

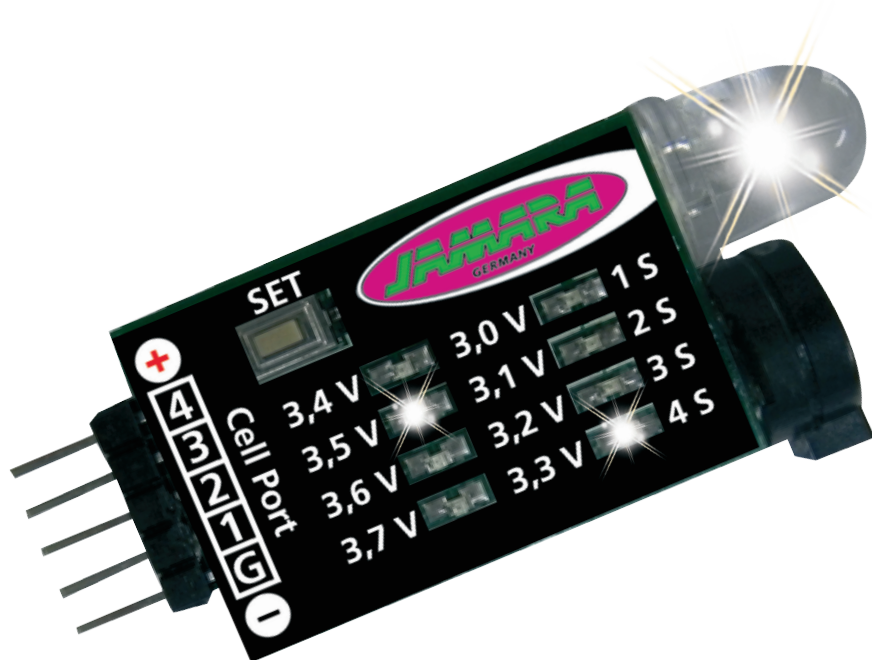
LiPo Save Audio LED

FR - Notice d'utilisation

Réf. | Ord. No.

GB - Instruction

08 1805



FR - Généralités

Au travers de votre LiPo Save Audio LED vous pouvez reconnaître chaque tensions des éléments composants votre accu LiPo (2 - 4 éléments). Si un des éléments devait avoir une tension inférieure à 3,3 V, le bipier de sous-tension va émettre une alarme et la LED correspondante va clignoter.

GB - Information

LiPo Save Audio LED can detect each cell voltage in 2S-4S Lipo battery pack, during battery discharge, it can sound warning or LED warning while any cell voltage under setup value, and prevent any cell from over discharged.

FR

GB



FR - Sommaire

Consignes de sécurités	2
Remarques générales	2
Konformitätserklärung	2
Entsorgungshinweise	2
Technische Daten	3
Programmierung	3

GB - Content

Safety information	2
General information	2
Certifikat of Conformity	2
Disposal instruction	2
Technical data	3

Sicherheitshinweise

Dans le domaine du modèle réduit, les composants électriques ne sont pas des jouets pour enfants et ne doivent être manipulés que par des personnes responsables et expérimentés.

- En plus de cela, veuillez respecter les consignes suivantes :
- toute modification au niveau de la structure de l'appareil de test est interdite et entraîne la perte immédiate et totale de la garantie.
 - évitez formellement toute contrainte mécanique sur votre appareil.
 - n'utilisez jamais votre testeur LiPo dans des conditions humides, les composants électroniques pourraient être endommagés.

Remarques générales

Du fait que la société Jamara e. K. n'a pas la possibilité de contrôler la bonne manipulation, assemblage ou utilisation et entretien du modèle, elle ne garantira en aucun cas la perte, les coûts ou les dommages qui pourraient survenir suite à cela. Dans ce cas, toute demande de remboursement des dommages sera rejetée. De même pour les dommages corporels ou matériels survenus après livraison, nous ne prenons pas en charge la garantie.

Basé sur les différents textes de loi concernant les garanties ou l'échange de matériel suite à des défauts de fabrications, le remboursement se limite à la valeur d'achats du produit concerné. Cela n'est pas valable dans le cas de non-respect des consignes d'utilisations ou de négligence comme le prévoient les textes de lois concernés.

Déclaration de conformité

Par la présente, la société Jamara e. K. déclare que ce modèle "Lipo Save Audio LED, No. 160407" est conforme en tous points avec les textes de la directive de l'union européenne 2004/108/CE ainsi que 2011/65/EU.

Si vous avez des questions au sujet de la déclaration de conformité, veuillez vous adresser à :

Jamara e. K. | Inh. Manuel Natterer
Am Lauerbühl 5 | DE-88317 Aichstetten
Tel. +49 (0) 7565/9412-0 | Fax +49 (0) 7565/9412-23
www.jamara.com | info@jamara.com

D'autres informations sous :
www.neuershop.jamara.com/Conformite

Safety Information

Electrical components which have been developed for use in the modelling world are not toys and should only be operated by sound thinking adults.

