

DBL - ALIM – COUPLEUR D'ACCUS DE RECEPTION

Sur la photo ci-contre, vous apercevez :

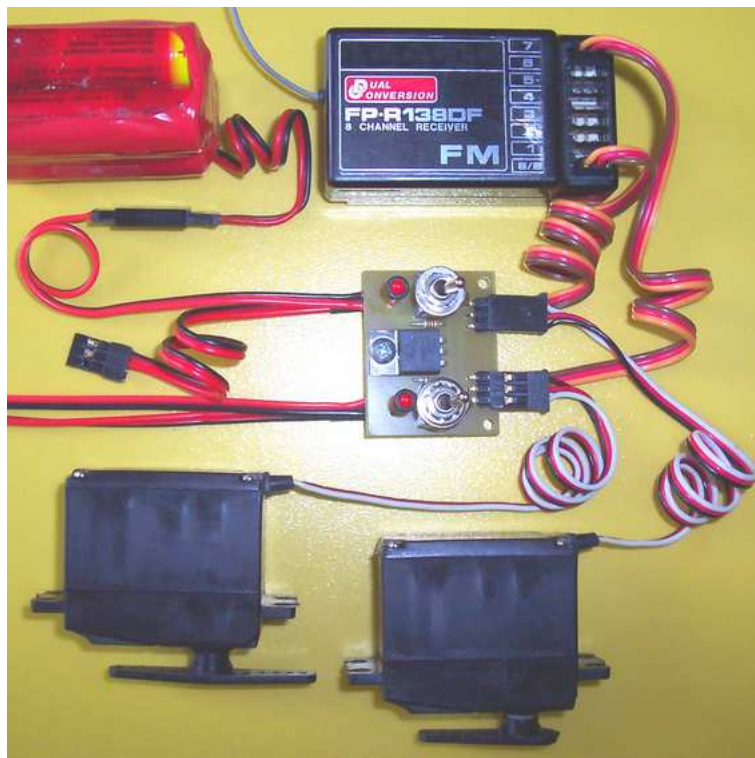
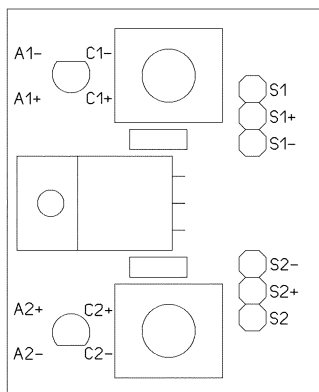
- o un module DBL-ALIM,
- o un seul accu (le second est connecté sur la 2^{ème} voie non visible sur la photo),
- o un récepteur, et deux servos,

Il reste deux connecteurs libres destinés à la recharge des accus (le 2^{ème} est sur l'autre voie).

Pas de difficulté majeure pour ce câblage.

Seule particularité : les deux emplacements récepteur utilisés par les cordons servos pour son alimentation, ne peuvent recevoir les connecteurs des servos. Ces derniers sont donc branchés sur le module.

Si vous avez choisi le modèle DBL-ALIM-S, sans cordons, il faudra d'abord souder vos câbles, à plat sous le circuit, sur les zones prévues en vous aidant du schéma ci-dessous (les deux cordons récepteur sont soudés en S1 et S2, en respectant les polarités '+' et '-' :



- o A1 est le repère pour le premier accu,
- o A2 est le repère pour le second accu,
- o C1 et C2 repèrent les connexions des prises de charge des deux accus,
- o Les deux dernières zones S1 et S2 correspondent aux connexions des servos et liaisons avec le récepteur.
- o Il faut souder vos fils à plat sur la face soudures.

PROCEDURE DE MISE SOUS TENSION CONSEILLEE

- Votre émetteur est en marche (c'est lui que l'on doit toujours mettre en route en premier).
- Basculer l'inter du 1^{er} accu en position « ON » : la led correspondante doit s'allumer. OK ? cette « entrée » accu fonctionne.
- Vérifier que la réception fonctionne en commandant des servos avec votre émetteur. OK ? la « sortie » de cet accu fonctionne.
- Basculer le 2^{ème} inter en position « ON » : la deuxième led doit s'allumer. OK ? la 2^{ème} entrée accu fonctionne.
- Mettre le 1^{er} inter sur « OFF », et vérifier que la réception fonctionne. OK ? la 2^{ème} sortie fonctionne.
- Remettre le 1^{er} inter sur « ON » en contrôlant l'allumage de la led, donc que le contact de l'inter est bon.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Utilisable avec des accus 4 ou 5 éléments : les deux accus doivent en avoir un nombre identique.
- Courant moyen total : 3 Ampères permanents (1.5 A par accu)
- Courant maximum par accu : 10 Ampères pic
- Perte de tension maximum dûe à une diode : 350 mV à 1 A, 500mV à 5 A
- Dimensions : 37 x 30 x 25 mm (hors câbles)
- Poids : 28 g tout compris
- Longueur des cordons : 15 cm environ
- Connexions compatibles Futaba, Graupner, Hitec, Multiplex UNI