

SPEKTRUM®

FAT' SHARK
RC VISION SYSTEMS

SPMVS1100 / SPMVR1100 Instruction Manual

SPMVS1100 / SPMVR1100 Bedienungsanleitung

SPMVS1100 / SPMVR1100 Manuel d'utilisation

SPMVS1100 / SPMVR1100 Manuale di Istruzioni

AVVISO

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 horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

Convenzioni terminologiche

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

AVVISO: 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.

ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

AVVERTENZA: 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.



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.

Questa 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 hobbistico. La Horizon Hobby declina ogni responsabilità al di fuori di queste specifiche e di conseguenza non fornirà alcuna garanzia in merito.

REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA

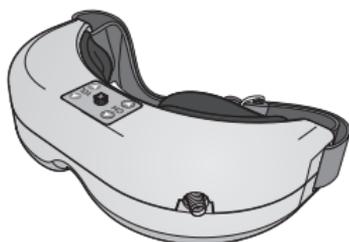
Visitate www.spektrumrc.com/registration oggi stesso per registrare il vostro prodotto.

Contenuto della scatola

* Articoli non inclusi con SPMVR1100



Custodia per occhiali FPV



Occhiali per FPV Teleporter



Kit trasmissione a terra
FPV (videocamera ultra
micro e trasmettitore) *



Batteria LiPo 7,4V
760mAh con
adattatore scarica



5.8GHz Antenna



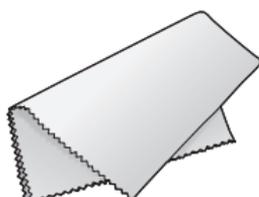
Prolunga a Y *



Caricatore

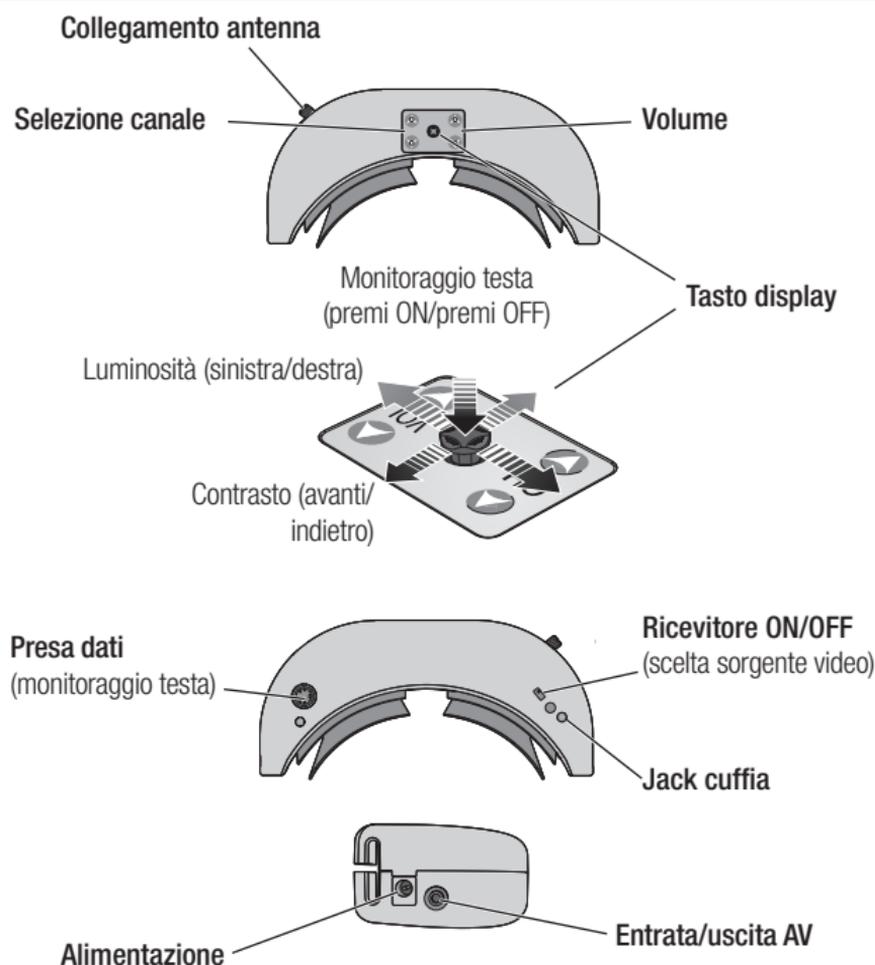


Cavo AV*

