

Futaba

R7108SB

• Système de communication bidirectionnel FASSTest-2,4 GHz/FASST (multi-ch, 7 canaux) -Port S.BUS2/S.BUS 2,4 GHz et 8 canaux pour récepteur de système conventionnel

Merci d'avoir acheté un récepteur compatible Futaba R7108SB FASSTest-2,4 GHz. Le récepteur R7108SB dispose d'une communication bidirectionnelle avec un FASSTest Émetteur Futaba utilisant le port S.BUS2. En utilisant le port S.BUS2, une gamme impressionnante de capteurs de télémétrie peut être utilisée. Il comprend également des ports de sortie PWM standard (1-8 canaux) et des ports de sortie S.BUS. Le R7108SB peut également être commuté sur le système FASST (Multi-ch/7-ch).

• Systèmes applicables : émetteur système Futaba FASSTest-2,4 GHz / FASST (Multi-ch, 7ch) -2,4 GHz

Précaution d'utilisation

- Les servos analogiques ne peuvent pas être utilisés avec le R7108SB en mode FASSTest 12CH / FASST High-speed.
- Ne vous connectez pas à Extra Voltage avant d'allumer un récepteur.

⚠ AVERTISSEMENT

❗ Changements ou modifications non approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

❗ Le récepteur R7108SB doit être protégé des vibrations par de la mousse caoutchouc, Velcro ou méthodes de montage similaires. Protéger de l'humidité.

❗ Tenir à l'écart des matériaux conducteurs pour éviter les courts-circuits.

Précaution d'installation de l'antenne

- Ne coupez pas et ne regroupiez pas le fil de l'antenne du récepteur.
- Ne pliez pas le câble coaxial. Cela provoque des dégâts.
- Les antennes doivent être montées de manière à garantir qu'elles ne soient pas contraintes.
- Gardez l'antenne aussi loin que possible du moteur, de l'ESC et d'autres sources de bruit.

Ne touchez pas l'antenne à du métal, du carbone ou tout autre matériau conducteur.

❗ Assurez-vous que les deux antennes sont placées à 90 degrés l'une par rapport à l'autre.

■ Le R7108SB possède deux antennes. Afin de maximiser la réception du signal et de promouvoir une modélisation sûre, Futaba a adopté un système d'antennes à diversité. Cela permet au récepteur d'obtenir des signaux RF sur les deux antennes et de voler sans problème.

Installation d'antenne pour fuselage en carbone

❗ Vous devez laisser 30 mm à l'extrémité de l'antenne entièrement exposée. L'antenne exposée doit être sécurisée de manière à ce qu'elle ne puisse pas bouger ou reculer à l'intérieur de votre avion.

Soyez prudent lors de l'insertion du connecteur

⚠ Ne connectez pas un servo/gyroscope S.BUS au connecteur S.BUS2.

Précaution du lien

⚠ N'effectuez pas la procédure de liaison lorsque l'alimentation principale du moteur est branché ou si le moteur tourne, car cela pourrait entraîner des blessures graves.

❗ Une fois la liaison terminée, veuillez mettre le récepteur sous tension et vous assurer que le récepteur est correctement lié à l'émetteur.

❗ Veuillez mettre votre système sous tension dans cet ordre : l'émetteur en premier, suivi du récepteur.

❗ Si le récepteur R7108SB était auparavant lié à un autre émetteur, assurez-vous que l'émetteur ne fonctionne pas lors de la liaison du récepteur au nouvel émetteur.

Précaution du connecteur

- Ne connectez pas de connecteur, comme indiqué dans la figure précédente.
- Il y aura un court-circuit s'il est connecté de cette manière. Un court-circuit aux bornes de la batterie peut provoquer un échauffement anormal, un incendie et des brûlures.



