

SPEKTRUM®

FAT SHARK
RC VISION SYSTEMS

SPMVR2510 Instruction Manual

SPMVR2510 Bedienungsanleitung

SPMVR2510 Manuel d'utilisation

SPMVR2510 Manuale di Istruzioni

REMARQUE

Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets modification à la seule discrétion de Horizon Hobby, LLC. Veuillez, pour une littérature produits bien 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 servent, tout au long de la littérature produits, à désigner différents niveaux de blessures potentielles 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, des dommages collatéraux et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.



AVERTISSEMENT : Lisez la TOTALITE du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut avoir comme résultat un endommagement du produit lui-même, celui de propriétés personnelles voire entraîner des blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et NON PAS un jouet. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert quelques aptitudes de base à la mécanique. L'incapacité à manipuler ce produit de manière sûre et responsable peut provoquer des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. Ne pas essayer de désassembler le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'approbation de Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions de sécurité, de mise en oeuvre et d'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de le manipuler correctement et d'éviter les dommages ou les blessures graves.

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

AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS

Toujours acheter chez un revendeur officiel Horizon hobby pour être sûr d'avoir des produits authentiques. Horizon Hobby décline toute garantie et responsabilité concernant les produits de contrefaçon ou les produits se disant compatibles DSM ou Spektrum.

REMARQUE : Ce produit est uniquement réservé à une utilisation avec des modèles réduits radiocommandés de loisir. Horizon Hobby se dégage de toute responsabilité et garantie si le produit est utilisé d'autre manière que celle citée précédemment.

GARANTIE ET ENREGISTREMENT

Veuillez visiter www.spektrumrc.com/registration pour enregistrer en ligne votre produit.

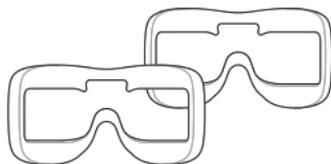
Contenu de la boîte



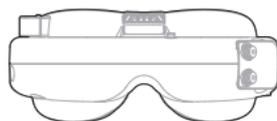
Pochette de transport pour les lunettes



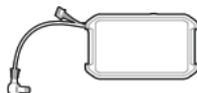
Antenne omnidirectionnelle et à plaque 5,8GHz



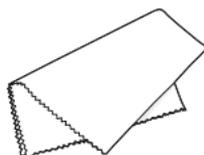
Inserts



Lunettes



Batterie Li-Po 7,4V 1800mA avec adaptateur de charge



Chiffon de nettoyage

Caractéristiques du produit:

Lunettes FPV sans fil Focal V2 (SPMVR2510):

Champ de vision: 32° en diagonale

Distance intraoculaire: 59 à 69mm (réglable)

Tension d'alimentation: de 7 à 13V (Li-Po 2S à 3S)

Batterie: Li-Po 7,4V 1800mA avec circuit sécurisé (fournie)

Consommation: 200/350mA (direct/Sans fil)

Récepteur vidéo: 5,8GHz (32 fréquences disponibles)

Masse: 163g

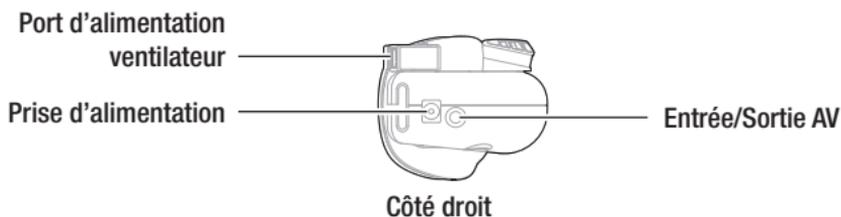
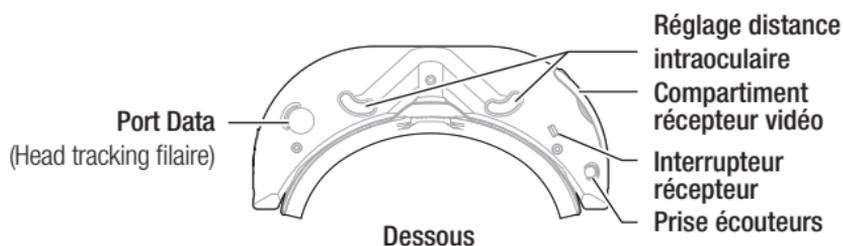
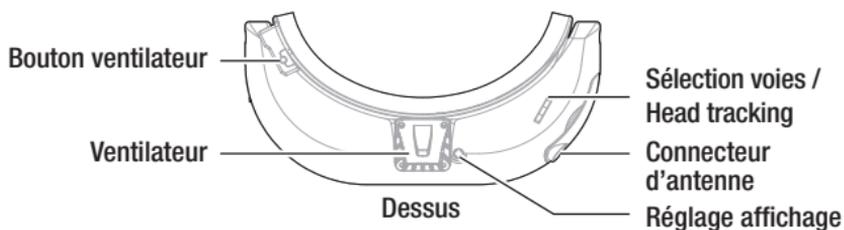


