

## SPMVA2510 Heavy Duty FPV Camera

### SPMVA2510 Heavy Duty FPV Kamera

### SPMVA2510 Caméra FPV Renforcée

### SPMVA2510 Videocamera FPV Heavy Duty

EN
NOTICE
<p>All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, LLC. For up-to-date product literature, visit horizonhobby.com and click on the support tab for this product.</p>
Meaning of Special Language
<p>The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:</p> <p><b>NOTICE:</b> Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND a little or no possibility of injury.</p> <p><b>CAUTION:</b> Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.</p> <p><b>WARNING:</b> Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.</p>

**⚠ WARNING:** Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this Product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. This product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not attempt disassembly, use with incompatible components or augment product in any way without the approval of Horizon Hobby, LLC. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

**Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.**

**WARNING AGAINST COUNTERFEIT PRODUCTS**

Thank you for purchasing a genuine Spektrum product. Always purchase from a Horizon Hobby, LLC authorized dealer to ensure authentic high-quality Spektrum product. Horizon Hobby, LLC disclaims all support and warranty with regards, but not limited to, compatibility and performance of counterfeit products or products claiming compatibility with DSM® or Spektrum™ technology.

**NOTICE:** This product is only intended for use with unmanned, hobby-grade, remote-controlled vehicles and aircraft. Horizon Hobby disclaims all liability outside of the intended purpose and will not provide warranty service related thereto.

**WARRANTY REGISTRATION**

Visit [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration) today to register your product.

**WATER-RESISTANT COMPONENT**

Your new Horizon Hobby Heavy Duty FPV Camera has a special seal to ensure reliable performance in higher than average moisture conditions. This seal can offer mild protection in most standard usage conditions.

**⚠ CAUTION:** Failure to exercise caution while using this product and complying with the following precautions could result in product malfunction and/or void the warranty.

**General Precautions**

- DO NOT submerge this product under water for any period of time. If it is submerged, it may result in damage or loss of function.
- DO NOT pour water onto or allow excess water to come in direct contact with the product.
- DO NOT operate this product in heavy rain or snow.
- DO NOT expose this product to salt water (ocean water or water on salt-covered roads), contaminated or polluted water.

In case of excess exposure to water or debris, immediately wipe down the Heavy Duty FPV Camera with a soft cloth, and allow it to fully dry before next use.

<p><b>ATTENTION:</b> If you are operating this product in North America, you are required to have an Amateur Radio (HAM) license.</p>
<p><b>DE</b></p>
<p><b>HINWEIS</b></p>
<p>Alle Anweisungen, Garantien und andere zugehörige Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf <a href="http://horizonhobby.com">horizonhobby.com</a> unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.</p>

Spezielle Bedeutungen
<p>Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:</p> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.</p> <p><b>ACHTUNG:</b> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.</p> <p><b>WARNUNG:</b> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.</p>

**⚠ WARNING:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC, das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.**

**WARNUNG ZU GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN**

Bitte kaufen Sie um zu stellen, dass Sie eine originales Spektrum Produkt erworben haben, dieses immer bei einem autorisiertem Händler. Horizon Hobby lehnt jede Unterstützung, Service oder Garantieleistung von gefälschten Produkten oder Produkten ab die von sich in Anspruch nehmen kompatibel mit Spektrum oder DSM zu sein.

**HINWEIS:** Dieses Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in unbemannten, ferngesteuerten Fahrzeugen und Fluggeräten im Hobbybereich vorgese-hen. Horizon Hobby lehnt jede Haftung und Garantieleistung ausserhalb der vorgesehen Verwendung ab.

**GARANTIE REGISTRIERUNG**

Registrieren Sie bitte Ihr Produkt unter [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration).

**SPRITZWASSERGE SCHÜTZTE KOMPONENTE**

Ihr neuer Horizon Hobby Heavy Duty FPV Camera, ist mit einer speziellen Beschichtung auf der Elektronik ausgestattet die den Einsatz in leuchteren Umgebungen ermöglicht. Die Beschichtung bietet dabei einen leichten Schutz gegen kleine Mengen Spritzwassertröpfen.

