



SPEKTRUM®

S450 AC/DC Smart Charger (4 x 50W)

SMART 
TECHNOLOGY



Instruction Manual Bedienungsanleitung Manuel d'utilisation Manuale di Istruzioni

Scan the QR code and select the Manuals and Support quick links from the product page for the most up-to-date manual information.

Scannen Sie den QR-Code und wählen Sie auf der Produktseite die Quicklinks Handbücher und Unterstützung, um die aktuellsten Informationen zu Handbücher.

Scannez le code QR et sélectionnez les liens rapides Manuals and Support sur la page du produit pour obtenir les informations les plus récentes sur le manuel.

Scannerizzare il codice QR e selezionare i Link veloci Manuali e Supporto dalla pagina del prodotto per le informazioni manuali più aggiornate.



SPMXC3040
SPMXC3040I
SPMXC3040AU

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour de ce produit, veuillez consulter le site www.horizonhobby.com ou towerhobbies.com et cliquez sur l'onglet de support du produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:

AVERTISSEMENT: procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

ATTENTION: procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

REMARQUE: procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET potentiellement un risque faible de blessures.



AVERTISSEMENT: lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner l'endommagement du produit lui-même, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité et de responsabilité peut entraîner des dégâts matériels, endommager le produit et provoquer des blessures. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et tous les avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ainsi que toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.



AVERTISSEMENT: afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, suivez avec attention les instructions suivantes.

REMARQUE: Cet appareil n'est pas destiné à l'utilisation par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissance, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité.

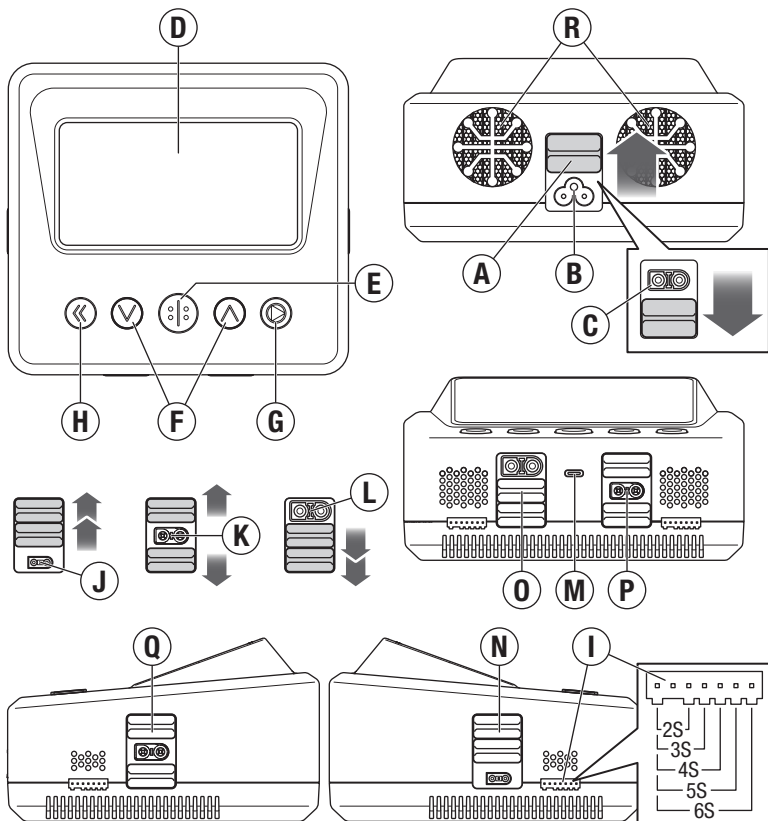
Spécifications

Entrée CA	110 à 240 V, 50 à 60 Hz	
Entrée CC	10 à 30 V	
Port d'entrée CC	IC5	
Nombre de sorties	4	
Connexions de sortie	IC2, IC3, IC5, JST-XH, USB-C	
Puissance de sortie	avec entrée CA	200 watts maximum au total, partagés
	avec entrée CC	100 watts par canal, 400 watts au total
Types de batterie	Smart G1 et G2, Li-Po non Smart et LiFe 1-6S (3,7 à 22,2 V)	
	NiMH Smart et non-Smart 1 à 16 cellules (1,2 à 19,2 V)	
	Pb 1 à 12 cellules (2 à 24 V nominal)	
Courant de charge rapide	0,1 à 10 ampères (200 W CA, 400 W CC)	
Courant de décharge	30 W au total	
Écran	LCD couleur de 2,8 pouces avec rétroéclairage	
Taille du boîtier	168 x 50 x 88 mm (6,6 x 2,0 x 3,5 po)	
Poids	1016 g (2,24 lb)	

