

Graupner



Manuel d'opérations

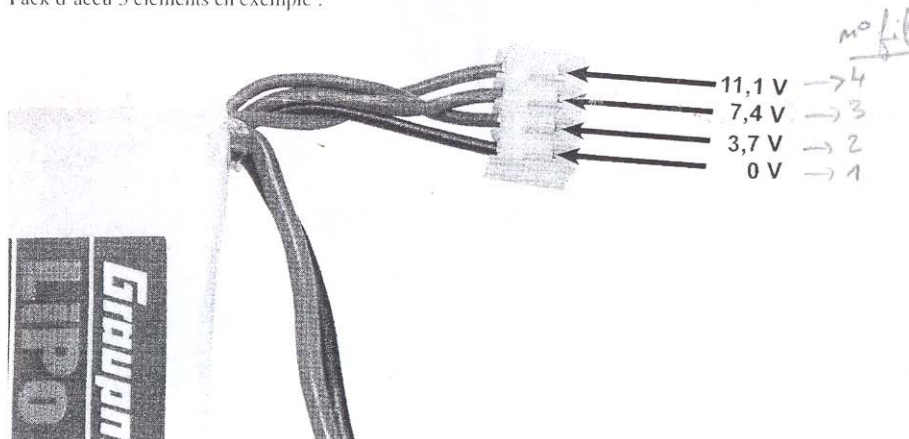
6491 Micro Balanceur pour accus Li-Po, 1-5 éléments
(système de charge équilibrée)

Consignes de sécurité:

- **Attention! Avant de raccrocher le micro-balanceur à l'accu, il faut absolument vérifier que les PINs de la fiche blanche multipolaire de l'accu LiPo sont liés aux fils propres ! Un raccordement erroné peut détruire le circuit électronique !**

PIN 1: masse (fil noir)
PIN 2: 3.7V (élément 1)
PIN 3: 7.4V (élément 2)
PIN 4: 11.1V (élément 3)
PIN 5: 14.8V (élément 4)
PIN 6: 18.5V (élément 5)

Pack d'accu 3 éléments en exemple :



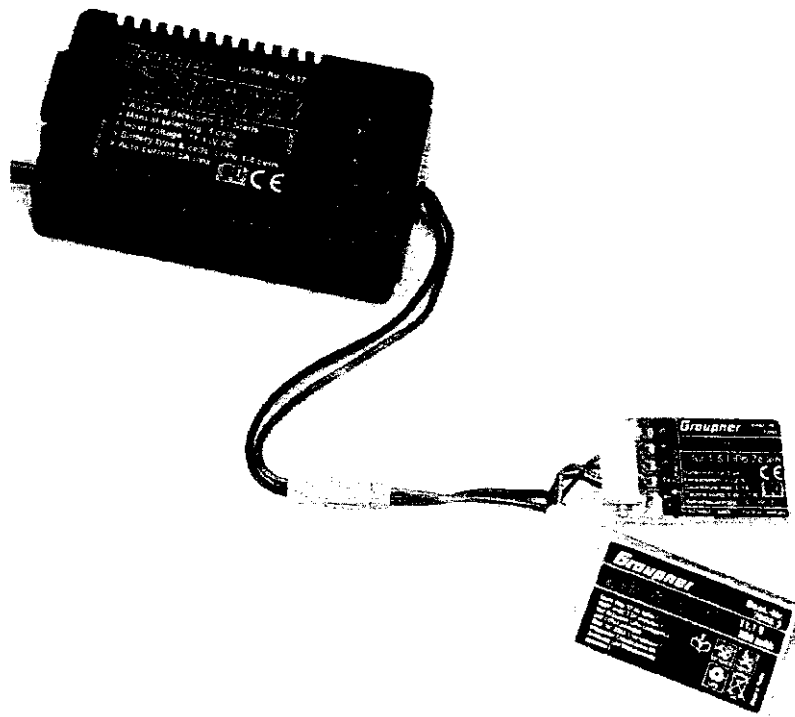
- La charge permanente à plus de 0.1A n'est pas possible !
- Observez rigoureusement les consignes de sécurité pour accus LiXX et chargeurs LiXX !

Raccordez le micro-balanceur à la fiche blanche supplémentaire multipolaire de l'accu Graupner Li-Po pendant le procédé de chargement (à voir la photo). Aussitôt qu'une tension de ~4,25V sera atteinte dans un élément, celui-ci va subir une décharge par impulsions de courant de >0.2A pour égaliser cet élément, et éviter la surcharge. Une diode lumineuse LED affichera ce procédé de décharge. Si la LED est allumée en permanence, il faudra immédiatement arrêter le procédé car, dans ce cas-là, le micro-balanceur n'est plus en mesure d'égaliser assez vite, et vous risquez de surcharger l'élément.

De même faudra-t-il arrêter le procédé de charge si toutes les affiches LED se mettent à clignoter.

Cependant, par des courants de charge jusqu'à 0,1A, il n'existe pas de risque de surcharge. Des courants pareils peuvent être égalisés compétement et en permanence par le micro-balancer. En raison du faible courant de charge à vide de 5µA, il est possible de laisser le micro-balancer raccroché à l'accu en permanence.

Exemple de charge d'un accu LiPo avec un micro-balancer :



Caractéristiques techniques :

Nombre d'éléments	1...5 éléments Li-Po ou Lilo
Tension alimentaire	2,5...8V par élément
Consommation à 4,1V par élément	~5 µA (LED éteinte)
Consommation à 4,3V par élément	~5 µA (LED éteinte)
Consommation maximale permisible	0,1A
Puissance au rendement permanent	2,2W