

G210 Micro Heading-Lock MEMS Gyro

Instruction Manual **Bedienungsanleitung** **Manuel d'utilisation** **Manuale di Istruzioni**

NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, Inc. For up-to-date product literature, visit horizonhobby.com and click on the support tab for this product.

Meaning of Special Language

The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:

NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND a little or no possibility of injury.

CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.

WARNING: 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.

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, Inc. 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.

CAUTION: Servo can become hot when in use, especially after hard 3D flight.

HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, Inc. jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

Spezielle Bedeutungen

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

WARNING: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

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, Inc., 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 Zusammensetzung, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestmöglich betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

ACHTUNG: Servos können im Betrieb heiß werden, dieses gilt insbesondere nach hartem 3D Flug.

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.

NOTA

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, Inc. 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:

NOTA: 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.

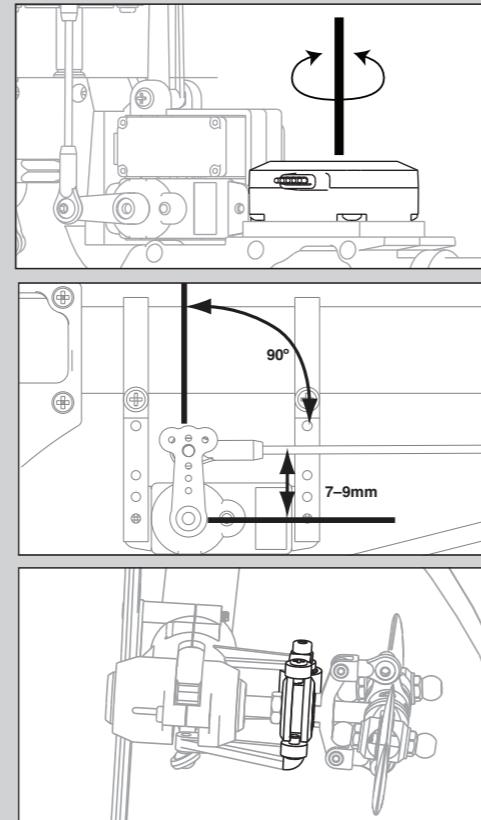
ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

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 familiarizzarne con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo aeromodello è un prodotto sofisticato per appassionati di modelismo. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilarie di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare di smontare, utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto in nessun caso senza previa approvazione di Horizon Hobby, Inc. 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, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Gyro Installation



Refer to your helicopter manual for recommended gyro mounting locations. If no recommended locations are available, choose a solid location free from vibration and heat-generating sources.

The gyro must be mounted in line with the yaw (rudder) axis of the helicopter.

1. Use a small amount of isopropyl alcohol to clean the mounting area on the helicopter and the gyro.
2. Apply the included foam tape to the gyro and install the gyro on the helicopter frame.

NOTICE: A servo with a quick response time (.11 sec/ 60° or faster) is critical for maximum performance.

3. Connect the tail servo to the rudder channel on the receiver.

4. Power on the transmitter.

5. Power on the receiver.

6. Set the rudder channel trim and sub-trim (if available) to neutral.
7. Choose a servo arm with a hole 7-9mm away from the arm's center line.

8. Put the servo arm on the servo. The servo arm must be perpendicular to the tail linkage.

NOTICE: Remove any unused part of the servo arm to prevent any binding.

9. Adjust the length of the tail pushrod so that the tail pitch slider is centered on the tail rotor shaft.

Kreisel Einbau

Bitte sehen Sie für die richtige Einbauposition des Kreisels in der Bedienungsanleitung Ihres Hubschraubers nach. Wenn Sie keine Vorgaben finden, wählen Sie einen Platz der frei von Vibrationen und Hitzeinwirkung ist.

Der Kreisel muß in einer Linie zu der Seitenruderachse des Hubschrauber montiert werden.

1. Nutzen Sie zum Reinigen der Klebefläche auf dem Kreisel und Hubschrauber etwas Isopropyl Alkohol.
2. Kleben Sie das fertiggestellte Stück Schaumklebeband auf den Kreisel und dann den Kreisel auf die Klebefläche am Hubschrauber.

HINWEIS: Sie benötigen für eine maximale Leistung ein Servo mit einer schnellen Reaktionszeit von 11/60° oder schneller.

3. Verbinden Sie den Stecker des Seitenruderservos mit dem Seitenrudereingang des Empfängers.
4. Schalten Sie den Sender ein.