Schéma de disposition

A	Couvercle du port d'entrée d'alimentation
B	Entrée de l'alimentation CA
C	Entrée de l'alimentation CC
D	Écran d'affichage
E	Bouton de sélection du canal
F	Boutons de défilement vers le bas et vers le haut
G	Bouton de démarrage/entrée
H	Bouton de retour/annulation

I	Port d'équilibrage
J	Port de charge de batterie IC2
K	Port de charge de batterie IC3
L	Port de charge de batterie IC5
M	Port USB-C
N	Port de charge CH1
O	Port de charge CH2
P	Port de charge CH3
Q	Port de charge CH4
R	Ventilateurs de refroidissement



Avertissements relatifs à la charge



AVERTISSEMENT: Une erreur d'attention ou un non-respect des consignes durant l'utilisation de ce produit peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un INC. NDIE et dans le pire des cas, des blessures et des dégâts matériels.

- **NE LAISSEZ JAMAIS UNE BATTERIE EN CHARGE SANS SURVEILLANCE.**
- **NE CHARGEZ JAMAIS UNE BATTERIE DURANT LA NUIT.**
- Ne tentez pas de charger des batteries endommagées ou humides.
- Ne chargez jamais une batterie contenant différents types d'éléments.
- Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser seul le chargeur.
- Ne chargez pas les batteries dans des lieux aux températures extrêmes ou en plein soleil.
- Ne chargez pas une batterie dont les câbles sont endommagés.
- Ne branchez pas le chargeur si son câble d'alimentation est endommagé.
- Ne connectez jamais le chargeur à une batterie voiture 12V lorsque le véhicule roule.
- Ne tentez jamais de démonter ou d'utiliser un chargeur endommagé.
- Ne reliez jamais votre chargeur simultanément aux câbles d'alimentation AC et DC.
- Ne connectez jamais la prise d'entrée (entrée DC) à une alimentation AC.
- Utilisez toujours uniquement les batteries conçues pour une utilisation avec ce type de chargeur dans le mode de charge approprié. Contrôlez toujours l'état de la batterie avant de la charger.
- Tenez toujours la batterie éloignée de tout matériau pouvant être affecté par la chaleur.
- Contrôlez toujours la température de la batterie durant la charge et avoir un extincteur à portée de main.
- Arrêtez toujours la charge si le chargeur ou la batterie deviennent très chauds ou que la batterie commence à se déformer.
- Connectez toujours les câbles de charge au chargeur en premier, puis connectez la batterie afin d'éviter un court-circuit entre les câbles. Inversez l'ordre des étapes pour déconnecter.
- Connectez toujours les câbles positifs rouges (+) et les câbles négatifs noirs (-) correctement.
- Débranchez toujours la batterie et le chargeur après la charge et les laisser refroidir entre les charges.
- Chargez toujours dans un endroit bien ventilé.
- Terminez toujours les processus et contactez le Service Technique Horizon Hobby si le produit fait objet de dysfonctionnements.
- Chargez uniquement des batteries rechargeables. La charge de piles non rechargeables peut causer un incendie, entraînant des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.
- La prise d'alimentation doit être à proximité des équipements et facilement accessible.



AVERTISSEMENT: Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance, ne dépassez jamais la capacité de charge maximale, ne chargez jamais des batteries non conçue pour ce chargeur. Un non respect de cette consigne peu entraîner une surchauffe, un incendie avec risque de blessures corporelles.



ATTENTION: Vérifiez toujours que les caractéristiques de la batterie correspondent au chargeur. Un non respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe ou un dysfonctionnement du produit pouvant entraîner des dégâts matériels ou des blessures corporelles. Contactez votre revendeur ou Horizon Hobby si vous avez des questions concernant la compatibilité.

