



SPEKTRUM®

SMART ™
TECHNOLOGY

SR6300PM

Promoto Receiver Instruction Manual

Promoto Empfänger Bedienungsanleitung

Guide d'utilisation du récepteur Promoto

Manuale del ricevitore Promoto

HORIZON
H O B B Y

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 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.

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

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



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.



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. Horizon Hobby disclaims all liability outside of the intended purpose and will not provide warranty service related thereto.

WARRANTY REGISTRATION

Visit www.community.spektrumrc.com today to register your product.

TABLE OF CONTENTS

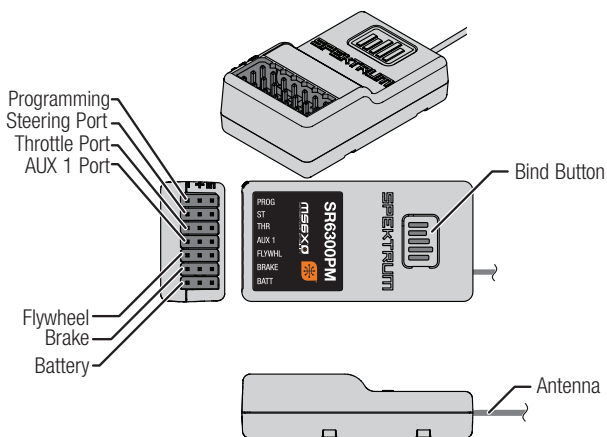
SR6300PM RECEIVER DIAGRAM.....	4
POWERING THE RECEIVER WITH A SEPARATE RECEIVER PACK	4
POWERING THE RECEIVER WITH AN ESC	4
SMART THROTTLE	4
NORMAL SERVO SIGNAL (PWM)	4
MS6X RECEIVER INSTALLATION	5
ANTENNA INSTALLATION.....	5
BINDING AND CALIBRATING.....	6
BINDING AND CALIBRATION PROCESS	6
FAILSAFE.....	6
MS6X TECHNOLOGY	7
RECEIVER FIRMWARE UPDATES.....	7
2.4GHZ TROUBLESHOOTING GUIDE	8
TELEMETRY TROUBLESHOOTING GUIDE.....	9
WARRANTY SERVICE AND CONTACT INFORMATION.....	12
FCC INFORMATION	12
FCC ID: BRWSPMSR6300PM.....	12
SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY	12
SPMSR6300PM 6 CHANNEL DSMR MS6X TELEMETRY RECEIVER	12
IC INFORMATION.....	13
COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION	13

Specifications	SR6300PM
Type	DSMR MS6X Receiver with Telemetry
Dimensions (L × W × H)	45.8mm x 26.0mm x 13.8mm
Antenna Length	2.4 in (62 mm)
Weight	10g
Band	2405 MHz – 2478 MHz
Voltage Range	3.5–9.6V

NOTICE: SPMSR6300PM is designed with MS6X Motorcycle Stability technology. It is only designed to work with Promoto motorcycle vehicles. Do not attempt to use SR6300PM receiver with a 4 wheeled vehicle.

The Spektrum™ SR6300PM MS6X Telemetry Receiver is compatible with all Spektrum DSMR® surface transmitters. Telemetry functions require a Spektrum DSMR transmitter capable of telemetry, and SMART Throttle telemetry may require a firmware update for your transmitter. Visit the product page for your transmitter at SpektrumRC.com for more information.

SR6300PM RECEIVER DIAGRAM



POWERING THE RECEIVER WITH A SEPARATE RECEIVER PACK

1. Connect the steering servo to the steering port (STR)
2. Connect the ESC to the throttle port (THR)
3. Connect the switch harness and a 3.5V–9.6V battery to the battery (BATT) port to power on receiver.

POWERING THE RECEIVER WITH AN ESC

1. Connect the steering servo to the steering port (STR)
2. Most ESCs will have an integrated BEC (battery eliminator circuit) which will power the ESC from the motor battery, through the throttle lead. Connecting the ESC to any of the ports on the servo rail will power the receiver when the ESC is turned on.

SMART THROTTLE

The SR6300PM receiver throttle port includes SMART Throttle. The SR6300PM receiver throttle port will automatically detect when it is connected with the motorcycle ESC. Once plugged in, the throttle port will begin to operate in SMART Throttle mode. The SR6300PM is only designed to work with the Promoto motorcycle.

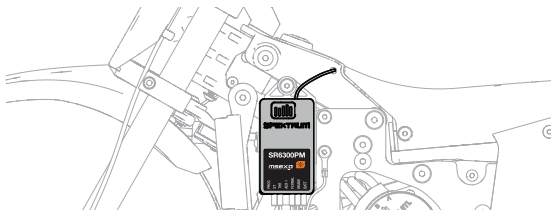
NORMAL SERVO SIGNAL (PWM)

If a standard ESC or servo is plugged into the throttle port on the SR6300PM receiver, the throttle port will operate normally like any conventional RC system (PWM signal).

NOTICE: Do not connect a dedicated receiver battery to the receiver along with an ESC (with a BEC, a feature which most ESCs include). When an ESC is powered on it provides the receiver with regulated power from the main battery through the throttle connection. The ESC, battery and/or receiver may be damaged if the receiver is also connected to a dedicated receiver battery. This does not apply to an ESC without a BEC.

MS6X RECEIVER INSTALLATION

Install the SR6300PM receiver in the vehicle as shown before binding the transmitter and receiver. When binding the receiver, the MS6X system automatically detects the orientation of the receiver.



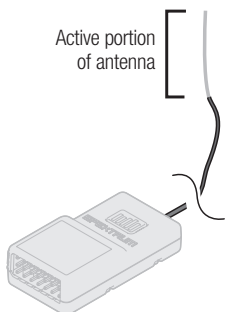
The SPMSR6300RX is designed to specifically mount into one location within the Promoto motorcycle. Moving the unit or mounting in a different fashion could affect operation of the motorcycle.

IMPORTANT: Do not use hook and loop tape to install the SR6300PM receiver. Using hook and loop tape will effect the performance of the MS6X system.

