

# High Speed Digital Servo with built in DSMR® receiver

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

ENGLISH

## SPMSS6240Rx

### 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 for this product.

### Meaning of Special Language

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

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

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

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

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

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

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

### WARNING AGAINST COUNTERFEIT PRODUCTS

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

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

### WARRANTY REGISTRATION

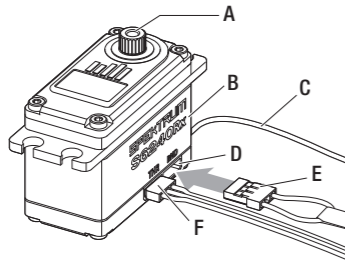
Visit [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration) today to register your product.

### S6240Rx High Speed Digital Servo/Receiver

The Spektrum™ S6240Rx High Speed Digital Servo with built in DSMR® receiver is compatible with all Spektrum DSMR transmitters and is also backwards compatible with DSM2® transmitters. The S6240Rx offers metal gears and insane speed and torque @ 6V.

SPECIFICATIONS	S6240RX
Type	High Speed, Digital Servo with DSMR Receiver
Dimensions (LxWxH)	41 x 20.9 x 31.6mm
Weight	56 g
Voltage	6V
Torque	208 oz-in (15.0kg-cm) @ 6V
Speed	0.08 sec/60 deg @ 6V
Spline Count	23 teeth
Gear Type	Metal
Antenna Length	3.66 in
Channels	2
Band	2.4GHz

- A: 23 tooth metal spline
- B: Metal case
- C: Antenna
- D: Bind Port
- E: Bind Plug
- F: Throttle Port



### Installation Instructions

- Install the servo using the appropriate fasteners included with your vehicle.
- Properly adjust the steering linkages and transmitter travel values to prevent servo damage.
- The S6240Rx can be used with up to 6v receiver battery packs.

Mount the antenna up and away from the vehicle in the included antenna tube. The higher up the antenna is, the better signal it will receive.

**NOTICE:** Do not cut or modify the antenna.

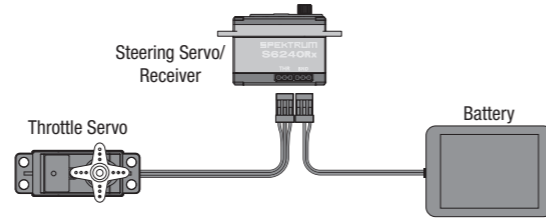
### Binding Receiver to Transmitter

In order to operate, the receiver must be bound to the transmitter. Binding is the process of programming the receiver to recognize the GUID (Globally Unique Identifier) code of a single specific transmitter. When a receiver is bound to a transmitter/model memory, the receiver will only respond to that specific transmitter/model memory.

#### Binding the S6240Rx with a separate receiver pack

- With the S6240Rx off, insert the bind plug into the BIND port of the Servo.
- Temporarily Power the S6240Rx through the Throttle Port.
- The orange LED will flash continuously, indicating that the receiver is in bind mode.
- With the throttle channel in the desired preset failsafe position (normally neutral), put your transmitter in bind mode. Continue holding the failsafe position until the binding process is complete.
- The bind process is complete when the orange LED on the S6240Rx is solid.
- Remove the bind plug from the S6240Rx and store it in a convenient place. Failure to remove the bind plug will result in the receiver entering bind mode the next time you power on the receiver.
- Unplug the battery from the Throttle Port and install the Throttle servo.
- Power the S6240Rx through the Bind Port.

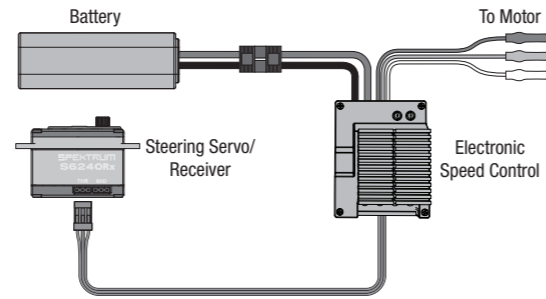
#### Powering the S6240Rx with a separate receiver pack



#### Binding the S6240Rx with an ESC

- With the S6240Rx off, insert the bind plug into the BIND port of the Servo.
- Connect the ESC lead to the throttle channel port and power up the ESC.
- The orange LED will flash continuously, indicating that the receiver is in bind mode.
- With the throttle channel in the desired preset failsafe position (normally neutral), put your transmitter in bind mode. Continue holding the failsafe position until the binding process is complete.
- The bind process is complete when the orange LED on the S6240Rx is solid.
- Remove the bind plug from the S6240Rx and store it in a convenient place. Failure to remove the bind plug will result in the receiver entering bind mode the next time you power on the receiver.

