

SPEKTRUM 2-in-1 Brushed 25 Amp ESC + SLT Rx Combo

Instruction Manual

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 or towerhobbies.com and click on the support or resources 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: 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. CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury. NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND a little or no possibility of 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, LLC. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in this manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

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

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

Specifications

Continuous current	25A
Receiver Frequency	2.4G (SLT)
LiPo/NiMH Cells	2S LiPo, 6 Cells NiMH
BEC output	3A/6V (Switch Mode)
Battery Connector	EC2
Motor Connectors	3.5mm Female Bullet Connectors
Weight	40g
Dimensions	36 x 25 x 15mm
Compatible Motors	380/390
Running Mode	Fwd/Rev/R or Fwd/Rev

Features

- Steering
- CH3 (available if using SLT3™ Transmitter)
- Selector for battery (LiPo or NiMH)

Components

- ON/OFF Switch
- +/- Battery connector, range 5-8.4V
- M+/M- Motor connector. Max current 25A
- Bind Port
- LiPo / NiMH Battery type selection
- Running mode selection
- LED

Factory Settings

Battery Type: LiPo
Running Mode: Fwd/Rev/R

Binding

- Make sure the vehicle is secure with vehicle's wheels off the ground.
- Insert the bind plug into the bind slot on the esc/rx.
- Power on the vehicle. The LED light will flash rapidly.
- Power on SLT transmitter to bind to the vehicle. The LED light will stay ON when bound. If binding fails LED will turn OFF.
- Once bound, remove the bind plug before operation.

Note: If using external receiver, follow bind instructions for that product.

Drag Brake Settings

When the ESC is powered ON the drag brake setting can be set using the jumper cap. The factory drag brake setting is 0%. The ESC has 5 levels of drag brake settings 0%(default)/25%/50%/75%/100.

Change the drag brake setting by following these steps:

- Power on ESC and ensure the ESC is ON and in "Fwd/Rev" mode.
- Remove "FR" jumper cap and plug it back into the same location, this will add drag break strength level by one level.
- The ESC LED blinks to indicate strength level (1 blink=level 1, 2 blinks =level 2, and so on)
- When desired drag brake setting is achieved leave jumper cap in position to save setting.

Alarms

Battery Mode

- When powered ON:
- 1 beep indicates NiMH mode. (Remove the jumper to place in NiMH mode)
- 2 beeps indicates LiPo mode. (LiPo Mode is the default mode)

Low Voltage Warning

The Low Voltage Warning feature is built into the receiver.

- LiPo**
When voltage goes below 6.6V protection mode is activated and motor power is cut to 50%. Once the battery voltage drops below 6V the car will stop.
- NiMH**
When voltage goes below 5.2V protection mode is activated and motor power is cut to 50%. Once the battery voltage drops below 5V the car will stop.

Fail Safe

Built in Fail Safe feature: When the receiver stops communication with transmitter, the ESC will stop throttle output. Steering output will maintain the latest position.

ESC Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
No LED lights up after ESC is Powered ON	No power is drawn to the ESC; The switch is broken	Check the connections between battery and ESC; Re-solder the connector if needed; Replace the ESC switch
LED OFF	The transmitter is OFF; The transmitter is not bound to ESC	Turn ON the transmitter; Re-Bind the transmitter to the ESC.
LED blinks once a second	Battery voltage is low.	Change battery
The vehicle runs backwards when accelerating forward on the transmitter	The direction setting of the throttle channel is incorrect in the transmitter or the motor wires are connected incorrectly	Reverse the direction of the throttle channel; Swap the wires between the ESC and motor.
The vehicle doesn't reach full speed.	Incorrect TH D/R setting Low voltage battery protection preventing full speed	Increase TH D/R Install a fully charged battery
The vehicle doesn't move but the LED indicators work normally	Low voltage battery protection preventing vehicle movement The connection between ESC and motor is interrupted	Install a fully charged battery Check the connection between the motor and ESC
	The motor is damaged	Install a new motor
The motor accelerates rapidly at the startup, but has lockout or cogging problem.	The discharge capacity of the battery is not strong enough The motor rotates too fast, and the gear ratio is too large Something is wrong with the driveline of the vehicle.	Replace battery with a battery with a larger discharge capability Use a motor with lower RPM, or smaller pinion to lower the gear ratio Check the driveline of the vehicle

1-Year 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 workmanship for a period of 1 year from 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 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 regulations, or (vii) use that violates any applicable laws, rules, or 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 SATISFABLY 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 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 UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY.