ANTENNA INSTALLATION

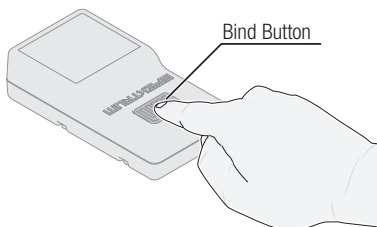
The SR6300PM receiver has a coaxial style antenna. Position the antenna in the location designated on the motorcycle.

NOTICE: Do not cut, kink, or modify the antenna. Damage to the coaxial portion of the antenna will reduce the performance of the antenna. Shortening or cutting off the 31mm tip will reduce the range.



BINDING AND CALIBRATING

Binding is the process of linking the SR6300PM receiver to your Spektrum transmitter. The MS6X Stability Control is automatically enabled during the binding process. There is no bind plug on the SR6300PM, a button is used to put the receiver in bind mode.



IMPORTANT: You must keep the motorcycle in its upright position and stable during the binding process.

BINDING AND CALIBRATION PROCESS

Upon initial setup after the first bind, the transmitter must be configured for servo direction, trim and travel. Then the receiver must be rebound and calibrated to those settings for proper operation. Center the steering trim and throttle trim on the transmitter before beginning.

IMPORTANT: The steering direction must be set up opposite to the wheel input. Right steering on the transmitter needs to cause left steering on the motorcycle.

1. Press and hold the bind button on the receiver.
2. Power on the receiver. The orange LED flashes, indicating the receiver is in bind mode. Release the bind button after the orange LED illuminates.
3. Put your transmitter in bind mode.
4. The bind process is complete when the orange LED on the receiver remains lit.



CAUTION: When the bind process is complete, the throttle and steering channels are active. Keep hands and loose objects away from all spinning parts on the vehicle.

FAILSAFE

In the unlikely event that the radio link is lost during use, the receiver will drive the throttle channel to the neutral position. If the receiver is powered on prior to turning on the transmitter, the receiver will enter the failsafe mode, driving the throttle channel to the neutral 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.

MS6X TECHNOLOGY

MS6X Stability Technology electronically assists the Promoto motorcycle to maintain control and stability while being driven. Using advanced Spektrum engineering to help maintain the proper lean angle required to properly control the motorcycle during operation.

The transmitter will give the ability to adjust the MS6X Rate, which will adjust the amount of benefit the electronics provide during operation. Beginner users may use a higher rate to help maintain better control. A more advanced user may lower the rate to attempt to gain more response driving more on the edge of control.

RECEIVER FIRMWARE UPDATES

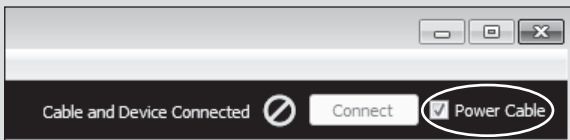
If firmware updates are made available for the SR6300PM receiver, you can install the update yourself. The Spektrum USB programming cable (SPMA3065, not included) and a PC are required for updates. Go to the SR6300PM product page at SpektrumRC.com for update information and to register your receiver. Registration is required to download updates.

To Update:

1. Register your receiver and download the Spektrum programmer and the firmware update for the SR6300PM (when available).
2. Install the Spektrum programmer on your PC and open the app. Connect the USB programming cable to your PC and allow it to install the drivers.

NOTICE: In the programmer app there is an option to power the receiver from the PC. Leave this box checked. **DO NOT connect a power source to the receiver at the same time as the USB cable.**

If the box in the programmer app is checked to power the receiver from the computer, and the USB cable is plugged into the receiver, and a power source is plugged into the receiver, there is a high probability of causing permanent damage to the PC.



Verify this check-box is checked to power the receiver from the PC during the update.

3. With the vehicle and receiver powered off, plug the updater cable into the programming port on the SR6300PM. **DO NOT** turn on the vehicle or receiver when the USB cable is connected. The PC should connect with the receiver automatically.
4. Follow the on screen prompts in the to install the firmware file on the SR6300PM.
5. When the update is complete, unplug the updater cable from the receiver.

2.4GHZ TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Solution
The system will not connect	Your transmitter and receiver are too close together	Move transmitter 8–12 feet away from receiver
	You are near metal objects	Move to an area with less metal
	The receiver is bound to a different model memory	Make sure the correct model memory is active in your transmitter
	Your transmitter was placed into bind mode and is no longer bound to your receiver	Rebind your transmitter and receiver, and then re-calibrate
The receiver goes into failsafe a short distance away from the transmitter	Check for damage on the receiver antenna	Make sure your receiver antenna is protected and located as high as practical
		Replace the receiver or contact Horizon Product Support
The receiver stops responding during operation	Low receiver battery voltage. If the battery voltage is low, it may drop below 3.5V momentarily, causing the receiver to brown-out, then reconnect	Charge the receiver or vehicle battery. Spektrum receivers require at least 3.5V to operate
	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

TELEMETRY TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Solution
No telemetry options are available in the transmitter	You are using a transmitter that does not include telemetry features	Consider changing to a transmitter which includes telemetry
	Your transmitter is in 5.5ms mode	Select a different DSMR protocol, rebind and then recalibrate
The telemetry screen is blank	The telemetry screen needs to be configured in the transmitter telemetry menu	Configure the telemetry screen
SMART battery information is not coming through telemetry	Not using a SMART compatible ESC or receiver	An SMART ESC and receiver are required for SMART Battery data to be sent through telemetry
SMART Throttle ESC data is not coming through telemetry	Throttle lead from the ESC is not plugged into the correct port on the receiver.	Connect the ESC to the Throttle (THR) port on the receiver. No other ports support SMART Technology.

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 one 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, 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. 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 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.

WARRANTY SERVICE AND 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	
EU	Horizon Technischer Service	service@ horizonhobby.eu	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

FCC INFORMATION

FCC ID: BRWSPMSR6300PM

Supplier's Declaration of Conformity SPMSR6300PM 6 Channel DSMR MS6X Telemetry Receiver

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.

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body (excluding fingers, hands, wrists, ankles and feet). This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.