#### Powering the S6240Rx with an ESC



**NOTICE:** You must rebind the transmitter and S6240Rx if you:

- change the servo reverse after binding.
- want to use the S6240Rx with a different model memory.
- are using the receiver with a DSMR transmitter and you change the frame rate in the transmitter.

### Failsafe

The throttle failsafe position is set during binding. In the unlikely event that the radio link is lost during use, the receiver will drive the throttle channel to its pre-programmed failsafe position (normally neutral or full brakes). If the receiver is powered on prior to turning on the transmitter, the receiver will enter the failsafe mode, driving the throttle channel to its preset failsafe position. When the transmitter is turned on, normal control is resumed.

**IMPORTANT:** Failsafe activates only in the event that signal is lost from the transmitter. Failsafe will NOT activate in the event that receiver battery power decreases below the recommended minimums or power to the receiver is lost.

### 2.4GHz Troubleshooting Guide

Problem	Possible Cause	Solution
The system will not connect	Your transmitter and receiver are too close together	Move transmitter 1 to 3 meters from receiver
	You are around metal objects	Move to an area with less metal
	The receiver is not bound to the active model memory	Check model selected and ensure you are bound to that model
	Your transmitter was accidentally put into bind mode and is no longer bound to your receiver	Rebind your transmitter and receiver
The receiver goes into failsafe mode a short distance away from the transmitter	Check the receiver antenna to be sure it is not cut or damaged	Replace the receiver or contact Horizon Product Support
		Make sure your receiver antenna is in an antenna tube and is above the vehicle
The receiver stops responding during operation	Inadequate battery voltage	Charge or replace the receiver batteries. Spektrum receivers require at least 3.5V to operate (We recommend using a 6V receiver pack). An inadequate power supply can allow voltage to momentarily drop below 3.5V and cause the receiver to brown out and reconnect
	Loose or damaged wires or connectors between battery and receiver	Check the wires and connection between the battery and receiver. Repair or replace wires and/or connectors

### 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 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 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 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 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 our website at [www.horizonhobby.com](http://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 carton. Please note that original boxes may be included, but are not designed to withstand the rigors of shipping without additional protection. Ship via a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Service Request is available at [http://www.horizonhobby.com/content/service-center\\_render-service-center](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 carton.

**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 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

### Warranty and Service Contact Information

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

### FCC Information- FCC ID: BRWSPMSS6240RX

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 to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

### Compliance Information for the European Union

CE Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RED Directive. A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



### Instructions for Disposal of WEEE by Users in the European Union

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



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](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.**



# High Speed Digital Servo with built in DSMR® receiver

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

## SPMSS6240Rx

DEUTSCH

### HINWEIS

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

### Meaning of Special Language

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

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

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

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

**! WARNUNG:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung durch, um sich vor der Inbetriebnahme mit den Funktionen des Produkts vertraut zu machen. Wird dieses Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder anderen Sachschäden und zu schweren Verletzungen führen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobbyprodukt und KEIN Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und erfordert gewisse technische 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 das Produkt bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

### WARNUNG ZU GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN

Bitte kaufen Sie Ihre Spektrum Produkte immer von einem autorisiertem Händler um sicherzu stellen, dass Sie ein authentisches hochqualitatives original Spektrum Produkt gekauft haben. Horizon Hobby lehnt jede Unterstützung, Service oder Garantieleistung von gefälschten Produkten oder Produkten ab die von sich in Anspruch nehmen kompatibel mit Spektrum oder DSM zu sein.

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

### GARANTIE REGISTRIERUNG

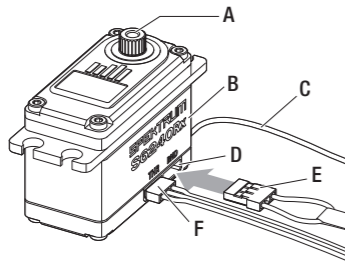
Registrieren Sie bitte Ihr Produkt unter [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration).

### S6240Rx digitaler Hochgeschwindigkeits-Servo/Empfänger

Der Spektrum S6240Rx digitale Hochgeschwindigkeits-Servo mit integriertem DSMR-Empfänger ist mit allen Spektrum DSMR-Sendern kompatibel und ist außerdem mit den DSM2-Sender abwärts kompatibel. Der S6240Rx bietet Metallgetriebe und eine unglaubliche Geschwindigkeit und Drehmoment bei 6 V.