ATTENTION: Ne mettez jamais les lunettes ou le module de liaison FPV sous tension sans avoir connecté les antennes. Les amplificateurs de l'émetteur et du récepteur seraient endommagés. Les dommages causés aux amplificateurs ne sont pas couverts par la garantie.

IMPORTANT: Veuillez consulter les lois et réglementations en vigueur avant d'utiliser un équipement FPV (First Person View). Dans certaines zones géographiques, l'utilisation d'équipement FPV peut être limitée ou interdite. Il est de votre responsabilité d'utiliser ce produit de manière responsable et légale.

Si vous utilisez ce produit en Amérique du Nord, vous devez être titulaire d'une licence Radio Amateur (HAM).

Fonctions des lunettes FPV sans fil Focal V2



Charge de la batterie des lunettes

La batterie Li-Po 7,4V 1800mA incluse est équipée d'un indicateur d'alimentation DEL. Appuyez sur le bouton situé sur le côté de la batterie et une série de 4 DELs s'allumera selon l'état de charge de la batterie. Chargez la batterie lorsqu'une seule DEL s'allume.

1. Connectez la prise d'équilibrage de la batterie à votre chargeur.
Si votre chargeur nécessite la connexion de la prise de puissance de la batterie, utilisez l'adaptateur de charge inclus.
2. Suivez les instructions de votre chargeur pour effectuer la charge de la batterie Li-Po 7.4V 1800mA.

Avertissement batterie faible: Les lunettes émettront des tonalités lorsque la tension de la batterie descend en dessous de 6,8V.

Commandes

Réglage affichage: Pressez à gauche et à droite pour augmenter/réduire le contraste. Pressez vers l'avant et vers l'arrière pour augmenter/réduire la luminosité. Appuyez pour centrer la caméra.

Interrupteur récepteur: L'alimentation du récepteur est contrôlé par cet interrupteur. Mettez le récepteur hors tension pour éviter les problèmes vidéo avec la source vidéo du câble AV. Le Head Tracking sans fil sera également désactivé avec cet interrupteur.

Menu/initialisation Head Tracker: S'active avec une pression verticale de l'interrupteur sélection de voie

Sélection voies: En déplaçant l'interrupteur de sélection voies vers l'avant et l'arrière vous pourrez monter/descendre progressivement de voie.

- Vous entendrez une tonalité lors du changement de voie.
- Vous entendrez une longue tonalité lorsque vous atteignez les voies minimum ou maximum.

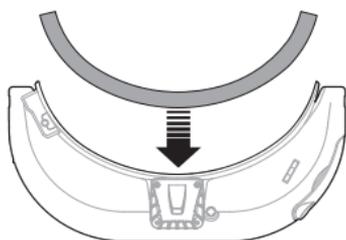
IMPORTANT: Spektrum garantit uniquement la compatibilité avec les émetteurs FatShark et ImmersionRC.

Cooling Fan Button: Press the fan button to turn the fan on. The fan will stay on for 10 minutes or until the battery is unplugged.

