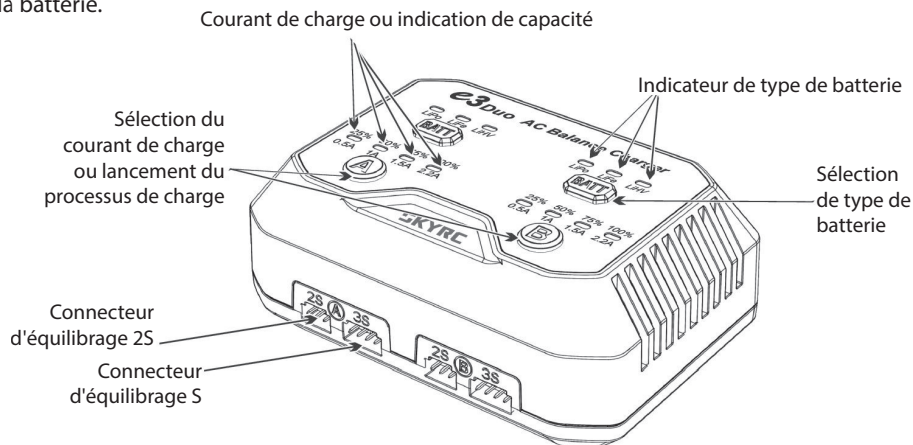


### INTRODUCTION

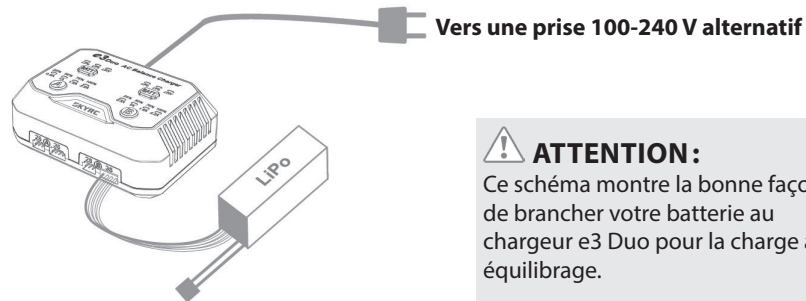
Merci d'avoir choisi le chargeur équilibreur SkyRC e3 Duo, 100-240 V AC. Cet appareil est facile à utiliser mais son emploi nécessite quelques connaissances de la part de l'utilisateur. Merci de lire intégralement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit, car il couvre une grande quantité d'informations sur l'utilisation et la sécurité.

Le chargeur SkyRC e3 Duo est un chargeur équilibreur secteur (100-240 V alternatif) économique de haute qualité, conçu pour charger les batteries LiPo, LiFe et LiHV de 2 et 3S en les équilibrant. La puissance du circuit est de 20 Watts par canal et le courant de charge max peut atteindre 2,2 A. Il y a quatre courants de charge qui peuvent être sélectionnés: 0,5 A, 1,0 A, 1,5 A, ou 2,2 A. Vous pouvez choisir le bon courant de charge en fonction de la capacité de la batterie.



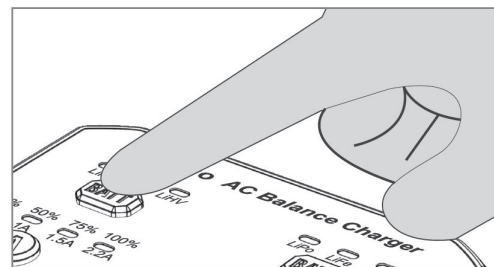
### UTILISATION

Le e3 Duo SkyRC est livré avec son alimentation intégrée. Vous pouvez brancher directement le cordon d'alimentation secteur sur une prise murale (100 - 240 V alternatif).

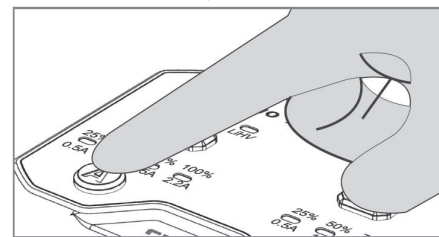


### Merci de suivre les étapes suivantes pour charger la batterie :

- 1) Insérez le cordon d'alimentation secteur dans le chargeur.
- 2) Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur (100-240 V). Toutes les LEDs s'allument durant une seconde, puis le type de batterie (LiPo par défaut) et le courant de charge (1 A par défaut) s'allument en blanc fixe.
- 3) Branchez la prise d'équilibrage du pack d'accus sur le connecteur d'équilibrage sur la face avant du chargeur, et sélectionnez le type de batterie (LiPo/LiFe/LiHV) en appuyant sur le bouton "BATT".
- 4) Sélectionnez le bon courant de charge (0,5A/1A/1,5A/2,2A) en appuyant sur le bouton rond. Le taux de charge conseillé est de 1C (Capacité de la batterie = courant de charge). 1C signifie: valeur de la capacité = courant de charge.



**Exemple:** Éléments de batterie LiPo de 2200 mAh de capacité; 1C = courant de charge de 2200 mAh (= 2,2A). Vous pouvez choisir le courant de charge de 2,2 A pour charger la batterie.