Limitation of Liability

HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH 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 without notice.

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 your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please visit

Warranty and Service Contact Information

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	2904 Research Rd. Champaign, Illinois 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	productsupport@horizonhobby.com 877-504-0233	
	Sales	websales@horizonhobby.com 800-338-4639	
European Union	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Hanskampkring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany

FCC Information

Supplier's Declaration of Conformity

2-in-1 ESC + SLT Rx Combo (SPMXSE2525RX)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Rd.,
Champaign, IL 61822
Email: compliance@horizonhobby.com
Web: HorizonHobby.com

IC Information

CAN ICES-3 (B)/NiMH 3(B)

2-in-1 ESC + SLT Rx Combo (SPMXSE2525RX)

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science, and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following 2 conditions:

Compliance Information for the European Union

EU Compliance Statement:
2-in-1 ESC + SLT Rx Combo (SPMXSE2525RX); Hereby, Horizon Hobby, LLC declares that the device is in compliance with the following: 2014/30/EU EMC Directive; RoHS 2 Directive 2011/65/EU; RoHS 3 Directive - Amending 2011/65/EU Annex II 2015/863. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support representative.

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 carrier. 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 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 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 cartion.

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. Provided warranty conditions 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 provided 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://www.horizonhobby.com/content/service-center_render-service-center.

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 Product for a period of 60 days from notification, after which it will be discarded.

10/15

Bedienungsanleitung

HINWEIS
Allen Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumenten sind Änderungen nach Ermessen von Horizon Hobby, LLC vorbehalten. Aktuelle Produktliteratur finden Sie unter horizonhobby.com oder towerhobbies.com im Support-Abschnitt für das Produkt.

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

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

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

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

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

Spezifikationen

Dauerstrom	25A
Empfangsfrequenz	2.4G (SLT)
LiPo/NiMH-Zellen	2S LiPo 6 Zellen NiMH
Ausgang Akku-Sperrkreislauf	3A/6V (Wechselmodus)
Akku-Anschluss	EC2
Motorstecker	3,5mm Rundsteckbuchsen
Gewicht	40g
Abmessungen	36 x 25 x 15mm
Kompatible Motoren	380/390
Fahrmodus	Vorwärts/Umkehr/Bremse oder Vorwärts/Umkehr

Funktionen

- Steuerung
- CH3 (verfügbar bei Verwendung des SLT3™-Senders)
- Wahlschalter für Akku (LiPo oder NiMH)

Komponenten

- EIN/AUS-Schalter
- +/- Akku-Anschluss, Spannungsbereich 5-8,4V
- M+/M- Motorstecker. Max. Strom 25A
- Bindungshafen
- LiPo / NiMH Akku Typauswahl
- Auswahl Fahrmodus
- LED

Werkseinstellungen

Akkutyp: LiPo
Fahrmodus: Vorwärts/Umkehr/Bremse

Binden

- Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug sicher steht und die Räder vom Boden abgehoben sind.
 - Stecken Sie den Bindestecker in den Bindschütz am Geschwindigkeitsregler/RX.
 - Schalten Sie das Fahrzeug ein. Die LED-Leuchte blinkt schnell.
 - Schalten Sie den SLT-Sender ein, um ihn an das Fahrzeug zu binden. Die LED-Leuchte bleibt eingeschaltet, wenn sie gebunden ist. Wenn die Bindung fehlschlägt, schaltet sich die LED aus.
 - Entfernen Sie nach dem Binden den Bindestecker vor dem Betrieb.
- Hinweis:** Wenn Sie einen externen Empfänger verwenden, folgen Sie den Bindungsanweisungen für dieses Produkt.

Einstellungen Schlepptremse

Wenn der Geschwindigkeitsregler eingeschaltet ist, kann die Schlepptremse mithilfe der Steckbrückenabdeckung eingestellt werden. Die werkseitige Einstellung der Schlepptremse ist 0%. Der Geschwindigkeitsregler hat 5 Stufen zur Schlepptremseeneinstellung 0%(standardmäßig)/25%/50%/75%/100.