Installation des inserts en mousse

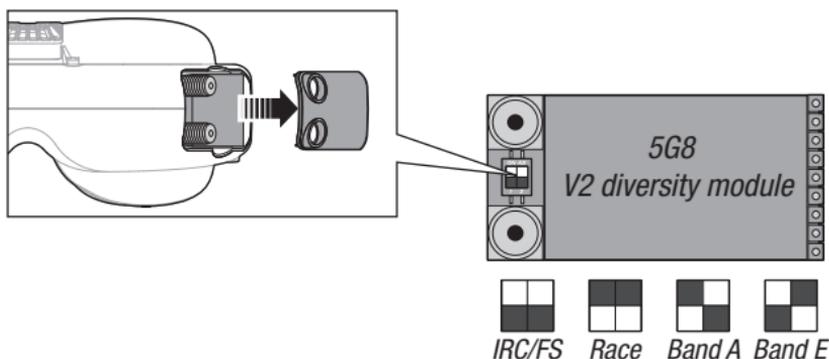
Choisissez la bonne taille d'inserts et retirez la pellicule située à l'arrière de l'insert en mousse. Alignez bien la mousse avec l'intérieur des lunettes et appuyez.

CONSEIL: La partie arrière de l'insert est très collante, une fois collée, faites bien attention à ne pas l'abîmer si vous devez ajuster son emplacement.



Changement fréquence:

Retirez le couvercle du compartiment récepteur vidéo en l'ouvrant délicatement avec vos ongles. Le récepteur vidéo dispose de plusieurs interrupteurs DIP situés entre les deux prises antenne. Placez les interrupteurs DIP en suivant l'illustration ci-dessous pour accéder aux fréquences A, E et RaceBand. Les lunettes sont livrées avec un réglage par défaut sur la fréquence FatShark/IRC.



FRÉQUENCE	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
Fat Shark/IRC	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
Fréquence E	5705	5685	5665	----	5885	5905	----	----
Fréquence A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
RaceBand	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917

Head Tracking

La fonction Écolage FPV comprise avec les émetteurs Spektrum AirWare avec écolage sans fil vous permet de contrôler le Head Tracking FPV avec ou sans fil. Les assignations de voies par défaut sont:

- Voie 17 Fréquence
- Voie 18 Rotation horizontale
- Voie 19 Rotation verticale

Vous pouvez assigner les voies entrantes du Head Tracking à n'importe quelle voie sortante de votre émetteur.

CONSEIL: N'importe quel émetteur Spektrum sans fil peut fonctionner avec jusqu'à un entrée 20 voies pour cette fonctionnalité en mode Écolage sans fil.

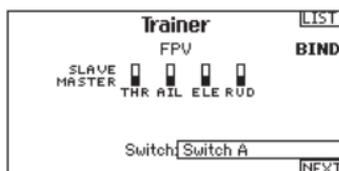
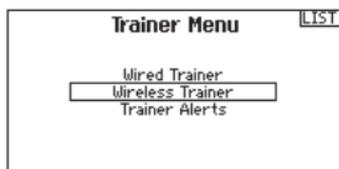
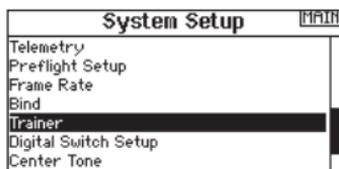
Pour régler la position du neutre de la caméra:

1. Bougez les lunettes à la position désirée pour le neutre de la caméra.
2. Appuyez rapidement sur le bouton fréquence Haut/Bas pour enregistrer la nouvelle position du neutre de la caméra

IMPORTANT: Assurez-vous que les servos sont proches du neutre avant d'ajuster la position de la caméra, sinon vous ne bénéficierez pas de toute la course des servos.

Head Tracking sans fil

1. Sélectionnez Écolage sans fil dans le menu Écolage.
2. Changez le mode écolage de Inactif à FPV.
3. Sélectionnez l'interrupteur que vous souhaitez utiliser pour le Head Tracker puis sélectionnez Suivant.
4. Sélectionnez le canal de sortie où le servo Head tracker est connecté.
5. Passez du mode Maître au mode Elève.
6. Sélectionnez le canal d'entrée.
7. Sélectionnez Affectation et appuyez sur la roulette pour mettre l'émetteur en mode Affectation.
8. Mettez les lunettes sous tension, celles-ci essaieront de s'affecter à la fonction sans fil associée de l'émetteur. L'Émetteur devrait reporter DSMX 11ms après la réussite de l'affectation.
9. Testez le mouvement du Head Tracker. Mettez l'interrupteur du Head Tracker sur la position ON et bougez votre tête, la caméra devrait suivre vos mouvements.
10. Réglez la valeur Échelle pour changer le mouvement de la caméra. Si la caméra bouge dans la mauvaise direction, changez l'option de Direction de Normale à Inversée.