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 Road Champaign, IL 61822
Email: compliance@horizonhobby.com
Web: HorizonHobby.com

IC INFORMATION

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) IC: 6157A-SPMSR6300PM

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

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION



EU Compliance Statement:

Hereby, Horizon Hobby, LLC declares that the device is in compliance with the following:
EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

Wireless Frequency Range and Wireless Output Power:

2405 – 2478 MHz
6dBm

Manufacturer:

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA

Importer:

Horizon Hobby, GmbH
Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Germany

WEEE NOTICE:



This appliance is labeled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning waste of electrical and electronic equipment (WEEE). This label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling.



E328

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 unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

ERKLÄRUNG DER BEGRIFFE


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

WARNUNG: 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 eine geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

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

 **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 vorgesehen. Horizon Hobby lehnt jede Haftung und Garantieleistung außerhalb der vorgesehen Verwendung ab.

GARANTIE REGISTRIERUNG

Registrieren Sie bitte Ihr Produkt unter www.spektrumrc.com/registration.

TABLE OF CONTENTS

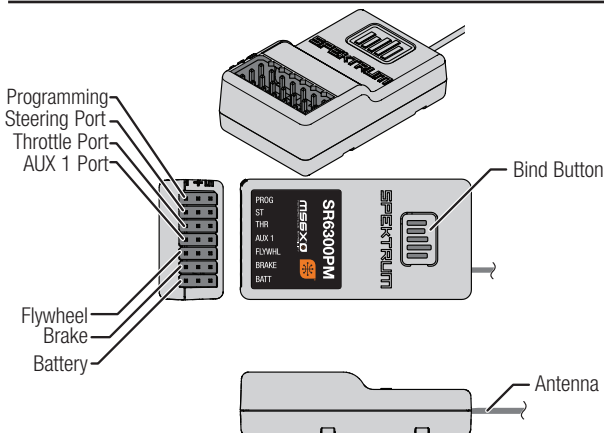
GRAFIK EMPFÄNGER SR6300PM	16
STROMVERSORGUNG DES EMPFÄNGERS MIT EINEM SEPARATEN EMPFÄNGERPAKET	16
STROMVERSORGUNG DES EMPFÄNGERS MIT EINEM GESCHWINDIGKEITSREGLER.....	16
SMART THROTTLE	16
NORMAL-SERVOSIGNAL (PWM).....	16
INSTALLATION DES MS6X-EMPFÄNGERS	17
ANTENNENINSTALLATION.....	17
BINDUNG UND KALIBRIERUNG	18
VERBINDUNGS- UND KALIBRIERUNGSVORGANG.....	18
FAILSAFE.....	18
MS6X TECHNOLOGIE	19
FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN FÜR DEN EMPFÄNGER.....	19
FEHLERBEHEBUNG 2.4GHZ	21
ANLEITUNG ZUR TELEMETRIE-FEHLERBEHEBUNG	22
GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN	23
GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN.....	25
RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION	25

Spezifikationen	SR6300PM
Typ	DSMR MS6X Telemetrieempfänger
Abmessungen (L x B x H)	45,8 mm x 26,0 mm x 13,8 mm
Antennenlänge	62 mm
Gewicht	10 g
Band	2405 MHz – 2478 MHz
Spannungsbereich	3,5–9,6 V

HINWEIS: Der SPMSR6300PM ist mit der MS6X-Motorradstabilitäts-Technologie ausgestattet. Diese ist nur für Promoto-Motorradfahrzeuge geeignet. Versuchen Sie nicht, den Empfänger SR6300PM mit einem 4-rädrigen Fahrzeug zu verwenden.

Der Spektrum SR6300PM MS6X-Telemetrieempfänger ist mit allen Spektrum DSMR Oberflächensendern kompatibel. Die Telemetriefunktionen erfordern einen Spektrum DSMR-Sender, der Telemetrie-fähig ist, und möglicherweise macht die SMART-Throttle-Telemetrie eine Firmware-Aktualisierung für Ihren Sender erforderlich. Weitere Informationen sind auf der Produktseite für Ihren Sender auf SpektrumRC.com verfügbar.

GRAFIK EMPFÄNGER SR6300PM



STROMVERSORGUNG DES EMPFÄNGERS MIT EINEM SEPARATEN EMPFÄNGERPAKET

1. Die Servolenkung mit dem Lenkungsanschluss (STR) verbinden
2. Den Gasservo mit dem Gasanschluss (THR) verbinden
3. Um den Empfänger einzuschalten, das Schalterkabel und einen 3,5 V – 9,6 V Akku an den Akku-Anschluss (BATT) anschließen.

STROMVERSORGUNG DES EMPFÄNGERS MIT EINEM GESCHWINDIGKEITSREGLER

1. Die Servolenkung mit dem Lenkungsanschluss (STR) verbinden
2. Die meisten Geschwindigkeitsregler verfügen über einen integrierten Akkusperrkreis (Battery Eliminator Circuit, BEC), der den Geschwindigkeitsregler vom Motor-Akku über die Gasleitung mit Strom versorgt. Wird der Geschwindigkeitsregler an einen der Anschlüsse an der Servoschiene angeschlossen, wird der Empfänger beim Einschalten des Geschwindigkeitsreglers mit Strom versorgt.

SMART THROTTLE

Der Gashebelanschluss des SR6300PM-Empfängers enthält SMART Throttle. Der Empfänger gasanschluss des SR6300PM erkennt automatisch, wenn er mit dem ESC des Motorrads verbunden ist. Einmal eingesteckt, beginnt die Drosselklappe im SMART Throttle Modus zu arbeiten. Der SR6300PM ist nur für die Verwendung mit dem Promoto-Motorrad vorgesehen.

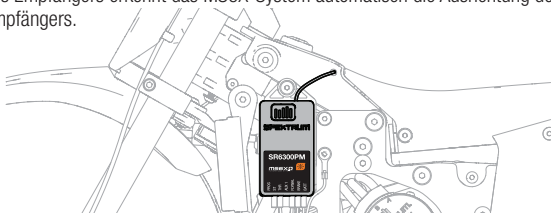
NORMAL-SERVOSIGNAL (PWM)

Wenn ein Standard-Geschwindigkeitsregler oder -Servo an den Gasanschluss des SR6300PM-Empfängers angeschlossen wird, funktioniert der Gasanschluss normal wie jedes herkömmliche RC-System (PWM-Signal).