SPECIFICATIONS	S6240RX
Typ:	Digitaler Hochgeschwindigkeits-Servo mit integriertem DSMR-Empfänger
Abmessungen (L x B x H)	41 x 20,9 x 31,6mm
Gewicht	56 g
Spannung	6V
Drehmoment	15,0 kg/cm (208 Unzen/Zoll) bei 6 V
Geschwindigkeit	0,08 s/60° bei 6 V
Verzahnung	23 Zähne
Getriebeart	Metall
Antennenlänge	9,3 cm (3,66 Zoll)
Kanäle	2
Band	2.4GHz

A: 23-zählige Metallverzahnung  
B: Metallgehäuse  
C: Antenne  
D: Bindungsanschluss  
E: Bindungsstecker  
F: Gasanschluss



### Einbauanleitung

- Montieren Sie das Servo mit dem im Lieferumfang des Fahrzeuges enthaltenen Befestigungen.
- Justieren Sie das Lenkgestänge und die sendersseitige Servowegeinstellung um Beschädigungen am Servo zu vermeiden.
- Der S6240Rx kann mit Empfänger-Akkupaketen von bis zu 6 V verwendet werden.

Die Antenne sollte nach oben zeigend montiert werden. Je höher die Antenne ist, desto besser ist die Empfangsleistung.

**Hinweis:** Kürzen oder modifizieren sich nicht die Antenne.

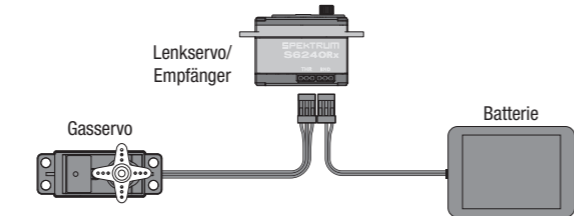
### Empfänger am Sender binden

Für den Betrieb muß der Empfänger an den Sender gebunden werden. Binden ist der Prozess der Programmierung des Empfängers mit dem eindeutigen Signal eines spezifischen Senders (GUID) ist der Empfänger an den Sender gebunden wird nur er auf die Signale des Senders reagieren.

### S6240Rx mit einem separaten Empfängerpaket binden

1. Bei ausgeschaltetem S6240Rx den Bindungsstecker in den Bindungsanschluss des Servos stecken.
2. S6240Rx vorübergehend über den Gasanschluss betreiben.
3. The orange LED will flash continuously, indicating that the receiver is in bind mode.
4. Mit dem Gaskanal in der gewünschten, voreinstellten Failsafe-Position (normalerweise neutral) den Sender in den Bindungsmodus bringen. Behalten Sie die Failsafe-Stellung bei, bis der Kopplungsvorgang abgeschlossen ist.
5. Der Bindungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die orange LED auf dem S6240Rx durchgängig leuchtet.
6. Den Bindungsstecker vom S6240Rx entfernen und an einem geeigneten Standort lagern. Wird der Bindungsstecker nicht entfernt, so wird der Empfänger in den Bindungsmodus übergehen, wenn er das nächste Mal eingeschaltet wird.
7. Den Akku vom Gasanschluss trennen und den Gasservo montieren.
8. S6240Rx über den Bindungsanschluss betreiben.

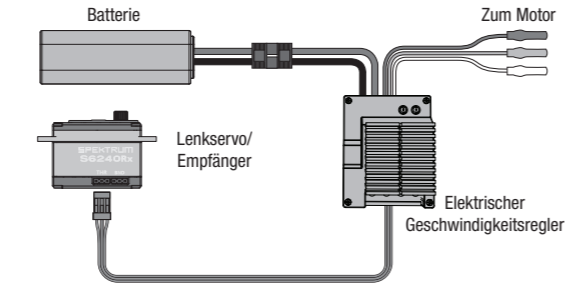
### S6240Rx mit einem separaten Empfängerpaket betreiben



### S6240Rx mit einem Geschwindigkeitsregler binden

1. Bei ausgeschaltetem S6240Rx den Bindungsstecker in den Bindungsanschluss des Servos stecken.
2. Die Leitung des Geschwindigkeitsreglers mit dem Gaskanalanschluss verbinden und den Geschwindigkeitsregler einschalten.
3. Die orangefarbene LED blinkt kontinuierlich und zeigt an, dass der Receiver im Kopplungsmodus ist.
4. Mit dem Gaskanal in der gewünschten, voreinstellten Failsafe-Position (normalerweise neutral) den Sender in den Bindungsmodus bringen. Behalten Sie die Failsafe-Stellung bei, bis der Kopplungsvorgang abgeschlossen ist.
5. Der Bindungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die orange LED auf dem S6240Rx durchgängig leuchtet.
6. Den Bindungsstecker vom S6240Rx entfernen und an einem geeigneten Standort lagern. Wird der Bindungsstecker nicht entfernt, so wird der Empfänger in den Bindungsmodus übergehen, wenn er das nächste Mal eingeschaltet wird.