So ändern Sie die Einstellung der Schlepptremse:

- Halten Sie den Geschwindigkeitsregler ein und stellen Sie sicher, dass er auf EIN steht und sich im Modus Vorwärts/Umkehr befindet.
- Entfernen Sie die Steckbrückenabdeckung und stecken Sie sie wieder am selben Ort ein. So wird die Stärke der Schlepptremse um eine Stufe erhöht.
- Die LED des Geschwindigkeitsreglers blinkt, um die Stärkestufe anzuzeigen (1 Blinken = Stufe 1, 2 Blinken = Stufe 2 usw.)
- Wenn die gewünschte Schlepptremseeneinstellung erreicht wurde, lassen Sie die Steckbrückenabdeckung in ihrer Position, um die Einstellung zu speichern.

Alarme

Akkubetrieb

Im EINGESCHALTETEN Zustand:

- 1 Piepton zeigt den NiMH-Modus an. (Entfernen Sie den Jumper, um in den NiMH-Modus zu wechseln).
- 2 Pieptöne zeigen den LiPo-Modus an. (Der LiPo-Modus ist der Standardmodus)

Warnung vor Unterspannung

Die Funktion Unterspannungswarnung ist im Empfänger eingebaut.

- LiPo**
Wenn die Spannung unter 6,6V abfällt, wird der Schutzmodus aktiviert und die Motorleistung auf 50% abgesenkt. Fällt die Batteriespannung auf unter 6V ab, stoppt das Auto.
- NiMH**
Wenn die Spannung unter 5,2V abfällt, wird der Schutzmodus aktiviert und die Motorleistung auf 50% abgesenkt. Fällt die Batteriespannung auf unter 5V ab, stoppt das Auto.

Fail Safe

Integrierte Fail-Safe-Funktion: Wenn der Empfänger die Kommunikation mit dem Sender unterbricht, stellt der Geschwindigkeitsregler die Gasausgabe ein. Die Steuerausgabe behält die letzte Position bei.

Fehlerbehebung Geschwindigkeitsregler

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Nach dem Einschalten des Geschwindigkeitsreglers leuchtet keine LED auf.	Es wird kein Strom zum Geschwindigkeitsregler gezogen; der Schalter ist kaputt	Überprüfen Sie die Verbindungen zwischen Akku und Geschwindigkeitsregler; löten Sie den Anschluss bei Bedarf neu an; tauschen Sie den Schalter des Geschwindigkeitsreglers aus
LED AUS	Der Sender steht auf AUS; der Sender ist nicht mit dem Geschwindigkeitsregler verbunden	Schalten Sie den Sender EIN; stellen Sie die Verbindung zwischen Sender und Geschwindigkeitsregler wieder her.
LED blinkt einmal eine Sekunde lang auf	Die Akkuspannung ist niedrig.	Akku austauscheln
Das Fahrzeug fährt rückwärts, wenn am Sender vorwärts beschleunigt wird	Die RichtungsEinstellung am Gaskanal ist im Sender falsch oder die Motorkabel sind falsch	Kehren Sie die Richtung des Gaskanals um; vertauschen Sie die Kabel zwischen Geschwindigkeitsregler und Motor.
Das Fahrzeug erreicht keine Höchstgeschwindigkeit.	Falsche Einstellung Gaskanal D/R Niedrigtrensnspannung Akkuschutz verhindert Höchstgeschwindigkeit	Gaskanal D/R steigern Setzen Sie einen vollständig aufgeladenen Akku ein
Das Fahrzeug bewegt sich nicht, aber die LED-Anzeigen funktionieren normal	Niedrigtrensnspannung Akkuschutz verhindert Bewegung des Fahrzeugs Die Verbindung zwischen Geschwindigkeitsregler und Motor ist unterbrochen Der Motor ist beschädigt	Setzen Sie einen vollständig aufgeladenen Akku ein Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Motor und Geschwindigkeitsregler Installieren Sie einen neuen Motor
Der Motor beschleunigt beim Start schnell, hat aber Probleme bei Verriegelung oder Cogging.	Die Entladungskapazität des Akkus ist nicht stark genug Der Motor dreht sich zu schnell und das Übertragungsverhältnis ist zu groß Echwas stimmt nicht mit dem Antriebsstrang des Fahrzeugs.	Ersetzen Sie den Akku durch einen anderen mit größerer Entladungskapazität Verwenden Sie einen Motor mit geringerer U/Min oder kleinerem Ritzel, um das Übertragungsverhältnis zu verringern Überprüfen Sie den Antriebsstrang des Fahrzeugs