Head Tracking

Head Tracking filaire

1. Connectez le câble de données (FSV2113 pour Spektrum/RFSV2112 pour Futaba - non fourni) au port Data des lunettes et le port Écolage de votre émetteur.
2. Sélectionnez Écolage filaire dans le menu Écolage.
3. Changez le mode écolage de Inactif à FPV.
4. Sélectionnez l'interrupteur que vous souhaitez utiliser pour le Head Tracker puis sélectionnez Suivant.
5. Sélectionnez le canal de sortie où le servo Head tracker est connecté.
6. Passez du mode Maître au mode Elève.
7. Sélectionnez le canal d'entrée.
8. Testez le mouvement du Head Tracker. Mettez l'interrupteur du Head Tracker sur la position ON et bougez votre tête, la caméra devrait suivre vos mouvements.
9. Réglez la valeur Échelle pour changer le mouvement de la caméra. Si la caméra bouge dans la mauvaise direction, changez l'option de Direction de Normale à Inversée.



Navigation dans le menu Head Tracking filaire

REMARQUE: Pour le bon fonctionnement du Head Tracker, toutes les fonctions doivent rester à leur réglage par défaut. Si vous avez des problèmes avec le Head Tracking, remettez le Head Tracker sur les réglages par défaut.

Pour entrer dans le menu Head Tracking, maintenez le bouton d'affichage appuyé en connectant la batterie, puis relâchez immédiatement le bouton.

Signification des bips

- 1 bip court: Rotation Horizontale/Verticale aux voies 5/6
- 2 bips courts: Rotation Horizontale/Verticale aux voies 6/7
- 3 bips courts: Rotation Horizontale/Verticale aux voies 7/8
- 4 bips courts: Inversion de la rotation horizontale

- 5 bips courts: Inversion de la rotation verticale
- 1 bip long: Réglage du neutre du servo*
- 1 bip court: Restaure les paramètres d'usine
- 2 bips longs: Aucune sélection effectuée, sortie automatique du menu

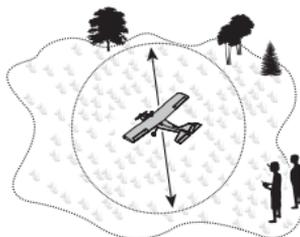
*Appuyez sur le bouton d'affichage pour obtenir le contrôle manuel de la caméra depuis les lunettes.

Utilisation des lunettes FPV sans fil Focal V2

REMARQUE: Ne laissez jamais les lunettes directement exposées au soleil. Les rayons du soleil seront amplifiés par les lentilles et brûleront le filtre LCD (Formation de tâches blanches). Les dommages relatifs au LCD ne sont pas couverts par la garantie.

Rangez les lunettes dans leur pochette de protection quand vous ne les utilisez pas.

1. Fixez l'antenne aux lunettes.
2. Insérez la batterie dans la partie droite de la sangle. Connectez la batterie entièrement chargée à la prise d'alimentation située sur le côté des lunettes. Les lunettes se mettront sous tension lors de la connexion de la batterie et la batterie devra être déconnectée pour mettre les lunettes hors tension.
3. Branchez le câble d'équilibrage de la batterie dans le port d'alimentation du ventilateur pour démarrer le ventilateur.
4. Regardez dans les lunettes et appuyez sur le bouton haut ou bas de sélection de la fréquence. Les fréquences libres ont un écran d'arrière plan fixe. Les fréquences non libres affichent des lignes horizontales. Sélectionnez une fréquence libre. Un long bip est émis à la fréquence 1 et à la fréquence 8.
5. Une fois que vous avez sélectionné une fréquence libre pour les lunettes, sélectionnez la même fréquence sur le module FPV (si vous n'utilisez pas un émetteur compatible vidéo FPV).
 - Poussez le bouton d'affichage vers la gauche ou la droite pour régler le contraste de l'affichage des lunettes.
 - Poussez le bouton d'affichage vers l'avant ou l'arrière pour régler la luminosité de l'affichage des lunettes.
6. Testez toutes les fonctions Head Tracking et assurez-vous que toutes les gouvernes du modèle répondent correctement.
7. Effectuez un test de portée avant de voler.
8. Volez dans des zones dégagées, à l'écart de la foule, des arbres, des voitures et des bâtiments. La portée du système peut être réduite par la présence d'obstacles. Il est normal d'avoir une dégradation de la vidéo quand vous passez derrière des arbres, etc.
9. Appuyez sur le bouton d'affichage pour changer la valeur du zoom. L'affichage normal affiche l'image en entier. Le zoom rogne l'image et s'utilise avec le head tracking digital.