### S6240Rx mit einem Geschwindigkeitsregler betreiben



**NOTICE:** Sie müssen den Sender und Empfänger neu binden wenn:

- Sie die Servolaufrichtung nach dem Binden geändert haben.
- Sie einen Empfänger mit anderem Modellspeicher verwenden.
- Sie einen Empfänger mit DSMR Sender verwenden und die Pulsrate ändern.

### Failsafe

Die Failsafe-Positionen werden während des Bindungsprozess eingestellt. Für den unwahrscheinlichen Fall, dass die Funkverbindung während des Betriebs abreißt, fährt der Empfänger die Servos in ihre vorprogrammierten Failsafe- Positionen (in der Regel volle Bremse und Lenkung geradeaus). Wird der Empfänger vor dem Sender eingeschaltet, wechselt er in die Failsafe- Betriebsart und fährt die Servos an ihre vordefinierten Failsafe- Positionen. Wird dann der Sender eingeschaltet, haben Sie wieder volle Kontrolle über das Modell.

**WICHTIG:** Die Failsafunction wird nur bei Signalverlust aktiv. Sie wird NICHT aktiv wenn die Spannung des Empfängerakkus unter die zulässige Grenze sinkt oder der Akku ausfällt.

### 2,4GHz Fehlersuchanleitung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das System will sich nicht verbinden	Sender und Empfänger sind zu nah zusammen	Bewegen Sie den Sender 2,5 - 3 Meter vom Empfänger weg
	Metallische Objekte in der Nähe	Entfernen Sie sich von den metallische Objekten
	Der Empfänger ist an einen anderen Modellspeicher gebunden	Wählen Sie den richtigen Modellspeicher
Der Bindevorgang wurde bei dem Sender aktiviert, der Empfänger ist nicht mehr gebunden		Binden Sie den Sender und Empfänger
Der Empfänger geht nach kurzer Distanz in den Failsafemode	Prüfen Sie die Antenne auf Beschädigung	Die Antenne muß sich im Antennröhrchen und überhalb des Fahrzeuges befinden
		Ersetzen Sie den Empfänger oder kontaktieren den technischen Service von Horizon Hobby
Der Empfänger reagiert nicht mehr	Empfängerakkuspannung zu niedrig	Laden Sie den Empfänger oder Fahrzeugakku.
	Ist die Akkuspannung zu niedrig und unter zeitweise unter 3,5 Volt fällt, führt diese zu Empfangsunterbrechung und Neuverbindung	Spektrumempfänger benötigen mindestens 3,5 Volt Betriebsspannung
	Lose oder beschädigte Kabel/Verbinder zwischen Akku und Empfänger	Überprüfen Sie die Kabel und Verbinder zwischen Akku und Empfänger. Reparieren oder ersetzen Sie Kabel oder Verbinder

### 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 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 Anknüpfung 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.

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

#### Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und 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 Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

#### Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen

wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

#### Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Rücksendungen/Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter [www.horizonhobby.de](http://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 Email Adresse.

#### Garantie und Reparaturen

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

5-14-2015

### GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

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

### RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION

**CE** Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der RED Direktive ist. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



### Entsorgung in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist die Verantwortung des Benutzers, dass Produkt an einer registrierten Sammelstelle für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, dass die Umwelt geschont wird und natürliche Ressourcen 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.



# High Speed Digital Servo with built in DSMR® receiver

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d’utilisation | Manuale di istruzioni

## SPMSS6240Rx

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, rendez-vous sur le site www.horizonhobby.com et cliquez sur l’onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques
Les termes suivants sont utilisés dans l’ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l’utilisation de ce produit: <p><b>REMARQUE:</b> procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET potentiellement un risque faible de blessures.</p> <p><b>ATTENTION:</b> procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.</p> <p><b>AVERTISSEMENT:</b> 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>

<b>AVERTISSEMENT:</b> 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 l’endommagement du produit lui-même, 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 de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité et de responsabilité peut entraîner des dégâts matériels, endommager le produit et provoquer des blessures. 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 toutes les instructions et tous les avertissements du manuel avant l’assemblage, le réglage ou l’utilisation afin de manipuler correctement l’appareil et d’éviter tout dégât matériel ainsi que toute blessure grave.

**14 ans et plus. Ceci n’est pas un jouet.**

#### ATTENTION AUX CONTREFAÇONS

Nous vous remercions d’avoir acheté un véritable produit Spektrum. Toujours acheter chez un revendeur officiel Horizon hobby pour être sur d’avoir des produits authentiques. Horizon Hobby décline toute garantie et responsabilité concernant les produits de contrefaçon ou les produits se disant compatibles DSM ou Spektrum.