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 LLC (Horizon) garantiert, dass dasgekaupte 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 Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum

Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Ärker) 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 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 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 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, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen 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 wurden aus. Ausgeschlossen sind auch Fälle die bedingt durch (vii) eine Nutzung sind, die gegen geltendes Recht, Gesetze oder Regularien verstoßen haben. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform.

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen 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 keinen 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 Vorbehalte.

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen 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 keinen 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 Vorbehalte.

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen 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 keinen 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 Vorbehalte.

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen 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 keinen 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 Vorbehalte.

Garantie und Service Kontaktinformationen

Land des Kauf	Horizon Hobby	Telefon/E-mail Adresse	Adresse
Europäische Union	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Hanskampkring 9 D 22885 Barsbüttel Germany
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

Rechtliche Informationen für die Europäische Union

EU Konformitätserklärung

2-in-1 ESC + SLT Rx Combo 1/10 2WD (SPMXSE2525RX); Hiermit erklärt Horizon Hobby, LLC, dass das Gerät den folgenden Richtlinien entspricht: EU-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU, RoHS 2-Richtlinie 2011/65 / EU; RoHS

2-in-1 Brushed 25 Amp ESC + SLT Rx Combo

SPEKTRUM® Manuel d'utilisation

REMARQUE
Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont ajustés à la seule discrétion de Horizon Hobby, LLC. Veuillez, pour une littérature produits bien à jour, visiter www.horizonhobby.com ou www.towerhobbies.com et cliquer 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 : <p>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.</p> <p>ATTENTION: procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.</p> <p>REMARQUE: procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.</p>

⚠ 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, LLC. 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.

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

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

Spécifications

Courant continu	25 A
Fréquence du récepteur	2,4G (SLT)
Cellules Li-Po/NiMH	2S Li-Po, 6 cellules NiMH
Sortie BEC	3 A/6 V (mode de commutation) EC2
Connecteur de batterie	EC2
Connecteurs du moteur	Connecteurs cylindriques femelles 3,5 mm
Poids	40 g
Dimensions	36 × 25 × 15 mm
Moteurs compatibles	380/390
Mode de fonctionnement	Avant/arrière/freinage ou avant/arrière

Caractéristiques

- Direction
- Canal 3 (disponible en cas d'utilisation de l'émetteur SLT3™)
- Sélecteur pour batterie (Li-Po ou NiMH)

Composants

- A) Interrupteur marche/arêt
- B) Connecteur de batterie +/-, page 5-8,4 V.
- C) Connecteur de moteur M+/-M-. Courant max. 25 A
- D) Port de liaison
- E) Sélection du type de batterie Li-Po I NiMH
- F) Sélection du mode de fonctionnement
- G) DEL

Réglages d'usine

Type de batterie : Li-Po

Mode de fonctionnement : avant/arrière/freinage

Affectation

- Assurez-vous que le véhicule est bien fixé avec les roues du véhicule au-dessus du sol.
- Insérez la prise d'affectation dans la fente d'affectation de l'esc/du récepteur.
- Allumez le véhicule. La DEL clignote rapidement.
- Allumez l'émetteur SLT pour l'affecter au véhicule. La DEL reste allumée pendant l'affectation. Si l'affectation échoue, la DEL s'éteint.
- Une fois l'affectation terminée, retirez la prise d'affectation avant de faire fonctionner le véhicule.

Remarque : si vous utilisez un récepteur externe, suivez les consignes d'affectation correspondant à ce produit.

Réglages de la force de freinage

Lorsque le variateur ESC est mis sous tension, le réglage de la force de freinage peut être défini à l'aide du capot de cavalier. Le réglage de la force de freinae par défaut est de 0 %. Le variateur ESC comporte 5 niveaux de réglages de force de freinage : 0 % (par défaut)/25 %/50 %/75 %/100.

