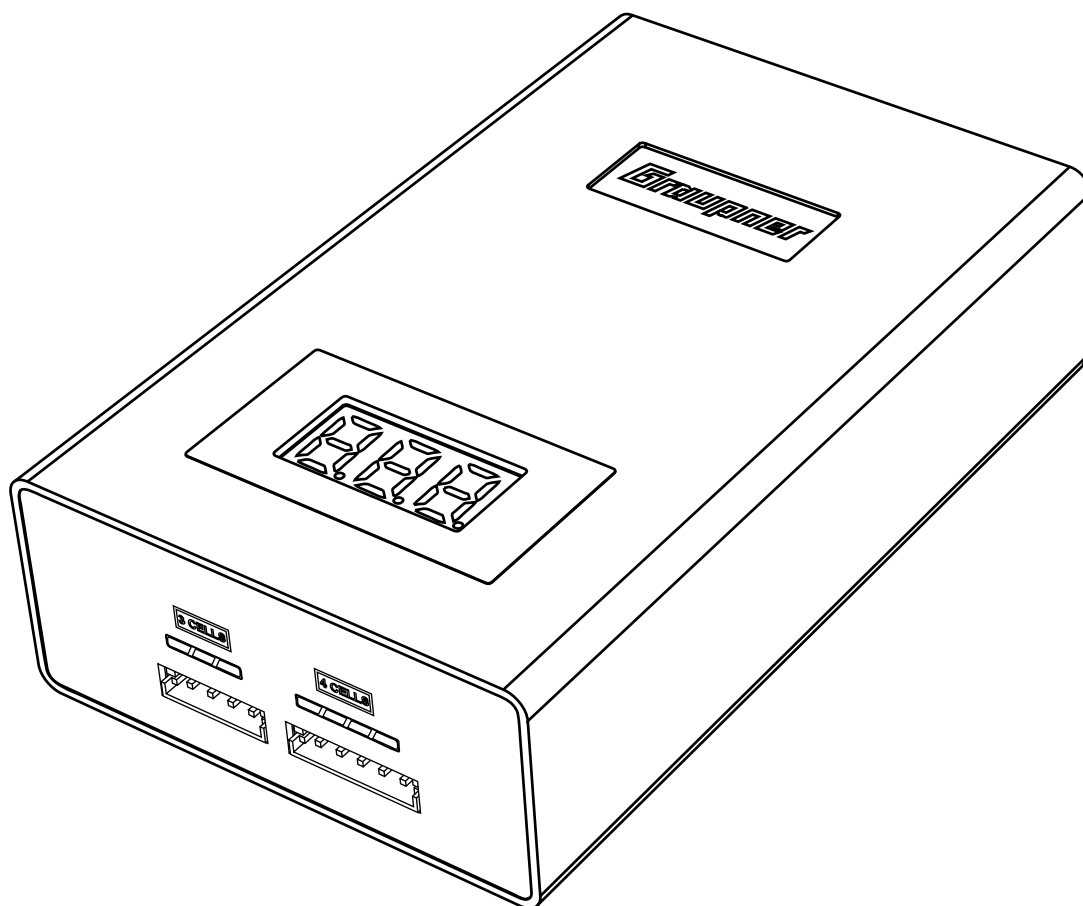


Notice

Chargeur balanceur LiPo 3-4S

avec alimentation intégrée 100-240V AC

No. S2034



Index

Introduction	4
Centre de service	4
Utilisation propre	5
Groupe de référence	5
Exclusion de responsabilité	5
Contenu de la livraison	5
Données techniques	6
Explication des symboles	6
Notes de sécurité	7
Pour votre sécurité dans l'utilisation de la batterie	9
Mise en œuvre	10
Charge des accus LiPo	10
Description des composants	10
Mode de chargement avec alimentateur	12
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ EU SIMPLIFIÉE	14
Fabricant	14
Notes pour la protection de l'environnement	14
Entretien et maintenance	14
Garantie	15

Introduction

Merci, d'avoir choisi un **CHARGEUR BALANCEUR LiPo 3-4S avec alimentateur 100-240V AC et câble de connexion séparé Graupner**.

Lire attentivement ce manuel pour obtenir une performance maximale de votre chargeur LiPo et pour charger en sécurité vos accus. Si vous rencontrez des problèmes lors du chargement, reportez-vous à ce manuel ou contactez un revendeur ou centre de service **Graupner**.

