

AR6400T User Guide

Bedienungsanleitung AR6400T

Guide de l'utilisateur AR6400T

AR6400T Guida per l'utente

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, Inc. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce 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 :

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

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

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.

 **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 sa détérioration, 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 irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. 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, Inc. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

MISE EN GARDE CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS

Merci d'avoir acquis un produit d'origine Spektrum. Procurez vous toujours des produits Horizon Hobby Inc chez un revendeur autorisé de manière à être sûr de l'authenticité et de la haute qualité Spektrum. Horizon Hobby Inc décline tout service et garantie en prenant en considération, et pas seulement, la compatibilité et les performances des produits contrefaits ou toute plainte concernant la compatibilité avec le DSM2 ou Spektrum.

Guide de l'utilisateur - AR6400T

Le récepteur 6 voies AR6400T Ultra-Micro à servos intégrés, contrôleur de vitesse et à technologie X-Port™ a été conçu pour les aéronefs Ultra-Micro. Equipé de la technologie DSM2™, l'AR6400T est compatible avec tous les émetteurs Spektrum™, JR® , E-flite® et ParkZone® à technologie 2,4GHz DSM2, y compris les émetteurs suivants : Spektrum DX8, DX7, DX6i, DX5e, systèmes modulaires Spektrum, JR12X, JRX9303, E-flite LP5DSM, E-flite HP6DSM, E-flite MLP4DSM ainsi que l'émetteur ParkZone 2,4GHz DSM2.

Nota : le récepteur AR6400T n'est pas compatible avec le système de radio DX6 parkflyer.

Caractéristiques

- Récepteur Ultra Micro 6 voies
- Deux servos linéaires intégrés (gouverne de profondeur et gouvernail)
- Deux contrôleurs de vitesse intégré pour moteurs à charbons (brushed)
- Ne pèse que 4,7 grammes
- Compatible avec les servos linéaires optionnels Spektrum Ultra-Micro ; 1,5 grammes (SPMAS2000) 1,7 grammes (SPMAS2000L)
- Technologie Smart Bind™
- Le X-Port permet des extensions futures

Applications

Le AR6400T est conçu pour les avions Ultra Micro et idéal pour vos réalisations perso dans cette catégorie et qui nécessite deux sorties pour alimenter des moteurs charbons. Les deux variateurs intégrés peuvent alimenter des moteurs charbons jusqu'à 2 ampères en continu. La prise intégrée X-port permettra de futures extensions.

Nota : Lorsque le X-Port est actif, les canaux CH5 et CH6 ne sont pas disponibles ; l'aileron inversé (CH2) reste néanmoins disponible.

Spécifications - AR6400T :

Type : Ultra micro récepteur DSM2 avec double variateur pour moteur charbon et deux servos linéaires longue cours.

Canaux : 6 voies ou 4 voies et un X-Port

Modulation : DSM2

Dimensions (l x L x h) : 27,8 x 38 x 8,1 mm

Poids : 4,7 g

Gamme de tension d'entrée : batterie 3,2 à 4,2 V 1 élément LiPo

Longueur de l'antenne : 31mm

Résolution : 1024

Compatibilité : tous les émetteurs pour aéronefs DSM2

Servos :

Force : 2,8 onces (79 g)

Course : 7,4 mm

Vitesse : 0,14 sec

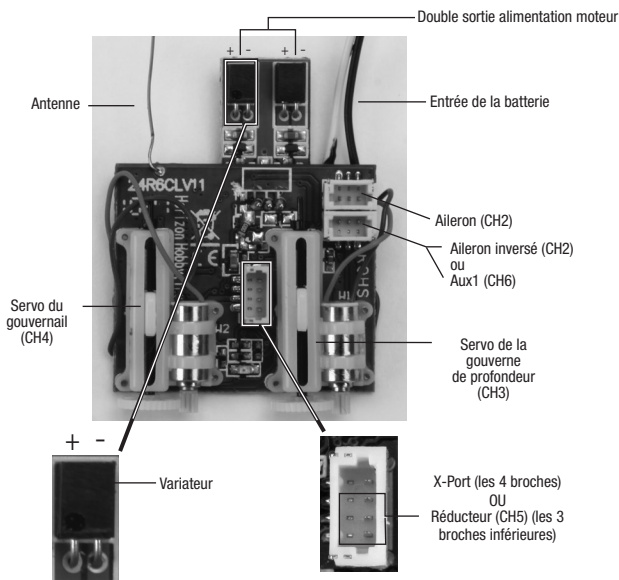
Contrôleurs de vitesse :

Type : Deux intégré, brushed = moteurs à charbons

Courant continu maxi : 2,0 ampères

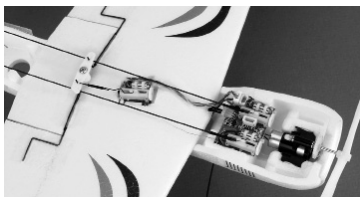
Brevet US D578,146. Brevet RPC ZL 200720069025.2. Autres brevets en instance.

