

120A Brushless Marine Waterproof ESC

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









ENGLISH

NOTICE

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 fo

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.

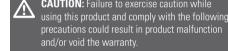
CAUTION: Procedures, which if not properly followed create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.

WARNING: Procedures, which if not properly followed create the probability of property damage, collatera damage, and serious injury OR create a high probability

WATERPROOF COMPONENT

Your new Horizon Hobby® Dynamite® 120A Brushless Marine Waterproof ESC has been designed and built to allow you to operate the product in many "wet conditions" including puddles, creeks, wet grass, snow and even rain. While waterproof, this component has not been designed to be immersed in water for long periods of time and should NOT be treated like a submarine. In addition, most metal parts, including any screws and nuts, as well as the contacts in the electrical cables, will be susceptible to corrosion if additional maintenance is not performed after running in wet conditions.

To maximize the long-term performance of your ESC and to keep the warranty intact, it should only be used as described in the "Usage Conditions" section of this manual. Additionally, the procedures described in the "Wet Conditions Maintenance" section must be performed regularly if you choose to run in wet conditions If you are not willing to perform the additional care and maintenance required, then you should not operate your vehicle in those conditions.



GENERAL PRECAUTIONS

- Read through the wet conditions maintenance procedures and make sure that you have all the tools you will need to properly maintain your ESC.
- Do not operate your ESC where it could come in contact with salt water (ocean water or water on salt-covered roads), contaminated or polluted water. Salt water is very conductive and highly corrosive, so

USAGE CONDITIONS

Your ESC will operate successfully in any of the following, individual-usage scenarios:

WARNING:READ the ENTIRE instruction manual to QUICK START become familiar with the features of the product before perating. Failure to operate the product correctly car esult in damage to the product, personal property and cause serious injury

This is a sophisticated hobby product. It must be perated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate thi Product in a safe and responsible manner could result n injury or damage to the product or other property. his product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not attempt disassembly use with incompatible components or augment produc n any way without the approval of Horizon Hobby, LLC his 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 ssembly, 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.

- 2 hours continuous operation in heavy fog (95%)
- humidity, saturated air, condensing water). • 1 hour continuous operation in light rain (<0.10 in/2.5mm
- 15 minutes continuous operation in heavy rain (>0.30 in/7.6mm per hour).
- 1 hour continuous operation in light sleet (<0.10 in/2.5mm per hour).
- 1 hour continuous operation in light snow (<0.25 in/6.35mm per hour).
- 45 minutes continuous operation in standing or running fresh water (the water level should always remain below the vehicle frame), or constant splashing water, without any immersion of waterproof component(s).
- 5 minutes continuous operation in standing or running fresh water (the water level should never rise higher than 0.5 in (about 10mm) above the vehicle frame) constant splashing water, or frequent, intermittent immersion of waterproof component(s).
- 1 hour continuous operation in damp sand, dirt, mud or snow (the material level should always be below the vehicle frame), constant splatter without any immersion or coverage of waterproof component(s).

urthermore, when appropriate maintenance procedures as described below) are performed promptly following exposure, the ESC will remain best protected from corrosion or other long-term, water-related damage.

WET CONDITIONS MAINTENANCE

- Gently rinse the mud and dirt off the ESC with a garden hose.
- Remove the battery pack(s) and dry the contacts. If you have an air compressor or a can of compressed air available, blow off the ESC to help remove any water that may have gotten into small crevices or corners. Dry any water that may be inside a recessed connector housing
- Let the ESC air dry before you store it. Water may continue to seep or evaporate out of tight areas for a few hours.

• 2 hours continuous operation in damp grass or vegetation. **NOTICE:** Never use a pressure washer to clean your vehicle.

NOTICE: This ESC is waterproofed for use in wet conditions. Make sure the other components in your vehicle are waterproof or water-resistant before driving in wet conditions.

SPELIFILATIONS	
Туре	Sensorless Brushless
Constant/Peak	120A/720A
Resistance	0.0005 Ohms
Operation	Proportional forward and reverse
Battery Type/Input Voltage	2S-6S (7.4V-22.2V) Li-Po; 6C-18C (7.2V-21.6V) Ni-MH/Ni-Cd
Motor Type	540- to 600-size sensorless brushless motors
BEC Output	6V/5A
Overload Protection	Thermal
Dimensions	61mm x 57.3mm x 30.2mm (2.40 in x 2.26 in x 1.19 in)
Weight	150 g (5.29 oz) with wires
Battery Connector	EC5 [™] connector (2)
Motor Connector	5.5mm bullet

The guick start setup guide will get you running guickly using the ESC's default settings.

- . Mount the ESC and motor in the boat.
- 2. Connect the ESC to the motor.
- 3. Connect the ESC receiver lead to CH2 on your receiver.
- 4. Ensure the ESC switch is OFF. 5. Connect a fully charged battery to the ESC. Power ON
 - the ESC.
 - 6. Calibrate the ESC to the transmitter

MOUNTING THE SPEED CONTROL

I. Mount the ESC in the location specified by your boat's instruction manual. Use the included mounting tabs, doublesided foam tape (DYN2266/DYN2267) or hook and loop tape (DYNK0300) to secure the ESC in position.

Ensure all wiring connections can be reached prior to mounting.

2. Use double-sided foam tape or hook and loop tape to secure the switch in a convenient location in the boat

Connect the three bullet connectors to the motor in any order. If the motor spins in the wrong direction, simply switch

NOTICE: Always disconnect the battery from the ESC when you have finished operating your vehicle. The ESC's switch only controls power to the receiver and servos. The ESC will continue to draw current when connected to the battery, resulting in possible damage to the battery through over-discharge.

ESC CALIBRATION PROCEDURE

Ensure proper ESC function by calibrating the ESC to your

- 1. Power OFF the ESC.
- 2. Ensure your transmitter is powered ON, the throttle is not reversed the throttle trim is neutral and the throttle. travel range is at 100%. Disable any special functions such as ABS, etc.

- 3. Pull and hold the Throttle Trigger to full throttle and
- 4. After 2 seconds a "-B-B" will sound. This means the full throttle position has been confirmed.
- 5. Release the throttle trigger to the neutral position, a steady long "B-" will sound. This means the neutral position has been confirmed.