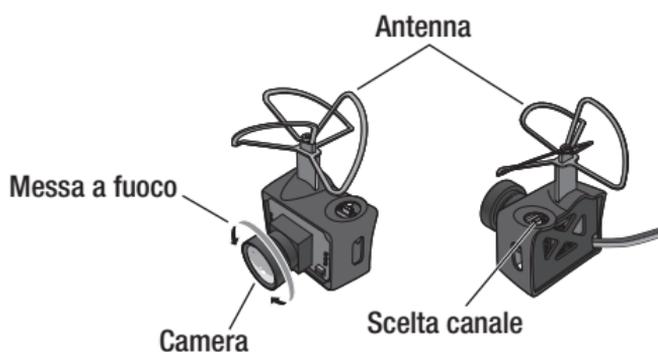


Panno per pulizia

Funzioni per occhiali Teleporter



Funzioni camera



Caratteristiche del prodotto:

Fotocamera e trasmettitore video: (SPMVA1100)

Alimentazione: 3,3-4,2V (1S)
Corrente assorbita: 300mA @ 3,7V (1S)
Immagine: 1/6" VGA CMOS
Lenti fotocamera: 0,95mm taglio IR
Campo di ripresa: 115° diagonale (90° orizzontale)
Temperatura di funzionamento: -10° a +60° C
Quadro: 13,2x17,6x9mm
Dimensioni lente: 9mm x 10mm (diametro)
Dimensioni antenna: 20mm x 25mm (diametro)
Uscita video: video analogico NTSC
Frequenza: 5,8GHz (7 canali disponibili)
Peso: 4,5g (con il contenitore)

Occhiali FPV (SPMVS1100 Only):

Campo visivo: 25° diagonale
Distanza IPD: 63,5mm (fisso)
Alimentazione: 7-13V (LiPo 2S-3S)
Batteria: LiPo 7,4V 760mAh con circuito di sicurezza (incluso)
Corrente assorbita: 200/350mA (diretto/wifi)
Ricevitore video: 5,8GHz (7 canali disponibili)
Peso: 163g



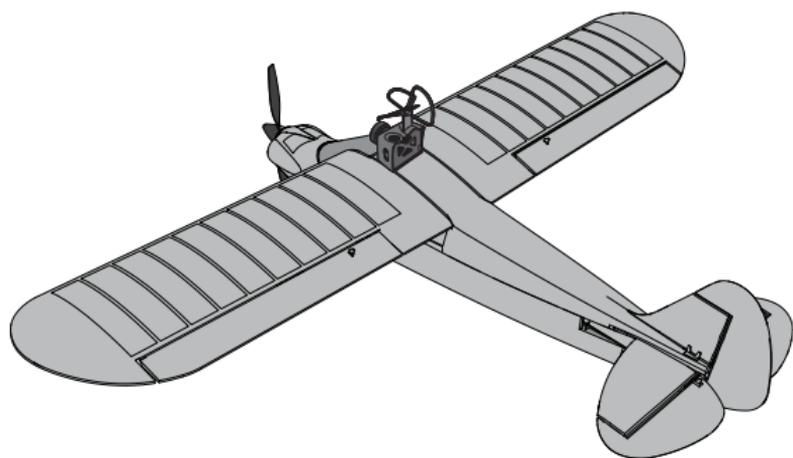
ATTENZIONE: non alimentare gli occhiali e il trasmettitore video se le antenne non sono collegate, altrimenti si potrebbero danneggiare gli amplificatori del trasmettitore e del ricevitore. Questo danno non è coperto da garanzia.

Installazione e uso

AVVISO: Il kit di trasmissione a terra (downlink) incluso con il sistema Spektrum Ultra Micro FPV è progettato per l'uso su aerei, elicotteri e multirotori ultra micro. Non tentare di usare questo kit su aerei più grandi. Questo sistema è a bassa potenza con portata ridotta.