Indications LED

Système	Statut	DIRIGE
Test FASS	Aucune réception de signal	Rouge solide
	Réception de signaux	Vert solide
	En attente de lien	Démarrer → 2 secondes plus tard → Clignotement rouge (1 seconde)
RAPIDE	Aucune réception de signal	Rouge solide
	Réception de signaux	Vert solide
	Réception de signaux mais l'ID est inégale	Clignotement vert
	En attente de lien	Clignotement rouge
Test FASS RAPIDE	Erreur irrécupérable (EEPROM, etc.)	Clignotement alternatif

Spécifications du R7108SB

Système FASSTest-2,4 GHz (mode 18 canaux/12 canaux)
Système FASST-2,4 GHz (mode multi-canaux/7 canaux)
Port S.BUS2 et S.BUS et 8 canaux pour récepteur de système conventionnel
I Diversité à double antenne
I Taille : 0,98 x 1,86 x 0,56 pouces (24,9 x 47,3 x 14,3 mm)
I Poids : 0,42 oz. (12,0g)
I Alimentation requise : 3,7 V à 7,4 V (plage de tension : 3,5 V à 8,4 V)
I Tension F/S de la batterie : FASSTest --- Il s'installe avec un émetteur FASST---3,8 V
I Port de tension supplémentaire : 0 70 V DC

*En mode « FASST-7ch », la fonction de sécurité intégrée peut être définie pour 3 canaux uniquement.

*Assurez-vous que lorsque vous utilisez une sortie régulée d'ESC, la capacité de l'ESC doit répondre à vos conditions d'utilisation.

*N'utilisez jamais de piles sèches pour alimenter

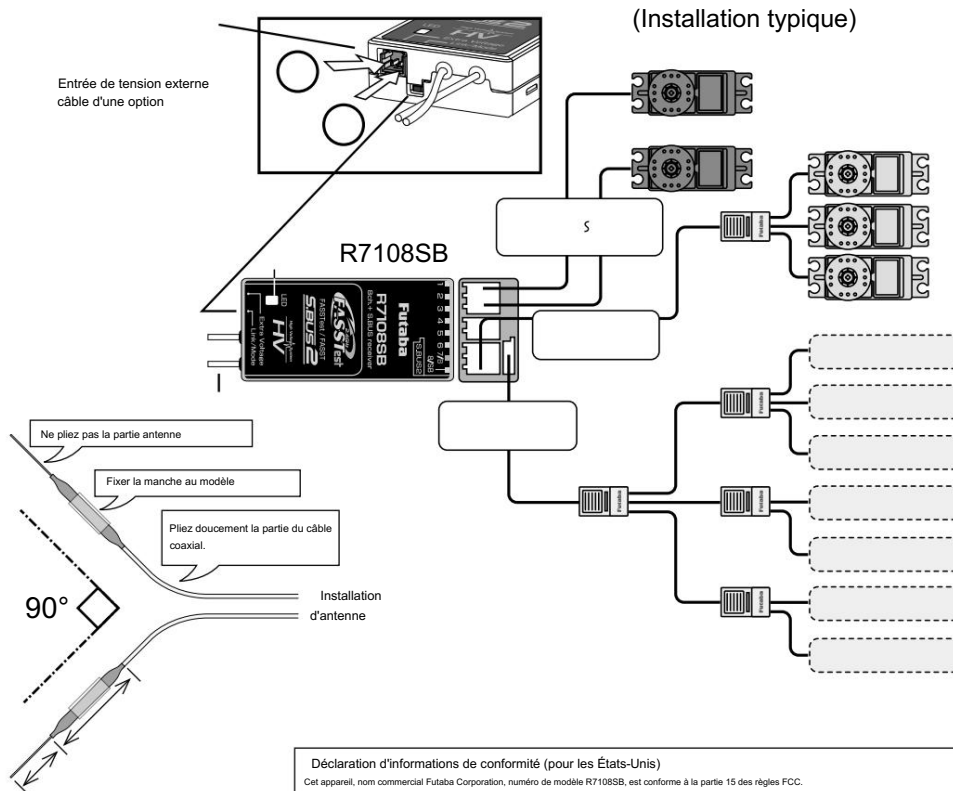
Déclaration d'information sur la conformité (pour le Canada)

Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Français : Cet appareil radio est conforme au CNR-210 d'Industrie Canada. Utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si le brouillage est susceptible de perturber le fonctionnement du dispositif. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Entrée de tension externe
câble d'une option



(Installation typique)

Déclaration d'informations de conformité (pour les États-Unis)

Cet appareil, nom commercial Futaba Corporation, numéro de modèle R7108SB, est conforme à la partie 15 des règles FCC.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

ATTENTION : Pour garantir la conformité continue de la FCC

pour faire fonctionner l'équipement.

2. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Le responsable de la conformité de cet appareil est :

FUTABA Corporation of America 2681 Wall

Triana Hwy Huntsville, AL 35824, États-Unis

Téléphone : 1-256-461-9399 FAX : 1-256-461-1059 E-mail : service@futabaUSA.com

Déclaration de conformité (pour l'UE)

Par la présente, Futaba Corporation déclare que le type d'équipement radio est le R7108SB conformément à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :

<http://www.rc.futaba.com/jp/english/dl/declarations.html>

Modes de canal

Le R7108SB est capable de modifier ses allocations de canaux comme décrit dans le tableau ci-dessous. Ceci est particulièrement important lorsque vous utilisez le récepteur en mode double récepteur. Consultez le manuel d'utilisation de votre émetteur pour plus de détails sur le fonctionnement en mode double récepteur.

- 1 Allumez le récepteur. [L'émetteur est toujours éteint]
- 2 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Link/Mode pendant 5 secondes à 10 secondes.
- 3 Lorsque la LED du récepteur passe du rouge clignotant au rouge clignotant avec du vert, le bouton Link/Mode est relâché.
- 4 La LED devrait maintenant clignoter deux fois en rouge dans les motifs décrit dans le tableau ci-dessous.
- 5 Chaque pression sur le bouton Link/Mode fait avancer le récepteur le mode suivant.
- 6 Lorsque vous atteignez le mode dans lequel vous souhaitez fonctionner, appuyez sur et maintenez le bouton Link/Mode enfoncé pendant plus de 2 secondes.
Lorsque la LED clignote en vert avec du rouge, c'est la fin d'un changement de mode, le bouton Link/Mode est relâché.
- 7 Veuillez éteindre et rallumer le récepteur après avoir changé le mode de canal.

Tableau des modes R7108SB CH

Connecteur de son	Canal			
	Mode UN 1 ~ 8CH	Mode B 1 ~ 7CH	Mode C 9 16CH	Mode D 9 15CH
1	1	1		9
2	2	2	9 10	dix
3	3	3	11	11
4	4	4	12	12
5	5	5	13	13
6	6	6	14	14
7/B	7	7	15	15
8/SB	8	S.BUS	16	S.BUS
La LED rouge clignote	Une fois	2 fois	3 fois	4 fois

Défaut

Méthode de changement de système (FASSTest FASST) 1

- 1 Allumez le récepteur. [L'émetteur est toujours éteint]
- 2 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Link/Mode pendant 10 secondes à 15 secondes.
- 3 Lorsque la LED commence à clignoter en vert, le bouton peut être libéré.
- 4 La LED devrait maintenant clignoter en vert selon l'un des modes décrits par le tableau ci-dessous.
(Par défaut : FASSTest)
- 5 Chaque pression sur le bouton Link/Mode fait avancer le récepteur vers le système suivant.
- 6 Lorsque vous atteignez le système dans lequel vous souhaitez opérer, appuyez sur et maintenez le bouton Link/Mode enfoncé pendant plus de 2 secondes.
Lorsque la LED clignote en vert et rouge, le changement de système est terminé. Relâchez le bouton Lien/Mode.
- 7 Veuillez éteindre et rallumer le récepteur après changer le système.

Tableau système R7108SB

La LED verte	Système
1 fois	Test FASS
2 fois	FASST Mode normal multi-voies
3 fois	Mode haute vitesse FASST multi-ch
4 fois	FASST 7 canaux Mode normal
5 fois	Mode haute vitesse FASST 7 canaux

*Le mode FASST ne peut pas utiliser les fonctions de télémétrie.

- 1.
2. ,

Test FASS

FASSTest est un système de communication bidirectionnel entre le récepteur R7108SB et les émetteurs compatibles FASSTest. Plusieurs capteurs de télémétrie en option peuvent être connectés au S.BUS2 sur le récepteur et ces données sont à leur tour affichées sur l'émetteur.