- Furthermore, please observe the following:
- Altering or modifying the unit in any way is forbidden and will invalidate the guarantee
 - Avoid exposing the unit to any mechanical load.
 - Never operate the unit in damp conditions as moisture will damage the electrical components.

General information

As the company JAMARA e.K. has no influence over the use, maintenance or conditions under which our products will operate, we accept no responsibility for any damage caused by it of a physical, financial or theoretical nature.

JAMARA e.K. will accept no claim against it which results directly or indirectly from the operation or use of its products.

Certificate of Conformity

Certificate of Conformity and use in accordance with European Directive 'Electromagnetic Compatibility'. JAMARA hereby declares that "Lipo Save Audio LED, No. 160407" follow the regulations and requirements as well as any other relevant directives of the EEC directive 2004/108/EC, 2011/65/EU.

Please direct any queries that you may have regarding conformity to our service department at:

Jamara e. K. | Inh. Manuel Natterer
Am Lauerbühl 5 | DE-88317 Aichstetten
Tel. +49 (0) 7565/9412-0 | Fax +49 (0) 7565/9412-23
www.jamara.com | info@jamara.com

Further information can also be found at:
www.neuershop.jamara.com/Conformity



Consignes de recyclage

Veuillez à respecter les consignes de recyclage des appareils électroniques (radiocommande, chargeur ou modèle, ...) en fonction des directives en vigueur. Jetez uniquement ceux-ci dans les poubelles les bacs de ramassages que vous trouverez dans les magasins ou dans votre commune.



Disposal Instructions

All parts of this model should be disposed of correctly, in particular electronic components may be subject to local restrictions. Your dealer will advise you.

FR - Données techniques:

Nombre d'éléments	2 S - 4S LiPo
Tension de seuil d'alerte	3,0 ~ 3,7 V pour des accus LiPo
Délais d'attente avant alarme	0 sek., 0,5 sek., 1 sek., 1,5 sek., 2 sek., 2,5 sek., 3 sek., 3,5 sek.
Durée de l'alarme	1 sek., 2 sek., 3 sek., 4 sek., 5 sek., 10 sek., 15 sek., 20 sek.
Tolérance de mesure	-10 mV / +10 mV
Pas entre contact	2,54 mm
Dimensions	33 x 33 x 10 mm
Poids	10 g
LED d'alarme	11000 mCd, 2 V, 20 mA
Signal sonore d'alarme	95 dB, 12 V, 25 mA
Câble d'alim. de l'alarme	300 mm
Câble de branchem. de la LED	300 mm

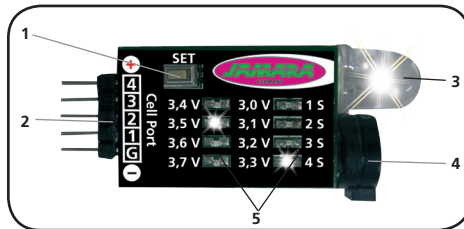
GB - Technical data

Battery range:	2S - 4S LiPo
Over discharge warning cell voltage:	3.0 ~ 3.7 V for LiPo battery
Delay time when start to warn:	0 sec., 0.5 sec., 1 sec., 1.5 sec., 2 sec., 2.5 sec., 3 sec., 3.5 sec.
Warning time range:	1 sec., 2 sec., 3 sec., 4 sec., 5 sec., 10 sec., 15 sec., 20 sec.
Accurate scope of the warning voltage:	-10 mV / +10 mV
Pins distance:	2,54 mm
Size:	33 x 33 x 10 mm
Weight:	10 g
Warning LED:	11000 mCd, 2 V, 20 mA
Warning beeper:	95 dB, 12 V, 25 mA
Beeper wire:	300 mm
LED wire:	300 mm

Programmation

- 1 Touche Set
- 2 Branchement de l'accum
- 3 LED d'alarme
- 4 Alarme
- 5 LED de tension

Le système LiPo Save est réglé avant le vol. Pour cela, avec de simples gestes, vous pouvez programmer la tension seuil de déclenchement de l'alarme, la durée de l'alarme et le délai avant alarme.