HINWEIS: Ein dedizierter Empfängerakku darf nicht zusammen mit einem Geschwindigkeitsregler (mit einem BEC, eine Funktion, die die meisten Geschwindigkeitsregler beinhalten) an den Empfänger angeschlossen werden. Wenn ein Geschwindigkeitsregler eingeschaltet wird, versorgt er den Empfänger über den Gasanschluss mit geregelter Spannung vom Hauptakku. Der Geschwindigkeitsregler, der Akku und/oder der Empfänger können beschädigt werden, wenn der Empfänger auch an einen dedizierten Empfängerakku angeschlossen ist. Auf Geschwindigkeitsregler ohne BEC trifft dies nicht zu.

INSTALLATION DES MS6X-EMPFÄNGERS

Montieren Sie den Empfänger SR6300PM wie abgebildet im Fahrzeug, bevor Sie den Sender und den Empfänger miteinander verbinden. Beim Verbinden des Empfängers erkennt das MS6X-System automatisch die Ausrichtung des Empfängers.



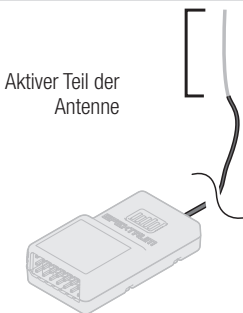
Der SPMSR6300PM ist für die Montage an einer bestimmten Stelle des Pro-Motorrads vorgesehen. Ein Versetzen des Geräts oder ein anderer Einbau könnte den Betrieb des Motorrads beeinträchtigen.

WICHTIG: Für die Montage des SR6300PM-Empfängers kein Klettband verwenden. Die Verwendung von Klettband beeinträchtigt die Leistung des MS6X-Systems.

ANTENNENINSTALLATION

Der Empfänger SR6300PM verfügt über eine Koaxialantenne. Bringen Sie die Antenne an der vorgesehenen Stelle am Motorrad an.

HINWEIS: Die Antenne nicht schneiden, knicken oder modifizieren. Schäden am koaxialen Bereich der Antenne wird die Leistung der Antenne reduzieren. Ein Kürzen oder Abschneiden der Spitze von 31 mm wird den Bereich reduzieren.



BINDUNG UND KALIBRIERUNG

Das Verbinden bezeichnet den Vorgang, bei dem der Empfänger SR6300PM mit Ihrem Spektrum-Sender verbunden wird. Die MS6X-Stabilitätskontrolle wird während des Verbindungsvorgangs automatisch aktiviert. Der SR6300PM hat keinen Verbindungsstecker, der Empfänger wird über eine Taste in den Verbindungsmodus versetzt.



WICHTIG: Sie müssen das Motorrad während des Verbindungsvorgangs in aufrechter und stabiler Position halten.

VERBINDUNGS- UND KALIBRIERUNGSVORGANG

Bei der ersten Inbetriebnahme nach dem ersten Verbinden muss der Sender für Servorichtung, Trimmung und Weg konfiguriert werden. Damit er ordnungsgemäß funktioniert, muss der Empfänger anschließend den Einstellungen entsprechend erneut gebunden und kalibriert werden. Vorher die Lenkungs- und die Gastrimmung am Empfänger zentrieren.

WICHTIG: Die Stellrichtung muss entgegengesetzt zur Antriebsrichtung des Rades eingestellt werden. Die Rechtslenkung des Senders muss die Linkslenkung des Motorrads bewirken.

1. Halten Sie den Bindungsschalter am Sender gedrückt.
2. Den Empfänger einschalten. Die orangefarbene LED blinkt und zeigt an, dass sich der Empfänger im Bindungsmodus befindet. Den Bindungsschalter loslassen, wenn die orangefarbene LED erleuchtet.
3. Den Sender in den Bindungsmodus bringen.
4. Der Verbindungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die orangefarbene LED auf dem Empfänger beständig leuchtet.



ACHTUNG: Wenn der Bindungsvorgang abgeschlossen ist, sind die Gas- und Steuerkanäle aktiv. Hände und lose Gegenstände von allen sich drehenden Teilen am Fahrzeug fernhalten.

FAILSAFE

In den unwahrscheinlichen Fall eines Verbindungsverlustes fährt der Empfänger den Gaskanal in die Neutralposition. Sollte der Empfänger vor dem Sender eingeschaltet worden sein, geht der Empfänger in den Failsafemode und fährt den Gaskanal auf die Neutralposition. Wird der Sender eingeschaltet besteht wieder normale Kontrolle.

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

MS6X TECHNOLOGIE

Die MS6X-Stabilitätstechnologie unterstützt das Promoto-Motorrad elektronisch dabei, die Kontrolle und Stabilität während der Fahrt aufrechtzuerhalten.

Verwendung fortschrittlicher Spektrum-Technik zur Aufrechterhaltung des richtigen Neigungswinkels, der erforderlich ist, um das Motorrad während des Betriebs richtig zu steuern.

Der Sender bietet die Möglichkeit, die Geschwindigkeit des MS6X einzustellen, wodurch die Leistung der Elektronik während des Betriebs angepasst wird. Anfänger können zur besseren Kontrolle eine höhere Geschwindigkeit verwenden. Ein fortgeschrittener Benutzer kann die Geschwindigkeit verringern, um eine verbesserte Reaktion zu erzielen, indem er mehr an der Kontrollgrenze fährt.

FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN FÜR DEN EMPFÄNGER

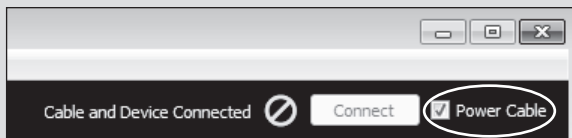
Wenn für den SR6300PM-Empfänger Firmware-Aktualisierungen zur Verfügung gestellt werden, können Sie die Aktualisierung selbst durchführen. Für die Aktualisierungen sind das Spektrum USB-Programmierskabel (SPMA3065, nicht im Lieferumfang enthalten) und ein PC erforderlich. Auf der SR6300PM-Produktseite auf SpektrumRC.com sind Informationen zur Aktualisierung und Registrierung des Empfängers verfügbar. Für den Download von Aktualisierungen ist eine Registrierung erforderlich.

Aktualisierungsvorgang:

1. Den Empfänger registrieren und den Spektrum Programmer und die Firmware-Aktualisierung für den SR6300PM herunterladen (falls verfügbar).
2. Den Spektrum Programmer auf dem PC installieren und die Anwendung öffnen. Das USB-Programmierskabel an den PC anschließen und die Installation der Treiber zulassen.

HINWEIS: Die Programmer-App bietet die Möglichkeit, den Empfänger über den PC zu betreiben. Dieses Kontrollkästchen aktiviert lassen. **NICHT gleichzeitig mit dem USB-Kabel eine Stromquelle an den Empfänger anschließen.**

Wenn das Kontrollkästchen in der Programmer-Anwendung aktiviert ist, um den Empfänger vom Computer aus mit Strom zu versorgen, und sowohl das USB-Kabel als auch eine Stromquelle an den Empfänger angeschlossen ist, besteht die hohe Wahrscheinlichkeit, dass der PC dauerhaft beschädigt wird.



Sicherstellen, dass dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, um den Empfänger während des Aktualisierungsvorgangs vom PC aus mit Strom zu versorgen.

3. Bei ausgeschaltetem Fahrzeug und Empfänger das Kabel für die Aktualisierung in den Programmieranschluss des SR6300PM stecken. Fahrzeug oder Empfänger **NICHT** einschalten, wenn das USB-Kabel angeschlossen ist. Der PC verbindet sich automatisch mit dem Empfänger.
4. Um die Firmware-Datei auf dem SR6300PM zu installieren, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, den Stecker des Aktualisierungskabels aus dem Empfänger ziehen.

FEHLERBEHEBUNG 2.4GHZ

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das System will sich nicht verbinden	Sender und Empfänger stehen zu nah zusammen	Stellen Sie den Sender und Empfänger (1–3 m) auseinander
	Sie sind von metallischen Objekten umgeben	Gehen Sie in eine Umgebung mit weniger Metall
	Der Empfänger ist nicht an den aktiven Speicherplatz gebunden	Prüfen Sie das gewählte Modell und stellen sicher dass es gebunden ist
	Ihr Sender wurde versehentlich in den Bindemodus gebracht und ist nicht länger an den Empfänger gebunden	Binden Sie Sender und Empfänger erneut
Der Empfänger geht nach kurzer Distanz in den Fail-safe-Modus	Überprüfen Sie die Empfängerantenne auf Beschädigungen oder Kurzschlüsse	Ersetzen Sie den Empfänger oder kontaktieren den technischen Service von Horizon Hobby
		Stellen Sie sicher, dass sich die Antenne im Antennenröhrchen befindet und überhalb des Fahrzeuges ist
Der Empfänger reagiert nicht mehr	Nicht ausreichende Akkuspannung	Laden oder ersetzen Sie die Empfängerakkus. Laden Sie die Akkus. Spektrum Empfänger benötigen mindestens 3,5 Volt Betriebsspannung. Eine nicht ausreichende Stromversorgung kann die Akkuspannung unter 3,5 Volt fallen lassen
	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

ANLEITUNG ZUR TELEMETRIE-FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Im Sender sind keine Telemetrieoptionen verfügbar	Es wird ein Sender verwendet, der keine Telemetriefunktionen bietet	Den Wechsel zu einem Sender mit Telemetrie in Betracht ziehen
	Der Sender befindet sich im 5,5-ms-Modus	Ein anderes DSMR-Protokoll auswählen, neu binden und dann neu kalibrieren
Der Telemetriebildschirm ist leer	Der Telemetriebildschirm muss im Telemetriemenü des Senders konfiguriert werden	Konfigurieren des Telemetriebildschirms
SMART-Akku-Informationen werden nicht per Telemetrie übertragen	Geschwindigkeitsregler oder Empfänger sind nicht SMART-kompatibel	Damit die SMART-Akku-Informationen per Telemetrie gesendet werden können, sind ein SMART-Geschwindigkeitsregler und -Sender erforderlich
Die Informationen des SMART-Throttle-Geschwindigkeitsreglers werden nicht per Telemetrie übertragen	Die Gasleitung des Geschwindigkeitsreglers ist nicht an den richtigen Anschluss am Empfänger angeschlossen	Den Geschwindigkeitsregler mit dem Gasanschluss (THR) am Empfänger verbinden. Keiner der anderen Anschlüsse unterstützt die SMART-Technologie

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 dasgekaufte 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 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.

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, das 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 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.

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvorschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen

Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

ACHTUNG: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

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

RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION



EU Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt Horizon Hobby, LLC, dass das Gerät den folgenden Richtlinien entspricht: EU-Richtlinie über Funkanlagen 2014/53/EU.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: <https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>

Drahtloser Frequenzbereich / Drahtlose Ausgangsleistung:

2404 – 2476 MHz

6dBm

Hersteller:

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA

Importeur:

Horizon Hobby, GmbH
Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Germany

WEEE-HINWEIS:



Dieses Gerät ist gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt kein normaler Haushaltsabfall ist, sondern in einer entsprechenden Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgt werden muss.

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 de ce produit, veuillez consulter le site www.horizonhobby.com ou www.towerhobbies.com et cliquez sur l'onglet de support du 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 :

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.

ATTENTION : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

REMARQUE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

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



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.



AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS : Si

vous devez remplacer un élément Spektrum équipant un produit Horizon Hobby, veuillez toujours vous le procurer chez Horizon Hobby ou chez un revendeur agréé afin d'être sûr d'obtenir un produit Spektrum original de haute qualité. Horizon Hobby, LLC décline tout service et garantie concernant la compatibilité et les performances des produits contrefaits ou des produits clamant la compatibilité avec Spektrum ou le DSM.