Lien vers l'émetteur : FASSTest

- 1 Rapprochez l'émetteur et le récepteur l'un de l'autre, à moins de 20 pouces (un demi-mètre).
- 2 Allumez l'émetteur. Placez l'émetteur en mode de liaison du récepteur.
- 3 Allumez le récepteur.
- 4 Le récepteur attendra que le processus de liaison commence pendant 2 secondes. Ensuite, il reviendra au mode de fonctionnement normal.

5 Lorsque la LED du récepteur passe du rouge clignotant à vert fixe, la liaison est terminée.

(Un état d'attente de liaison se termine en 1 seconde.)

- Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'émetteur pour plus de détails sur la façon de placer l'émetteur en mode de liaison.
- S'il y a de nombreux systèmes FASSTest allumés à proximité, votre récepteur pourrait avoir des difficultés à établir une liaison avec votre émetteur. C'est un phénomène rare. Cependant, si un autre émetteur/récepteur FASSTest se connecte en même temps, votre récepteur pourrait se connecter au mauvais émetteur. C'est très dangereux si on ne le remarque pas. Pour éviter le problème, nous vous recommandons fortement de vérifier si votre récepteur est réellement sous contrôle par votre émetteur. • Si le type de système de l'émetteur est modifié, le récepteur devra être reconnecté à l'émetteur.

S.BUS2

S.BUS2 étend S.BUS et prend en charge la communication bidirectionnelle. Les capteurs sont connectés au port S.BUS2.

Lien vers l'adaptateur de télémétrie TMA-1

- 1 R7108SB doit être FASSTest.
- 2 Tout d'abord, un émetteur et un récepteur sont liés.
- 3 L'émetteur est éteint.
- 4 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Link/Mode du R7108SB pendant 15 secondes.
- 5 Une fois que la LED R7108SB s'allume dans cette séquence, clignotement rouge -- rouge avec clignotement vert -- clignotement vert -- clignotement rouge, relâchez le bouton Link/Mode.
- 6 En mode liaison avec le R7108SB, la LED TMA-1 clignote en vert avec 7 Appuyez sur le la LED rouge du récepteur.
- 7 bouton de liaison TMA-1 aussi longtemps que nécessaire pour que sa LED clignote.
- 8 L'achèvement d'une liaison fera changer la LED du TMA-1 du vert au rouge uniquement pour un moment.
- 9 Veuillez mettre le récepteur sous tension.

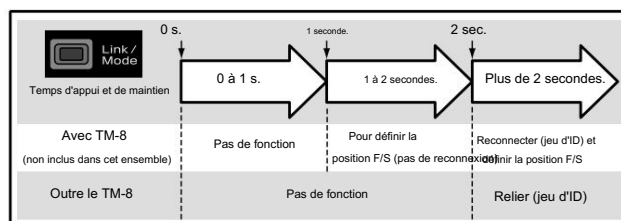
RAPIDE

Le R7108SB peut également utiliser le mode FASST-Multi/7ch. Le mode FASST ne prend pas en charge les fonctions de télémétrie. Le système FASST a un mode normal et un mode haute vitesse. Cependant, en mode haute vitesse, les servos analogiques ne peuvent pas être utilisés.

Lien vers l'émetteur : FASST

- 1 Rapprochez l'émetteur et le récepteur l'un de l'autre, à moins de 20 pouces (un demi-mètre).
- 2 Allumez l'émetteur et le récepteur.
- 3 L'opération Link est effectuée par le commutateur Link/Mode.

- Lors de l'utilisation du module TM-8, il est possible de définir la position F/S (seulement 3CH).



*Reportez-vous au manuel d'instructions de l'émetteur ou du module utilisé pour une description de l'opération de liaison, des méthodes de réglage de la position F/S et d'autres détails.



FUTABA CORPORATION

Département des ventes et du marketing du centre d'affaires de radiocommande Hobby

1080 Yabutsuka, Chosei-mura, Chisei-gun, Chiba-ken, 299-4395, Japon

TÉL : +81-475-32-6051, FAX : +81-475-32-2915 ©FUTABA CORPORATION 2020, 6 (1)