En raison de modifications techniques, les informations contenues dans ce document peuvent changer sans préavis. Mettez vous à jour périodiquement sur les derniers produits et les firmware sur le site **www.graupner.de**.

Ce produit est conforme aux normes nationales et européennes.

Pour maintenir cet état et pour fonctionner en toute sécurité, vous devez lire et observer ce manuel et toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit et aussi pour les utilisations suivantes!



Note

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes sur l'utilisation. Conservez la notice pour une utilisation ultérieure et si vous passez le produit à un autre propriétaire, il faut donner le manuel aussi.

Centre de service

Graupner - Service centrale Graupner/SJ GmbH Henriettenstrasse 96 D-73230 Kirchheim / Teck	Servicehotline ☎ (+49) (0)7021/722-130 Lundi- Jeudi: 9:15-16:00 Vendredi: 9:15-13:00 ✉ service@graupner.de
---	--

Graupner en Internet

Pour les centres de service à l'extérieur de l'Allemagne vous pouvez référer au site internet **www.graupner.de**

Utilisation propre

L'utilisation du **CHARGEUR BALANCEUR LiPo 3-4S Graupner** est uniquement destiné à l'usage décrit par le fabricant. Toute autre utilisation est interdite, car susceptible d'entraîner des dommages sur l'installation, voire des dégâts humains et/ou matériels. Nous déclinons toute responsabilité et prise en charge au titre de la garantie en cas d'une utilisation non conforme, en dehors de ces recommandations.

Ce chargeur ne convient que pour charger une batterie au Lithium-polymère avec trois ou quatre cellules et une tension nominale de la cellule de 3,7 V.

Groupe de référence

Le produit n'est pas un jeu. Il ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. L'utilisation du chargeur est réservée pour les modélistes expérimentés. Si vous n'avez pas assez d'expérience avec des chargeurs pour LiPo, nous vous recommandons de consulter un revendeur ou un modéliste expérimenté ou un club de modélisme.

Exclusion de responsabilité

Le respect de la notice d'utilisation ainsi que les conditions et méthodes d'installation, de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien du chargeur ne peuvent être soumis au contrôle de la société **Graupner/SJ**. C'est pourquoi **Graupner/SJ** décline toute responsabilité en cas de pertes, dommages ou autres frais résultant d'une utilisation et d'un fonctionnement erronés ou de circonstances afférentes à ces incorrections.

Contenu de la livraison

- Chargeur balanceur LiPo 3-4S avec alimentation intégrée
- Câble de connexion AC
- Notice

Données techniques

Chargeur	
Tension d'entrée	100 ... 240V~ (AC)
adapté pour charger	Accus LiPo 3S (11,1V)/4S (14,8V)
Nombre des cellules permises	3 ou 4 cellules
Connexions balanceur Utilisables en même temps	2 1
Intensité de charge	max. 3 A (< 40W)
Affichage lumineuse	Affichage LED à 7 segments
Type de connecteur de balancement	XH
Différence de voltage dans le balanceur	env. 20mV
Dimensions	env. 98 x 60 x 26 mm
Poids	env. 135 g

Explication des symboles

Respectez toujours l'information indiquée par ces signes d'avertissement. En particulier ceux qui sont en outre marqués par les mots **MISE EN GARDE** ou **AVERTISSEMENT**.



Les mots **AVERTISSEMENT** indiquent le risque de potentielles blessures graves, le mot de signal **MISE EN GARDE** indique les blessures mineurs.



Les **Note** vous avertit d'éventuels dysfonctionnements.

Attention vous alerte des dommages matériels potentiels.

Notes de sécurité



Ces consignes de sécurité sont destinés non seulement à protéger le produit, mais aussi à votre sécurité et celle des autres. Ensuite, lisez attentivement cette section avant de l'utiliser!