Caractéristiques et ports - AR6400T



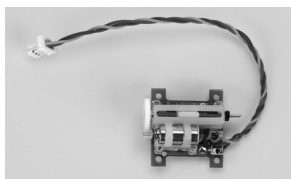
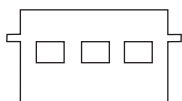
Installation du récepteur

Nous recommandons d'utiliser des rubans adhésifs double face en mousse et/ou de mettre un minimum de colle chaude dans les coins afin d'installer votre récepteur dans le fuselage. Veuillez noter que les servos doivent se trouver dans la position appropriée pour prendre et actionner les tiges de commandes de la gouverne de profondeur et du gouvernail. Nota : l'installation variera en fonction de l'application.



Servos

L'AR6400T incorpore des servos intégrés ; des servos optionnels sont également disponibles auprès de Spektrum (SPMAS2000/SPMAS2000L). Veuillez noter que l'utilisation de tout autre servo peut endommager le récepteur et/ou le servo et invalider la garantie.



Servo optionnel (SPMAS2000/SPMAS2000L)

Installation et branchement des servos optionnels

Utilisez des rubans adhésifs double face en mousse et/ou mettez un minimum de colle chaude pour monter les servos à demeure. Veuillez noter que les servos doivent se trouver dans la position appropriée pour actionner les tiges de commandes correspondantes. Branchez les raccordements des servos dans les prises de servo appropriés du récepteur en tenant compte de la polarité du connecteur de servo. Nota : l'installation variera en fonction de l'application.

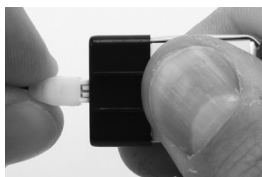


Système Smart Bind™

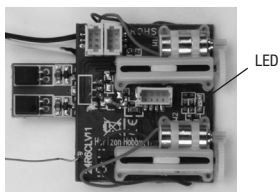
Avant de pouvoir fonctionner, le récepteur AR6400T doit être affecté à l'émetteur. L'affectation est le processus qui apprend au récepteur le code spécifique de l'émetteur, de sorte qu'il se connecte uniquement à cet émetteur. L'AR6400T est équipé du système Smart Bind. Lorsque l'on allume d'abord le récepteur, il recherche pendant 5 secondes le signal de l'émetteur auquel il a été précédemment affecté. S'il ne trouve aucun signal, le récepteur passe automatiquement en mode affectation (indiqué par le clignotement de la DEL).

Affectation

1. Assurez-vous que la batterie de propulsion est complètement chargée.
2. Confirmez que la batterie de propulsion est déconnectée du récepteur/de la commande électronique de vitesse et que l'émetteur est éteint.
3. Branchez la batterie de vol sur le connecteur de batterie du récepteur. Au bout de 5 secondes, la DEL du récepteur commence à clignoter, indiquant qu'il est en mode affectation.



4. Après avoir vérifié que la DEL du récepteur clignote, suivez les étapes requises permettant à votre émetteur d'entrer en mode affectation. (Consultez à cet effet le manuel)



5. Si vous êtes entré correctement en mode affectation, vous verrez la DEL rester allumer en l'espace de 10 secondes. Vous devriez à présent être relié à l'émetteur et disposer du contrôle ainsi que des fonctions.

⚠ Remarque:
après l'affectation

Une fois que le système est affecté, il faut toujours allumer l'émetteur en premier, puis allumer le récepteur, ceci afin d'éviter que le récepteur passe à nouveau en mode affectation. Si votre récepteur entre en mode affectation par inadvertance, débranchez simplement la batterie du récepteur et rebranchez, l'émetteur restant allumé.