**⚠ ACHTUNG:** Unaufmerksamkeit beim Betrieb des Produktes und in Zusammenhang mit den folgenden Sicherheitshinweisen kann zu Fehlfunktionen und dem Verlust der Garantie führen.

**General Precautions**

- Tauchen Sie dieses Produkt NIEMALS unter Wasser. Dieses könnte zu Beschädigungen führen und einen Funktionsverlust zur Folge haben.
- Gießen Sie NIEMALS Wasser auf das Produkt oder lassen Wasser in direkten Kontakt zu dem Produkt kommen.
- Betreiben Sie das Produkt NIEMALS in starken Regen oder Schnee.
- Lassen Sie das Produkt niemals in Kontakt mit Salzwasser (Meerwasser oder salzbedeckte Straßen) oder verunreinigtem Wasser kommen.

Im Fall von Wassekontakt oder Verschmutzung reinigen oder trocknen Sie den Empfänger unverzüglich mit einem weichen Tuch und lassen ihn vor dem nächsten Gebrauch vollständig trocknen.

FR
<p><b>REMARQUE</b></p>
<p>Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets à modification la seule discrétion de Horizon Hobby, LLC. Veuillez, pour une littérature produits bien à jour, a modification sur <a href="http://www.horizonhobby.com">http://www.horizonhobby.com</a>.</p>
Signification de certains termes spécifiques
<p>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:</p> <p><b>REMARQUE<span> </span>:</b> procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.</p> <p><b>ATTENTION<span> </span>:</b> procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.</p> <p><b>AVERTISSEMENT<span> </span>:</b> 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.</p>

**⚠ 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 certaines 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**

ACHetez toujours 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/registraion](http://www.spektrumrc.com/registraion) pour enregistrer en ligne votre produit.

**COMPOSANTS RÉSISTANTS AUX PROJECTIONS D'EAU**

Votre nouvelle caméra FPV renforcée Horizon Hobby a une platine électronique recouverte d'une résine spéciale qui offre une protection contre les projections d'eau.

**⚠ ATTENTION :** Un défaut de soin durant l'utilisation et un non-respect des consignes suivantes peut entraîner un dysfonctionnement du produit et/ou annuler la garantie.

**Précautions générales**

- NE PAS immerger ce produit. Si cela se produit, il risque d'être endommagé ou de perdre sa fonction.
- NE PAS renverser d'eau sur le produit, ni laisser de l'eau rentrer en contact de manière excessive avec le produit.
- NE PAS utiliser ce produit sous une forte pluie ou sous la neige.
- NE JAMAIS exposer ce produit à de l'eau salée (eau de mer ou route salée) ou de l'eau contaminée ou polluée.

Dans le cas d'une exposition excessive à l'eau ou à de la saleté, essayez immédiatement la caméra avec un chiffon doux et laissez-la totalement sécher avant la prochaine utilisation.

IT
<p><b>AVVISO</b></p>
<p>Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito <a href="http://horizonhobby.com">horizonhobby.com</a> e fare clic sulla sezione Support del prodotto.</p>

Convenzioni terminologiche
<p>Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:</p> <p><b>AVVISO:</b> indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.</p> <p><b>ATTENZIONE:</b> indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.</p> <p><b>AVVERTENZA:</b> indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.</p>

**⚠ AVVERTENZA:** leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. L'uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e ad altre cose e gravi lesioni alle persone. Questo ricevente è un prodotto sofisticato per appassionati di modellismo. Deve essere utilizzato in modo attento e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o a proprietà. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare mai di smontare, utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto senza previa approvazione di Horizon Hobby, LLC. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto per poterlo utilizzare correttamente ed evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

**Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.**

**AVVERTENZA CONTRO PRODOTTI CONTRAFFATTI**

Acquistate sempre da rivenditori autorizzati Horizon Hobby per essere certi di avere prodotti originali Spektrum di alta qualità. Horizon Hobby rifiuta qualsiasi supporto o garanzia riguardo, ma non limitato a, compatibilità e prestazioni di prodotti contraffatti o che dichiarano compatibilità con DSM o Spektrum.