Montare il kit Downlink

1. Scegliere una posizione per il montaggio sull'aereo che sia vicina al baricentro fornendo un punto di riferimento come il carrello o il supporto motore.
2. Applicare al kit Downlink un pezzo di nastro biadesivo.
3. Fissare alla fusoliera il kit Downlink FPV tenendolo il più lontano possibile dal ricevitore dell'aereo.
4. Verificare che il trasmettitore video abbia campo libero verso il basso, posizionando l'antenna fuori dalla fusoliera.



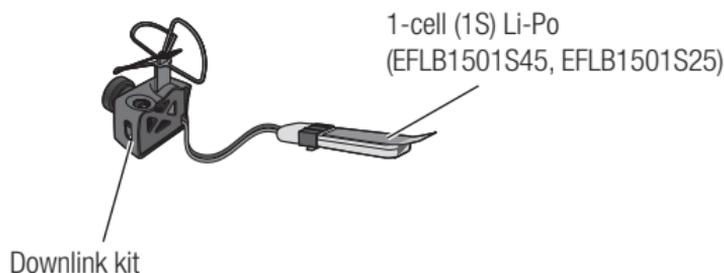
AVVISO: Rimuovere il coperchio della lente prima di eseguire il settaggio ed andare in volo.



Alimentare il kit Downlink

Opzione 1

- Collegare 1 cella LiPo (1S) (non inclusa) direttamente al kit Downlink.

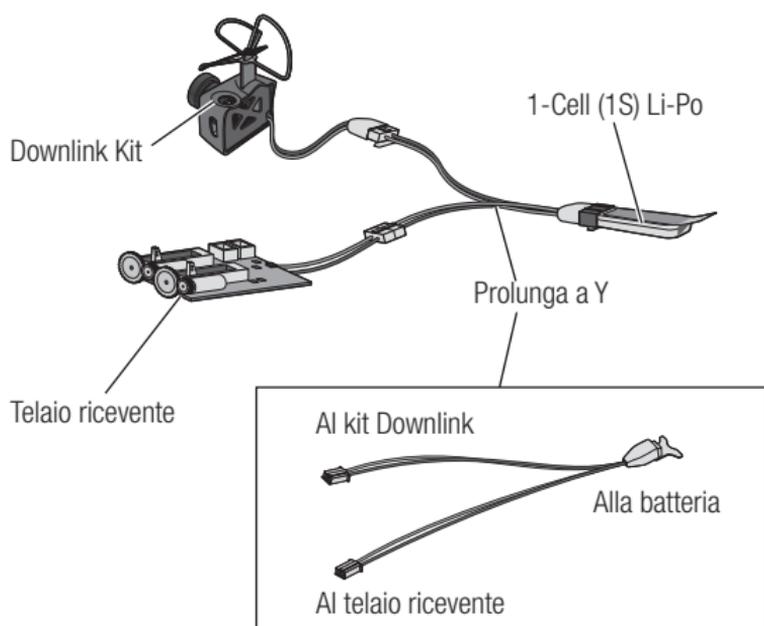


Opzione 2

- Usando la prolunga a Y inclusa, collegare il kit Downlink direttamente alla batteria LiPo 1S dell'aereo.



ATTENZIONE: Far atterrare l'aereo prima che la batteria raggiunga la tensione limite per la funzione LVC, altrimenti si perde l'alimentazione sia per il ricevitore che per la fotocamera. Dopo l'atterraggio scollegare subito la batteria di bordo per evitare che si scarichi troppo. Non usare mai la prolunga a Y con gli alianti.



AVVERTIMENTI PER LA CARICA

Il caricatore incluso con questo prodotto è specifico per le batterie LiPo.



ATTENZIONE: Seguire attentamente le istruzioni e le avvertenze allegate. Il caricamento errato di batterie Li-Po integrate può provocare incendi, causare lesioni alle persone e/o danni materiali.