Options de programmation avancées

Les options de programmation suivantes sont uniquement recommandées pour les utilisateurs avancés de systèmes radio. Pour effectuer des modifications au niveau des options de programmation avancées, il convient de s'assurer l'assistance d'un aide. Une personne tient l'aéronef pour éviter un envol intempestif, une autre effectue les modifications au niveau de l'émetteur. Les images de cette section présentent l'émetteur E-flite MLP4DSM. Néanmoins, ces procédures s'appliquent à tous les émetteurs compatibles. Avant d'effectuer une quelconque modification au niveau des options de programmation avancées, il faut :

Radios-ordinateurs telles la DX6i, DX7 ou la DX8

1. Sélectionnez un emplacement de modèle vide
2. Sélectionnez le type de modèle ACRO
3. Effectuez une remise à zéro du modèle
4. Réglez toutes les voies sur la position NORMALE (inversion des servos)
5. Assurez-vous que l'affectation a été réussie

⚠ Attention : veuillez sécuriser l'aéronef sur un établi ou vous assurer de l'assistance d'un aide lorsque vous accédez aux options de programmation avancées. Des erreurs de programmation peuvent provoquer une mise en route inattendue du moteur.

LP5DSM, HP6DSM

Si vous décidez d'utiliser un émetteur E-flite LP5DSM ou HP6DSM, positionnez vos interrupteurs d'inversion de canal comme suit:



Emetteur LP5DSM



Emetteur HP6DSM

Note : conservez une trace écrite des réglages existants si vous voulez revenir en arrière et faire voler votre autre aéronef.

Inversion des servos

L'inversion des servos peut s'effectuer en utilisant la fonction d'inversion de l'émetteur ou, comme certaines applications avancées l'exigent, en inversant les servos en place en suivant les instructions et diagrammes ci-dessous.

Inversion des servos sur le panneau du récepteur

Cette option inverse les servos au niveau du panneau de commande, ce qui la rend utile pour mettre en oeuvre des options telles que les élévons lorsque vous utilisez des émetteurs ayant des options de programmation limitées.

⚠ Attention : toutes les modifications de programmation avancée doivent commencer

récepteur éteint pour éviter une mise en route inattendue du moteur.

Pour effectuer des modifications au niveau des options de programmation avancées, il convient de s'assurer l'assistance d'un aide. Une personne tient l'aéronef pour éviter un envol intempestif, une autre effectue les modifications au niveau de l'émetteur.

Les manettes doivent être maintenues dans cette position, l'émetteur étant allumé et le récepteur éteint.

1. Assurez-vous que l'affectation a réussi
2. Allumez l'émetteur
3. Déplacez la manette THRO vers la position plein gaz
4. Déplacez les manettes de commande vers la position correspondante pour que les servos soient inversés (cf. illustration).
5. En maintenant cette position, raccordez la batterie au récepteur ; alimentez le récepteur
6. La DEL du récepteur reste allumée en permanence et clignotera rapidement 3 fois dans les 5 secondes, indiquant que le servo est maintenant inversé
7. Déconnectez la batterie du récepteur
8. Eteignez l'émetteur

Mode 2



THRO/RUDD ELEV/AILE

CH2

1. THRO à fond
2. ELEV bas
3. AILE gauche

Mode 1



ELEV/RUDD THRO/AILE



THRO/RUDD ELEV/AILE

CH3

1. THRO à fond
2. ELEV bas
3. AILE droite



ELEV/RUDD THRO/AILE



THRO/RUDD ELEV/AILE

CH4

1. THRO à fond
2. ELEV haut
3. AILE droite



ELEV/RUDD THRO/AILE

Inversion du servo optionnel 1,5 grammes/1,7 grammes

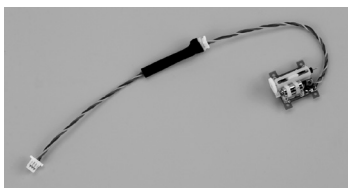
Inverser le servo est utile lorsque l'on met en place certaines installations, telles les ailerons doubles, les volets etc. Spektrum propose un câble d'inversion de servo qui peut se brancher entre le récepteur et le servo optionnel.

⚠ Attention : toutes les modifications de programmation avancée doivent commencer récepteur éteint pour éviter une mise en route inattendue du moteur.

Pour effectuer des modifications au niveau des options de programmation avancées, il convient de s'assurer l'assistance d'un aide. Une personne tient l'aéronef pour éviter un envol intempestif, une autre effectue les modifications au niveau de l'émetteur.

Pour inverser le servo à l'aide du raccordement d'inversion :

1. Branchez le raccordement d'inversion sur le servo
2. Branchez le servo sur le port CH2 ou sur les ports CH2/CH6 inversés
3. Alimentez le récepteur à l'aide d'une batterie chargée
4. Une fois que le récepteur se connecte, le servo est inversé
5. Déconnectez la batterie du récepteur
6. Retirez le câble d'inversion du servo (assurez-vous de ranger votre raccordement d'inversion dans un endroit sûr en vue d'une utilisation future)
7. Remettez le raccordement de servo dans la prise du servo



Pour permuter le canal 6 en un canal 2 inversé pour les ailerons avec 2 servos ou le canal inversé 2 en canal 6

⚠ Attention : toutes les modifications de programmation avancée doivent commencer récepteur éteint pour éviter une mise en route inattendue du moteur.