5. Schalten Sie den Empfänger ein.

6. Stellen Sie die Trimmung und Sub Trim (falls verfügbar) auf neutral.

7. Wählen Sie einen Servoarm mit den Befestigungslöchern 7 - 9mm von der Befestigungsschraube.

8. Schrauben Sie den Arm auf dem Servo fest. Der Servoarm muß sich rechtwinklig zum Heckgestänge befinden.

HINWEIS: Bitte entfernen Sie die nicht benötigten Teile des Servoarm um ein Blockieren zu vermeiden.

9. Richten Sie die Länge des Heckrotorsegervestänges so aus, dass der Pitchschieber auf der Rotorwelle zentriert ist.

Installation du gyro

Reportez-vous au manuel de votre hélicoptère pour les emplacements de montage recommandés du gyro. Si aucun emplacement n'est recommandé, choisissez un endroit solide sans vibrations et éloigné d'éventuelles sources de chaleur.

1. Utilisez une petite quantité d'alcool isopropylique pour nettoyer la zone de montage

REMARQUE : Un servo rapide (0.11s/60° ou plus) est conseillé.

3. Branchez le servo d'anticouple sur la voie de dérive du récepteur

4. Allumez l'émetteur

5. Allumez le récepteur

6. Positionnez votre manche et le trim de la voie de dérive au neutre

7. Utilisez un bras de servo comportant un trou placé à 7-9mm du centre.

8. Monter le bras sur le servo de façon perpendiculaire à la commande.

REMARQUE : supprimez les parties inutiles du bras de servo afin d'éviter des blocages.

9. Ajustez la longueur de la commande afin que le slider de commande de pas soit centré.

Installazione del giroscopio

Consultare il manuale dell'elicottero per le posizioni consigliate di montaggio del giroscopio. Se non sono disponibili posizioni consigliate, scegliere una posizione sicura e priva di vibrazioni e fonti di calore.

Il giroscopio deve essere montato in linea con l'asse di imbardata (timone) dell'elicottero.

Pulire l'area di montaggio sull'elicottero e il giroscopio con una piccola quantità di alcol isopropilico.

Applicare al giroscopio il nastro in schiuma in dotazione e montare il giroscopio sul telaio dell'elicottero.

AVVISO: è molto importante avere un servo con tempo di risposta veloce (0,11 sec/60° o più veloce) per ottenere le migliori prestazioni.

Collegare il servo di coda al canale del timone del ricevitore.

Consultare il manuale dell'elicottero per trovare le posizioni di montaggio del giroscopio consigliate. Se non sono disponibili posizioni consigliate, scegliere una posizione sicura e priva di vibrazioni e fonti di calore.

Il giroscopio deve essere montato in linea con l'asse di imbardata (timone) dell'elicottero.

Pulire l'area di montaggio sull'elicottero e il giroscopio con una piccola quantità di alcol isopropilico.

Applicare al giroscopio il nastro in schiuma in dotazione e montare il giroscopio sul telaio dell'elicottero.

AVVISO: è molto importante avere un servo con tempo di risposta veloce (0,11 sec/60° o più veloce) per ottenere le migliori prestazioni.

Collegare il servo di coda al canale del timone del ricevitore.

"Scegliere un braccio del servo con foro distante 8-11 mm dalla linea centrale del braccio."

Inserire il braccio del servo sul servo. Il braccio del servo deve essere perpendicolare al collegamento di coda.

AVVISO: rimuovere qualsiasi parte inutilizzata del braccio del servo per evitare che ostacoli il movimento.

Regolare la lunghezza dell'asta reggina spinta di coda in modo che il cursore del passo di coda sia centrato sull'albero del rotore di coda.

Initial Transmitter Settings

1. Set the rudder channel trim and sub-trim (if available) to neutral.

2. Disable and inhibit any forms of Revolution (Revo) Mixing.

3. Once the tail servo, servo arm and linkage have been installed on the model, it will be necessary to connect the servo to the G210HL. Confirm proper orientation and polarity of the servo lead.

S = orange

+ = red

- = brown

4. Connect the rudder channel on the gyro to the rudder channel on the receiver.

5. Connect the gain lead (single wire) to the receiver channel used to control the remote gyro gain (usually Channel 5 - Gear). The single wire will connect to the signal pin on the receiver.

NOTE: Refer to your transmitter's manual for information on channels available for remote gyro gain.