- La carica e l'uso della batteria Li-Po integrata comportano l'assunzione da parte dell'utente di tutti i rischi associati all'uso di batterie al litio.
- Se in qualsiasi momento si forma un rigonfiamento del prodotto, interrompere immediatamente l'uso. Se si sta caricando o scaricando il prodotto, interrompere il processo e scollegarlo. Il tentativo di utilizzare, caricare o scaricare una batteria che ha iniziato a gonfiarsi può dare origine a incendi.
- Per una conservazione ottimale, collocare sempre la batteria in un luogo asciutto a temperatura ambiente.
- Durante il trasporto o la conservazione temporanea, la temperatura ambiente deve essere sempre compresa tra 5 e 49 °C. Non conservare il prodotto in auto o sotto la luce diretta del sole. Se conservata all'interno di un'auto surriscaldata, la batteria potrebbe danneggiarsi o addirittura incendiarsi.
- Caricare la batteria sempre lontano da materiali infiammabili.
- Controllare sempre il prodotto prima di cominciare la carica e non caricare mai batterie danneggiate.
- Scollegare sempre il prodotto dopo la carica e lasciarlo raffreddare tra una carica e l'altra.
- Controllare costantemente la temperatura del prodotto durante la carica.
- **UTILIZZARE SOLO CARICABATTERIE SPECIFICAMENTE PROGETTATI PER CARICARE BATTERIE LI-PO.** La carica effettuata con caricabatterie non compatibili può provocare incendi, causare lesioni alle persone e/o danni materiali.
- Le celle Li-Po non devono essere mai scaricate sotto i 3V in condizioni di carico.
- Non coprire mai le etichette di avvertenza con ganci o bandelle.
- Non lasciare mai incustodite le batterie in carica.
- Non caricare mai le batterie a livelli al di fuori di quelli raccomandati.
- Non tentare mai di smontare o alterare il caricabatterie.
- Non lasciare mai caricare i pacchi batterie a minorenni sotto i 14 anni.
- Non caricare mai le batterie in ambienti estremamente caldi o freddi (la temperatura consigliata è compresa tra 5 e 49 °C) né collocarle sotto la luce diretta del sole.

Caricare la batteria degli occhiali FPV con il caricatore incluso

1. Collegare il caricatore alla presa 220V. Il LED del caricatore sarà acceso in verde fisso.
2. Collegare la batteria al caricatore. Il LED del caricatore sarà acceso in rosso fisso.
3. Quando la carica è terminata, il LED del caricatore diventa verde fisso.
4. Scollegare la batteria dal caricatore e staccare il caricatore dalla presa 220V.



ATTENZIONE: se durante la carica la batteria diventasse troppo calda al tatto, staccarla immediatamente e interrompere il processo di carica.

Caricare la batteria degli occhiali FPV con un caricatore opzionale

1. Collegare il cavo di bilanciamento della batteria LiPo al caricatore. Se il caricatore richiedesse di collegare il cavo principale della batteria, usare l'adattatore incluso.
2. Seguire le istruzioni del caricatore per caricare una batteria LiPo da 7,4V 760mAh.

Uso degli occhiali FPV



ATTENZIONE: non alimentare gli occhiali e il trasmettitore video se le antenne non sono collegate, altrimenti si potrebbero danneggiare gli amplificatori del trasmettitore e del ricevitore. Questo danno non è coperto da garanzia.

AVISO: non lasciare gli occhiali esposti ai raggi diretti del sole. Le lenti amplificano questi raggi e potrebbero bruciare il filtro colori LCD (si notano come delle aree bianche). I danni all'LCD non sono coperti da garanzia.

Quando non si usano, tenere gli occhiali nella loro custodia.