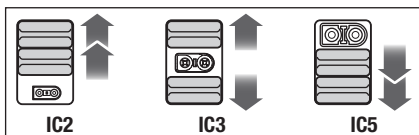
Navigation du chargeur

Vous pouvez parcourir les menus du chargeur à l'aide des boutons-poussoirs situés sur le dessus du chargeur.

- Appuyez sur le bouton de sélection du canal pour choisir entre les canaux 1 à 4.
- Appuyez sur le bouton de démarrage/entrée pour sélectionner un élément du menu.
- Appuyez sur le bouton de défilement vers le bas pour faire défiler une liste de menu vers le bas.
- Appuyez sur le bouton de défilement vers le haut pour faire défiler une liste de menu vers le haut.
- Appuyez sur le bouton de retour/annulation pour revenir au menu précédent ou arrêter le cycle de charge.

Sélection du connecteur du port de charge

Les quatre canaux du chargeur S450 Smart peuvent charger via un connecteur IC2, IC3 ou IC5. Faites glisser les doubles couvercles de port vers le haut ou vers le bas pour accéder au connecteur souhaité.



IMPORTANT : ne retirez pas les couvercles du port de charge.

Utilisation du chargeur

IMPORTANT : avant d'utiliser le chargeur, vous devez connaître les spécifications de la batterie et les avertissements de sécurité spécifiques aux batteries.

Choisissez d'alimenter le chargeur en CA ou CC.

Pour l'alimentation en CA :

en cas d'utilisation de l'alimentation CA, le chargeur S450 est capable d'une sortie de 200 W au total, répartie sur les quatre ports de charge.

1. Faites glisser le couvercle du port d'entrée d'alimentation vers le haut pour révéler le port d'alimentation CA.
2. Insérez le cordon d'alimentation CA fourni dans le port d'entrée d'alimentation.
3. Branchez le cordon d'alimentation sur une source d'alimentation appropriée.

Pour l'alimentation en CC :

en cas d'utilisation d'une alimentation CC, le chargeur S450 est capable d'une sortie de 400 W au total, avec jusqu'à 100 W sur chacun des quatre ports de charge, en fonction de la source d'alimentation utilisée.

Le chargeur S450 nécessite une alimentation en CC capable d'une sortie de 10 à 30 V et un connecteur d'alimentation IC5.

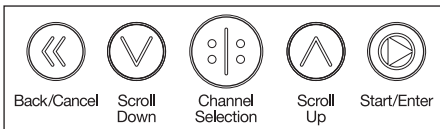
1. Faites glisser le couvercle du port d'entrée d'alimentation vers le bas pour révéler le port d'alimentation CC IC5.
2. Connectez le câble de sortie d'alimentation au connecteur d'entrée IC5.

Connectez la batterie :

1. Connectez le câble de charge de la batterie à n'importe quel canal de port de charge disponible.
2. Connectez le câble d'équilibrage de la batterie, si disponible, au port d'équilibrage situé à côté du port de charge choisi. Assurez-vous que le câble d'équilibrage est correctement positionné tout à gauche du port d'équilibrage.

Batteries Smart : les batteries Smart des séries G1 et G2 de Spektrum sont compatibles avec les chargeurs Smart de la série G2. Si vous chargez une batterie Smart Spektrum, le nombre de cellules, le type de batterie, le taux de courant de charge et la capacité de la batterie sont automatiquement configurés et le chargeur commence automatiquement à charger dès que la batterie et le câble d'équilibrage sont connectés au chargeur.

- Appuyez sur le bouton de sélection du canal pour choisir le canal du port de charge sélectionné. Le canal sélectionné est affiché en rouge en haut de l'écran.
- Appuyez sur le bouton de démarrage/entrée et maintenez-le enfoncé pour afficher la liste Charger Settings (Paramètres du chargeur).
- Utilisez les boutons de défilement vers le haut et vers le bas pour mettre en surbrillance la tâche souhaitée et appuyez sur le bouton de démarrage/entrée pour la sélectionner.
- Confirmez que les paramètres sont corrects pour la batterie chargée.