NOTE: Mode selection and gyro gain settings are adjusted using the gyro gain channel in your transmitter.

Erste Sendereinstellungen

1. Stellen Sie bitte die Trimmung des Seitenruders und falls vorhanden den Sub Trim auf Neutral.

2. Deaktivieren Sie alle Einstellungen von Revolution (REVO) Mischern.

3. Haben Sie den Einbau des Servos, Servoarms und Seitenruderg

Gyro gain adjustment

- If the tail oscillates uncontrollably, lower the gain on your gyro. Reduce the gyro gain on your transmitter a small amount at a time until the oscillation disappears.
- If the tail is drifting while hovering, increase the gain on the gyro. Increase the gyro gain on your transmitter a small amount at a time until the tail starts to oscillate. Reduce the gain until the helicopter is stable within a particular flight mode.

Pirouette speed adjustment

- To increase or decrease the pirouette rate of the helicopter, adjust the Travel Adjust or Dual Rates values on the rudder channel. Refer to your transmitter's instruction manual.

Erste Gain Einstellungen

- Sollte das Heck des Hubschraubers unkontrolliert drehen, reduzieren Sie die Gain Einstellungen auf dem Kreisel. Reduzieren Sie die Kreisel Gain Einstellung am Sender vorsichtig schrittweise bis die Drehung aufhört.
- Sollte das Heck des Hubschraubers während des Schwebefluges wegdriften erhöhen Sie die Gain Einstellung.
- Erhöhen Sie die Kreisel Gain Einstellung am Sender vorsichtig schrittweise, bis das Heck anfährt zu drehen. Reduzieren Sie dann die Gain Einstellung wieder, bis das Heck im gewählten Flugmodus stabil steht.

Einstellung Drehgeschwindigkeit

- Die Drehgeschwindigkeit um die Hochachse (Pirouette) stellen Sie am Sender mit der Dual Rate oder Servoway Einstellung auf dem Seiteruderkanal ein. Bitte sehen Sie dazu in der Bedienungsanleitung Ihres Senders nach.

Réglage initial du gain et ajustement

Ajustement du gain

- Si l'hélicoptère oscille à l'anticouple réduisez le gain. Réduisez le gain sur votre émetteur jusqu'à l'arrêt des oscillations
- Si l'hélicoptère glisse à l'anticouple durant le stationnaire, augmentez le gain

Ajustement de vitesse de pirouette

- Pour augmenter et réduire le taux de pirouette, ajuster la course ou le dual rate de la voie de dérive. Consultez le manuel de votre émetteur.

Impostazioni di guadagno iniziali e loro regolazione

Comando guadagno trasmittitore-giroscopio (Canale 5)

Normale
Proibito
Coda chiusa
Guadagno effettivo del giroscopio
Trasmittitore - controllo tasso di piroette
Tasso di piroette
Proibito
Inizializzazione del giroscopio
Alimentare prima il trasmittitore.
Alimentare il trasmittitore e accendere il giroscopio.

Dopo aver acceso il ricevitore e il giroscopio, assicurarsi di non muovere o far oscillare il modello. L'elicottero deve rimanere immobile fino a quando il LED rosso sul giroscopio è rosso fisso indicando che il giroscopio è pronto per l'uso.

Nota: se il LED non diventa rosso fisso, aumentare il valore del guadagno nel canale di comando del guadagno nel trasmittitore. Quando il LED diventa rosso fisso, scollegare la batteria dell'elicottero dall'ESC. Ricollegare la batteria dell'elicottero all'ESC per ri-inizializzare il giroscopio.

Warranty and Repair Policy

1 Year Warranty Period

Exclusive Warranty- Horizon Hobby, Inc., (Horizon) warranties that the Products purchased ("the Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of 1 year from the date of purchase by the Purchaser.

Limited Warranty

Horizon reserves the right to change or modify this warranty without notice and disclaims all other warranties, express or implied.

(a) This warranty is limited to the original Purchaser ("Purchaser") and is not transferable. REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE PURCHASER. This warranty covers only those Products purchased from an authorized Horizon dealer. Third party transactions that they alone have determined that the product will suitably meet the requirements of the Purchaser's intended use.

(b) Limitations- HORIZON MAKES NO WARRANTY OR REPRESENTATION, EXPRESS OR IMPLIED, ABOUT NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OF THE PRODUCT. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE.