1. Collegare l'antenna agli occhiali FPV.
2. Inserire la batteria nella fessura sulla destra. Inserire il connettore cilindrico di una batteria carica nella presa sul fianco degli occhiali, che si accendono. Per spegnerli bisogna scollegare il connettore.
3. Guardare attraverso gli occhiali e premere i tasti UP o DWN per scegliere un canale. I canali liberi hanno un rumore di fondo costante, quelli con interferenze presentano delle righe orizzontali. Scegliere uno dei canali liberi. Nei canali 1 e 7 si sente un beep prolungato.
4. Dopo aver scelto un canale libero sugli occhiali, scegliere lo stesso canale sul trasmettitore video.
 - Premere il tasto display a destra o a sinistra sugli occhiali per regolare il contrasto.
 - Premere il tasto display in avanti o indietro sugli occhiali per regolare la luminosità.
 - Premere verso il basso il tasto display per zoommare il video sugli occhiali. In posizione normale si vede l'immagine intera. Con lo zoom si ritaglia una parte dell'immagine che viene usata con il sistema di monitoraggio digitale della testa.
5. Quando la batteria degli occhiali si scarica, viene emessa una sequenza di beep che diventano sempre più rapidi man mano che la batteria si scarica. Appena si sentono questi beep, bisogna sempre atterrare per ricaricare la batteria degli occhiali.



Spektrum Ultra Micro FPV Canali del trasmettitore

Canale 1	5470 MHz
Canale 2	5760 MHz
Canale 3	5780 MHz
Canale 4	5800 MHz
Canale 5	5820 MHz
Canale 6	5840 MHz
Canale 7	5860 MHz

Monitoraggio digitale della testa

- **Pressione lunga:** premendo a lungo il tasto display si attiva o disattiva il sistema di rilevamento della posizione della testa. Quando è attivo, l'immagine viene ingrandita e spostata digitalmente nella direzione in cui si muove la testa.
- **Pressione corta:** si ripristina la posizione centrale di riferimento (sia analogica che digitale).

Monitoraggio analogico della testa

Questa funzione è sempre attiva.

- Collegare il cavo dati alla sua presa sugli occhiali e alla presa trainer sul trasmettitore del radiocomando.
- Il monitoraggio analogico della testa permette alla fotocamera di muoversi a destra/sinistra - alto/basso in risposta ai movimenti della testa.

Navigazione nel menu per il monitoraggio della testa

Accessorio necessario da collegare al trasmettitore Spektrum (FSV1410)

Per entrare in questo menu, tenere premuto il tasto display mentre si collega la batteria e rilasciarlo immediatamente dopo l'inserimento del barilotto.

Consiglio: l'inversione del movimento orizzontale/verticale influisce anche sul monitoraggio digitale della testa.

Codice dei beep

- 1 beep corto: movimento orizz./vert. sui ch 5/6
- 2 beep corti: movimento orizz./vert. sui ch 6/7
- 3 beep corti: movimento orizz./vert. sui ch 7/8
- 4 beep corti: inversione movimento orizzontale
- 5 beep corti: inversione movimento verticale
- 1 beep lungo: regolazione punto centrale* del servo
- 1 beep corto: ripristina le impostazioni di fabbrica
- 2 beep lunghi: nessuna selezione fatta, si esce automaticamente dal menu

* Premere il tasto display per riprendere il controllo manuale della fotocamera con gli occhiali.

Per regolare la posizione centrale della fotocamera

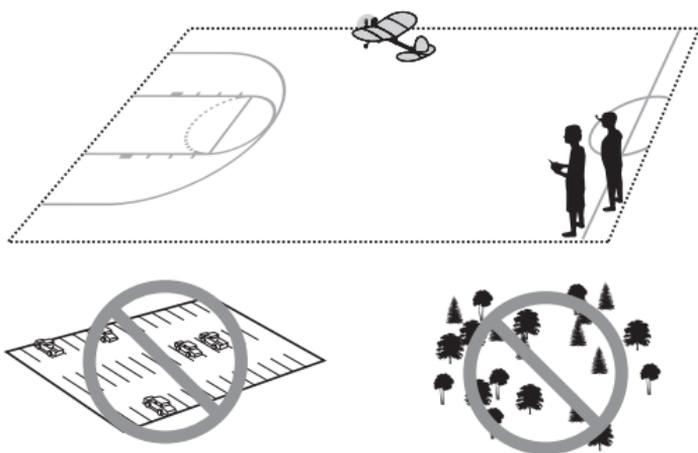
1. Portare gli occhiali nella posizione centrale desiderata della fotocamera.
2. Premere il tasto Display per salvare la nuova posizione centrale.

IMPORTANTE: prima di regolare la posizione centrale della fotocamera, accertarsi che i servi siano prossimi alla loro posizione centrale, altrimenti la loro corsa sarebbe limitata.