- 5) Le chargeur commence à charger. La LED d'état de charge s'allume pour indiquer que la charge est en cours.

### EXPLICATION DES LEDS D'ÉTAT

25% 50% 75% 100%	Capacité < 25 %	LED Indicateur de capacité 25 % clignotante
25% 50% 75% 100%	25 % ≤ Capacité < 50 %	LED Indicateur de capacité 50 % clignotante
25% 50% 75% 100%	50 % ≤ Capacité < 75 %	LED Indicateur de capacité 75 % clignotante
25% 50% 75% 100%	75 % ≤ Capacité < 100 %	LED Indicateur de capacité 100 % clignotante

### Remarque:

La LED d'indication de capacité clignote un certain nombre de fois pour montrer le courant de charge que vous avez sélectionné.

0,5 A	Clignote blanc UNE FOIS et s'arrête une seconde en boucle.
1,0 A	Clignote blanc DEUX FOIS et s'arrête une seconde en boucle.
1,5 A	Clignote blanc TROIS FOIS et s'arrête une seconde en boucle.
2,2 A	Clignote blanc QUATRE FOIS et s'arrête une seconde en boucle.

Quand la batterie est complètement chargée, la LED d'état de charge s'allume en BLANC fixe. Débranchez la batterie du chargeur et appuyez une fois sur le bouton rond. Le chargeur est prêt à charger une autre batterie.

- 6) Durant le processus de charge, appuyez une fois sur le bouton rond **si vous désirez interrompre la charge.**

### MESSAGES D'ERREUR

Si le chargeur rencontre un problème, toutes les LEDs clignotent en blanc pour vous alerter et indiquer le type d'erreur. Dans ce cas, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et débranchez la batterie du chargeur.

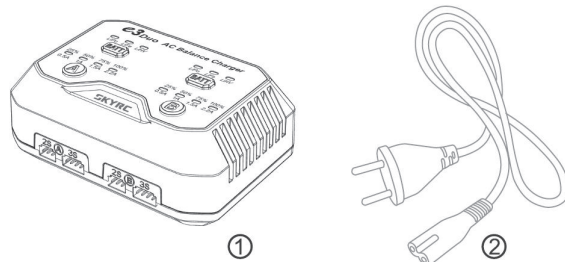
Nombre de clignotements des LEDs	Problème
Toutes les LEDs clignotent en blanc UNE FOIS et s'éteignent 2 secondes, en boucle.	Temps de charge supérieur à 120 minutes.
Toutes les LEDs clignotent en blanc DEUX FOIS et s'éteignent 2 secondes, en boucle.	La tension d'un des éléments de la batterie est trop faible.
Toutes les LEDs clignotent en blanc TROIS FOIS et s'éteignent 2 secondes, en boucle.	La tension d'un des éléments de la batterie est trop élevée.

### CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation :	100-240V AC
Type de batteries :	LiPo / LiFe / LiHV
Nombre d'éléments :	2 ou 3 éléments (2S / 3S)
Courant de charge :	0,5 A / 1 A / 1,5 A / 2,2 A
Tension de fin de charge :	LiPo : 4,2 V ± 0,02 V LiFe : 3,6 V ± 0,02 V LiHV : 4,35 V ± 0,02 V
Puissance du circuit :	2 X 20 W
Courant max d'équilibrage :	Max 200 mA
Dimensions :	108 x 76 x 50 mm
Poids :	500 g

## CONTENU DU SET

- 1 - Chargeur SkyRC e3 Duo
- 2 - Cordon d'alimentation secteur



## AVERTISSEMENTS ET NOTES DE SÉCURITÉ

- **Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance quand il est branché sur le secteur.**
- **Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son distributeur ou une personne qualifiée similaire afin d'écartier tout danger.**
- **Ce chargeur est conçu pour la charge de batteries rechargeables LiPo/LiFe/LiHV. N'essayez pas de recharger des piles non rechargeables. Charger d'autres types de batteries peut entraîner un incendie ou une explosion.**
- **Ne placez jamais le chargeur et les batteries qui y sont connectées sur ou à proximité d'une surface inflammable. N'utilisez jamais le chargeur à proximité de matières ou gaz inflammables.**
- Ce chargeur n'est pas conçu pour une utilisation par des personnes (enfants compris) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, sauf sous la supervision d'une personne responsable assurant la formation et la surveillance, afin d'assurer leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec ce produit.
- La tension d'alimentation autorisée est de 100 à 240 V alternatif. Ne jamais connecter avec une tension hors de cette plage.
- Protéger le chargeur de la poussière, des saletés et de l'humidité.
- Durant la charge, la batterie doit être placée dans une zone bien ventilée. Ne placez jamais le chargeur ou la batterie sur de la moquette ou une surface similaire.
- Veillez à respecter la polarité de la batterie et évitez les courts-circuits. Lisez les instructions du fabricant de la batterie et respectez-les strictement.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Ce produit ne peut être utilisé par des enfants de 14 ans et plus ou par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances que sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité, assurant leur formation et au fait des dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit.

Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être faits par des enfants sans surveillance.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son distributeur ou une personne qualifiée similaire afin d'écartier tout danger.

- ⚠ Ne jamais laisser le chargeur sans surveillance dès qu'il est connecté à une prise murale. Si un quelconque dysfonctionnement est détecté, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT DE PROCESSUS.
- ⚠ Tenez le chargeur à l'écart de la poussière, de l'humidité, de la pluie, de la chaleur, de la lumière directe du soleil, et des vibrations. Ne le laissez jamais tomber.
- ⚠ Ne chargez jamais de batteries sur du bois, du tissu, de la moquette ou tout autre matériau inflammable.
- ⚠ Durant la charge, le chargeur doit être placé dans une zone bien ventilée.
- ⚠ La tension d'alimentation doit être de 100 à 240 V alternatif.

☒ Ce symbole signifie que vous devez jeter ce produit en dehors des ordures ménagères dans l'Union Européenne. Pour éviter des dégâts à l'environnement ou à la santé publique dans des décharges non contrôlées, recyclez de façon responsable afin de permettre la réutilisation des ressources matérielles. Pour vous débarrasser d'un appareil usagé, choisissez les systèmes de collecte ou contactez le détaillant où vous avez acheté le produit. Il peut reprendre ce produit pour un recyclage en sécurité.

Le chargeur e3 Duo respecte toutes les directives CE applicables et obligatoires ainsi que les règles FCC Part 15 SubPart B:2016.

Pour les directives CE:

Le produit a été testé et répond aux standards techniques suivants:

	Test Standards	Title	Result
CE-LVD	EN 60335-2-29:2004 +A2:2010	Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Conform
CE-EMC	EN55014-1: 2006+ A1: 2009+A2: 2011 EN55014-1: 2017	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	Conform
	EN55014-2: 2015	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity Product Family Standard	Conform
	EN61000-3-2: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: – Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	Conform
	EN61000-3-3: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A.	Conform
FCC-VOC	FCC Part 15B	Title 47 Telecommunication PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES Subpart B - Unintentional Radiators	Conform

☒ Ce symbole signifie que vous devez jeter ce produit en dehors des ordures ménagères quand il est en fin de vie. Emmenez-le à un point de collecte ou de recyclage. Ceci s'applique à tous les pays de l'Union Européenne et à d'autres pays disposant de systèmes de tri des déchets.

## EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Ce chargeur est conçu et approuvé exclusivement pour une utilisation avec les types de batterie indiqués dans ce manuel d'instructions. SkyRC décline toute responsabilité de quelque nature que ce soit si le chargeur est utilisé à d'autres fins que celles indiquées. Nous ne sommes pas en mesure de nous assurer que vous suivez les instructions fournies avec le chargeur et nous n'avons aucun contrôle sur les méthodes que vous appliquez pour utiliser, faire fonctionner et entretenir l'appareil. De ce fait, nous sommes tenus de décliner toute responsabilité pour les pertes, dommages ou coûts encourus suite à une utilisation incorrecte de nos produits, ou qui est liés à une telle opération de quelque manière que ce soit. Sauf disposition contraire de la loi, notre obligation de verser une indemnité, quel que soit l'argument juridique utilisé, est limitée à la valeur facturée des produits SkyRC qui ont été immédiatement et directement impliqués dans l'événement où le dommage s'est produit.

## GARANTIE ET SERVICES

**CETTE GARANTIE N'EST VALABLE QUE DANS LE PAYS D'ACHAT ET AUPRÈS D'UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ.**

Nous garantissons ce produit contre les défauts de fabrication et d'assemblage pour une période d'un an à compter de la date de l'achat. La garantie s'applique uniquement aux défauts matériels ou de fonctionnement présents lors de l'achat. Durant cette période, nous réparerons ou remplacerons sans frais de main-d'œuvre les produits jugés défectueux.

Vous devrez fournir une preuve d'achat (Facture ou ticket de caisse). Cette garantie n'est pas valable en cas de dommages directs ou indirects, suite à une mauvaise utilisation, à la modification ou suite au non-respect des procédures décrites dans ce manuel.

**Note:**

1. Le service après-vente de SkyRC est valable uniquement en Chine.
2. Si vous avez besoin d'activer la garantie dans d'autre pays, contactez votre revendeur dans un premier temps, qui est responsable des conditions de garantie dans son pays. Du fait des coûts de transport, des conditions complexes des douanes pour expédier hors de Chine, merci de comprendre que SkyRC ne peut pas assurer directement le service après vente dans le monde entier.
3. Si vous avez des questions auxquelles le manuel ne répond pas, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail : [info@skyrc.cn](mailto:info@skyrc.cn)

• SkyRC est distribué par :

**Beez2B sprl**  
54 rue de Thy  
B-1470 Baisy Thy  
Belgique  
Tél. : +32 2 376 71 82

**SKYRC**

Fabriqué par  
SkyRC TECHNOLOGY CO., LTD.  
[www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)