(c) Purchaser Remedy- Horizon's sole obligation hereunder shall be that Horizon will, at its option, (i) repair or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. In the event of a defect, these are the Purchaser's exclusive remedies. Horizon reserves the right to inspect any and all equipment involved in a warranty claim. Repair or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or modification of or to any part of the Product. This warranty does not cover damage due to improper installation, operation, maintenance, or attempted repair by anyone other than Horizon. Return of any Product by Purchaser must be approved in writing by Horizon before shipment.

Damage Limits

HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY CONNECTED WITH THE PRODUCT, WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, NEGLIGENCE, OR STRICT LIABILITY. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability.

If you as the Purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of this Product, you are advised to return this Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

Law: These Terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principles).

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Repairs

Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or repair. Once assembled, setup or use of the Product has been started, you must contact Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please direct your email to productsupport@horizonhobby.com or call 877.504.0233 toll free to speak to a Product Support representative. You may also find information on our website at www.horizonhobby.com.

Inspection or Repairs

If this Product needs to be inspected or repaired, please use the Horizon Online Repair Request submission process found on our website or call Horizon to obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Pack the Product securely using a shipping carton. Please Note that original boxes may be included, but are not designed to withstand the rigors of shipping without additional protection. Ship via a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Repair Request is available at www.horizonhobby.com under the Repairs tab. If you do not have internet access, please contact Horizon Product Support to obtain a RMA number along with instructions for submitting your product for repair. When calling Horizon you will be asked to provide your complete name, street address, email address and phone number where you can be reached during business hours. When sending product into Horizon, please include your RMA number, a list of the included items, and a brief summary of the problem. A copy of your original sales receipt must be included for warranty consideration. Be sure your name, address, and RMA number are clearly written on the outside of the shipping carton.

Notice: Do not ship batteries to Horizon. If you have any issue with a battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office.

Warranty Inspection and Repairs

To receive warranty service, you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date. Provided warranty conditions have been met, your Product will be repaired or replaced free of charge. Repair or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

Non-Warranty Repairs

Should your repair not be covered by warranty the repair will be completed and payment will be required without notification or estimate of the expense unless the expense exceeds 50% of the retail purchase cost. By submitting the item for repair you are agreeing to payment of the repair without notification. Repair estimates are available upon request. You must include this request with your repair. Non-warranty repair estimates will be billed

a minimum of 1/2 hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashiers checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for inspection or repair, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website under the Repairs tab.

Compliance Information for the European Union

Declaration of Conformity

(in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2011010903

Product(s): Blade 450 3D BNF Basic

Item Number(s): BLH1650

Equipment class: 1



The object of declaration described above is in conformity with the requirements of the specifications listed below, following the provisions of the European R&TTE directive 1999/5/EC:

EN 301 489-1, 301 489-17

EN 301 489-1, 301 489-3

Signed for and on behalf of:

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

erklärt das Produkt: Blade 450 3D BNF Basic

(BLH1650)

declares the product: Blade 450 3D BNF Basic

(BLH1650)

den grundlegenden Anforderungen des S3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.
complies with the essential requirements of S3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive).

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 301 489-1, 301 489-3

Harmonized standards applied:

EN 301 489-1, 301 489-3

EN 301 489-1, 301 489-17; EN 301

EN 301 489-1, 301 489-17; EN 301

Signature: DE A. Hall
Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Signature: B. Schuh
Birgit Schumuh
Geschäftsführer
Managing Director

Elmshorn,
09. Januar 2011

Horizon Hobby GmbH, Hamburger Str. 10; D-2533 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909, UStIDNr.: DE81267872; Str.Nr.: 1829812324
Geschäftsführer: Birgit Schumuh, Steven A. Hall -- Tel.: +49 4121 4619960 • Fax: +49 4121 4619970
eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können.

Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH

Instructions for disposal of WEEE by users in the European Union

This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling or waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

Garantie und Service Informationen

Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

Garantiezeitraum

Exklusive Garantie - Horizon Hobby Inc (Horizon) garantiert, dass dasgekauften Produkts (Produkt) frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszzeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch in Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und wiederzuholen nach bestehenden Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht. (c) Ansprüche des Käufers - Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird. Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falsches Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendeiner Art aus.

Die Garantie deckt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturenversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden, aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen bedürfen der schriftlichen.

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen nicht verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keine Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalt.

Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, dass Produkt in unbemutzen Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und unsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann die falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, die Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesetzten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen

Garantieanfragen werden bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Solle sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerfen. Achtung: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir