

Capteur de tension

SBS-01V

Manuel d'instructions

Merci d'avoir acheté le capteur de tension SBS-01V de Futaba. Ce capteur, utilisé conjointement avec un émetteur/récepteur compatible télémétrie, est utilisé pour indiquer la tension de l'élément auquel il est connecté. Bien que la télémétrie le récepteur de Futaba a une fonction qui mesure la tension, si SBS-01V est utilisé, il peut mesurer plus de tension de batterie. Pour maximiser votre plaisir et garantir une détection appropriée, veuillez lire attentivement ce manuel.

Nous vous encourageons également à conserver le manuel pour référence future en cas de besoin.

• Le SBS-01V est conçu pour être utilisé avec les systèmes de télémétrie Futaba.

Caractéristiques

Mesure la tension de la batterie du récepteur et la tension d'une deuxième batterie ou d'une alimentation.

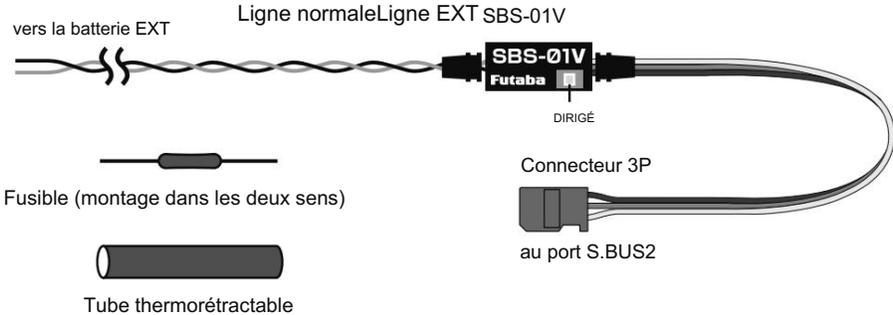
Plage de ligne externe : 0-100 V

Plage de ligne normale : 3,5 à 8,4 V

Poids : 0,2 oz (6,0 g)

Longueur : 34,25 pouces (870 mm)

- AVERTISSEMENT**
- Le non-respect de ces précautions de sécurité peut entraîner des blessures graves pour vous-même et pour autrui.
- ❗ Pour utiliser le capteur d'altitude SBS-01V, connectez-le au port S.BUS2 des récepteurs compatibles avec la télémétrie Futaba.
 - Le SBS-01V ne fonctionnera pas correctement s'il est connecté à un port S.BUS ou d'autres ports de canal.
 - ❗ Assurez-vous que l'appareil est correctement connecté au récepteur. Ne pas le faire pourrait entraîner des dommages au capteur.
 - ❗ Assurez-vous que l'unité est montée dans une zone qui éliminera l'exposition au carburant, à l'eau et aux vibrations.
 - Comme pour tout composant électronique, des précautions sont recommandées pour prolonger la durée de vie et augmenter les performances du SBS-01V.
 - ❗ Pour vous assurer que le SBS-01V fonctionne comme souhaité, veuillez tester en conséquence.
 - Ne volez pas tant que l'inspection n'est pas terminée.
 - ⊘ N'utilisez pas le SBS-01V avec autre chose qu'un modèle R/C.
 - ❗ Afin d'éviter tout court-circuit, veuillez respecter la polarité de toutes les connexions.
 - Assurez-vous que l'appareil est correctement connecté ; échec à cela pourrait endommager le câble, le récepteur, etc.
 - ❗ Montez toujours le câble conformément aux instructions incluses dans ce manuel.
 - ❗ Laissez un léger jeu au câble.
 - Si nécessaire, fixez ce câble à un endroit approprié pour éviter tout dommage dû aux vibrations pendant le vol.
 - ❗ Allumez le récepteur avant de connecter l'entrée de tension supplémentaire.
 - ❗ Pour éviter tout court-circuit, veuillez vous assurer que le câble est éloigné de tout matériau conducteur.
 - ⊘ N'appliquez pas de tension supérieure à 100 V à la ligne à tension supplémentaire.
 - Il existe une crainte d'explosion, d'inflammation et de casse.
 - ❗ Il est suffisamment prudent contre les brûlures et les incendies lors des travaux de câblage.
 - ⊘ Les travaux de câblage ne doivent pas relier une batterie.



Indications LED

Vert	Fonctionnement normal
Rouge	Aucune réception de signal
Vert rouge	Lors de la configuration de l'emplacement
Vert rouge Clignement alternatif	Erreur irrécupérable

Configuration de l'emplacement

Le SBS-01V utilise deux emplacements continus. Veuillez noter que l'emplacement de départ par défaut approprié pour cet accessoire est le numéro 6. Lors de la modification ou de l'ajout de configuration, ce sont les numéros suivants qui sont attribués à un emplacement de départ. 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30