Volare con il sistema FPV Ultra Micro

Prima di operare con l'attrezzatura FPV (visualizzazione diretta), consultare le leggi e le ordinanze 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.

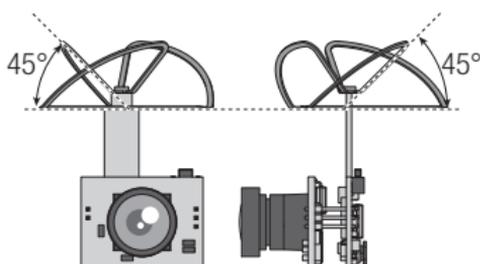
1. Accendere prima il trasmettitore, e poi l'aereo.
2. Rimuovere il coperchio della lente prima di eseguire il settaggio ed andare in volo.
3. Accendere prima gli occhiali FPV per verificare che il canale sia libero e poi il trasmettitore video.
4. Eseguire una prova di portata prima di volare.
5. Volare in aree aperte, lontano da gente, alberi, auto ed edifici. 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.



AVVISO: non usare il sistema FPV Ultra Micro in condizioni di luce scarsa o altri casi in cui ci sia una visibilità limitata.

Manutenzione dell'antenna

In caso le antenne della vostra trasmettente si siano appiattite o piegate come conseguenza di un atterraggio un po' più duro del previsto, riportare le antenne nella posizione dimostrata nella foto, dovrebbero formare un angolo di 45° con il piatto dell'antenna.



Risoluzione dei problemi per lo Spektrum FPV Ultra Micro

Problema	Possibile Causa	Soluzione
Nessuna immagine, visione oscurata	Mancata alimentazione della trasmettente o del ricevitore	Controllare l'alimentazione
		Assicurarsi che la batteria sia completamente carica
Nessuna immagine, il display è grigio scuro	Il selettore del segnale in entrata è posizionato su external receiver	Assicurarsi che il selettore del segnale in entrata sia posizionato su headset mode
Disturbi su tutti i canali	Il trasmettitore è in posizione off	Assicurarsi che il LED del trasmettitore video sia sulla posizione ON
Linee orizzontali nel display	Interferenze nel canale selezionato	Selezionare un canale diverso
Immagine sfuocata	L'immagine è sfocata	Ruotare lentamente la lente per mettere a fuoco la videocamera

Garanzia

Periodo di garanzia

La garanzia esclusiva - Horizon Hobby, LLC, (Horizon) garantisce che i prodotti acquistati (il "Prodotto") sono privi di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. Tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

Limiti della garanzia

(a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto. Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno

Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede. Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Indicazioni di sicurezza

Questo è un prodotto sofisticato di hobbistica e non è un giocattolo. Esso deve essere manipolato con cautela, con giudizio e richiede delle conoscenze basilari di meccanica e delle facoltà mentali di base. Se il prodotto non verrà manipolato in maniera sicura e responsabile potrebbero risultare delle lesioni, dei gravi danni a persone, al prodotto o all'ambiente circostante. Questo prodotto non è concepito per essere usato dai bambini senza una diretta supervisione di un adulto. Il manuale del prodotto contiene le istruzioni di sicurezza, di funzionamento e di manutenzione del prodotto stesso. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze nel manuale prima di mettere in funzione il prodotto. Solo così si eviterà un utilizzo errato e di preverranno incidenti, lesioni o danni.

Domande, assistenza e riparazioni

Il vostro negozio locale e/o luogo di acquisto non possono fornire garanzie di assistenza o riparazione senza previo colloquio con Horizon. Questo vale anche per le riparazioni in garanzia. Quindi in tale casi bisogna interpellare un rivenditore, che si metterà in contatto subito con Horizon per prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve tempo possibile.

Manutenzione e riparazione

Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere Imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata dei problemi e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per rivolgere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

Garanzia a riparazione

Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Riparazioni a pagamento

Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

ATTENZIONE: Le riparazioni a pagamento sono disponibili solo sull'elettronica e sui motori. Le riparazioni a livello meccanico, soprattutto per gli elicotteri e le vetture RC sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente dall'acquirente.