Modifiez le réglage de la force de freinage en suivant les étapes ci-dessous :

- Allumez le variateur ESC et assurez-vous que le variateur ESC est allumé et en mode Fwd/Rev (Av/Ar).
- Retirez le capot de cavalier avant/arrière et rebranchez-le au même emplacement. Cela permettra d'ajouter un niveau de force de freinage par palier.
- La DEL du variateur ESC clignote pour indiquer le niveau de force (1 clignotement = niveau 1, 2 clignotements = niveau 2, etc.).
- Lorsque vous avez obtenu le réglage de la force de freinage souhaité, laissez le capot de cavalier en place pour enregistrer le réglage.

Alarmes

Mode de batterie

Au moment de l'allumage :

- 1 bip indique le mode NiMH. (Retirez le cavalier pour choisir le mode NiMH.)
- 2 bips indiquent le mode Li-Po. (Le mode Li-Po est le mode par défaut.)

Avertissement de tension faible

La fonction d'avertissement de tension faible est intégrée dans le récepteur.

LiPo
Lorsque la tension passe en dessous de 6,6 V, le mode de protection est activé et réduit de moitié la puissance du moteur. Une fois que la tension de la batterie tombe en dessous de 6 V, le véhicule s'arrête.

NiMH
Lorsque la tension passe en dessous de 5,2 V, le mode de protection est activé et réduit de moitié la puissance du moteur. Une fois que la tension de la batterie tombe en dessous de 5 V, le véhicule s'arrête.

Sécurité intégrée

Fonctionnalité de sécurité intégrée : lorsque le récepteur arrête toute communication avec l'émetteur, l'ESC coupe la sortie des gaz. La sortie de direction conserve la dernière position.

Problème	Cause possible	Solution
Aucune DEL ne s'allume après la mise sous tension du variateur ESC	Le variateur ESC n'est pas alimenté. Le commutateur est cassé.	Vérifiez les connexions entre la batterie et le variateur ESC. Ressoudez le connecteur si nécessaire. Remplacez le commutateur du variateur ESC.
La DEL est éteinte	L'émetteur est éteint. L'émetteur n'est pas affecté au variateur ESC.	Allumez l'émetteur. Réaffectez l'émetteur au variateur ESC.
La DEL clignote une fois par seconde	La tension de la batterie est faible.	Changez la batterie
Le véhicule recule lors de l'accélération vers l'avant sur l'émetteur.	Le paramètre de direction du canal des gaz est incorrect sur l'émetteur ou les fils du moteur sont mal connectés	Inversez la direction du canal des gaz. Echangez les fils entre le variateur ESC et le moteur.
Le véhicule n'atteint pas la vitesse maximale.	Réglage TH D/R incorrect	Augmentez le réglage TH D/R.
	Protection de la batterie par tension faible empêchant la vitesse maximale	Installez une batterie entièrement chargée.
	Protection de la batterie par tension faible empêchant le mouvement du véhicule	Installez une batterie entièrement chargée.
Les indicateurs ne bouge pas mais les véhicules DEL fonctionnent normalement	La connexion entre le variateur ESC et le moteur est interrompue	Vérifiez la connexion entre le variateur ESC et le moteur
	Le moteur est endommagé	Installez un nouveau moteur
	La capacité de décharge de la batterie n'est pas suffisamment forte	Remplacez la batterie par une batterie dotée d'une capacité de décharge plus importante
Le moteur accélère rapidement au démarrage mais a des problèmes de verrouillage ou de crantage.	Le moteur tourne trop vite et le rapport d'engrenage est trop important	Utilisez un moteur avec un régime inférieur ou un pignon plus petit pour diminuer le rapport d'engrenage
	La transmission du véhicule ne fonctionne pas bien	Vérifiez la transmission du véhicule

Garantie Limitée

Durée de la garantie
Garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie
(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.
(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.
(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

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

Limitation des dommages
Horizon ne saurait être tenu responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous

n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Informations de contact pour garantie et réparation

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/E-mail	Adresse
European Union	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel Germany

Informations IC

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Ce dispositif contient un/des émetteur(s)/récepteur(s) non soumis à licence (conforme)s aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner un dysfonctionnement.


Informations de conformité pour l'Union européenne

CE Déclaration de conformité de l'Union européenne :
2-in-1 ESC + SLT Rx Combo 1/10 (SPMXSE2525RX); Par la présente, Horizon Hobby, LLC déclare que cet appareil est conforme aux directives suivantes : Directive CEM 2014/30/UE; Directive RoHS 2 2011/65/UE; Directive RoHS 3 - Modifiant 2011/65/UE Annexe II 2015/863. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Fabricant officiel de l'UE:

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA
Importateur officiel de l'UE:
Horizon Hobby, GmbH
Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Germany

DIRECTIVE DEEE:


L'étiquette de cet appareil respecte la directive européenne 2012/19/UE en matière de déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans une installation appropriée afin de permettre sa récupération et son recyclage.

Manuale di Istruzioni

AWISO
Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com o towerhobbies.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

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

⚠ AVVERTENZA: leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare 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 modellismo. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare in nessun caso di smontare il prodotto, di utilizzarlo con componenti non compatibili o di potenzialo senza previa approvazione di Horizon Hobby, LLC. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

AVVISO: Questo prodotto è rivolto esclusivamente a veicoli ed aerei di tipo hobbistico senza pilota a bordo e controllati a distanza. Al di fuori di questo utilizzo, Horizon Hobby declina ogni responsabilità e non riconosce interventi in garanzia.

Specifiche

Corrente continua	25 A
Frequenza ricevitore	2,4 G (SLT)
Celle LiPo/NiMH	2S LiPo, 6 celle NiMH
Uscita BEC	3 A / 6 V (Switch Mode)
Connectore batteria	EC2
Connettori motore	Connettori femmina a banana da 3,5 mm
Peso	40 g
Dimensioni	36 x 25 x 15 mm
Motori compatibili	380/390
Modalità di marcia	Av/Rm/Freno o Av/Rm

Caratteristiche

- Dirizione
- CH3 (disponibile se si usa una trasmittente SLT3™)
- Selettore batteria (LiPo o NiMH)

Componenti

- A) Interruttore ON/OFF
- B) Connectore +/--batteria, range 5-8,4 V.
- C) Connectore +/- motore. Corrente max 25 A
- D) Porta di associazione
- E) Selezione tipo batteria LiPo I NiMH
- F) Selezione modalità di marcia
- G) LED

Impostazioni di fabbrica

Tipo batteria: LiPo

Modalità di funzionamento: Av/Rm/Freno

Connessione (Binding)

- Assicurarsi che il veicolo sia sicuro e con le ruote sollevate da terra.
- Inserire il connettore di binding nella porta BIND sul ricevitore ESC.
- Accendere il modello. Il LED lampeggerà rapidamente.
- Accendere la trasmittente SLT per associarla al veicolo. Il LED rimane acceso una volta stabilito il binding. Se il binding non riesce, il LED si spegne.
- Completato il binding, rimuovere il connettore prima di procedere.

Nota: se si usa un ricevitore esterno, seguire le istruzioni di binding del ricevitore.

Impostazione freno motore

Quando l'ESC è acceso, è possibile impostare il freno motore utilizzando il cappuccio del ponticello. Il freno motore è impostato di fabbrica allo 0%. L'ESC ha 5 livelli di impostazione per il freno motore: 0% (default)/25%/50%/75%/100.

Cambiare l'impostazione del freno motore seguendo questi passaggi:

- Accendere l'ESC e assicurarsi che questo sia acceso e in modalità "Fwd/Rev".
- Rimuovere il cappuccio del ponticello "F/R" e ricollegarlo nella stessa posizione; in questo modo la forza esercitata dal freno motore sale di un livello.
- Il LED dell'ESC lampeggia per indicare il livello di forza (1 lampeggio = livello 1, 2 lampeggi = livello 2, e così via)
- Quando si raggiunge l'impostazione del freno motore desiderata, lasciare il cappuccio del ponticello in modo da salvare l'impostazione.