TRANSMITTER PROGRAMING

- 1. Pull and hold the Throttle Trigger to full throttle and turn the ESC on.
- 2. After 2 seconds a "-B-B" will sound. Wait another 5 seconds and the ESC will give a rising tone to indicate you have entered **Programming Mode**.
- 3. After entering Programming Mode, you will hear 4 tones in a loop indicating Programmable Items. Push the Throttle Trigger to full brake within 3 seconds after the tone sounds matching the programmable item you want to select.
- 4. After selecting a programmable item, you will hear several tones in a loop indicating **Programmable Values.** Pull Throttle Trigger to full throttle to select the value matching the tone. The ESC will give an alternating tone to indicate the item is selected.
- **5.** Keep the trigger in Full Throttle to return to **Step 3** and continue item selection. Move the throttle stick to full brake position within 2 seconds to exit the Program

"B-" Long Beep

22.50°

26.25°

The black-shaded setting is the factory default

Programmable	Programmable Value							
Items	"-B"	"-B-B"	"-B-B-B"	"-B-B- B-B"	"B—"	"B— -B"	"B— -B-B"	"B— -B-B-B"
Running Mode "-B"	Forward Only	Forward/ Backward						
Li-Po Cells "-B-B"	Auto Calc.	2s	3s	4s	5s	6s		
ow Voltage Cutoff	None	2.8V/Cell	3.0V/	3.2V/ Cell	3.4V/Cell			

ESC PROGRAMING WITH OPTIONAL PROGRAMMING CARD (DYNS3005)

The programming card simplifies programming by displaying programming information on a 3 digit LED

 0.00°

Connect the programming card (DYNS3005) to the ESC as outlined in the card's manual.

.

Follow the Operating instructions to program the ESC.

18.75°

15.00°

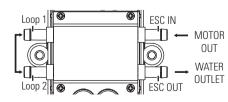
"-B" Single Beep

3.75°

- Disconnect when finnished.

WATER COOLING CONNECTIONS

- 1. Connect the rudder pickup to Motor In.
- 2. Connect Motor Out to ESC In.
- 3. Connect Loop 1 and Loop 2.
- 4 Connect ESC Out to the water outlet



HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörige Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon lobby, LLC jederzeit geändert werden. Die aktuelle roduktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unte der Registerkarte "Support" für das betreffende Produkt.

SPEZIELLE BEDEUTUNGEN

folgenden Begriffe werden in der gesamte Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich nohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts

den, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt verden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UNI ie Gefahr von schweren Verletzungen.

WARNUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt verden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäder llateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit noher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

WASSERFESTE KOMPONENTEN

Ihr neuer Horizon Hobby® 120A Brushless Marine Waterproof ESC wurde entwickelt und gebaut um den Betrieb bei nassen Bedingungen inklusive Pfützen, Bächen, nassem Gras, Schnee oder sogar Regen ermöglichen.

Diese Komponenten sind jedoch nicht dafür geeignet längere Zeit unter Wasser getaucht zu werden und sollten daher NICHT wie ein U-Boot behandelt werden. Dazu sind die meisten Metallteile wie auch Schrauben und Muttern, elektrische Kabel anfällig für Korrosion, wenn nach dem Betrieb in nasser Umgebung keine zusätzliche Wartung durchgeführt wird.

Um die Langzeitleistung und die Garantie ihres Regler zu erhalten müssen Sie die Wartung wie in der Wartungsanleitung nach Fahrten in nasser Umgebung beschrieben durchführen. Sollten Sie diese zusätzliche Wartung nicht ausführen wollen, dürfen Sie ihr Fahrzeug unter diesen Bedingungen nicht betreiben.

- Bitte lesen Sie sich die Wartungsanleitung nach Fahrter in nasser Umgebung sorgfältig durch und stellen sicher, dass Sie alle Werkzeuge für eine Wartung des: Regler.
- Betreiben Sie ihr: Regler nicht wo es in Kontakt mit Salzwasser kommen kann (Meerwasser oder mit Salz bedeckte Straßen, schmutziges oder belastetes Wasser) Salzwasser ist sehr leitend und stark korrosionsfördernd, sein Sie daher bitte sehr achtsam.

Ihr: Regler kann erfolgreich unter folgenden Bedingungen

- 2 Stunden Dauerbetrieb in taubedeckten Gras oder anderer Vegetation. 2 Stunden Dauerbetrieb in dichtem Nebel (95%
- Luftfeuchtigkeit, gesättigter Luft Kondenswasser

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

NI ITZI INGSREDINI INGEN

- n einem der folgenden Szenarios eingesetzt werden:

WARNUNG: Lesen Sie die GESAMTE QUICK START den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produk nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. E 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 lies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderer Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eine Erwachsenen, Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC, das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf iegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinwei im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäder oder schwere Verletzungen vermieden werden.

- 1 Stunde Dauerbetrieb in leichtem Regen (<2.5mm per
- 15 Minuten Dauerbetrieb in schweren Regen (>7.6mm per Stunde)
- 1 Stunde Dauerbetrieb in leichtem Graupel (<2,5mm per Stunde).
- 1 Stunde Dauerbetrieb in leichtem Schnee (<6.35mm) per Stunde).
- 45 Minuten Dauerbetrieb in stehenden oder fließendem Frischwasser (die Wasserhöhe darf dabei nicht höher als 2. Nach 2 Sekunden hören Sie einen "-**B-B**" Ton. die untere Rahmenhöhe sein) Spritzwasser oder häufiges Ein- und austauchen der wasserdichten Komponenten. 5 Minuten Dauerbetrieb in Süßwasser (die
- Wasserhöhe darf die untere Chassiskante um max. 10mm übersteigen), bei kontinuierlichem Kontakt mit Spritzwasser oder bei ständigem kurzen Eintauchen der wasserdichten Komponenten
- 1 Stunde Dauerbetrieb in Sand, Matsch oder Schnee (die Höhe darf nie über die Rahmenhöhe steigen) oder Dauerspritzer ohne Eindringen oder Abdecken der wasserfesten Komponenten.

Nenn dann unverzüglich darauf folgend die geeigneten beschriebenen Wartungsmaßnahmen durchgeführt werden ist: Regler gut gegen Korrosion und Wasserschäden geschützt. WARTUNG NACH FAHRTEN IN NASSER **UMGEBUNG**

- Entfernen Sie mit einem Gartenschlauch vorsichtig Dreck und Schmutz von ihrem Regler.
- Nehmen Sie die Akkus aus dem Fahrzeug heraus und trocknen die Kontakte. Sollten Sie einen Kompressor oder Druckluft zur Hand haben blasen Sie die Innenräume, Ritzen und Spalten
- des Regler aus. Trocknen Sie alle Anschlüsse und Stecker sorafältig Lassen Sie ihren: Begler an der Luft trocknen bevor. Sie ihn einlagern. Wasser kann für einige Stunden aus
- dem Fahrzeug heraus tropfen. **HINWEIS:** Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger um ihr Fahrzeug zu reiniger

heschriehen an

Reglereingang an.

Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit Die Quick Start Anleitung hilft ihnen mit den Standardeinstellungen schnell auf die Piste.

- Montieren Sie den Regler und Motor im Boot.
- 2. Schließen Sie den Regler am Motor an.
- Schließen Sie den Regler am Kanal 2 des Empfängers an.
- 4. Stellen Sie sicher dass der Reglerschalter AUS (OFF) ist. 5. Schließen Sie einen vollständig geladenen Akku an
- den Regler an und schalten den Regler ein (ON).
 - 6. Kalibrieren Sie den Regler am Sender.

EINBAU DES REGLERS

Montieren Sie den Regler an der Stelle die laut Bedienungsanleitung dafür vorgesehen ist. Verwenden Sie für die Befestigung die Montagehilfe, doppelseitiges Schaumklebeband (DYN2266/DYN2267) oder Klettband (DYNK0300). 💥 Überprüfen Sie vor der Montage ob alle Kabellängen ausreichend sind.

Montieren Sie den Schalter mit doppelseitigem Schaumklebeband an geeigneter Stelle im Boot.

ANSCHLUSS DES REGLERS

Schließen Sie die drei Goldkontaktstecker in beliebiger Reihenfolge an. Sollte der Motor in die falsche Richtung drehen tauschen Sie einfach zwei der Steckverbindungen

HINWEIS: Trennen Sie nach dem Fahren immer den Akku vom Regler. Der Schalter der Reglers schaltet nur den Strom vom Empfänger und Servos. Der Regler zieht weiterhin Strom wenn der Akku angeschlossen bleibt, was zu möglicher Tiefentladung und Beschädigung des Akkus führen könnte.

REGI ERK ALIBRIERI ING

Mit der Kalibrierung wird die einwandfreie Funktion des Regler mit der Umsetzung der Steuerbefehle des Senders gewährleistet.

. Schalten Sie den Regler aus (OFF).

.

SENDERPROGRAMMIERUNG

schalten den Regler (ESC) ein.

Programmiermode anzeigt.

Versichern Sie sich, dass ihr Sender eingeschaltet. die Gasfunktion nicht reversiert, die Gastrimmung auf neutral und der Gasbereich auf 100% steht. Deaktivieren Sie alle Spezialfunktionen wie ABS etc.

1. Drücken und halten Sie den Gashebel auf Vollgas und

• • • • • • • • • • • • • 4. Nach Auswahl der Programmierung hören Sie

Wechselton ab der die Auswahl bestätigt.

verschiedene Tonfolgen, die die programmierbarer

Werte anzeigen. Ziehen Sie bei dem passenden Wer

den Gashebel auf Vollgas. Der Regler gibt dann einen

3. Drücken und halten Sie den Gashebel auf Vollgas und

4 Nach zwei Sekunden hören Sie einen "-B-B" Ton Der

Regler zeigt damit die bestätigte Vollgasposition an

Neutralposition. Sie hören dann einen "**B-**" Ton. Der

Regler zeigt damit die bestätigte Neutralposition an.

schalten dann den Regler ein.

5. Bewegen Sie den Gashebel zurück in die

Warten Sie weitere 5 Sekunden und der Regler 5 Halten Sie den Gashebel auf Vollgas um zu Schritt spielt eine ansteigende Tonfolge die den aktivierten 3 zurück zu kehren. Bewegen Sie den Gashebel innerhalb 2 Sekunden auf die Vollbremsposition um den 3. Nach Aktivierung des Programmiermodes hören Programmiermode zu beenden. Sie Töne in einer Schleife die die aufgelisteten

wenn Sie einen Programmierung auswählen möchten

Programmiermöglichkeiten anzeigen. Drücken Sie den

Gashebel innerhalb von 3 Sekunden auf Vollbremsund

"B-" langer Ton Die schwarz unterlegten Felder sind die Werkseinstellung Programmierbare Einstellunger bare Einstel-"B— -B-B" "B— -B" "-B-B-B" "-B-B-B" "B---' "-B" "-B-B" lungen Vorwärts **Betriehsmode** "-B" Li-Po Niederspan-2.8V/Cell 3.0V/ insahschaltun "-B-B-B" 0.00° 3.75° 15.00° 18.75° 22.50° 26.25°

REGLERPROGRAMMIERUNG MIT OPTIONALER PROGRAMMIERKARTE (DYNS3005)

Die Programmierung mit der Programmierkarte ist dank 2.

Regler zu programmieren. Schließen Sie die Programmierkarte (DYNS3005) 3. wie in der Bedienungsanleitung der Karte

Trennen Sie nach dem Einstellen die Verbindung

Folgen Sie bitte der Bedienungsanleitung um der

SPEZIFIKATIONEN

Тур	Sensorios Brushless
Dauerstrom	120A/720A
Widerstand	0,0005 Ohm
Betrieb	Proportional vorwärts und Rückwärts
Akkutyp Eingangsspannung	2S-6S (7,4V-22,2V) Li-Po; 6-18 zellen (7,2V-21,6V) Ni-MH/Ni-Cd
Motortyp	540/600er Motoren (Sensorlos Brushless)
BEC Ausgang	6V/5A
Überlastschutz	Thermisch
Maße	61mm x 57,3mm x 30,2mm
Weight	150 g mit Kabel
Akkustecker	EC5 Anschlußstecker (2)

Motoranschluß 5,5mm Kontakt Stecker

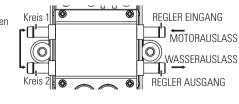
HINWEIS: Dieser Regler ist wassergeschützt für den Einsatz in nasser Umgebung. Stellen Sie sicher das andere

nten in ihrem Fahrzeug wasserdicht oder wassergeschützt sind, bevor Sie in nasser Umgebung fahren.