Pour effectuer des modifications au niveau des options de programmation avancées, il convient de s'assurer l'assistance d'un aide. Une personne tient l'aéronef pour éviter un envol intempestif, une autre effectue les modifications au niveau de l'émetteur.

Les manettes doivent être maintenues dans cette position, l'émetteur étant allumé et le récepteur éteint.

1. Assurez-vous que l'affectation a réussi
2. Allumez l'émetteur
3. Déplacez la manette THRO vers la position plein gaz
4. Déplacez les manettes de commande vers la position correspondante pour permuter entre les options disponibles (cf. illustration)
5. En maintenant cette position, raccordez la batterie au récepteur ; alimentez le récepteur
6. La DEL du récepteur reste allumée en permanence et clignotera rapidement 3 fois dans les 5 secondes, indiquant que l'option est maintenant changée
7. Déconnectez le pack de vol du récepteur
8. Éteignez l'émetteur

Mode 2



THRO/RUDD ELEV/AILE

CH2/CH6 inv.

1. THRO à fond
2. ELEV haut
3. AILE gauche

Mode 1



ELEV/RUDD THRO/AILE

Pour permuter le canal 5 vers le X-port et inversement

Note : Lorsque le X-Port est actif, les canaux CH5 et CH6 ne sont pas disponibles ; l'aileron inversé (CH2) reste néanmoins disponible.

⚠ Attention : toutes les modifications de programmation avancée doivent commencer récepteur éteint pour éviter une mise en route inattendue du moteur.

Pour effectuer des modifications au niveau des options de programmation avancées, il convient de s'assurer l'assistance d'un aide. Une personne tient l'aéronef pour éviter un envol intempestif, une autre effectue les modifications au niveau de l'émetteur.

Les manettes doivent être maintenues dans cette position, l'émetteur étant allumé et le récepteur éteint.

1. Assurez-vous que l'affectation a réussi
2. Branchez l'accessoire X-Port ou le servo optionnel sur le port du X-Port/du CH5
3. Allumez l'émetteur
4. Déplacez la manette THRO vers la position plein gaz
5. Déplacez les manettes de commande vers la position correspondante pour permuter entre les options disponibles. (cf. illustration)
6. En maintenant cette position, raccordez la batterie au récepteur ; alimentez le récepteur
7. La DEL du récepteur reste allumée en permanence et clignotera rapidement 3 fois dans les 5 secondes, indiquant que l'option est maintenant changée
8. Déconnectez la batterie du récepteur
9. Éteignez l'émetteur

Mode 2



THRO/RUDD ELEV/AILE

CH5/X-port

1. THRO à fond
2. RUDD droite

Mode 1



ELEV/RUDD THRO/AILE

Guide de dépannage

Problème	Cause possible	Solution
L'aéronef « ne prend pas les gaz », mais toutes les autres commandes semblent fonctionner.	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur n'a pas baissé le trim des gaz et la manette des gaz avant d'initialiser l'aéronef. • Le canal des gaz est inversé. Nota : les émetteurs Futaba équipés de modules Spektrum peuvent requérir l'inversion du canal des gaz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Abaissez la manette et le trim des gaz jusqu'à leurs réglages les plus bas. • Inversez la voie des gaz sur l'émetteur spécifique (si applicable).
La DEL de l'aéronef continue à clignoter et ne peut être contrôlée par l'émetteur.	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur n'a pas attendu 5 secondes au moins après la mise en route de l'émetteur avant de connecter la batterie de vol à l'aéronef. • L'utilisateur a affecté l'aéronef à un autre • L'émetteur était trop prêt de l'aéronef pendant le processus d'initialisation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Débranchez puis reconnectez la batterie de vol. • Réaffectez l'aéronef à votre émetteur compatible souhaité. • Eloignez l'émetteur (allumé) de quelques mètres de l'aéronef avant de reconnecter la batterie de vol.
Les commandes semblent inversées après l'affectation à un autre émetteur.	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur n'a pas initialisé l'émetteur avant l'affectation à l'aéronef. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reportez-vous à la section « Programmation avancée » de ce manuel.
L'aéronef ne fonctionne pas après avoir connecté la batterie de vol et sent le brûlé.	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur a peut-être branché accidentellement la batterie de vol dans la mauvaise polarité. 	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la platine de l'AR6400T et assurez-vous que les marques de polarité ROUGES sont en face lorsque vous connectez la batterie de propulsion à la platine de l'AR6400T.