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

#### GARANTIE ET ENREGISTREMENT

Veuillez visiter www.spektrumrc.com/registration pour enregistrer en ligne votre produit.

Servo digital ultra rapide/Récepteur S6240Rx

Le servo digital ultra rapide Spektrum S6240Rx avec récepteur DSMR intégré est compatible avec tous les émetteurs Spektrum DSMR et est également rétro-compatible avec les émetteurs DSM2. Le S6240Rx est équipé de pignons métalliques et offre une incroyable vitesse et couple à 6V.

CARACTÉRISTIQUES	S6240RX	<b>A:</b> Métal 23T <b>B:</b> Boitier métallique <b>C:</b> Antenne <b>D:</b> Port affectation <b>E:</b> Prise affectation <b>F:</b> Port gaz
<b>Type</b>	Servo digital ultra rapide avec récepteur DSMR	
<b>Dimensions (LxdxH)</b>	41 x 20.9 x 31.6mm	
<b>Masse</b>	56 g	
<b>Tension</b>	6V	
<b>Couple</b>	208 oz-in (15.0kg-cm) @ 6V	
<b>Vitesse</b>	0.08 sec/60 deg @ 6V	
<b>Nombre de dents</b>	23T	
<b>Type de pignon</b>	Métallique	
<b>Longueur de l’antenne</b>	9 cm	
<b>Voies</b>	2	
<b>Fréquence</b>	2.4GHz	



#### Instructions d’installation

- Installez le servo en utilisant les attaches fournies avec votre véhicule.
- Réglez correctement les les tringleries de direction et les courses sur l’émetteur, pour éviter tout dommage sur le servo.
- Le S6240Rx peut être utilisé avec une batterie récepteur 6V maximum.

Installez l’antenne en l’orientant vers le haut et en l’éloignant du véhicule. Plus l’antenne sera élevée, meilleure la réception sera.

**REMARQUE:** Ne coupez ou modifiez pas l’antenne.

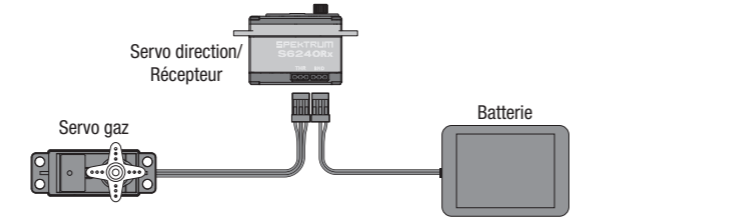
#### Affectation du récepteur à l’émetteur

L’affectation (ou Bind) est le processus consistant à renseigner le récepteur sur le code spécifique de l’émetteur, appelé identificateur unique global (GUID, Globally Unique Identifier), et à mémoriser les valeurs de sécurité intégrée. Lorsqu’un récepteur est affecté à un émetteur/une mémoire de modèle, il répond uniquement à cet émetteur/cette mémoire de modèle spécifique (voir Model-Match pour plus d’informations).

#### Affectation du S6240Rx avec une batterie récepteur séparée

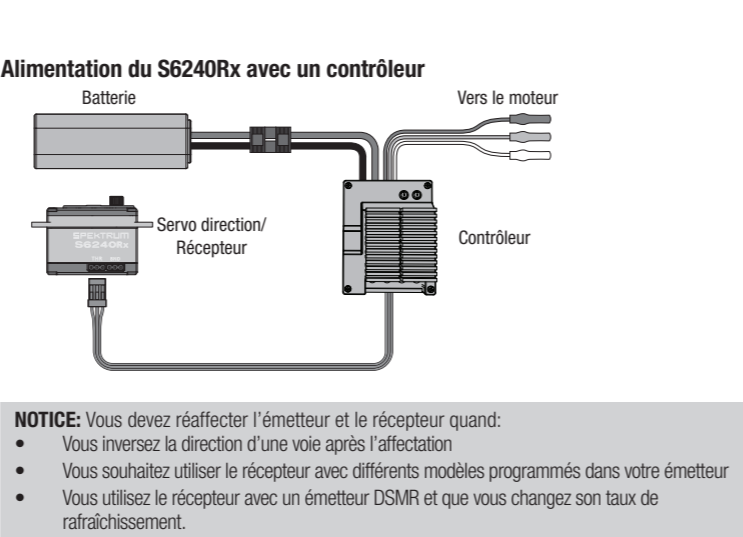
- Avec le S6240Rx hors tension, insérez la prise affectation dans le port affectation du servo.
- Alimentez temporairement le S6240Rx par le port gaz.
- La DEL orange clignotera continuellement, indiquant que le récepteur est en mode affectation.
- Avec la voie des gaz sur sa position souhaitée de failsafe (normalement au neutre), mettez votre émetteur en mode affectation. Maintenez la position failsafe jusqu’à ce que la procédure d’affectation soit terminée.
- La procédure d’affectation est terminée lorsque la DEL orange du S6240Rx reste fixe.
- Retirez la prise affectation du S6240Rx et rangez-la soigneusement. Si vous ne retirez pas la prise affectation, le récepteur entrera en mode affectation lors de la prochaine mise sous tension du récepteur.
- Débranchez la batterie du port gaz et installez le servo gaz.
- Mettez le S6240Rx sous tension via le port affectation.

#### Alimentation du S6240Rx avec une batterie récepteur séparée



#### Affectation du S6240Rx avec un contrôleur

- Avec le S6240Rx hors tension, insérez la prise affectation dans le port affectation du servo.
- Connectez le câble contrôleur au port de la voie des gaz et mettez le contrôleur sous tension.
- La DEL orange clignotera continuellement, indiquant que le récepteur est en mode affectation.
- Avec la voie des gaz sur sa position souhaitée de failsafe (normalement au neutre), mettez votre émetteur en mode affectation. Maintenez la position failsafe jusqu’à ce que la procédure d’affectation soit terminée.
- La procédure d’affectation est terminée lorsque la DEL orange du S6240Rx reste fixe.
- Retirez la prise affectation du S6240Rx et rangez-la soigneusement. Si vous ne retirez pas la prise affectation, le récepteur entrera en mode affectation lors de la prochaine mise sous tension du récepteur.



#### Failsafe (Les positions de sécurité intégrée)

Les positions de sécurité intégrée (failsafe) des gaz sont également réglées lors de l’affectation. Dans l’hypothèse peu probable d’une perte de la liaison radio en cours d’utilisation, le récepteur ramène le servo des gaz à sa position préprogrammée de failsafe (freinage maximal normalement) et les sorties des autres voies sont désactivées. Si le récepteur est mis sous tension avant l’émetteur, il bascule en mode failsafe et place le servo des gaz dans la position de failsafe préréglée. Une fois que l’émetteur est sous tension, les commandes reprennent leur fonctionnement normal.

**IMPORTANT:** Le Failsafe s’active uniquement en cas de perte du signal de l’émetteur. Le failsafe n’est PAS activé si la charge de la batterie du récepteur est faible ou en cas de perte de puissance du récepteur.

Problème	Cause possible	Solution
Le système ne se connecte pas	L’émetteur et le récepteur sont trop proches l’un de l’autre <p>Vous êtes à proximité d’objets métalliques</p> <p>Le récepteur est affecté à une autre mémoire de l’émetteur</p> <p>L’émetteur a été remplacé en mode affectation et n’est plus affecté à l’émetteur</p>	Éloignez l’émetteur du récepteur d’une distance d’environ 2m <p>Déplacez-vous dans une zone comportant moins d’objets métalliques</p> <p>Assurez-vous que la mémoire sélectionnée correspond au modèle utilisé</p> <p>Réaffectez votre émetteur et votre récepteur</p>
Le récepteur passe en mode failsafe à une faible distance de l’émetteur	Contrôlez l’état de l’antenne du récepteur	Assurez-vous que l’antenne du récepteur est bien dans un tube au plus haut du véhicule <p>Remplacez le récepteur ou contactez le service technique Horizon Hobby</p>
Le récepteur ne répond pas durant l’utilisation	Batterie de réception faible.	Rechargez ou remplacez la batterie de réception. <p>Les récepteurs Spektrum nécessitent une tension minimale de 3.5V</p> <p>Si la tension de la batterie est faible, la tension peut momentanément descendre sous 3.5V causant la déconnexion temporaire du récepteur</p>
	Câbles abîmés ou débranchés entre la batterie et le récepteur	Contrôlez l’état des câbles et remplacez-les s’ils sont endommagés

#### Garantie et réparations

##### 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 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 majeure, 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 écrite.

#### 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 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 besoin d’une adresse complète, d’un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d’une adresse de courriel.

##### Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d’une preuve d’achat originale émanant d’un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l’acheteur ainsi que la date d’achat. Si le cas de garantie

### Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d’achat	Horizon Hobby	Adresse	Numéro de téléphone/ E-mail
France	Horizon Hobby SAS	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint	+33 (0) 1 60 18 34 90 infofrance@horizonhobby.com

#### IC Information- IC: 6157A-SPMSS6240RX

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l’appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radioé-lectrique subi, même si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

Informations de conformité pour l’Union européenne

**CE** 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 Directive RED.

Une copie de la déclaration de conformité européenne est disponible à : http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.

 Instructions relatives à l’élimination des D3E pour les utilisateurs résidant dans l’Union européenne
---

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet 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 ménagères.

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 acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l’absence d’un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l’utiliser autrement.

**ATTENTION: Nous n’effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques 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.**



# High Speed Digital Servo with built in DSMR® receiver

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

## SPMSS6240Rx

ITALIANO

### AVVISO

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

### Significato dei termini usati

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

**AVVISO:** indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

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

**AVVERTENZA:** indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone o il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

**AVVERTENZA:** Leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo 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 di smontare, utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto in nessun caso 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.

**ATTENZIONE PER I PRODOTTI CONTRAFFATTI:** Raccomandiamo di acquistare sempre da rivenditori autorizzati Horizon per essere sicuri di avere un prodotto originale di alta qualità. Horizon rifiuta qualsiasi tipo di assistenza in garanzia di prodotti contraffatti o che dichiarano compatibilità con DSM o Spektrum.

**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.

### REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA

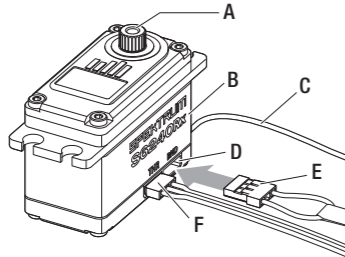
Visitare oggi stesso il sito [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration) per registrare il prodotto.

### Ricevente/Servo digitale alta velocità S6240Rx

Il servo digitale ad alta velocità Spektrum S6240Rx con ricevente integrata DSMR.

SPECIFICHE	S6240RX
Tipo	Servo digitale alta velocità con ricevente DSMR
Dimensioni (LxPxA)	41 x 20,9 x 31,6 mm
Peso	56 g
Voltaggio	6 V
Coppia	15 kg/cm @ 6V
Velocità	0,08 s/60 gradi @ 6V
Scanalatura	23 denti
Tipo ingranaggio	Metallo
Lunghezza antenna	9,30 cm
Canali	2
Banda	2,4 GHz

**A:** 23 scanalature metalliche  
**B:** scocca metallica  
**C:** antenna  
**D:** presa Bind  
**E:** connettore bind  
**F:** presa per throttle



### Istruzioni di installazione

- Installate il servo usando le appropriate viti di fissaggio che sono incluse nel veicolo.
- Per prevenire il danneggiamento del servo, cercate di registrare i braccetti di sterzata ed il valore di sterzata in modo appropriato.
- La S6240Rx può essere utilizzata con pacchi batterie fino a 6 V.

Montare l'antenna in una posizione alta e distanziata dal veicolo. Più alta è e migliore sarà il segnale ricevuto.

**AVVISO:** non tagliare o modificare l'antenna.

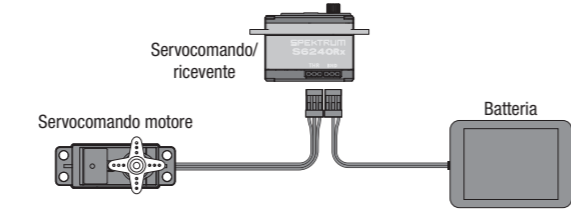
### Connessione ricevente e trasmittente (binding)

Questa procedura programma il ricevitore a riconoscere il numero unico GUID del "suo" trasmettore. Una volta connesso, il ricevitore risponderà solo a quel trasmettore.

### Connessione S6240Rx con ricevente separata

1. Con la S6240Rx spenta, inserire il connettore bind nella presa BIND del servo.
2. Alimentare la S6240Rx temporaneamente tramite la presa sul throttle.
3. Il LED arancione lampeggia continuamente, indicando che la ricevente è in modalità Bind.
4. Con il canale del motore nella posizione desiderata di failsafe preimpostata (di solito neutra), mettere la trasmittente in modalità Bind. Mantenere la posizione di failsafe fino al completamento della procedura di connessione.
5. La procedura di connessione è completa quando il LED arancione sulla S6240Rx diventa fisso.
6. Rimuovere il connettore bind dalla S6240Rx e conservarlo in un luogo facilmente accessibile. La mancata rimozione del connettore bind fa sì che la ricevente entri in modalità Bind all'accensione successiva.
7. Scollegare la batteria dalla presa sul throttle e installare il servocomando motore.
8. Alimentare la S6240Rx tramite la presa Bind.