ANSCHLUSS DER WASSERKÜHLUNG 1. Schließen Sie die Wasseraufnahme vom Ruder an den

Eingang vom Motor. 2. Schließen Sie den Motorausgang an den

- 3. Schließen Sie die Kreise 1 und 2 an.
- 4. Schließen Sie den Ausgang des Reglers an den Wasserauslass an



HORIZON



120A Brushless Marine Waterproof ESC

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









FRANÇAIS

REMARQUE La totalité des instructions, garanties et autres documents

est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendezvous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

SIGNIFICATION DE CERTAINS TERMES SPECIFIOUES 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 ectement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET ventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas suivie ctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET

AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts atériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

COMPOSANT ÉTANCHE

Votre nouveau Dynamite® 120A Brushless Marine Waterproof ESC Horizon Hobby® a été concu et fabriqué pour vous permettre de l'utiliser dans différentes « conditions humides », incluant les flagues d'eau, les ruisseaux, l'herbe humide, la neige et même la pluie.

Bien qu'étanche, ce composant n'a pas été concu pour être immergé dans l'eau durant de longues périodes et ne doit PAS être utilisé comme un sous-marin. De plus, la majorité des pièces métalliques incluant les vis et les écrous tout comme les contacts des câbles électriques sont exposés à l'oxydation si vous n'effectuez un entretien supplémentaire après avoir utilisé le produit dans des conditions humides.

Pour conserver à long terme les performances de votre Contrôleur et conserver la garantie, il devra être utilisé en suivant les instructions de la section "Conditions" d'utilisation" de ce manuel. De plus les procédures décrites dans la section "Maintenance en conditions humides" devront être régulièrement effectuées si vous roulez en conditions humides. Si vous ne souhaitez pas effectuer la maintenance supplémentaire requise, n'utilisez pas le véhicule dans ces conditions.

ATTENTION: un défaut de soin durant

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- Lisez avec attention les procédures de maintenance en conditions humides et vérifiez que vous possédez tous les outils nécessaires pour effectuer la maintenance du
- N'utilisez jamais votre Contrôleur où il pourrait entrer en contact avec de l'eau salée (eau de mer ou flague d'eau sur une route salée), ou de l'eau polluée ou contaminée. L'eau salée est très conductrice et fortement corrosive, nous vous recommandons la plus grande prudence.

CONDITIONS D'UTILISATION

Votre Contrôleur fonctionnera parfaitement dans n'importe laquelle des conditions suivantes:

• 2 heures de fonctionnement en continu dans de l'herbe **REMARQUE:** N'utilisez jamais un nettoyeur hauteou de la végétation couverte de rosée.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTAL ITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte d 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 manipul avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes d 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, LLC, Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, a fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de especter la totalité des instructions et avertissements du nuel 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.

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

- épais (95% d'humidité, air saturé, condensation).
- 1 heure de fonctionnement en continu sous une pluie légère (<2.5mm par heure).
- 15 minutes de fonctionnement en continu sous une forte pluie (>7.6mm par heure).
- 1 heure de fonctionnement en continu sous une faible chute de neige fondue (<2.5mm par heure).
- 1 heure de fonctionnement en continu sous une faible chute de neige (<6.35mm par heure).
- 45 minutes de fonctionnement en continu dans de l'eau douce calme ou courante (la hauteur d'eau doit être inférieure à la hauteur du châssis), ou sous éclaboussements constants, sans immersion des composants étanches.
- 5 minutes de fonctionnement en continu dans de l'eau douce calme ou courante (l'eau ne doit pas dépasser la hauteur du châssis du véhicule de plus de 10mm environ.). sous éclaboussements constants, avec immersion fréguente intermittente des composants étanches.
- 1 heure de fonctionnement en continu dans du sable humide, de la boue ou de la neige (la matière du terrain doit toujours rester en dessous du châssis), projection constante sans immersion ni couverture des composants étanches.

En outre, quand les procédures de maintenance (décrites i-dessous) sont exécutées promptement après l'exposition le Contrôleur restera à long terme protégé de la corrosion. et autres dégâts pouvant être causés par l'eau

MAINTENANCE EN CONDITIONS HUMIDES

- Rincez délicatement le Contrôleur à l'aide d'un arrosoir afin de retirer la boue et la poussière
- · Retirez la batterie et séchez ses contacts. • Si vous possédez un compresseur d'air ou une bombe d'air compressé, utilisez-le (la) sur le Contrôleur pour faciliter le retrait de l'eau logée dans les renfoncements et les recoins. Chassez toute l'humidité qui se trouve dans la prise.
- Laissez le Contrôleur sécher à l'air avant de le stocke L'eau peut continuer à s'écouler et s'évaporer de renfoncements durant quelques heures.

pression pour nettover le véhicule.

REMARQUE: Ce contrôleur est conçu pour être utilisé en milieu humide. Vérifiez que les autres composants de votre véhicule sont étanches ou conçus pour résister aux projections d'eau avant de rouler dans des conditions humide.

DÉMARRAGE RAPIDE

Le quide de démarrage rapide vous permet de pouvoir utiliser rapidement votre contrôleur en utilisant les paramètres par défaut.

- Installez le contrôleur à l'intérieur du bateau.
- 2. Connectez le contrôleur au moteur
- 3. Connectez le contrôleur à la voie 2 du récepteur
- 4. Contrôlez que l'interrupteur du contrôleur est en position OFF.
- 5. Connectez une batterie entièrement chargée. Mettez le contrôleur sous tension.
- 6. Calibrez le contrôleur par rapport à l'émetteur.

INSTALLATION DU CONTRÔLEUR

Installez le contrôleur à l'emplacement spécifié dans le manuel de votre bateau. Utilisez de l'adhésif double-face (DYN2266/DYN2267) ou de la bande auto-agrippante (DYNK0300) pour maintenir le contrôleur en position. Wérifiez que les câbles sont suffisamment longs pour rejoindre le récepteur et le moteur avant de fixer le contrôleur.

Utilisez de l'adhésif double-face ou de la bande auto-agrippante pour installer l'interrupteur à un emplacement accessible dans le bateau.

BRANCHEMENT DU CONTRÔLEUR

Connectez les 3 connecteurs cylindriques au moteur, il n'y a pas d'ordre pour connecter les 3 câbles. Si le moteu tourne dans la direction inverse que celle souhaitée, inversez simplement le branchement de 2 des 3 câbles.

REMARQUE: Débranchez toujours a batterie quand vous n'utilisez pas le véhicule. L'interrupteur du contrôleur ommande uniquement l'alimentation du récepteur et des servos. Même en position OFF le contrôleur continue de consommer la batterie, risquant d'endommager la batterie à cause d'une décharge trop importante.

