



S250 AC Smart Charger (2 x 50W)



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.



SPMXC2060



REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modifi cation 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.

 \triangle

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

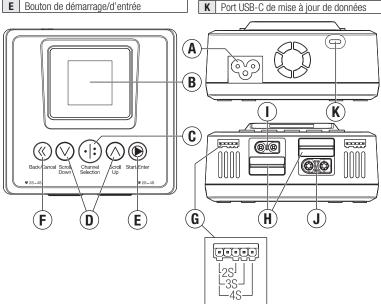
REMARQUE: Cet appareil n'est pas destiné à l'utilisation par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissance, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité.

Spécifications

Connecteur de prise de sortie	IC3 et IC5 (compatibles avec EC3/EC5)	
Tension d'entrée (alimentation électrique nécessaire)	100 à 240 V CA	
Courant de charge	0,1 - 8,0 A (pouvant être sélectionné)	
Capacité nominale de la batterie	22 000 mAh max.	
Courant d'équilibrage	Max 0,15 A	
Cellules d'équilibrage	2 à 4S	
Types de batterie pris en charge (nombre de cellules)	LiFe/Lilon/LiPo/LiHv (1 à 4S)	
Types de batterie pris en charge (nombre de ceildies)	NiMH/Cd (1 à 12S)	
Affichage	LCD d'1,5 po	
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	

Diagramme de mise en page

		_			
Α	Entrée de l'alimentation CA	F		Bouton retour/annulation	
В	Écran d'affichage		G	Port d'équilibrage	
C	Bouton de sélection du canal		Н	Couvercles de ports de charge	
D	Boutons de défilement vers		Τ	Port de charge de batterie IC3	
U	le haut/vers le bas	Γ	J	Port de charge de batterie IC5	
E	Bouton de démarrage/d'entrée	Γ	K	Port USB-C de mise à jour de d	
		_			



Avertissements relatifs à la charge



AVERTISSEMENT: Une erreur d'autention ou un non-respect des desisses.

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 obiet de dysfonctionnements.
- Chargez uniquement des batteries rechargeables. La charge de piles non rechargeables peut causer un incendie, entrainant 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 le canal 1 et le canal 2
- Appuyez sur le bouton démarrage/entrée pour sélectionner une option 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 retour/annulation pour revenir au menu précédent ou arrêter le cycle de charge.

Sélection du connecteur du port de charge

Les deux canaux du chargeur S250 Smart sont capables de charger par l'intermédiaire d'un port IC3 ou IC5.

- Faites glisser le couvercle du port vers le bas pour utiliser le connecteur IC3.
- Faites glisser le couvercle du port vers le haut pour utiliser le connecteur IC5.

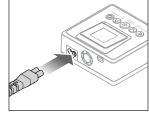
IMPORTANT: Ne retirez pas les couvercles du port de charge.



Operating the Charger

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

- Branchez le cordon d'alimentation CA au chargeur et à l'alimentation électrique appropriée afin d'allumer votre chargeur Spektrum Smart S250.
- 2. Branchez le câble de charge de la batterie à l'un des ports situés à l'avant du chargeur.
- Branchez le câble d'équilibrage de la batterie, le cas échéant, 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 Spektrum de la série Smart G1 et G2 sont compatibles avec les chargeurs Spektrum de la série G2. Si vous chargez une batterie Smart Spektrum, le nombre de cellules, le type de la 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.









Soroll Stor

Back/Cancel Scroll

Channel Selection

Scroll Start/Enter Up

- 4. Appuyez sur le bouton de sélection du canal afin de choisir le bon canal du port de charge.
- Appuyez sur le bouton démarrage/entrée et maintenez-le enfoncé afin d'afficher la liste des paramètres du chargeur.
- 6. Sélectionnez la tâche souhaitée.
- 7. 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.

- 8. Faites défiler jusqu'à l'option de menu Démarrer.
- 9. Appuyez sur le bouton du menu/de sélection et relâchez-le pour commencer la recharge.

Pendant le processus de charge :

Lors de la recharge de la batterie. l'écran principal affiche les informations suivantes :

- Le pourcentage de la batterie,
- 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
 - a. Faites défiler vers l'écran sur la tension de la batterie pour afficher les informations sur la tension des cellules.
 - b. Faites défiler vers l'écran sur la résistance interne pour afficher la résistance interne de chaque cellule.

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 sur le bouton retour/annulation et relâchez-le à n'importe quel moment pendant le cycle de charge. **OU**

Appuyez sur la touche démarrage/entrée, maintenez-la enfoncée, puis sélectionnez l'option du menu 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 (par ex., une batterie gonflée) lors du chargement.

Une fois le cycle de charge terminé :

Le chargeur émet un signal sonore qui indique que la charge rapide est terminée. Une fois que le chargeur a terminé d'équilibrer les cellules de la batterie, il émet deux signaux sonores.

- Une barre de batterie verte s'affiche en haut de l'écran principal afin d'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 également affichés.
- 3. Débranchez la batterie du chargeur. La batterie est prête et le chargeur retourne à l'écran d'accueil.

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, effectuez l'option du menu autodiagnostic, qui se trouve dans le menu Paramètres du système.

Mise à jour du micrologiciel

Afin de mettre à jour le micrologiciel du chargeur S250, branchez un câble USB-C au port USB-C de mise à jour des données du chargeur et à un PC ou un ordinateur portable. Le dernier micrologiciel disponible pour le téléchargement et les instructions figurent à l'onglet Manuels et Assistance à la page du produit S250 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		

D			
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	

lcônes d'écran

Icône	Description	
	Charge	
ZA	Courant	
-	Tâche	
(Démarrer	
((Retour	
>>	Marche avant	
C+	Puissance d'entrée	
0	Paramètres (batterie/système)	
	Température	
	Date	
FW-	Résistance interne	
	Historique de la batterie	
	Mode	

Icône	Description
Źv	Tension d'entrée
v	Tension de sortie
Ŷ	Tension de stockage
**	Rétroéclairage
411	Volume
	Sensibilité tactile
T	Tonalité de fin
\otimes	Défaillance/erreur/journal des défaillances
Q	Cycles
?	Aucune batterie détectée
	Chargeur/historique du chargeur
\bigcirc	Infos
基	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 conséquents 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

combinations de produits choises 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 déqâts.

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'obiet 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.

5/15

Coordonnées de Garantie et réparations

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

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: S250 G2 AC Smart Charger (SPMXC2060): 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/U; 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/supportrender-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.



© 2023 Horizon Hobby, LLC.

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.