**AVVISO:** questo prodotto è inteso per un uso su veicoli o aerei senza pilota, radiocomandati e di livello hobbyistico. La Horizon Hobby declina ogni responsabilità al di fuori di queste specifiche e di conseguenza non fornirà alcuna garanzia in merito.

**REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA**

Visitate [www.spektrumrc.com/registraion](http://www.spektrumrc.com/registraion) oggi stesso per registrare il vostro prodotto.

**COMPONENTE RESISTENTE ALL'ACQUA**

La vostra nuova videocamera FPV Heavy Duty di Horizon Hobby è stata sigillata specialmente per assicurare una prestazione affidabile in condizioni umide al di sopra della media. Questo sigillo funge da lieve protezione nella maggior parte delle condizioni d'uso standard.

**⚠ ATTENZIONE:** L'uso incauto di questo prodotto o il mancato rispetto delle seguenti precauzioni può portare ad un malfunzionamento del prodotto e/o invalidare la garanzia.

**Precauzioni generali**

- NON immergere in acqua questo prodotto per qualsiasi periodo di tempo. In caso contrario si potrebbe danneggiare o perdere delle funzioni.
- NON versare acqua all'interno di questo prodotto o permettere che spruzzi di acqua entrino in contatto con esso
- NON usare questo prodotto in caso di forte pioggia o neve
- NON esporre questo prodotto al contatto con acqua salata (acqua marina o acqua proveniente da una strada su cui sia stato sparso del sale), acqua contaminata o inquinata

Nel caso di eccessiva esposizione all'acqua o a detriti, asciugare immediatamente la videocamera FPV Heavy Duty con un panno morbido, e lasciare che si asciughi prima di usarla di nuovo.

### Product Specifications • Produktspezifikationen • Caractéristiques du produit • Caratteristiche del prodotto

EN	DE
<p>Input power: 3.8- 6 v  Imager: 1.3" VGA CMOS  Operating temp: -10° to 60°C  Square: 25mm X 34mm X 39mm  Lens dimensions: 9mm X 10mm  Video output: Analog NTSC video out  Frequency: 5.8GHz (15 channels available)</p>	<p>Eingangsspannung: 3.8- 6 v  Bildwandler: 1.3" VGA CMOS  Betriebstemperatur: -10° to 60°C  Quadrat: 25mm X 34mm X 39mm  Maße Linse: 9mm X 10mm  Videoausgang: Analog NTSC video out  Frequenz: 5.8GHz (15 Kanäle verfügbar)</p>

FR	IT
<p>Tension d'alimentation: 3.8- 6 v  Capteur: 1.3" VGA CMOS  Température d'utilisation: -10° to 60°C  Dimensions du boîtier: 25mm X 34mm X 39mm  Dimensions de la lentille: 9mm X 10mm  Sortie vidéo: Analog NTSC video out  Fréquence du signal: 5.8GHz (15 fréquences disponibles)</p>	<p>Alimentazione:3.8- 6v  Immagine: 1.3" VGA CMOS  Temperatura di funzionamento: -10° to 60°C  Quadro: 25mm X 34mm X 39mm  Dimensioni lente: 9mm X 10mm  Uscita video: Analog NTSC video out  Frequenza: 5.8GHz (15 canali disponibili)</p>

### Mounting the Heavy Duty FPV Camera • Montage des Heavy Duty FPV Cameras • Installation de la caméra FPV renforcée • Montare il la videocamera FPV Heavy Duty