REMARQUE : ce produit est destiné uniquement à être utilisé avec des véhicules télécommandés, sans conducteur de type Hobby. Horizon Hobby décline toute responsabilité en cas d'une utilisation contraire à la fonction à laquelle il est destiné et ne fournira aucun service de garantie s'y rapportant.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Rendez-vous sur www.community.spektrumrc.com dès aujourd'hui pour enregistrer votre produit.

TABLE OF CONTENTS

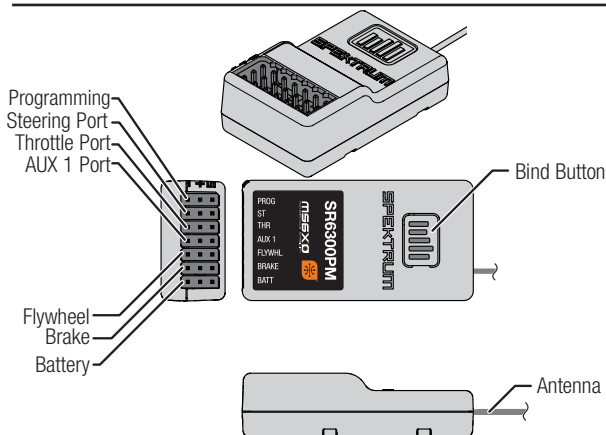
SCHÉMA DU RÉCEPTEUR SR6300PM	28
ALLUMER LE RÉCEPTEUR AVEC UN ENSEMBLE DE RÉCEPTEURS SÉPARÉ	28
ALLUMER LE RÉCEPTEUR AVEC UN VARIATEUR ESC	28
ACCÉLÉRATION SMART	28
SIGNAL DE SERVO NORMAL (PWM)	28
INSTALLATION DU RÉCEPTEUR MS6X	29
AFFECTATION ET ÉTALONNAGE	30
PROCESSUS D'AFFECTATION ET D'ÉTALONNAGE	30
FAILSAFE (LES POSITIONS DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE)	30
TECHNOLOGIE MS6X	31
MISES À JOUR DU MICROLOGICIEL DU RÉCEPTEUR.....	31
GUIDE DE DÉPANNAGE 2.4GHZ	32
GUIDE DE DÉPANNAGE DE LA TÉLÉMÉTRIE	33
GARANTIE LIMITÉE.....	34
INFORMATIONS DE CONTACT POUR GARANTIE ET RÉPARATION.....	36
INFORMATIONS IC.....	36
INFORMATIONS DE CONFORMITÉ POUR L'UNION EUROPÉENNE	36

Spécifications	SR6300PM
Type	Récepteur MS6X DSMR avec télémétrie
Dimensions (L × l × H)	45,8 mm x 26,0 mm x 13,8 mm
Longueur d'antenne	62 mm
Poids	10 g
Bande	2405 MHz – 2478 MHz
Plage de tension	3,5–9,6 V

REMARQUE : Le SPMSR6300PM intègre la technologie de contrôle de la stabilité moto(cyclette) (MS6X). Il fonctionne uniquement avec les motos(cyclettes) Promoto. N'essayez pas d'utiliser le récepteur SR6300PM avec un véhicule à 4 roues.

Le récepteur de télémétrie MS6X SR6300PM Spektrum est compatible avec tous les émetteurs de surface DSMR Spektrum. Les fonctions de télémétrie nécessitent un émetteur DSMR Spektrum doté de télémétrie, et la télémétrie d'accélération SMART peut nécessiter la mise à jour du micrologiciel pour votre émetteur. Consultez la page consacrée à votre émetteur sur SpektrumRC.com pour obtenir plus d'informations.

SCHÉMA DU RÉCEPTEUR SR6300PM



ALLUMER LE RÉCEPTEUR AVEC UN ENSEMBLE DE RÉCEPTEURS SÉPARÉ

1. Brancher le servo de direction au port de direction (STR)
2. Brancher le servo d'accélération au port d'accélération (THR)
3. Brancher le faisceau du commutateur et une batterie 3,5 à 9,6 V au port de la batterie (BATT) pour allumer le récepteur.

ALLUMER LE RÉCEPTEUR AVEC UN VARIATEUR ESC

1. Brancher le servo de direction au port de direction (STR)
2. La plupart des variateurs ESC sont équipés d'un circuit BEC (circuit de suppression de la batterie) intégré qui allume le variateur ESC depuis la batterie du moteur, grâce au fil des gaz. Le branchement du variateur ESC à l'un des ports du rail du servo permet de mettre le récepteur sous tension lorsque le variateur ESC est allumé.

ACCÉLÉRATION SMART

Le port d'accélération du récepteur SR6300PM intègre l'accélération SMART. Le port d'accélération du récepteur SR6300PM détecte automatiquement les branchements des variateurs ESC compatibles. Une fois branché, le port d'accélération commencera à fonctionner en mode d'accélération SMART. Le récepteur SR6300PM fonctionne uniquement avec les motos(cyclettes) Promoto.

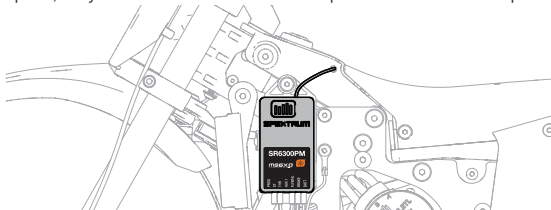
SIGNAL DE SERVO NORMAL (PWM)

Si un variateur ESC ou un servo standard est branché au port d'accélération du récepteur SR6300PM, le port d'accélération fonctionne normalement comme n'importe quel système RC traditionnel (signal PWM).

REMARQUE : Ne pas brancher la batterie d'un récepteur dédié au récepteur avec un variateur ESC (avec un circuit BEC, une fonctionnalité incluse dans la plupart des variateurs ESC). Lorsqu'un variateur ESC est activé, il fournit au récepteur une puissance régulée depuis la principale batterie depuis le branchement de l'accélérateur. Le variateur ESC, la batterie ou le récepteur peuvent s'endommager si le récepteur est également branché à la batterie du récepteur dédiée. Cela ne s'applique pas aux variateurs ESC n'ayant pas de circuit BEC.

