



1 Spécifications :

Le capteur de tension pour batteries est un accessoire pour le système de télémétrie de FrSky.

La lecture d'une tension analogique sur A1 ou A2 (Max. 3,3 Volts) est convertie dans le récepteur FrSky en une échelle numérique allant de 0 à 255 afin d'être envoyée au module émetteur.

FrSky FBVS est un diviseur de tension qui permet la lecture de tensions dépassant la limite de tension admise sur A1 et A2 .

Il y a trois configurations possibles

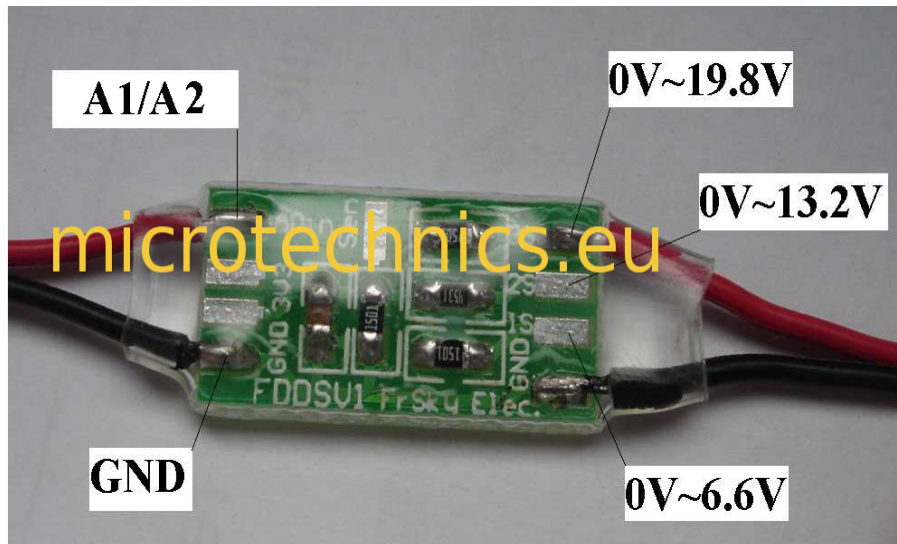
Plage de lecture	Diviseur de tension
0 Volts - 6,6 Volts (Max 1 LiPo)	2:1
0 Volts - 13,2 Volts (Max 3 LiPo)	4:1
0 Volts - 19,8 Volts (Max 5 LiPo)	6:1

Nous espérons que vous serez très satisfait des systèmes 2,4 Ghz FrSky, construits et vérifiés en utilisant les meilleures méthodes de contrôle de qualité disponibles.

En cas de question n'hésitez pas à nous contacter:
Microtechnics@voo.be ou par la page contact de Microtechnics.eu

Copyright Microtechnics Sprl - Tous droits réservés.

FrSky FBVS est livré dans la 3^{ème} configuration (5 LiPo max)



Changement de la configuration:

Souder le fil rouge sur le contact correspondant à la configuration choisie.

Exemple:

Pour une batterie de trois éléments LiPo on choisira la deuxième configuration qui permet de lire de 0 à 13,2 V. La valeur du diviseur sera donc égale à 4. Cette valeur devra aussi être choisie dans le module d'affichage. Pour régler l'alarme, par exemple sur 9,9 Volts, il suffit de sélectionner 191 comme seuil: $255 \times 9,9 : 13,2 = 191$.



Relier le connecteur à l'entrée A1 ou A2 du récepteur FrSky. Le fil noir correspond à la masse et le fil rouge à l'entrée analogue A1/A2 (max 3,3 volts).