevé la procédure d'appairage, mettre en marche la radio et le récepteur et vérifier que le récepteur est réellement sous le contrôle de l'émetteur auquel il a été lié.**

**Note : Avec les Horus X12S/X10, vous pouvez activer/désactiver la télémétrie et configurer les voies de sortie du R-XSR sur la page RF SYSTEM.**

## Vérification de la portée

Une vérification de portée devrait être réalisée avant chaque session de vol. Les interférences causées par des barrières métalliques avoisinantes, des bâtiments en béton ou des arbres peuvent causer une perte de signal aussi bien durant la phase de vérification de portée que durant le vol. En mode vérification de portée, la puissance RF est diminuée et la distance de portée est réduite d'un rapport compris entre 1/30 et 1/10, soit environ 30 mètres.

1. Disposer le modèle à au moins 60cm (deux pieds) d'un lieu dépourvu de métal (comme par exemple un banc en bois). L'antenne du récepteur doit être positionnée verticalement.

2. Pour les Taranis X9D/X9D Plus/X9E et la Taranis QX7, mettre en marche la radio et le récepteur, aller dans : CONFIGURATION MODELE/HF interne/(Port).

3. Pour la HORUS X12S/X10, mettre en marche la radio et le récepteur, aller dans : MDL/RF SYSTEM/INTERNAL (ON)/STATE (Range).

4. Pour un module d'émission RF externe, veuillez vous référer à son manuel.

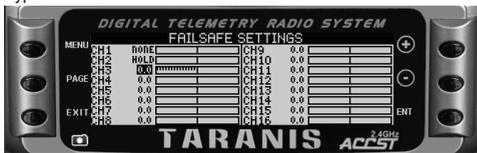
## Failsafe

Le Failsafe est une fonctionnalité utile qui attribue une position prédéterminée à chacune des voies chaque fois que le signal est perdu durant un laps de temps. Suivre les étapes ci-dessous pour configurer le Failsafe sur les voies souhaitées :

Le Failsafe des récepteurs fonctionnant en mode RF D16 peut être configuré via l'interface de la radio, ce qui permet de choisir entre "Pas de signal" (No pulse), "Maintien" (Hold) et "Personnalisé" (Custom) soit 3 modes possibles sur chaque voie.

1. Pour les Taranis X9D/X9D Plus/X9E et la Taranis QX7, mettre en marche la radio, aller dans : CONFIGURATION MODELE/HF interne/Type failsafe.

2. Pour la HORUS X12S/X10, mettre en marche la radio, aller dans : MDL/FAIL SAFE



3. Le Failsafe peut se configurer sur le récepteur en appuyant brièvement sur le bouton F/S tout en ayant déplacé les voies dans une position prédéterminée après l'appairage.

**Note : La configuration du Failsafe à une position prédéterminée via l'émetteur ne fonctionne qu'en mode D16, et la configuration du Failsafe via l'émetteur est prioritaire sur la configuration via le récepteur. Un Failsafe correctement configuré peut diminuer les risques de crash et les dommages.**

Pour plus de manipulations et obtenir les informations correspondantes, veuillez vous référer au manuel de votre radio.

FrSky ne cesse d'ajouter des fonctionnalités et des améliorations à ses produits. Pour tirer parti du meilleur de votre produit, merci de vérifier dans la section téléchargement du site web FrSky [www.frsky-rc.com](http://www.frsky-rc.com) que vous possédez la dernière mise à jour du micro-logiciel (Firmware) et du manuel d'utilisation.