EN	DE
<ol style="list-style-type: none"><li>Select a mounting location in your vehicle that will provide a point of reference, such as the front wheels,hood or nose of the vehicle/aircraft.</li> <li>Secure the Heavy Duty FPV Camera to the vehicle with double-sided foam tape.</li> <li>Make sure your video transmitter has a clean line of sight from the vehicle/aircraft.</li> <li>Select between 2 options to power your Heavy Duty FPV Camera. <ul style="list-style-type: none"><li>Connect a 5–13 volt battery (not included) directly to the Heavy Duty FPV Camera.</li> <li>Connect the Heavy Duty FPV Camera to an open port on the receiver for the model.</li></ul></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Wählen Sie einen Montageort der einen Referenzpunkt bietet. Das können die Vorderreifen, Haube oder Nase des Luftfahrzeugs- oder Fahrzeuges sein.</li> <li>Befestigen Sie die Heavy Duty FPV Kamera auf dem Fahrzeug mit doppelseitigen Klebeband.</li> <li>Überprüfen ob die Antenne vom Fahrzeug/ Luftfahrzeug ungehindert mit freier Sichtlinie abstrahlen kann.</li> <li>Wählen Sie eine der beiden Möglichkeiten die Heavy Duty Kamera mit Strom zu versorgen. <ul style="list-style-type: none"><li>Schließen Sie einen 5 - 13 Volt Akku (nicht im Lieferumfang enthalten) direkt an die Heavy Duty Kamera an.</li> <li>Schließen Sie die Heavy Duty Kamera direkt an einen freien Empfängeranschluss an.</li></ul></li></ol>

FR	IT
<ol style="list-style-type: none"><li>Choisissez un emplacement sur votre modèle vous offrant un point de référence comme les roues avant, le capot ou le nez de votre modèle.</li> <li>Fixez la caméra FPV renforcée sur votre modèle avec de la mousse adhésive double-face.</li> <li>Assurez-vous que l'émetteur vidéo dispose d'un bon champ de vision depuis votre modèle.</li> <li>Choisissez l'alimentation de votre caméra renforcée parmi les 2 options suivantes: <ul style="list-style-type: none"><li>Connectez une batterie 5-13V (non fournie) directement à la caméra.</li> <li>Connectez la caméra à un port libre du récepteur du modèle.</li></ul></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Scgliere una posizione per il montaggio sul veicolo/velivolo che può fungere da punto di riferimento, per esempio le ruote anteriori o la parte anteriore o posteriore del veicolo/velivolo.</li> <li>Fissare la videocamera FPV Heavy Duty sul veicolo/velivolo con nastro biadesivo.</li> <li>Assicurarsi che il trasmettitore video abbia una linea di veduta libera dal veicolo/velivolo.</li> <li>Selezionare tra le seguenti due opzioni per alimentare la vostra videocamera FPV Heavy Duty. <ul style="list-style-type: none"><li>Connettere una batteria da 5-13 volt (non inclusa) direttamente alla videocamera FPV Heavy Duty.</li> <li>Connettere la videocamera FPV Heavy Duty a una porta libera della ricevente del modello.</li></ul></li></ol>

### Frequency Selection • Frequenzwahl • Sélection de la fréquence • Selezione frequenza

EN	DE
<p><b>Changing channels from the transmitter</b></p> <p>With the Heavy Duty FPV Camera connected to an open port on the receiver, the transmitter can change the operating frequency from a servo signal. Simply assign the channel to a knob or slider on your transmitter to change Channels.</p> <p>If you do not plan to use the frequency selection from the servo connection, disconnect the signal wire (white) so only the red and black wires are connected to the Heavy Duty FPV Camera.</p>	<p><b>Wechseln der Kanäle über den Fernsteuersender</b></p> <p>Ist die Heavy Duty Kamera an einen freien Empfängeranschluss angeschlossen kann die Frequenz über ein Servosignal geändert werden. Weisen Sie diesen Kanal auf dem Sender einfach einen Knopf oder Schieber zu.</p> <p>Sollten Sie nicht vorhaben die Frequenz mit dem Sender zu ändern, trennen Sie das weisse Signalkabel so dass nur das rote und schwarze Kabel an der Kamera angeschlossen sind.</p>

If you do not plan to use the frequency selection from the servo connection, disconnect the signal wire (white) so only the red and black wires are connected to the Heavy Duty FPV Camera.