• 2 heures de fonctionnement en continu dans un brouillard PROCÉDURE DE CALIBRATION DU CONTRÔLEUR

Assurez le bon fonctionnement du contrôleur en le calibrant par rapport aux informations transmises par

- 1. Mettez le contrôleur hors tension
- Vérifiez que votre émetteur est bien sous tension, que la voie des gaz n'est pas inversée, que le trim des gaz est au neutre et que la course des gaz est à 100%.

.

Désactivez toutes les fonctions spéciales comme l'ABS par exemple. 3. Pressez et maintenez la gâchette des gaz en position

- plein gaz et mettez le contrôleur sous tension 4. Au bout de 2 secondes, une tonalité "-B-B" retentira
- per restare immerso in acqua per lungo tempo e NON si pour indiquer la calibration de la fin de course. può trattare come fosse un sottomarino. Inoltre, molte parti Relâchez la gâchette des gaz pour qu'elle revienne au neutre. Une tonalité longue "B--" retentira pour

PROGRAMMATION DE L'ÉMETTEUR

- 1. Pressez et maintenez la gâchette des gaz en position plein gaz et mettez le contrôleur sous tension 2. Au bout de 2 secondes, une tonalité "-B-B" retentira.
- Attendez encore 5 secondes et le contrôleur émettra une tonalité ascendante indiquant son entrée en Mode programmation.
- 3. Après l'entrée en Mode programmation, vous entendrez 4 tonalités à la suite indiquant les Fonctions programmables. Poussez la gâchette des gaz en position freinage maximal dans les 3 secondes suivant la tonalité correspondant à la fonction que Les cases surlignées en noir sont les paramètres par défaut "-B" Tonalité simple "B—" Tonalité longue

Fonctions pro- Valeurs Programmables

avant seule

protection

Mode de fonc-

"-B"

Nombre

d'éléments Li-P

Coupure basse

"-B-B-B"

"-B-B-B-B"

la carte

vous voulez

"-B-B-B" "-B-B-B-B" "B---"

3,2V par

indiquer la calibration du neutre

• • • • • • • • • •

- 4. Après avoir sélectionné la fonction, vous entendrez plusieurs tonalités à la suite pour indiquer la Valeur **programmable**. Pressez la gâchette des gaz à fond pour sélectionner la valeur correspondant à la tonalité Le contrôleur émettra une tonalité ascendante pour indiquer que la valeur est sélectionnée.
- 5. Maintenez la gâchette en position plein gaz pour retourner à l'étape 3 et continuer la programmation. Placez la gâchette des gaz en position freinage maximal dans les 2 secondes pour sortir du Mode

-B-B" -B-B-B"

PRECAUZIONI GENERALI

ITALIANO

AVVISO

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri document

pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione

TERMINOLOGIA

ella documentazione relativa al prodotto vengon

ıtilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di

AVVISO: indica procedure che, se non debitament

ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitament

eguite, determinano il rischio di danni alle cose E d

AVVERTENZA: indica procedure che. se nor

ose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O

ischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

l vostro nuovo Dynamite® 120A Brushless Marine

Waterproof ESC Horizon Hobby®, è stato progettato e

costruito per poter operare in molte situazioni "umide", incluse

Sebbene impermeabile, questo prodotto non è stato progettato

pozzanghere, ruscelli, erba bagnata, neve e anche pioggia.

metalliche, incluse viti e dadi, come pure i contatti sui cavi

Per prolungare al massimo le prestazioni nel tempo del vostro

elettrici, sono suscettibili di corrosione se non si fa una

ESC e tenere valida la garanzia, dovete usarlo solo come

descritto nella sezione "Condizioni di utilizzo" che si trova in

questo manuale. Inoltre, le procedure descritte nella sezione

regolarmente se si sceglie di correre sul bagnato. Se non siete

disposti ad eseguire guesta manutenzione aggiuntiva, allora

ATTENZIONE: L'uso incauto di questo prod

"Manutenzione in condizioni umide" si devono applicare

dovete evitare di utilizzare il veicolo in queste condizioni.

particolare manutenzione dopo l'uso sul bagnato.

COMPONENTI IMPERMEABILI

ebitamente seguite, determinano il rischio di danni alle

il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

eguite, possono determinare il rischio di danni alle cose

ericolo notenziale durante l'uso del prodotto:

sulla sezione Support del prodotto.

i Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata

- Leggete attentamente le procedure di manutenzione del vostro ESC in condizioni umide, per essere sicuri di avere tutte le attrezzature necessarie per questo scopo.
- Non utilizzate il vostro ESC quando c'è il rischio che entri in contatto con acqua salata (acqua marina o acqua proveniente da una strada su cui sia stato sparso del sale), acqua contaminata o inquinata. L'acqua salata è molto conduttiva e altamente corrosiva, perciò bisogna usare molta cautela.

CONDIZIONI DI UTILIZZO Il vostro ESC funzionerà correttamente in ognuna delle

seguenti situazioni: • 2 ore di funzionamento continuo in erba o vegetazione

coperta da rugiada (bagnata).

AVVERTENZA: leggere TUTTO il manuale di GUIDA RAPIDA istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del La guida rapida vi permetterà di utilizzare subito il regolatore con le impostazioni di base. prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del 1. Montare nello scafo l'ESC e il motore. prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre

Questo è un prodotto sofisticato per appassionati. Dev essere azionato in maniera attenta e responsabile e richied alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio d 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 usare componen non compatibili o alterare il prodotto in nessuna manie al di fuori delle istruzioni fornite da 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, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo

cose o gravi lesioni alle persone.

cose e gravi lesioni alle persone.

- 2 ore di funzionamento continuo in nebbia fitta (95% di umidità, aria satura, condensazione di acqua).
- 1 ora di funzionamento continuo in pioggia leggera (<di 1. Spegnere l'ESC 2.5mm/ora).
- 15 minuti di funzionamento continuo sotto la pioggia intensa (>7,6mm/ora).
- 1 ora di funzionamento continuo con nevischio leggero (<di 2.5mm/ora).
- 1 ora di funzionamento continuo con neve leggera (<di 6.35mm/ora).
- correndo in acqua dolce corrente (il livello dell'acqua dovrebbe stare sempre sotto al telajo del veicolo), o spruzzi costanti di acqua, senza alcuna immersione dei componenti impermeabili. 5 minuti di funzionamento continuo stando fermi o
- correndo in acqua dolce corrente (il livello dell'acqua non dovrebbe mai superare i 10mm al di sopra del telajo del veicolo), spruzzi costanti di acqua o frequenti immersioni intermittenti dei componenti impermeabili. 1 ora di funzionamento continuo in sabbia umida. sporcizia, fango o neve (il loro livello deve sempre stare al disotto del telaio), spruzzi costanti senza immersione o copertura dei componenti impermeabili.
- noltre, se si esegue una adequata manutenzione (come descritta più avanti) subito dopo l'esposizione all'acqua, il ESC resterà ben protetto dalla corrosione o da altri danni a lungo termine, derivanti dall'acqua

MANUTENZIONE IN CONDIZIONI UMIDE

- Risciacquate con cura il fango e la sporcizia dal ESC con un getto di acqua.
- Togliete la batteria e asciugate i contatti.
- Se avete a disposizione dell'aria compressa, soffiate sul veicolo per togliere i residui di acqua eventualmente rimasti nelle piccole fessure e negli angoli. Asciugate l'acqua rimasta all'interno dei connettori
- Lasciate che il ESC si asciughi all'aria prima di riporlo L'acqua continuerà a sgocciolare o ad evaporare per alcune ore.

AVVISO: Non usare acqua sotto pressione per pulire il **AVVISO:** Questo ESC è impermeabile per poterlo utilizzare in ambienti bagnati. Controllate che siano resistenti

- 2. Collegare il regolatore al motore.
- 3 Collegare il cavetto del segnale al CH2 del ricevitore
- 4. Assicurarsi che l'interruttore dell'ESC sia posizionato su OFF.
- 5. Collegare all'ESC una batteria completamente carica. Accendere l'ESC.
 - 6. Calibrare L'ESC al trasmettitore

MONTAGGIO DEL REGOLATORE DI VELOCITÀ

- 1. Montare l'ESC nella posizione indicata dalle istruzioni dello scafo. Per fissare l'ESC, usare le alette di montaggio incluse, il nastro biadesivo (DYN2266/DYN2267) oppure del nastro a strappo (DYNK0300).
- Prima del montaggio assicurarsi che ogni connessione sia raggiungibile.

Per fissare l'interruttore sullo scafo in una posizione adeguata, usare del nastro a strappo o biadesivo. COLLEGAMENTI DELL'ESC

Collegare al motore i tre connettori singoli in qualsiasi ordine. Se il motore gira nel verso sbagliato, scambiare due

AVVISO: una volta terminato l'utilizzo del veicolo, scollegare sempre la batteria dall'ESC. Il suo interruttore controlla solo l'alimentazione al ricevitore e ai servi, ma l'ESC continua ad assorbire corrente dalla batteria per cui

PROCEDURA DI CALIBRAZIONE DELL'ESC

Con la calibrazione si è certi che l'ESC lavori correttamente rispetto ai segnali provenienti dal trasmettitore.

- 2. Accendere il trasmettitore verificando che il comando motore non sia invertito, il suo trim sia al centro e che la corsa sia al 100%. Disattivare le funzioni speciali come l'ABS, ecc.

. PROCEDURA CALIBRAZIONE ESC

Per un funzionamento corretto dell'ESC, calibrare l'ESC con i comandi della trasmittente.

- 1. Speanere l'ESC.
- 2. Assicurarsi che la trasmittente sia accesa, il motore non sia invertito, il trim del motore sia centrato e la corsa del motore sia al 100%. Disattivare tutte le funzioni speciali. come ABS etc.
- 3. Premere e tenere premuto il grilletto del motore al massimo e accendere l'ESC. 4. Dopo 2 secondi suonerà un "B-B" .Questo significa

che la posizione gas al massimo è stata confermata. 5. Rilasciare il grilletto del motore alla posizione centrale e suonerà un "B--" lungo. Questo significa che la posizione centrale è stata confermata

PROGRAMMAZIONE TRASMITTENTE

- 1. Premere e tenere premuto il grilletto del motore al massimo e accendere l'ESC.
- Dopo 2 secondi suonerà un "B-B". Aspettare altri 5 secondi e l'ESC emetterà un suono ascendente. indicando di essere entrato nella modalità di programmazione.
- Dopo essere entrato nella modalità di programmazione, si sentiranno 4 suoni ciclici, che indicheranno le funzioni programmabili. Spingere il grilletto motore a tutto freno entro 3 secondi dopo avel sentito il suono della funzione che volete selezionare
- 4. Dopo aver selezionato una funzione programmabile, sentirete diversi suoni ciclici, che indicheranno i valori programmabili. Premere il grilletto motore al massimo per selezionare il valore desiderato, indicato dal suono corrispondente. L'ESC emetterà un suono alternante per indicare che il valore è stato selezionato.
- 5. Mantenere il grilletto del motore al massimo per tornare allo step 3 e continuare con la selezione delle funzioni. Spostare il grilletto di nuovo a tutto freno entro 2 secondi per uscire dalla modalità di programmazione

L'impostazione nero sfumato è l'impostazione predefinita di fabbrica "-B" Beep singolo

	Articoli	Valore programmabile							
	programmabili	"-B"	"-B-B"	"-B-B-B"	"-B-B-B-B"	"B—"	"B— -B"	"B— -B-B"	"B— -B-B-B"
	Running Mode "-B"	Solo Avanti	Avanti/ Indietro						
	Celle LiPo "-B-B"	Auto Calc.	2s	3s					
	Spegnimento per bassa tensione "-B-B-B"	None	2.8V/cella	3.0V/ cella	3.2V/ cella	3.4V/ cella			
	Timing	0.00°	3.75°	7.50°	11.25°	15.00°	18.75°	22.50°	26.25°

PROGRAMMAZIONE ESC CON SCHEDA PROGRAMMAZIONE OPZIONALE (DYNS3005)

all'acqua anche gli altri componenti del vostro veicolo prima di utilizzarlo in condizioni di bagnato.

Connettere la scheda di programmazione (DYNS3005) all'ESC come indicato nel manuale

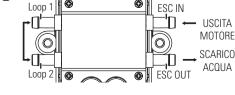
endendola visibile su un display LED a 3 ciffre

La scheda di programmazione facilita la programmazione, 2. Seguire le istruzioni di funzionamento per Sconnettere appena determinata la procedura

COLLEGAMENTI DEL RAFFREDDAMENTO AD ACOUA

.

- 1. Collegare la presa sul timone a Motor In
- 2. Collegare Motor Out a ESC In.
- 3. Collegare Loop 1 e Loop 2.
- 4. Collegare ESC Out allo scarico dell'acqua.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

lype	Sensorless Brushless
Intensité continue/en crète	120A/720A
Résistance	0,0005 Ohm
Fonctionnement	Marche avant et arrière proportionnelles
Tension d'alimentation	2 à 6S (7,4V–22,2V) Li-Po; 6 à 18 éléments (7,2V–21,6V) Ni-MH/Ni-Cd
Type de moteur	Moteurs classe 540/600 (Sensorless Brushless)
Sortie BEC	6V/5A
Protection anti-surcharge	Thermique
Dimensions	61mm x 57,3mm x 30,2mm
Masse	150 g avec câbles
Connecteur de batterie	EC5 (2)
Connecteurs moteur	Cylindrique diamètre 5,5mm

PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR AVEC LA CARTE DE PROGRAMMATION OPTIONNELLE (DYNS3005))

3,0V par

La carte de programmation simplifie la programmation en 2. affichant les informations de programmation sur un écran

4V pa

5.00°

18.75°

Suivez les instructions pour programmer le

22.50°

contrôleur. Déconnectez en fin de programmation

Connectez la carte de programmation (DYNS3005)

CONNEXION DU CIRCUIT DE

- 1. Connectez la durite de l'écope du gouvernail à l'entrée Boucle 1
- du contrôleur

2. Connectez la durite de la sortie moteur vers l'entrée

ENTRÉE

au contrôleur comme indiqué dans le manuel de

REFROIDISSEMENT

- 3. Connectez la boucle 1 et la boucle 2. 4. Connectez la durite de sortie du contrôleur à

l'évacuation d'eau du bateau

SORTIE ÉVACUATION

про	Drusiness senza sensori
Corrente di picco/Corrente costante	120A/720A
Resistenza interna	0,0005 Ohms
Operazioni	Marcia avanti/indietro proporzionale
Tipo di batterie/Tensione di alimentazione	2–6 celle (7,4V–22,2V) Li-Po; 6–18 celle (7,2V–21,6V) Ni-MH/Ni-Cd
Tipo di motore	motori tipo 540/600 (brushless senza sensori)
Uscita BEC	6V/5A
Protezione sovraccarico	Termica
Dimensioni	61mm x 57,3mm x 30,2mm
Peso	150 g con i cavi
Connettore batteria	Tipo EC5 (2)
Connettore motore	Tipo 5,5mm

1-YEAR LIMITED WARRANTY

What this Warranty Covers - Horizon Hobby, LLC, (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord, or call the toll free (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of 1 year from the date of

What is Not Covered - This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product, (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center, (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer, (vi) Product not compliant with applicable technical egulations, or (vii) use that violates any applicable laws,

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLLIDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRAN-TIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIRE-MENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE.

Purchaser's Remedy - Horizon's sole obligation and purchaser's sole and exclusive remedy shall be that Horizon will, at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective Horizon reserves the right to inspect any and all Product(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED LINDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY. imitation of Liability - HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COM-MERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SLICH CLAIM IS BASED IN CONTRACT WARRANTY TORT NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. 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 the Product, purchaser is advised to return the 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 principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Services - Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer our questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please

visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry at https://horizonhobby.quickbase elephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support

Inspection or Services - If this Product needs to be inspected or serviced and is compliant in the cou you live and use the Product in please use the Horizon Online Service 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 a a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible handise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Service Request is available at http:// www.horizonhobby.com/content/_service-center_render service-center. 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 service. 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 con, 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.

ided warranty conditions have been met, your Product will be serviced or replaced free of charge. Service or ions are at the sole dis NOTICE: Do not ship LiPo batteries to Horizon. If you have any issue with a LiPo battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office. Warranty Requirements - For Warranty consideration, you must include your original sales receipt verifying the proof of-purchase date.

covered by warranty, service 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 service you are agreeing to payment of the service without notification. Service estimates are available upon request You must include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will be hilled a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashier's checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website http://www. horizonhobby.com/content/_service-center_render

ATTENTION: Horizon service is limited to Product compliant in the country of use and ownership. If received, a non-compliant Product will not be serviced Further, the sender will be responsible for arranging nent of the un-serviced Product, through a carrier of the sender's choice and at the sender's expense. Horizon will hold non-compliant Product fo a period of 60 days from notification, after which it will

5-14-2015

NON-US LIMITED WARRANTY

What this Warranty Covers - Horizon Hobby, LLC ("Horizon") warrants to the original purchaser that the product purchased (the "Product") will be free from defects in materials and o at the date of purchase.

What is Not Covered - This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation, operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product. (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer, or (vi) Product not compliant with applicable technical regulations

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE, HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES. INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE

PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE Purchaser's Remedy - Horizon's sole obligation and

purchaser's sole and exclusive remedy shall be that Horizo will at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. Horizon reserves the right to inspect any and all Product(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND

Limitation of Liability - HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT

Non-Warranty Service - Should your service not be

WARRANTY TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SLICH DAMAGES, 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 the Product, purchaser is advised to return the 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 principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

WARRANTY SERVICES

ons, Assistance, and Services - our local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or 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 visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry at https://horizonhobby.quickbase com/db/bghi7ev8c?a=GenNewRecord, or call the toll free elephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support

Inspection or Services - If this Product needs to be inspected or serviced and is compliant in the country you live and use the Product in, please use the Horizon Online Service 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 responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Service Request is available at http:// www.horizonhobby.com/content/ service-center render service-center. If you do not have internet access, please contact Horizon Product Support to obtain a BMA number along with instructions for submitting your product for service 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 www.horizonhobby.com/content/_service-center_renderfor warranty consideration. Be sure your name, address, and RMA number are clearly written on the outside of the shipping

NOTICE: Do not ship LiPo batteries to Horizon. If you have any issue with a LiPo battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office. anty Requirements - For Warranty consideration you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date. Provided warranty condit have been met, your Product will be serviced or replaced free of charge. Service or replacement decisions are at the sole

discretion of Horizon

Non-Warranty Service - Should your service not be covered by warranty, service 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 service you are agreeing to payment of the service without notification. Service estimates are available upon request. You must include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashier's checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards, By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website http://

ATTENTION: Horizon service is limited to Product compliant in the country of use and ownership. If received, a non-compliant Product will not be serviced. Further, the sender will be responsible for arranging return shipment of the un-serviced Product, through a carrier of the sender's choice and at the sender's expense. Horizon will hold non-compliant Prod a period of 60 days from notification, after which it will

WARRANTY AND SERVICE CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby. com/RequestForm/	
United States of	Horizon Product Support	productsupport@horizonhobby. com.	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822
America	(Product Technical Assistance)	877-504-0233	USA
	0-1	websales@horizonhobby.com	
	Sales	800-338-4639	
		sales@horizonhobby.co.uk	Units 1-4, Ployters Rd,
United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	+44 (0) 1279 641 097	Staple Tye Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom
Cormonu	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1
Germany	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	25337 Elmshorn, Germany
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France

EU Compliance Statement: Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EMC

C E A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at: http://www.horizonhobby.com/content/support-render

compliance E328

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

the product.

GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN Garantiezeitraum

Exklusive Garantie - Horizon Hobby LLC (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmung des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 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 im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich aus schließlich 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 widerruft dann bestehende 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 ssen 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, falscher Einsatz des Produktes, ommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus

Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurder aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen erantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammen hang 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 keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombina tionen, 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 Vorbehalte

Instructions for disposal of WEEE by

household waste disposal service or where you purchased

users in the European Union

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

Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt verden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig 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 Anlei- conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou tung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hin- de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufstelle 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

von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese lummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www. Horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von 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, da 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 eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine mail Adre

Garantie und Reparaturen

Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Origi nalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt.

Horizon. Rücksendungen / Reparaturen werden nur mit einer aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte 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 envoranschlag, 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 verwerten.

Achtung: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanisc Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgen

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

	Land des Kauf	Horizon Hobby	Kontaktinformationen	Adresse
	Deutschland	Horizon Technischer Service	+49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1
		Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de	25337 Elmshorn

Konformitätshinweise für die Europäische Union

HORIZON H B B Y - GmbH

C EU KonformitätserklärungHorizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der EMC Direktive

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar : http://www.horizonhobby.com/content/support-render

Entsorgung in der Europäischen Union

nutzers, dass Produkt an einer registrierten Sammelstelle altregaranzie già esistenti. für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, (b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la discen nicht über die Gebühr beansprucht werden. Dadurch wird das Wohlergehen der menschlichen Gemeinschaft geschützt. Für weitere Informationen, wo der Elektromüll entsorgt werden kann, können Sie Ihr Stadtbüro oder Ihren

lokalen Entsorger kontaktieren

GARANTIE ET RÉPARATIONS Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, Inc. (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») serà exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. This product must not be disposed of with other La durée de garantie correspond aux dispositions légales waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de waste equipment by handing it over to a designated collecgarantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de tions point for the recycling of waste electrical and electronic 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

equipment. The separate collection and recycling of your Limitations de la garantie

compliance

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de a présente garantie sans avis préalable et révogue alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments

utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force maieure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient. La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation

Limitation des dégâts

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages se für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit. L'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces

dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous

non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec préATTENTION et bon sens et nécessite quelques antitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut proyoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des Horizon accidents entraînant des blessures et des dégâts Questions assistance et réparations Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne

peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend usato e immediatamente presso il venditore. aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoir d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courrie

Garantie et réparations Les demandes en garantie seront uniquement traitées en

présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un evendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby. Réparations payantes En cas de réparation payante, nous établissons un devis

que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être compliance. acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ains que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservon la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement

Attention : nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électronique et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même

COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

Pays d'achat	Horizon Hobby	Coordonnées	Adresse	
France	Horizon Hobby SAS	+33 (0) 1 60 18 34 90 infofrance@horizonhobby.com	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint	

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

Une copie de la déclaration de conformité Européenne est disponible à :

http://www.horizonhobby.com/content/support-rendercompliance.

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 dono tale termine.

Limiti della garanzia

CEM Directive

o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanrivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti prodotto. Solo così si eviterà un utilizzo errato e di prevernon sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia, Inoltre, Horizon **Domande, assistenza e riparazioni** Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll ent- si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di sorgt werden. Es ist die Verantwortung des Be- questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le

dass die Umwelt geschont wird und natürliche Ressour-ponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve 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. vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, 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 rivalsadi 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 un indirizzo completo, di un numero di telefono per rivolgere non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di Garanzia a riparazione riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla

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, indipendente mente 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 e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsias 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 guesta sede. Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai

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 supervision (a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) di un adulto. Il manuale del prodotto contiene le istruzioni di e non è cedibile a terzi. L'acquirenteha il diritto a far riparare sicurezza, di funzionamento e di manutenzione del prodotto stesso. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni zia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un e le avvertenze nel manuale prima di mettere in funzione il ranno incidenti, lesioni o danni

Elimination dans l'Union Européenne

ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateu

de remettre le produit à un point de collecte officiel des

déchets d'équipements électriques. Cette procédure per

met de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle

protège de plus le bien-être de la communauté humaine

Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter

votre mairie ou le service local de traitement des ordures

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures

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 pe tempo possibile

Manutenzione e riparazione

Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega d 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 ulteriori domande e di un indirizzo e-mail

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 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 ali elicotteri e le vetture RC sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente

GARANZIA E ASSISTENZA - INFORMAZIONI PER I CONTATTI

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Informazioni per i contatti	Indirizzo
Germania	Horizon Technischer Service	+49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1
Germania	Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de	25337 Elmshorn, Germania
by, LLC con ia p	di Conformità EU: Horizon Hob- presente dichiara che il prodotto	Smaltimento all Europea	'interno dell'Unione

Dichiarazione di Conformità EU: Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti della EMC direttiva.

Una copia della dichiarazione di conformità per l'Unione Europea è disponibile a: http://www.horizonhobby.com/content/support-render-

modo si proteggerà il benessere dell'umanità. Per maggior

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Invece è responsabilità dell'utente lo smaltimento di tali rifiuti, che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettronici. Con tale procedimento si aiuterà preservare l'ambiente e le risorse non verranno sprecate. In questo

nformazioni sui punti di riciclaggio si prega di contattare il

proprio ufficio locale o il servizio di smaltimento rifiuti.

© 2016 Horizon Hobby, LLC.

Horizon Hobby, Dynamite, EC3 and the Horizon Hobby Logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.

All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners. Created 02/16