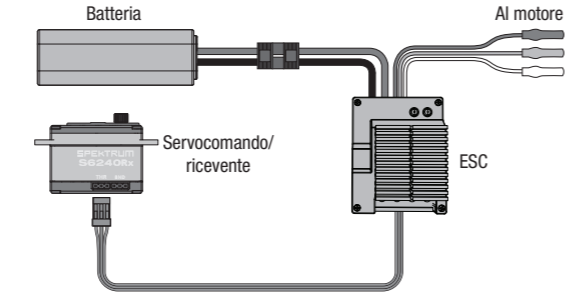
### Alimentazione S6240Rx con ricevente separata



### Connessione S6240Rx con ESC

1. Con la S6240Rx spenta, inserire il connettore bind nella presa BIND sul servo.
2. Collegare il cavo dell'ESC alla presa del canale del motore e accendere l'ESC.
3. Il LED arancione lampeggia continuamente, indicando che la ricevente è in modalità Bind.
4. Con il canale del motore nella posizione di failsafe preimpostata (di solito neutra), mettere la trasmittente in modalità Bind. Mantenere la posizione di failsafe fino al completamento della procedura di connessione.
5. La procedura di connessione è completa quando il LED arancione sulla S6240Rx è fisso.
6. Rimuovere il connettore bind dalla S6240Rx e conservarlo in un luogo facilmente accessibile. La mancata rimozione del connettore bind fa sì che la ricevente entri in modalità Bind all'accensione successiva.

### Alimentazione S6240Rx con ESC



**AVVISO:** Bisogna rifare la connessione fra trasmettitore e ricevitore se:

- si inverte la corsa dei servi con il Reverse.
- si cambia modello sulla memoria del trasmettitore.
- si usa il ricevitore con un trasmettitore DSMR e si cambia il "frame rate" sul trasmettitore.

### Failsafe

La posizione di failsafe del motore viene impostata durante la connessione (binding). Nel caso improbabile che si perda il collegamento radio durante l'uso, il ricevitore manderà il servo del motore nella posizione di failsafe preprogrammata normalmente al centro o con i freni al massimo e lascerà i servi degli altri canali nella loro posizione attuale. Se il ricevitore fosse acceso prima del trasmettitore, entrerà nel modo failsafe portando il servo del motore nella sua posizione pre-programmata. Accendendo il trasmettitore si ristabilisce il controllo normale.

**IMPORTANTE:** Il failsafe si attiva solo nel caso che venga perso il segnale del suo trasmettitore. Non si attiverà se la batteria del ricevitore scende sotto alla sua tensione minima o se il ricevitore non è più alimentato.

### Guida alla risoluzione dei problemi 2,4GHz

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il sistema non si collega	Il trasmettitore e il ricevitore sono troppo vicini	Allontanare il trasmettitore a circa 3 metri dal ricevitore
	Ci sono oggetti metallici vicini	Spostarsi in un'area con meno metallo
	Il ricevitore è connesso alla memoria di un modello diverso	Accertarsi che sul trasmettitore sia attiva la memoria giusta
La ricevente va in modalità Failsafe a poca distanza dalla trasmittente	Il trasmettitore è stato posto in modalità Bind e non è più connesso ricevitore	Ripetere la procedura di connessione fra trasmettitore e ricevitore
	Verificare che l'antenna del ricevitore non sia danneggiata	Accertarsi che l'antenna del ricevitore sia inserita nel suo tubo e posta nella parte alta del veicolo
La ricevente smette di rispondere durante l'utilizzo	Tensione della batteria ricevente troppo bassa. Se la tensione della batteria fosse bassa, potrebbe scendere per brevi momenti sotto i 3,5 V causando uno spegnimento improvviso del ricevitore e una successiva riconnessione	Caricare la batteria del ricevitore o del veicolo. I ricevitori Spektrum richiedono almeno 3,5 V per funzionare
	I cavi o i connettori tra batteria e ricevente sono danneggiati o lenti	Controllare i cavi e le connessioni tra batteria e ricevente. Riparare o sostituire i cavi e/o i connettori

### Periodo di garanzia

#### Garanzia esclusiva

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

#### Limiti della garanzia

(a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.  
(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

#### Limiti di danno

Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita

prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata degli errori e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per chiedere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

#### Garanzia a riparazione

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

#### Riparazioni a pagamento

Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte

del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

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

### Garanzia e Assistenza - Informazioni per i contatti

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

### Informazioni sulla conformità per l'Unione Europea

Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti del RED direttiva.

Una copia della dichiarazione di conformità per l'Unione Europea è disponibile a:

<http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



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

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 a preservare l'ambiente e le risorse non verranno sprecate. In questo modo si proteggerà il benessere dell'umanità. Per maggiori informazioni sui punti di riciclaggio si prega di contattare il proprio ufficio locale o il servizio di smaltimento rifiuti.