**Changing channels from the camera**

- Press the Channel select button once.
- The Red LED will go out and the Green LED will Flash once per button press.
- Push the the Channel select button until you get a clear channel.
- Once selected the Green LED will go out and the Red LED will glow solid.

**Fat Shark Band / Race Band.**

The Heavy Duty FPV Camera can switch between Fat Shark Band and Race Band. Default Channel is Fat Shark Band Channel 1.

To change from Fat Shark band to Race Band:

- Push and hold the Channel Select button for several seconds.
- The Red LED and Green LED will both flash 2 times.
- Select Channel 1-8 as shown above.

To change from Race Band back to Fat Shark Band:

- Push and hold the Channel Select button for several seconds.
- The Red LED and Green LED will both flash 3 times.

FR	IT
<p><b>Changement de fréquence de l'émetteur</b></p> <p>Si vous branchez votre caméra FPV renforcée directement à un port du récepteur du modèle, l'émetteur peut changer la fréquence depuis le signal servo. Assignez simplement la fréquence à un potentiomètre ou slider de votre émetteur pour changer les fréquences.</p> <p>Si vous n'envisagez pas d'utiliser la sélection fréquence de la connexion servo, débranchez le câble signal (blanc) afin que seuls les câbles rouge et noir soient connectés à la caméra FPV renforcée.</p>	<p><b>Cambiare i canali con la trasmittente</b></p> <p>Con la videocamera FPV Heavy Duty connessa a una porta libera della ricevente, il trasmettitore può cambiare la frequenza operativa come se stesse comandando un servocomando. Basterà assegnare il canale a un interruttore sulla vostra trasmittente per cambiare canale.</p> <p>Se non volete usare la selezione frequenza attraverso la connessione del servocomando, disconnettere il cavo del segnale (bianco) in modo che solo i cavi rossi e neri siano connessi alla videocamera FPV Heavy Duty.</p>
<p><b>Changeement de fréquence de la caméra</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Appuyez sur le bouton de sélection de fréquence une fois.</li> <li>La DEL rouge s'éteindra et la DEL verte clignotera une fois par pression du bouton.</li> <li>Appuyez sur le bouton de sélection de fréquence jusqu'à ce que arrivez à une fréquence libre.</li> <li>Une fois que vous avez fait votre choix, la DEL verte s'éteindra et la DEL rouge sera fixe.</li></ol>	<p><b>Cambiare i canali con la videocamera</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Premere il bottone Selezione canale una volta.</li> <li>Il LED Rosso si spegnerà e il LED Verde lampeggerà una volta per ogni volta che premerete il bottone.</li> <li>Premere il bottone Selezione canale fino a quando troverete un canale libero.</li> <li>Una volta selezionato, il LED Verde si spegnerà e il LED Rosso si accenderà fisso.</li></ol>
<p><b>Fréquence FatShark/Fréquence Race Band</b></p> <p>La caméra FPV renforcée peut basculer entre les fréquences FatShark et Race Band. La fréquence par défaut pour FatShark est la fréquence 1.</p> <p>Pour passer de la fréquence Fat Shark à la fréquence Race Band:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Appuyez et maintenez le bouton de sélection de fréquence pendant quelques secondes.</li> <li>La DEL rouge et la DEL verte clignoteront deux fois.</li> <li>Choisissez parmi les fréquences de 1 à 8 comme indiqué ci-dessous.</li></ol>	<p><b>Cambiare i canali con la videocamera</b></p> <p>La videocamera FPV Heavy Duty può cambiare tra il Fat Shark Band e il Race Band. L'impostazione di fabbrica e il Fat Shark Band canale 1.</p> <p>Per cambiare da Fat Shark Band a Race Band:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Premere e tenere premuto il bottone Selezione canale per alcuni secondi.</li> <li>Il LED Rosso e il LED Verde lampeggeranno due volte ciascuno.</li> <li>Selezionare canale 1-8 come illustrato sopra.</li></ol>
<p><b>Pour passer de la fréquence Race Band à la fréquence Fat Shark:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Appuyez et maintenez le bouton de sélection de fréquence pendant quelques secondes.</li> <li>La DEL rouge et la DEL verte clignoteront trois fois.</li></ol>	<p><b>Per cambiare da Race Band a Fat Shark Band:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Premere e tenere premuto il bottone Selezione canale per alcuni secondi.</li> <li>Il LED Rosso e il LED Verde lampeggeranno tre volte ciascuno.</li></ol>