Altarni

Modalità batteria

All'accensione :

- 1 bip indica la modalità NiMH. (Rimuovere il ponticello per impostare la modalità NiMH)
- 2 bip indicano la modalità LiPo. (LiPo è la modalità di default)

Alarme bassa tensione

La funzione di avviso di bassa tensione è incorporata nel ricevitore.

LiPo
Quando la tensione scende sotto i 6,6 V, la modalità di protezione si attiva riducendo la potenza del motore al 50%. Quando la tensione della batteria scende sotto i 6 V, il modello si ferma.

NiMH
Quando la tensione scende sotto i 5,2 V, la modalità di protezione si attiva riducendo la potenza del motore al 50%. Quando la tensione della batteria scende sotto i 5 V, il modello si ferma.

Failsafe

Funzione failsafe integrata: quando la comunicazione tra ricevitore e trasmittente si interrompe, l'ESC interrompe il segnale in uscita del motore. Il segnale dello sterzo rimane sull'ultima posizione ricevuta.

Problema	Possibile causa	Soluzione
I LED rimangono tutti spenti quando si accende l'ESC	L'ESC non riceve corrente; l'interruttore è rotto	Controllare i collegamenti tra la batteria e l'ESC; risaldare il connettore se necessario; sostituire l'interruttore dell'ESC
LED SPENTO	La trasmittente è spenta; la trasmittente non è collegata all'ESC	Accendere la trasmittente; ricollegare la trasmittente all'ESC.
Il LED lampeggia una volta al secondo	La tensione della batteria è bassa.	Sostituire la batteria
Il veicolo si muove all'indietro quando sulla trasmittente si accelera in avanti	L'impostazione della direzione del canale del motore non è corretta nella trasmittente oppure i fili del motore sono collegati in modo errato	Invertire la direzione del canale del motore; scambiare i fili tra l'ESC e il motore.
Il veicolo non raggiunge la piena velocità.	Impostazione TH D/R errata	Aumentare l'impostazione TH D/R
	La protezione da bassa tensione della batteria impedisce la piena velocità	Inserire una batteria completamente carica
	La protezione da bassa tensione della batteria impedisce il movimento del veicolo	Inserire una batteria completamente carica
Il veicolo non si muove ma gli indicatori LED funzionano normalmente	La connessione tra ESC e motore è interrotto	Controllare la connessione tra il motore e l'ESC
	Il motore è danneggiato	Installare un nuovo motore
	La capacità di scarica della batteria non è abbastanza forte	Sostituire la batteria con altra batteria con capacità di scarica maggiore
Il motore accelera rapidamente all'avvio, ma ha problemi di blocco o di "cogging".	Il motore gira troppo velocemente e il rapporto di trasmissione è troppo grande	Utilizzare un motore con un numero di giri inferiore oppure un pignone più piccolo per abbassare il rapporto di trasmissione
	Qualcosa che non va nella catena cinematica del veicolo.	Controllare la catena cinematica del veicolo

Garanzia

Periodo di garanzia

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

Limiti della garanzia

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

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.
(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Questo non le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione sono a discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, un utilizzo che viola qualsiasi legge, regolamentazione o disposizione applicabile, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad un'installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonee a cura di soggetti diversi da Horizon.

La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno

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

Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Garanzia e riparazione
Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.
Riparazioni a pagamento
Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avvanno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

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

Garanzia e Assistenza - Informazioni per i contatti

Paese di acquisto	Horizon Hobby	Contatti	Indirizzo
Unione Europea	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel Germany

Informazioni sulla conformità per l'Unione Europea

CE Dichiarazione di conformità UE:

2-in-1 ESC + SLT Rx Combo (SPMXSE2525RX); Con la presente, Horizon Hobby, LLC dichiara che il dispositivo è conforme a quanto segue:

Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE;

Direttiva RoHS 2 2011/65 / UE;


Direttiva RoHS 3 - Modifica 2011/65 / UE allegato II 2015/863.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

Produttore ufficiale dell'UE:

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA
Importatore ufficiale dell'UE:
Horizon Hobby, GmbH
Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Germany

AVVISO RAEE:


Questo dispositivo è marcato ai sensi della Direttiva europea 2012/19/UE riguardante i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Il simbolo indica che il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il prodotto deve essere consegnato agli appositi centri di raccolta per consentire il recupero e il riciclaggio.

HORIZON®
H O B B Y