- **Faites toujours attention aux instructions de chargement du fabricant des batteries et respectez toujours la courant de charge et le temps de charge recommandés.**
- **Ne procédez pas à une charge rapide au moins que le fabricant n'indique pas explicitement que les accus sont adaptés à cet effet.**
- **Les cellules aux polymères de lithium sont sensibles et peuvent facilement être endommagées. Par conséquent, chargez les cellules LiPo uniquement avec des dispositifs de charge appropriés et sous surveillance permanente du processus de charge.**
- **Protéger le chargeur de la poussière, de l'humidité, de la pluie, de la chaleur (par ex. rayonnement direct du soleil) et des vibrations. Utiliser uniquement dans des locaux secs!**
- **Pas pour les enfants de moins de 14 ans, pas de jouets!**
- **Les personnes, compris les enfants, avec troubles sensoriels, moteurs ou physiques ou sans expérience ou connaissances, ou qui ne sont pas capables d'utiliser correctement le chargeur ne devrait pas l'utiliser à moins que sous la supervision d'un modéliste expérimenté et responsable.**
- **Les fentes dans le boîtier servent au refroidissement de l'appareil et ne doivent pas être couvertes ou obturées. L'appareil doit être installé de telle manière que l'air peut circuler sans entrave.**
- **Ne pas brancher plusieurs chargeurs sur une prise multiple. Sinon, la prise peut être surchargée et commencer à brûler!**
- **Pendant le fonctionnement, le chargeur et la batterie LiPo à charger doivent être posés sur une surface non inflammable, résistante à la chaleur et non conductrice d'électricité ! Ne jamais poser directement sur les sièges de la voiture, les tapis, etc. ! Éloigner tous les objets inflammables ou aisément combustibles se trouvant à proximité du lieu de charge. Veiller à une bonne ventilation.**
- **Les accus peuvent exploser ou s'enflammer en cas de défaut !**
- **Les sorties de charge et les câbles de raccordement ne doivent pas être modifiés, ni reliés entre eux de quelque manière que ce soit. Les câbles de charge et de raccordement ne doivent pas être enroulés durant le fonctionnement ! Éviter des court-circuits avec la sortie de charge ou l'accu.**
- **Seuls les accessoires et composants recommandés par nos services peuvent être utilisés. Utilisez toujours uniquement des**

prises originales *Graupner* compatibles entre elles, de même construction et fabriquées dans un matériau identique.

- Veillez à la solidité de tous les branchements. Pour déconnecter les prises, ne jamais tirer sur les fils.
- Ne jamais laisser le chargeur raccordé à l'alimentation électrique sans surveillance. Utiliser uniquement dans des environnements qui ont des détecteurs de fumé.
- En aucun cas, les connexions de charge du LiPo BALANCER CHARGER 3-4 S peuvent être utilisées EN MEME TEMPS car des effets de court-circuit peuvent survenir.
- Si des questions surviennent qui ne peuvent pas être éclaircies à l'aide de la notice d'utilisation, veuillez prendre contact avec nous ou avec un autre spécialiste.
- Évitez tout court-circuit de chaque forme en chaque port. Risque d'incendie ! Utilisez seulement les connecteurs originaux. N'effectuez pas de modifications apportées à l'électronique du chargeur. Pour des raisons de d'autorisation la transformation ou la modification du produit est interdite.

Pour votre sécurité dans l'utilisation de la batterie



ATTENTION

- Protégez la batterie de la poussière, de la saleté, de l'humidité et des vibrations. Utiliser uniquement dans des locaux secs!
- Les accus doivent toujours être surveillés pendant le chargement!
- Connectez la batterie à charger à l'aide des câbles de raccordement d'équilibrage GRAUPNER XH originaux pour les cellules aux polymères de Lithium.
- N'utilisez pas des batteries endommagées.
- N'essayez jamais de charger des cellules au lithium défectueuses ou gonflées!
- La surcharge, tout comme la décharge totale, entraîne une détérioration irréversible des cellules, altère durablement la puissance des batteries et réduit la capacité.
- Assurez-vous toujours que tous les câbles, fiches et clips sont bien connectés. Si, par exemple, par un contact oscillant il y a une courte interruption du processus de chargement, cela entraîne inévitablement un dysfonctionnement, comme un redémarrage du processus de charge. Le pack de batterie peut être massivement surchargé et, dans le pire des cas, commencer à brûler.
- Ne pas surchauffer, ni brûler, ni court-circuiter les accus.
- Risques d'inflammation, d'explosion, de brûlures chimiques ou thermiques liés en cas de mauvaise manipulation.
- L'électrolyte libéré est corrosif et nuisible pour les yeux et la peau. En cas d'urgence, rincer abondamment à l'eau puis consulter un médecin.
- Conservez les accus en une place fraîche et sèche.
- Éliminez les accus dans les lieux d'élimination appropriés.