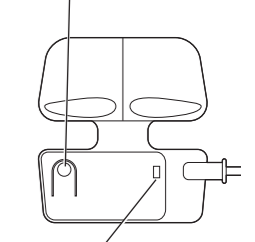
EN	DE
<p>Consult local laws and ordinances before operating FPV (first person view) equipment. In some areas, FPV operation may be limited or prohibited. You are responsible for operating this product in a legal and responsible manner.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Power on your radio transmitter, then power on the vehicle.</li> <li>Power on the headset to make sure the channel is clear and then the video transmitter if it is not powered through the Receiver.</li> <li>The range of the system can be impacted by any obstructions blocking your signal. It is normal to see break up in the video going behind trees etc.</li></ol>	<p>Bitte beachten Sie lokale Vorschriften und Gesetze bevor Sie FPV (First Person View) Ausrüstung in Betrieb nehmen. Bitte beachten Sie, dass in/an bestimmten Bereichen / Orten ein FPV Betrieb eingeschränkt oder verboten ist. Sie sind alleine dafür verantwortlich das Produkt legal und in verantwortlicher Weise zu betreiben.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Schalten Sie das Headset ein und überprüfen ob der Kanal frei ist.</li> <li>Schalten Sie das Headset ein um sicherzustellen, dass der Kanal frei ist und dann den Videosender, sollte er nicht durch den Empfänger mit Strom versorgt werden.</li> <li>Die Reichweite des Systems kann durch Objekte die das Signal behindern beeinflusst werden. So ist es normal dass das Videosignal unterbrochen wird wenn Sie sich hinter Bäumen befinden.</li></ol>

EN	DE
<p>Consultez les régleméntations locales avant d'effectuer un vol en immersion (FPV). Dans certains zones, le vol en immersion est limité ou interdit. Vous êtes entièrement responsable de l'utilisation de ce produit et vous devez respecter les législations en vigueur.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Accendere gli occhiali e assicurarsi che il canale sia libero.</li> <li>Accendere gli occhiali per assicurarsi che il canale sia libero e poi il trasmettitore video, in caso non venisse alimentato dalla ricevente.</li> <li>La portata del sistema può essere limitata da ostacoli che bloccano il segnale. È normale vedere delle interruzioni nel video quando si va dietro ad alberi o altro.</li></ol>	<p>Bitte beachten Sie lokale Vorschriften und Gesetze bevor Sie FPV (First Person View) Ausrüstung in Betrieb nehmen. Bitte beachten Sie, dass in/an bestimmten Bereichen / Orten ein FPV Betrieb eingeschränkt oder verboten ist. Sie sind alleine dafür verantwortlich das Produkt legal und in verantwortlicher Weise zu betreiben.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Schalten Sie das Headset ein und überprüfen ob der Kanal frei ist.</li> <li>Schalten Sie das Headset ein um sicherzustellen, dass der Kanal frei ist und dann den Videosender, sollte er nicht durch den Empfänger mit Strom versorgt werden.</li> <li>Die Reichweite des Systems kann durch Objekte die das Signal behindern beeinflusst werden. So ist es normal dass das Videosignal unterbrochen wird wenn Sie sich hinter Bäumen befinden.</li></ol>