Garanzia e Assistenza - Informazioni per i contatti

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Indirizzo	Telefono/Indirizzo e-mail
Germania	Horizon Technischer Service	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germania	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de
	Horizon Hobby GmbH		

Informazioni sulla conformità per l'Unione Europea

Dichiarazione di conformità (in conformità con ISO/IEC 17050-1)

No. HH2014100201

Prodotto(i): FPV System - Ultra Micro
 Numero(i) articolo: SPMVS1100

Gli oggetti presentati nella dichiarazione sopra citata sono conformi ai requisiti delle specifiche elencate qui di seguito, seguendo le disposizioni delle direttive europea R&TTE 1999/5/EC, EMC 2004/108/EC e LVD 2006/95/EC.

EN 300 440-1 V1.6.1

EN 300 440-2 V1.4.1

EN 301 489-1 V1.9.2: (2011-09)

EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011



Firmato per conto di:
 Horizon Hobby, LLC
 Champaign, IL USA
 02.10.2014

Mike Dunne
 Executive Vice President
 Product Divisions
 Horizon Hobby, LLC

Informazioni sulla conformità per l'Unione Europea

Dichiarazione di conformità (in conformità con ISO/IEC 17050-1)

No. HH2014092903

Prodotto(i): Teleporter V4 Video Headset
 Numero(i) articolo: SPMVR1100

Gli oggetti presentati nella dichiarazione sopra citata sono conformi ai requisiti delle specifiche elencate qui di seguito, seguendo le disposizioni della direttiva europea CEM direttiva 2004/108/EC:

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010



Firmato per conto di:
 Horizon Hobby, LLC
 Champaign, IL USA
 29.09.2014

Mike Dunne
 Executive Vice President
 Product Divisions
 Horizon Hobby, LLC



Istruzioni del RAEE per lo smaltimento da parte di utenti dell'Unione Europea

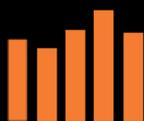
Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Al contrario, l'utente è responsabile dello smaltimento di tali rifiuti che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio di tali rifiuti provenienti da apparecchiature nel momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e garantiranno un riciclaggio adatto a proteggere il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta, contattare il proprio ufficio locale, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

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

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
SPMVG1100	Goggles	Videobrille	Lunettes	Occhiali
SPMVA1100	FPV Ultra Micro Camera	FPV Ultra Micro Kamera	Module Ultra Micro FPV	Videocamera
FSV1701	1000mAh 2 cell headset battery	1000mAh 2S Headset Akku	Batterie 2S 1000mA pour lunettes	Batteria occhiali 1000mAh 2 celle
FSV1410	SPM/JR 1m HT Data Cable	SPM/JR 1m HT Datenkabel	Câble data SPM/JR longueur 1m	Cavo dati
FSV1802	Universal Prong Battery Charger	FSV Universal Prong Akkuladegerät	Cordon adaptateur de charge universel	Caricabatterie
SPMVX1100	Y harness	Y-Kabel	Cordon Y	Prolunga a Y
FSV1807	Replacement rubber eye cups	FSV Ersatz Augen-Gummi-auflagen	Œillets en caoutchouc de remplacement	Ricambio conchiglie oculari in gomma

Optional Parts / Diverse Teile / Pieces Optionnelles / Pezzi Opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
FSV1805	Headset Diopter Insert Kit	FSV Dioptereinsätze Headset	Kit de lentilles correctrices	Kit inserto diottrie per gli occhiali FPV
EFLB1501S45	150mAh 1S 3.7V 45C LiPo	E-flite 150mAh 1S 3.7V 45C LiPo Akku	Batterie Li-Po 1S 150mA 45C	150mAh 1S 3.7V 45C LiPo
EFLB1501S25	150mAh 1S 3.7V 25C LiPo	E-flite 150mAh 1S 3.7V 45C LiPo Akku	Batterie Li-Po 1S 150mA 25C	150mAh 1S 3.7V 25C LiPo



SPEKTRUM®

FAT SHARK
RC VISION SYSTEMS

© 2014 Horizon Hobby, LLC.

DSM and the Horizon Hobby logo 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.

Patents pending.