AVERTISSEMENT : vérifiez toujours les paramètres de charge avant de lancer le processus de charge. Charger une batterie avec de mauvais paramètres, notamment charger une batterie dans le mauvais mode peut provoquer des dommages matériels et des incendies.

- Faites défiler jusqu'à l'élément de menu Start (Démarrer).
- Appuyez sur le bouton du menu/de sélection et relâchez-le pour commencer la mise en charge.

Pendant le processus de charge :

lors de la mise en charge de la batterie, l'écran principal affiche :

- Pourcentage de charge
- Les données de la batterie
- Le taux de charge
- La capacité chargée
- Le temps de charge restant (batteries Smart uniquement)
- Le temps de charge total

Appuyez une fois sur la touche de défilement vers le bas pour afficher l'écran Battery Voltage (Tension de la batterie) pour obtenir des informations sur la tension de chaque cellule.

Appuyez à nouveau sur le bouton de défilement vers le bas afin d'afficher l'écran Internal Resistance (Résistance interne) pour les valeurs de résistance des cellules individuelles.

Une fois le cycle de charge rapide terminé, le chargeur émet un signal sonore et la barre de la batterie devient verte. Le chargeur équilibre les cellules de la batterie.

Pour arrêter le cycle de charge :

appuyez et relâchez le bouton de retour/annulation à tout moment pendant le cycle de charge.

OU
Appuyez sur le bouton de démarrage/entrée et maintenez-le enfoncé pour afficher la liste Charger Settings (Paramètres du chargeur). Sélectionnez l'élément de menu Stop (Arrêter).

Le chargeur arrête de charger et retourne à l'écran d'accueil.



AVERTISSEMENT : arrêtez toujours le cycle de charge ou retirez l'alimentation du chargeur si vous observez quelque chose d'anormal (p. ex., une batterie gonflée) lors du chargement.

Une fois le cycle de charge terminé :

le chargeur émet un signal sonore pour indiquer que la charge rapide est terminée. Une fois que le chargeur a terminé d'équilibrer les cellules, il émet deux signaux sonores.

1. Une barre de batterie verte s'affiche en haut de l'écran principal pour indiquer que la batterie est entièrement chargée et que le processus de charge est terminé.
2. La capacité totale chargée et le temps de charge total sont affichés.
3. Débranchez la batterie du chargeur. La batterie est prête et le chargeur retourne à l'écran d'accueil.

Port USB-C :

le port USB-C a une capacité de charge de 10 W et est également utilisé pour installer les mises à jour du micrologiciel.

IMPORTANT : afin de respecter les exigences de conformité CEM FCC/ICES/CE, vous devez utiliser le câble USB-C inclus (SPMX-1136) ou un câble blindé.

Erreurs du chargeur

Si le chargeur affiche une erreur, suivez les invites à l'écran pour résoudre l'erreur. Si nécessaire, débranchez la batterie de la prise de sortie et du port d'équilibrage, débranchez l'alimentation électrique, puis redémarrez le chargeur. Si une erreur persiste, exécutez l'élément de menu Self Test (Autodiagnostic) qui se trouve dans le menu System Settings (Paramètres du système).

Mise à jour du micrologiciel

Pour mettre à jour le micrologiciel du chargeur S450, connectez un câble USB-C au port USB-C du chargeur, puis à un PC ou un ordinateur portable. Le dernier microprogramme disponible pour le téléchargement et les instructions figurent à l'onglet Manuels et Assistance à la page du produit S450 sur les sites Web SpektrumRC.com ou Horizonhobby.com.