<p>Le système ne veut pas se connecter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Votre émetteur et votre récepteur sont trop rapprochés l'un de l'autre. Ils devraient être distants de 3 à 4 mètres. • Vous vous trouvez à proximité d'objets en métal. • Le modèle choisi n'est pas le modèle d'affectation. • Votre émetteur a été mis accidentellement en mode d'affectation et n'est plus affecté à votre récepteur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eloignez l'émetteur pour le placer à entre 3 et 4 mètres du récepteur. • Déplacez-vous vers une zone comportant moins d'objets en métal. • Vérifiez le modèle choisi et assurez-vous d'être affecté à ce modèle. • Réaffectez votre émetteur et votre récepteur.
<p>Le récepteur cesse de répondre en cours de fonctionnement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La tension de batterie est inadaptée. • Câbles ou connecteurs reliant la batterie au récepteur mal branchés ou endommagés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Chargez de la batterie. Ce récepteur a besoin d'une tension d'alimentation d'au moins 3.2V pour fonctionner. Il se peut, avec une alimentation inadaptée, que la tension chute momentanément en dessous de 3,2 V, ce qui se traduit par une perte de tension (brownout) du récepteur et sa reconnexion. • Contrôlez les câbles et les connexions entre la batterie et le récepteur. Réparez ou remplacez les câbles et/ou les connecteurs.
<p>Le récepteur perd son affectation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il se pourrait que la béquille ou le bac de l'émetteur agisse sur le bouton d'affectation et l'enfonce. • Le bouton d'affectation a été enfoncé avant l'allumage de l'émetteur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si la béquille appuie sur le bouton d'affectation, déposez l'émetteur de la béquille et procédez à une réaffectation. • Réaffectez votre système en respectant les instructions d'affectation.

Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, Inc. (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 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.

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number / Email Address
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

Sécurité et avertissements

En tant qu'utilisateur du produit, vous êtes responsable pour en assurer un fonctionnement sûr excluant toute atteinte à l'intégrité corporelle ainsi qu'aux biens matériels. Conformez-vous scrupuleusement à toutes les indications et à tous les avertissements relatifs à ce produit ainsi qu'aux éléments et produits que vous utilisez conjointement à celui-ci. Votre modèle reçoit des signaux radio qui le dirigent. Les signaux radio peuvent être sujets à des perturbations, ce qui peut produire une perte de signal au niveau du modèle. Pour prévenir de tels incidents, vous devez par conséquent vous assurer que vous maintenez une distance de sécurité saine autour de votre modèle.

- Faites fonctionner votre modèle dans un espace dégagé, à bonne distance de la circulation, des personnes et des véhicules.
- Ne faites pas fonctionner votre véhicule sur la voie publique.
- Ne faites pas fonctionner votre modèle dans une rue animée ou sur une place.
- Ne faites pas fonctionner votre émetteur lorsque les batteries ou les accumulateurs sont déchargés.
- Conformez-vous à cette notice d'utilisation (avec toutes ses indications et avertissements) ainsi qu'aux notices d'utilisation des accessoires utilisés.
- Tenez les produits chimiques, les petites pièces et les éléments électriques hors de portée des enfants.
- L'humidité endommage les composants électroniques. Evitez que l'eau ne pénètre dans ceux-ci: ils ne sont pas prévus à cet effet.

Informations de conformité pour l'Union Européenne

Déclaration de conformité

(conformément à la norme ISO/IEC 17050-1)

No.HH2011010301



Produit(s): AR6400T DSM2 6CH Ultra Micro Rx w/ Twin ESC
 Numéro d'article(s): SPMAR6400T

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spécifications énumérées ci-après, suivant les conditions de la directive ETRT 1999/5/CE:

EN 301 489-1, 301 489-17 General EMC requirements

Signé en nom et pour le compte de:
 Horizon Hobby, Inc.
 Champaign, IL USA
 03 janvier 2011

Steven A. Hall
 Vice President
 International Operations and Risk Management
 Horizon Hobby, Inc.

Elimination dans l'Union Européenne



Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.



© 2010 Horizon Hobby, Inc. 4105 Fieldstone Road, Champaign, Illinois 61822, USA
(877) 504-0233 • www.horizonhobby.com • www.spektrumrc.com

Horizon Hobby LTD. Units 1-4 Ployters Rd., Staple Tye, Harlow, Essex CM18 7NS, United Kingdom
+44 (0)1279 641 097 • www.horizonhobby.co.uk

Horizon Hobby GmbH Hamburger Str. 10, 25335 Elmshorn, Germany
+49 4121 46199 60 • www.horizonhobby.de

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

All other marks are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.