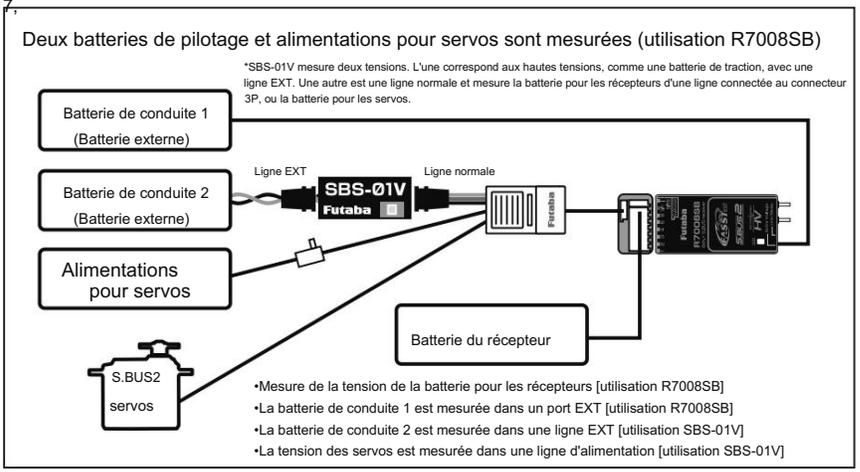
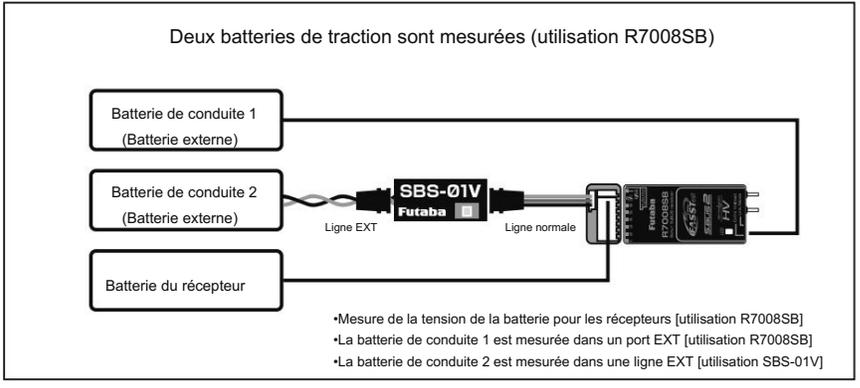
Des informations sur la façon de modifier l'attribution des emplacements sont incluses dans le manuel de l'émetteur.

Connexion batterie

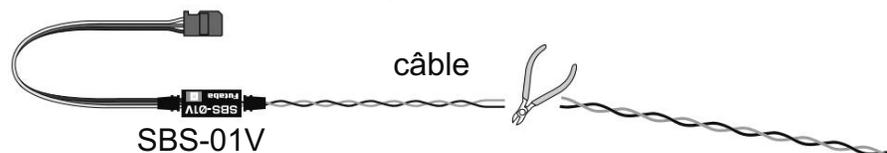
Ce qui est mesuré est la tension totale lorsque la batterie que vous souhaitez mesurer comporte deux cellules ou plus.

Une cellule d'une batterie comportant plusieurs cellules ne peut pas être mesurée. N'effectuez pas de câblage de connexion sur une seule cellule. S'il se connecte à une cellule, il y a une crainte d'inflammation.

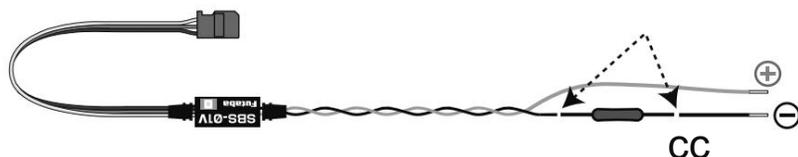
L'exemple de câblage



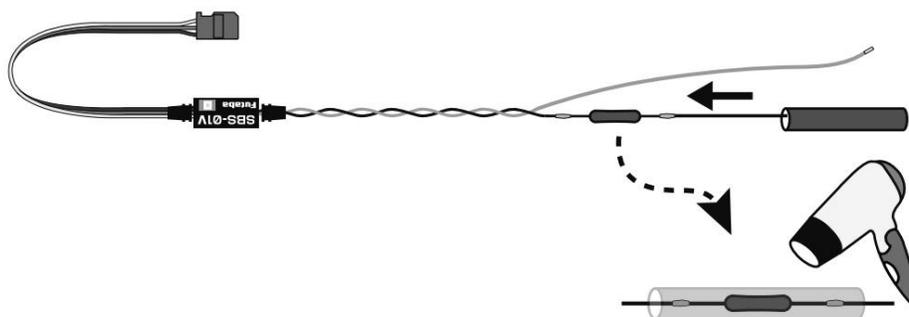
Mesurez le câble puis coupez-le à la longueur souhaitée.



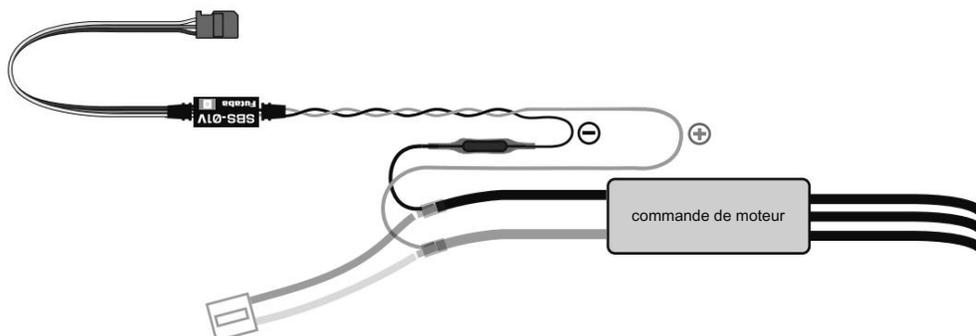
Coupez environ 30 mm de ligne négative (-, noire) du câble. Soudez le fusible en ligne sur le fil négatif, puis rebranchez la section de fil précédemment retirée. Le fusible doit être fixé aussi près que possible de l'alimentation externe.



Placez un morceau de gaine thermorétractable sur le fusible, en vous assurant qu'il recouvre les zones soudées. Rétrécissez le tube bien ajusté au fusible et au fil à l'aide d'un pistolet thermique.



Le câble doit être connecté comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Le câble est connecté aux fils qui sortent du ESC et se connectent à la batterie.



Le manuel du système de télémétrie doit être consulté une fois la configuration terminée ; en vérifiant qu'il fonctionne comme souhaité et qu'il fournit la tension correcte sur l'écran.