Menus du chargeur






Paramètres du chargeur	
Tâche	Permet de sélectionner Charge, Discharge, or Storage (Charge, Décharge ou Stockage)
Batterie (Type)	Permet de sélectionner la chimie de batterie qui convient
Cellules (Nombre de cellules)	Permet de configurer le nombre de cellules dans la batterie (cette valeur est détectée automatiquement si vous utilisez une batterie Smart Spektrum ou si le câble d'équilibrage de la batterie est raccordé au port d'équilibrage)
Courant	Permet de configurer le courant de charge
Démarrer	Permet de démarrer le cycle de charge
Tension	Configurez la tension de la dernière cellule
Paramètres de la batterie Smart	Permet de configurer les paramètres de votre batterie Smart
Paramètres système	Paramètres du chargeur
Historique du chargeur	Indique le nombre de cycles du chargeur pour la journée, le nombre total de cycles, la température du chargeur et la puissance d'entrée






Paramètres Smart*	
Auto Storage (Stockage automatique)	Choisissez d'exécuter la fonction de stockage automatique avec un délai de 12 à 240 heures
Courant de charge	Permet de modifier le courant de charge par défaut pour votre batterie Smart
Tension de charge	Permet de sélectionner la tension de charge pour votre batterie Smart
Tension de stockage	Permet de sélectionner la tension de stockage pour chaque cellule
Historique de la batterie	Indique le nombre de cycles de la batterie, la température de la batterie et la date de production.
Journal des défaillances	Fournit une liste des défaillances, notamment les surtensions, sous-tensions ou surchauffes, en indiquant la date de leur occurrence.
Mise à jour de la batterie	Mettez à jour le microprogramme de la batteries Smart si une mise à jour est disponible
Retour	Permet de revenir à l'écran d'accueil









*Le menu des paramètres de la batterie Smart est disponible uniquement si une batterie Spektrum Smart est branchée.









Paramètres système	
Rétroéclairage	Faible, moyen, élevé
Volume	Désactivé, faible, moyen, élevé
Tonalité de fin	Unique ou répétée
Langue	Permet de sélectionner la langue
Charge automatique	Activée ou Désactivée
Vérification autonome du système	Permet de lancer une vérification autonome du chargeur. Ne pas brancher une batterie à la prise de sortie pendant la vérification autonome
Informations sur le système	Permet d'afficher la version du micrologiciel du chargeur
Retour	Permet de revenir à l'écran d'accueil

Icônes d'écran

Icône	Description
	Charge
	Courant
	Tâche
	Démarrer
	Retour

Icône	Description
	Marche avant
	Puissance d'entrée
	Paramètres (batterie/système)
	Température
	Date

icône	Description
	Résistance interne
	Historique de la batterie
	Mode
	Tension d'entrée
	Tension de sortie
	Tension de stockage
	Rétroéclairage
	Volume

icône	Description
	Sensibilité tactile
	Tonalité de fin
	Défaillance/erreur/journal des défaillances
	Cycles
	Aucune batterie détectée
	Chargeur/historique du chargeur
	Infos
	Chimie

Garantie et réparations

Durée de la garantie Garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC. (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie (a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour

une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté. Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient. La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages consécutifs directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document.

Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur

qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

ATTENTION: Nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/E-mail	Adresse
Union européenne	Horizon Technischer Service	sales@horizonhobby.de	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

IC Information

IC: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Informations de conformité pour l'Union européenne



Déclaration de conformité de l'union européenne:

S450 G2 AC/DC Smart Charger (SPMXC3040I):

Par la présente, Horizon Hobby, LLC déclare

que cet appareil est conforme aux directives suivantes : Directive basse tension 2014/35/UE; Directive CEM 2014/30/UE; Directive RoHS 2 2011/65/UE; Directive RoHS 3 - Modifiant 2011/65/UE Annexe II 2015/863.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

REMARQUE: Ce produit contient des batteries couvertes par la directive européenne 2006/66 / EC, qui ne peuvent pas être jetées avec les déchets ménagers. Veuillez respecter les réglementations locales.

Fabricant officiel de l'UE :

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA

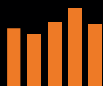
Importateur officiel de l'UE :

Horizon Hobby, GmbH
Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Germany

DIRECTIVE DEEE :



L'étiquette de cet appareil respecte la directive européenne 2012/19/UE en matière de déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans une installation appropriée afin de permettre sa récupération et son recyclage.



SPEKTRUM®

©2025 Horizon Hobby, LLC.

IC2, IC3, IC5, EC3, EC5, the Smart Technology logo and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners.

CN201721563463.4. Other patents pending.

Created 8/25

SPMXC3040, SPMXC3040I, SPMXC3040AU

715296