Program setup

- 1 Set button
- 2 Battery connection
- 3 Warning LED
- 4 Warning signal
- 5 Voltage LED

Before flight, you can set up warning voltage, delay time and warning time. The programming is performed as follows:

1. Branchez votre LiPo Save sur la prise d'équilibrage de votre accum
2. Vous allez entendre un bref signal sonore et la LED d'alarme va s'allumer brièvement, après cela votre LiPo SAVE est initialisé. Lorsque chaque élément de votre accum LiPo est branché, la configuration LED suivante est affichée
 - Accum 2 éléments = 2 LED
 - Accum 3 éléments = 3 LED
 - Accum 4 éléments = 4 LEDEnsuite l'élément attestant de la plus faible tension va s'afficher.
3. Lorsque la LED Tension est affichée, appuyez pendant plusieurs secondes la touche SET et les LED commenceront à clignoter. Il vous est maintenant possible de régler la tension seuil ou basse. En appuyant brièvement sur la touche SET la petite LED suivante va s'allumer, ainsi de suite, et indique les différentes tensions d'alarmes sélectionnées. (Réglages en sortie d'usine : 3,5V). Les tensions correspondantes sont notées à côté de la LED de tension.
4. Appuyez pendant 3 secondes la touche SET et vous parvenez dans le mode de réglage du temps de délai. Celui-ci est indiqué au travers des LED. Avec de brèves impulsions sur la touche SET vous pouvez régler le délais avant alarme suivant. Les LED de tensions représentent les valeurs suivantes :
 - 0 secondes = 3.0 V
 - 0.5 secondes = 3.1 V
 - 1 secondes = 3.2 V
 - 1.5 secondes = 3.3 V
 - 2 secondes = 3.4 V
 - 2.5 secondes = 3.5 V
 - 3 secondes = 3.6 V
 - 3.5 secondes = 3.7 V(Réglage en sortie d'usine : 0,5 secondes)

1. Connect the battery balancer port on the LiPo Save
2. The alarm delivers a short beep and the alarm LED lights up shortly during the LiPo SAVE is initialized. If every cell of your LiPo battery is OK, the LEDs lights up.
 - 2-cell battery = 2 LED
 - 3-cell battery = 3 LED
 - 4-cell battery = 4 LEDFollowing the lowest cell will be signalised.
3. Press SET button for 3 seconds, when the Voltage LED flash, you can press the button shortly set up the warning cell voltage range from 3.0 V - 3.7 V. For example, if the 3.2V LED flash, it means the warning voltage is 3.2 V. Default value is 3.5 V LiPo Save can detect each cell voltage in 2S-4S Lipo Battery range: 2 S - 4 S Lipo battery pack the warning voltage is 3.2 V.
4. Pressing the SET button for 3 seconds again confirm and enter into the delay time setup mode.

When large LED flash, press the SET button shortly set up the delay time for warning, when any cell voltage under the value, LiPo Save will wait for a delay time and then beeper.

The delay time range from:
 - 0 sec. = 3.0 V
 - 0.5 sec. = 3.1 V
 - 1 sec. = 3.2 V
 - 1.5 sec. = 3.3 V
 - 2 sec. = 3.4 V
 - 2.5 sec. = 3.5 V
 - 3 sec. = 3.6 V
 - 3.5 sec. = 3.7 V(Default value is 0,5 sec.)

5. Appuyez sur la touche SET pour plus de 3 secondes. La LED d'alarme s'allume. Par brèves impulsions sur la touche SET vous pouvez régler la durée de l'alarme.

Les LED de tensions représentent les valeurs suivantes :

1 secondes	=	3.0 V
2 secondes	=	3.1 V
3 secondes	=	3.2 V
4 secondes	=	3.3 V
5 secondes	=	3.4 V
10 secondes	=	3.5 V
15 secondes	=	3.6 V
20 secondes	=	3.7 V

(Réglage en sortie d'usine : 10 secondes)

6. Pour confirmer la programmation, appuyez sur la touche SET plus de 3 secondes. Les valeurs sont maintenant sauvegardées et conservés même si l'alimentation a été coupée. L'élément le plus faible sera à nouveau affiché.

5. Pressing the SET button for 3 seconds again confirm and enter into warning time set up mode. When large LED ON, press the SET button shortly set up the warning time range from

The delay time range from:

1 sek.	=	3.0 V
2 sek.	=	3.1 V
3 sek.	=	3.2 V
4 sek.	=	3.3 V
5 sek.	=	3.4 V
10 sek.	=	3.5 V
15 sek.	=	3.6 V
20 sek.	=	3.7 V

(Default value is 10 sek.)

6. Press the button for 3 Seconds to confirm. The settings are saved and will be available even after power off. The lowest cell will be signalised again.

Réglages Set up mode	LED 8 Tensions 8 pcs small LED								LED Tension Small LED	LED Alarme Large LED
	3.0 V	3.1 V	3.2 V	3.3 V	3.4 V	3.5 V	3.6 V	3.7 V	flash	OFF
Seuil de tension pour l'alarme Warning voltage									flash	OFF
Délais (seconde) Delay time (sec.)	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	flash	flash
Durée de l'alarme (sec.) Warning time (sec.)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	10	15	20	flash	ON

L'alarme de la fonction LiPo Save peut être désactivée en appuyant sur la touche SET. Le LiPo Safe est protégé contre l'inversion de polarité.

Anytime press the button stopps warning.
When finish setup, the unit will remember till change the value next time.

The unit includes reverse polarity detection.