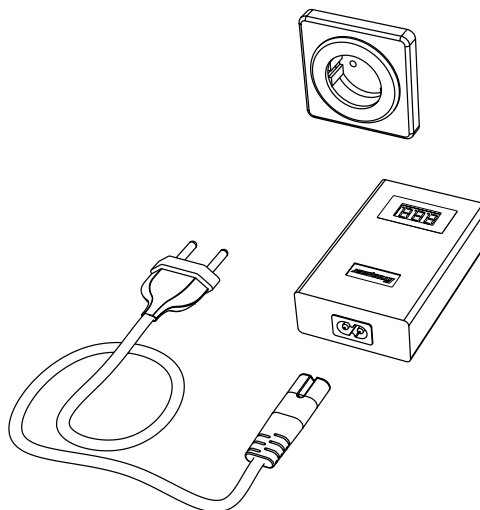
Mise en œuvre

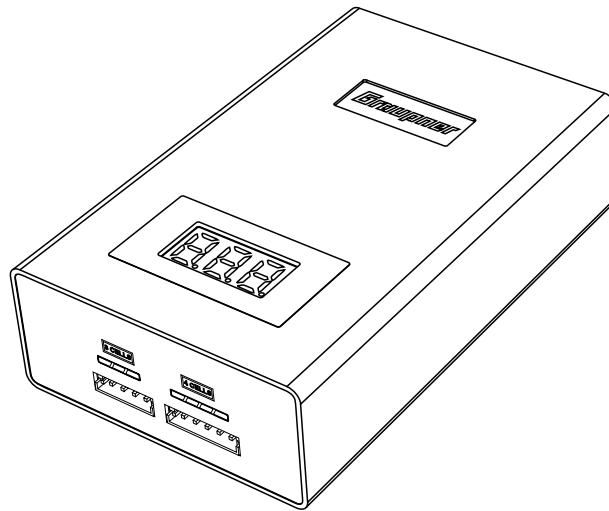
Charge des accus LiPo

Les accus au lithium peuvent SEULEMENT être chargés avec des chargeurs appropriés. Les chargeurs ou les méthodes de chargement des batteries NiCd ou NiMH ne conviennent pas pour charger des batteries LiPo car les méthodes de recharge respectives sont considérablement différents. En outre, les chargeurs LiPo équilibrent les tensions des cellules pendant le chargement, ils "les équilibrent". Une technique qui n'est pas utilisée, par exemple, lors de la charge de batteries NiCd ou NiMH.

Le courant de charge requis dépend de l'état de charge et de la capacité de la batterie à charger et il est automatiquement déterminé par le chargeur en règle générale.

Description des composants





5 6

1	Adaptateur	tension d'entré admissible 100 ... 240V ~ (AC) Puissance de sortie 15V / 15W
2	Entrée chargeur	tension d'entré admissible 100 ... 240V ~ (AC)
3	Affichage LED à 7 segments	FUL s'allume après la charge
4	Affichage LED à 7 segments	Tension accu s'allume pendant la charge
5	Port balanceur	gauche : pour accus à 3 cellules
6	Port balanceur	droite : pour accus à 4 cellules
	Câble de connexion AC	
7	Connecteur côté chargeur	Voltage opératif admissible 100 ... 240V = (AC)

Mode de chargement avec alimentateur



Etape par étape



Attention

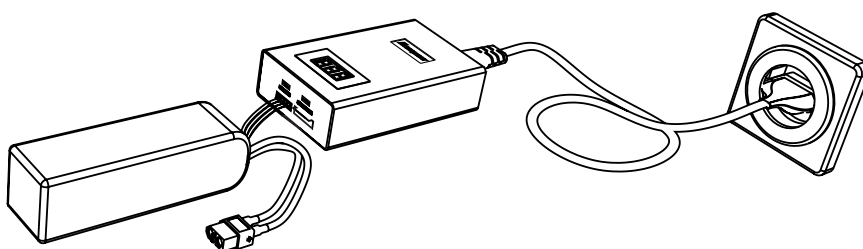
Une seule batterie peut être chargée sur le chargeur à la fois. Ne jamais brancher deux batteries en même temps, cela détruirait le chargeur et les batteries.

Connectez le cordon d'alimentation du chargeur fourni au chargeur à une connexion 100V- 240V appropriée.