EN	DE
<p>Consult local laws and ordinances before operating FPV (first person view) equipment. In some areas, FPV operation may be limited or prohibited. You are responsible for operating this product in a legal and responsible manner.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Power on your radio transmitter, then power on the vehicle.</li> <li>Power on the headset to make sure the channel is clear and then the video transmitter if it is not powered through the Receiver.</li> <li>The range of the system can be impacted by any obstructions blocking your signal. It is normal to see break up in the video going behind trees etc.</li></ol>	<p>Bitte beachten Sie lokale Vorschriften und Gesetze bevor Sie FPV (First Person View) Ausrüstung in Betrieb nehmen. Bitte beachten Sie, dass in/an bestimmten Bereichen / Orten ein FPV Betrieb eingeschränkt oder verboten ist. Sie sind alleine dafür verantwortlich das Produkt legal und in verantwortlicher Weise zu betreiben.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Schalten Sie das Headset ein undüberprüfen ob der Kanal frei ist.</li> <li>Schalten Sie das Headset ein um sicherzustellen, dass der Kanal frei ist und dann den Videosender, sollte er nicht durch den Empfänger mit Strom versorgt werden.</li> <li>Die Reichweite des Systems kann durch Objekte die das Signal behindern beeinflusst werden. So ist es normal dass das Videosignal unterbrochen wird wenn Sie sich hinter Bäumen befinden.</li></ol>

FR	IT
<p>Consultez les régleméntations locales avant d'effectuer un vol en immersion (FPV). Dans certains zones, le vol en immersion est limité ou interdit. Vous êtes entièrement responsable de l'utilisation de ce produit et vous devez respecter les législations en vigueur.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Accendere gli occhiali e assicurarsi che il canale sia libero.</li> <li>Accendere gli occhiali per assicurarsi che il canale sia libero e poi il trasmettitore video, in caso non venisse alimentato dalla ricevente.</li> <li>La portata del sistema può essere limitata da ostacoli che bloccano il segnale. È normale vedere delle interruzioni nel video quando si va dietro ad alberi o altro.</li></ol>	<p>Prima di operare con l'altrezzaura FPV (visualizzazione diretta), consultare le leggi e le ordnanze locali. In alcune zone, l'uso del sistema FPV, potrebbe essere limitato o proibito. L'utilizzatore è responsabile dell'uso di questo prodotto in maniera legale e responsabile.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Accendere gli occhiali e assicurarsi che il canale sia libero.</li> <li>Accendere gli occhiali per assicurarsi che il canale sia libero e poi il trasmettitore video, in caso non venisse alimentato dalla ricevente.</li> <li>La portata del sistema può essere limitata da ostacoli che bloccano il segnale. È normale vedere delle interruzioni nel video quando si va dietro ad alberi o altro.</li></ol>

**EN** Channel Select  
**DE** Kanalauswahl  
**FR** Sélection de la fréquence  
**IT** Scelta canale



**EN** DEL LED  
**DE** LED  
**FR** DEL LED  
**IT** LED

Fat shark Band	Frequency
Channel 1	5740 MHz
Channel 2	5760 MHz
Channel 3	5780 MHz
Channel 4	5800 MHz
Channel 5	5820 MHz
Channel 6	5840 MHz
Channel 7	5860 MHz
Channel 8	5880 MHz
Race Band	Frequency
Channel 1	5658 MHz
Channel 2	5695 MHz
Channel 3	5732 MHz
Channel 4	5769 MHz
Channel 5	5806 MHz
Channel 6	5843 MHz
Channel 7	5880 MHz
Channel 8	5917 MHz