INSTALLATION DU RÉCEPTEUR MS6X

Il faut installer le récepteur SR6300PM dans le véhicule avant d'affecter l'émetteur et le récepteur (comme illustré). Au moment de l'affectation du récepteur, le système MS6X détecte automatiquement le sens du récepteur.



Le SPMSR6300RX doit être installé dans un emplacement d'une moto(cyclote) Promoto prévu à cet effet. Le déplacement du composant ou son installation dans un autre endroit peut altérer le fonctionnement de la moto(cyclote).

IMPORTANT : Ne pas utiliser la bande velcro pour installer le récepteur SR6300PM. Utiliser une bande velcro aura un effet sur les performances du système MS6X.

ANTENNE DE RÉCEPTEUR

Le récepteur SR6300PM est équipé d'une antenne de type coaxial. Vous devez placer l'antenne à l'endroit indiqué sur la moto(cyclote).

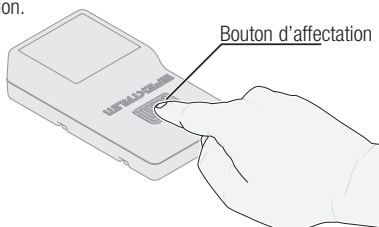
REMARQUE : Ne pas couper, tordre ou modifier l'antenne. Toute détérioration de la partie coaxiale de l'antenne en diminuera les performances. Le raccourcissement ou le sectionnement de l'embout de 31 mm réduira la portée.

Partie active de l'antenne



AFFECTATION ET ÉTALONNAGE

L'affectation est le processus consistant à lier le récepteur SR6300PM à votre émetteur Spektrum. La technologie de contrôle de la stabilité (MS6X) est automatiquement activée pendant l'affectation. Il n'existe aucun port d'affectation sur le SR6300PM. Un bouton permettra de mettre le récepteur en mode d'affectation.



IMPORTANT : Vous devez maintenir la moto (cyclette) en position verticale et stable pendant l'affectation.

PROCESSUS D'AFFECTATION ET D'ÉTALONNAGE

Au moment de la configuration initiale et après la première affectation, l'émetteur doit être paramétré dans le sens du servo, du compensateur et de la course. Ensuite, le récepteur doit être à nouveau affecté et étalonné selon ces paramètres afin d'assurer le bon fonctionnement. Alignez le compensateur de direction et le compensateur des gaz à l'émetteur avant de commencer.

1. Appuyez sur le bouton d'affectation et maintenez-le enfoncé sur le récepteur.
2. Mettez le récepteur en marche. La DEL orange clignote, indiquant que le récepteur est en mode d'affectation. Relâchez le bouton d'affectation lorsque la DEL orange s'allume.
3. Mettez votre émetteur en mode d'affectation.
4. Le processus d'affectation est terminé lorsque la DEL orange du récepteur se fixe.



ATTENTION : Une fois le processus d'affectation terminé, les canaux des gaz et de direction sont actifs. Maintenez vos mains et les objets amples éloignés des pièces rotatives sur le véhicule.

FAILSAFE (LES POSITIONS DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE)

Dans l'hypothèse peu probable d'une perte de liaison radio durant l'utilisation, le récepteur ramènera la voie des gaz au neutre. Si le récepteur est mis sous tension avant l'émetteur, le récepteur entrera en mode Failsafe, la voie des gaz se mettra au neutre. Quand l'émetteur sera mis sous tension, les commandes reprendront 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.

TECHNOLOGIE MS6X

La technologie de stabilité MS6X aide électroniquement la moto Promoto à maintenir le contrôle et la stabilité pendant la conduite. Utilisation de l'ingénierie Spektrum avancée pour aider à maintenir l'angle d'inclinaison approprié nécessaire pour contrôler correctement la moto pendant le fonctionnement.

Il faut installer le récepteur SR6300PM dans le véhicule avant d'affecter l'émetteur et le récepteur (comme illustré). Au moment de l'affectation du récepteur, le système MS6X détecte automatiquement le sens du récepteur.

MISES À JOUR DU MICROLOGICIEL DU RÉCEPTEUR

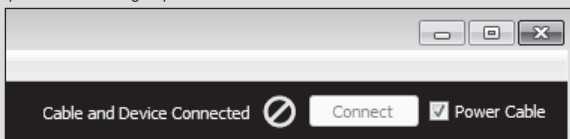
Si des mises à jour du micrologiciel sont disponibles pour le récepteur SR6300PM, vous pouvez installer vous-même la mise à jour. Le câble de programmation USB Spektrum (SPMA3065, non inclus) et un PC sont requis pour réaliser les mises à jour. Accédez à la page produit SR6300PM sur SpektrumRC.com pour obtenir des informations sur les mises à jour et enregistrer votre récepteur. L'enregistrement est requis pour télécharger les mises à jour.

Processus de mise à jour:

1. Enregistrez votre récepteur et téléchargez le programmeur Spektrum et la mise à jour du micrologiciel pour le SR6300PM (lorsque disponible).
2. Installez le programmeur Spektrum sur votre PC et ouvrez l'application. Branchez le câble de programmation USB à votre PC et laissez-le installer les pilotes.

REMARQUE : Dans l'application du programmeur, il existe une option pour alimenter le récepteur depuis le PC. Cochez cette case. **NE branchez PAS une source d'alimentation au récepteur en même temps que le câble USB.**

Si la case de l'application du programmeur est cochée pour alimenter le récepteur depuis l'ordinateur, que le câble USB est branché au récepteur et qu'une source d'alimentation est branchée au récepteur, cela peut provoquer des dommages permanents au PC.



Assurez-vous que la case est cochée pour alimenter le récepteur depuis le PC lors de la mise à jour.

3. Avec le véhicule et le récepteur éteints, branchez le câble du logiciel de mise à jour au port de programmation sur le SR6300PM. **N'allumez PAS** le véhicule ou le récepteur lorsque le câble USB est branché. Le PC doit se brancher automatiquement au récepteur.
4. Suivez les invites à l'écran pour installer le fichier du micrologiciel sur le SR6300PM.
5. Une fois la mise à jour terminée, débranchez le câble du logiciel de mise à jour du récepteur.