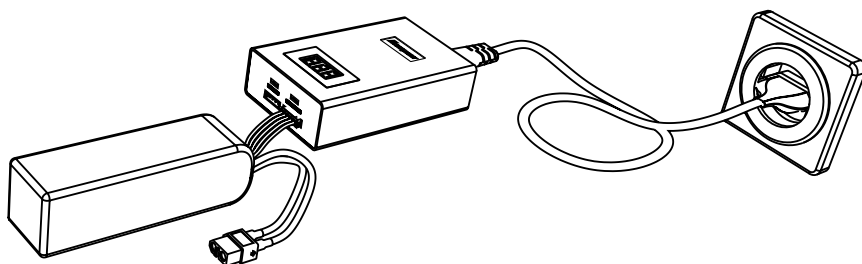
- 1.) L'affichage sur le chargeur montre les chiffres 
- 2.) Connectez soit une batterie 3S avec sa fiche d'équilibrage blanche au chargeur à la prise de charge gauche 3S ou une batterie 4S avec sa fiche d'équilibrage blanche à la prise de charge 4S droite.
- 3.) L'affichage indique alors la tension de la batterie (mode de charge).
- 4.) Lorsque le processus de charge est terminé, l'affichage alterne entre la tension de la batterie et l'indicateur . Alors l'accu est complètement chargé.
- 5.) Retirez d'abord la batterie du chargeur, puis débranchez le câble de connexion de l'alimentation.

1. La LED rouge s'allume et reste allumée jusqu'à la fin de la procédure de charge.
2. Si la LED rouge s'éteint et la LED verte s'allume, la charge est terminée.

Exemple de connexion d'une batterie LiPo 3 cellules



Exemple de connexion d'une batterie LiPo 4 cellules



Remarques

- Les batteries illustrées dans les deux exemples de connexion ne sont pas fournies avec le chargeur.
- Après la charge, retirez la batterie LiPo à charger du chargeur pour des raisons de sécurité.
- Débranchez le chargeur de l'alimentation électrique après la charge.
- Ne placez rien sur le chargeur pendant la charge.
- La plage de température autorisée est de 0 à 40 ° C. La puissance de charge optimale est obtenue avec une température de 10 à 30 ° C.
- S'il y a de plus grandes différences de tension entre les cellules individuelles de la batterie LiPo à charger, le temps de charge peut être prolongé.



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ EU SIMPLIFIÉE

Par la présente, la Compagnie **Graupner/SJ** déclare que le produit **LiPo Balancer Charger 3-4S S2034** est conforme aux directives 2014/30/EU EMV et 2014/35/EU LVD.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur l'adresse Internet suivant : **www.graupner.de**

Fabricant

Graupner Co., Ltd

Post Code: 14557

8th F, 202 Dong, Chunui Techno-Park II, 18, 198 Street

Bucheon-ro, Wonmi-Gu, Bucheon-Shi, Gyeonggi-do

South Korea

Notes pour la protection de l'environnement



Le symbole, qui figure sur le produit, dans la notice ou sur l'emballage indique que cet article ne peut pas être jeté aux ordures ménagères en fin de vie. Il doit être remis à une collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Selon leur marquage, les matériaux sont recyclables. Avec ce recyclage, sous quelque forme que ce soit, vous participez de manière significative, à la protection de l'environnement.

Entretien et maintenance



Le produit ne nécessite aucun entretien. Il doit être protégé contre la poussière, la saleté et l'humidité.

Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon sec (ne pas utiliser de détergent!) Frotter légèrement.

Garantie

La société *Graupner / SJ* GmbH, Henriettenstrasse 96, 73230 Kirchheim/Teck octroie une garantie de 24 mois sur ce produit à compter de la date d'achat. La garantie couvre les défauts dans le fonctionnement ou dans les matériaux déjà existants au moment de l'achat. Les dommages dus à la négligence, la surcharge, accessoires, utilisation ou traitement mauvaises, sont exclus de la garantie. Les droits juridiques et la garantie du consommateur ne sont pas limités par cette garantie. S'il vous plaît vérifiez vous exactement les dommages avant de réclamer ou envoyer le produit, parce que si l'élément s'avère en bon état, nous devrions encore vous facturer les frais d'expédition.

La présente notice d'utilisation a été rédigée à des fins exclusives d'information et peut être modifié sans préavis. La dernière version est disponible sur le site **www.graupner.de** dans la page du produit. En outre, la société ***Graupner / SJ*** a aucune responsabilité pour les erreurs, les incohérences, imprécisions ou inexactitudes dans cette notice.

La Société décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