Guide de dépannage Spektrum FPV

Problème	Cause possible	Solution
Pas d'image, l'affichage est totalement noir	Le module FPV ou les lunettes ne sont pas alimentés	Contrôlez les connexions
		Assurez-vous que la batterie est totalement chargée
Pas d'image, l'affichage est gris	L'interrupteur de source vidéo est en position récepteur externe	Contrôlez que l'interrupteur de source vidéo est en position lunettes
Figé sur toutes les fréquences	Le module FPV est hors tension	Assurez-vous que la DEL du module FPV est allumée
L'écran des lunettes affiche des lignes horizontales	Interférences sur la fréquence sélectionnée	Sélectionnez une fréquence libre
Image floue	L'image n'est pas nette	Faites tourner lentement la lentille de la caméra pour effectuer la mise au point
	Mauvais réglage de la distance intraoculaire	Réglez la distance intraoculaire
Head Tracker ne fonctionne pas mais émission de tonalités	Servos branchés sur les mauvaises voies	Branchez les servos sur les bonnes voies
	Lunettes mises sous tension avant l'émetteur	Mettez les lunettes sous tension avant l'émetteur

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 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	Adresse	Numéro de téléphone/ E-mail
France	Horizon Hobby SAS	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint	+33 (0) 1 60 18 34 90 infofrance@horizonhobby. com

Information IC-6157A-AMTX12

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Informations de conformité pour l'Union européenne

 Déclaration de conformité de l'Union européenne : Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions de la directive RED.

Une copie de la déclaration de conformité européenne est disponible à : <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Instructions relatives à l'élimination des D3E pour les utilisateurs résidant dans l'Union européenne

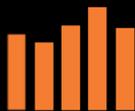
Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive 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.

Replacement Parts / Ersatzteile / Pièces de rechange / Pezzi di ricambio

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
IRLSN5G8RHSET	RHCP spironet Omni (pair)	RHCP Antennenset (2 Stk)	Spironet Omni RHCP (Paire)	Antenna Spironet omni RHCP (coppia)
IRLSNNRHPATCH8	RHCP spironet Patch	RHCP Patch Antennenset	Spironet Patch RHCP	Antenna Spironet patch RHCP
FSV1803	1800mAh Battery	1800mAh Akku	Batterie 1800mA	Batteria 1800 mAh
FSV2444	5.8 GHz diversity module	5.8 GHz Diversity Modul	Module diversité 5,8GHz	Modulo diversity 5,8 GHz

Optional Parts / Diverse Teile / Pieces Optionnelles / Pezzi opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
FSV2206	Banana plug battery charger lead	Fat Shark Headset Bananenladeadapter	Adapteur de charge prise banane pour lunettes	Cavo di carica con spinotti banana
FSV2441	1.3 GHz module	FSV 1.3 Ghz Empfänger Modul	Module 1,3GHz	Modulo 1,3 GHz
IRLSN5G8LHSET	LHCP spironet Omni (pair)	LHCP Antennen Set, 2	Spironet Omni LHCP (paire)	Antenna Spironet omni LHCP (coppia)
IRLSNLHPATCH8	LHCP spironet Patch	LHCP Mini Patch, 8dBi	Spironet Patch LHCP	Antenna Spironet patch LHCP
FSV2113	Spektrum Wired Head tracking cable	Spektrum 1 m Headtracking-Datenkabel	Câble Head Tracking filaire	Cavo Spektrum per controllo testa via filo
FSV1605	Adjustable volume earphones	Fat Shark Kopfhörer mit Lautstärkereglер	Écouteurs avec volume réglable	Cuffie con volume regolabile
FSV2001	Universal AV cable with power	Fat Shark Universal AV-Kabel m. Power	Câble AV universel avec alimentation	Cavo AV universale con alimentazione
FSV1601	Diopter inserts	Dioptrie Linsen Set (2 Stk) 2,4,6 DPT	Lentilles	Inserti correzione vista



SPEKTRUM®

FAT' SHARK
RC VISION SYSTEMS

© 2016 Horizon Hobby, LLC.

DSM and DSMX are 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.