GUIDE DE DÉPANNAGE 2.4GHZ

Problème	Cause possible	Solution
Le système ne se connecte pas	L'émetteur et le récepteur sont trop proches l'un de l'autre	Eloignez l'émetteur à une distance de 2m environ
	Vous êtes trop proche d'objets métalliques	Eloignez-vous de cette zone
	Le modèle sélectionné n'est pas affecté avec l'émetteur	Vérifiez que vous avez sélectionné le bon modèle et qu'il est affecté
	Emetteur mis accidentellement en mode affectation	Ré-effectuez le procesus d'affectation
Le récepteur passe en mode failsafe à une faible distance de l'émetteur	Contrôlez l'état de l'antenne du récepteur	Remplacez le récepteur ou contactez le service technique Horizon Hobby
		Assurez-vous que l'antenne du récepteur se trouve dans un tube d'antenne et au-dessus du véhicule
Le récepteur ne répond pas durant l'utilisation	Tension de la batterie trop faible	Rechargez totalement les batteries. Les récepteurs Spektrum nécessitent un minimum de 3.5V pour fonctionner. Une alimentation insuffisante, peut momentanément chuter en dessous de 3.5V, causant une coupure d'alimentation
	Câbles abîmés ou débranchés entre la batterie et le récepteur	Contrôlez l'état des câbles et remplacez-les s'ils sont endommagés

GUIDE DE DÉPANNAGE DE LA TÉLÉMÉTRIE

Problème	Cause possible	Solution
Aucune option de télémétrie disponible dans l'émetteur	Vous utilisez un émetteur qui ne comprend pas de fonctions de télémétrie	Pensez à passer à un émetteur qui comprend la télémétrie
	Votre émetteur est en mode 5,5 ms	Sélectionnez un protocole DSMR différent, réaffectez et réétalonnez
L'écran de télémétrie est noir	L'écran de télémétrie doit être configuré dans le menu de télémétrie de l'émetteur	Configurez l'écran de télémétrie
Les informations de la batterie SMART ne sont pas transmises par la télémétrie	Vous n'utilisez pas un récepteur ou un variateur ESC compatible avec SMART	Un variateur ESC et un récepteur SMART sont requis pour que les données de la batterie SMART soient envoyées par télémétrie
Les données du variateur ESC de l'accélération SMART ne sont pas transmises par la télémétrie	Le fil des gaz du variateur ESC n'est pas branché dans le bon port sur le récepteur.	Branchez le variateur ESC au port des gaz (THR) sur le récepteur. Aucun autre port ne prend en charge la technologie SMART.

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 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.

Limitation des dommages—Horizon ne saurait être tenu pour 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.

Indications relatives à la sécurité—Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur.

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

Maintenance et réparation—Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend 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 est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement d'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.

INFORMATIONS DE CONTACT POUR GARANTIE ET RÉPARATION

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

INFORMATIONS IC

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

IC: 6157A-SPMSR6300PM

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 :

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

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ POUR L'UNION EUROPÉENNE



Déclaration de conformité de l'Union européenne:

Par la présente, Horizon Hobby, LLC déclare que cet appareil est conforme aux directives suivantes :

Directive relative aux équipements radioélectriques 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

Gamme de fréquences sans fil et Puissance de sortie sans fil :

2404 – 2476 MHz

6dBm

Fabricant:

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA

Importateur:

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.

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 www.horizonhobby.com o www.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:

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.

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

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.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

 **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 potenziarlo 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.

ATTENZIONE AI PRODOTTI CONTRAFFATTI: Quando è necessario sostituire componenti Spektrum che si trovano fra i prodotti Horizon Hobby, bisogna sempre acquistarli da un rivenditore autorizzato Horizon per essere certi della loro qualità. Horizon Hobby LLC declina ogni responsabilità, servizio tecnico e garanzia per l'uso di materiale non originale o che dichiara di essere compatibile con la tecnologia DSM o con Spektrum.

AVVISO: questo prodotto è destinato esclusivamente a uso con veicoli senza pilota con radiocomando a distanza per uso amatoriale. Horizon Hobby declina ogni responsabilità e non riconosce alcuna garanzia in caso di utilizzo non conforme a quanto sopra.

REGISTRAZIONE GARANZIA

Visita www.community.spektrumrc.com per registrare il tuo prodotto oggi stesso.

TABLE OF CONTENTS

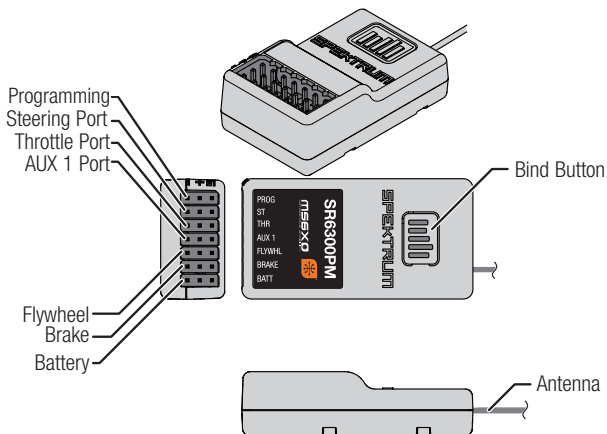
SCHEMA RICEVITORE SR6300PM.....	39
ALIMENTARE IL RICEVITORE CON UN PACCO RICEVITORE SEPARATO	39
ALIMENTAZIONE IL RICEVITORE CON UN ESC.....	39
SMART THROTTLE	39
SEGNALE SERVO NORMALE (PWM)	39
INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE MS6X.....	40
ANTENNA DEL RICEVITORE	40
CONNESSIONE E TARATURA	41
PROCEDURA DI BINDING E CALIBRATURA	41
FAILSAFE.....	41
TECNOLOGIA MS6X	42
AGGIORNAMENTI FIRMWARE DEL RICEVITORE	42
GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 2.4GHZ.....	43
GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELLA TELEMETRIA	44
GARANZIA	44
GARANZIA E ASSISTENZA - INFORMAZIONI PER I CONTATTI.....	46
INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ PER L'UNIONE EUROPEA	46

Specifiche	SR6300PM
Tipo	Ricevitore MS6X DSMR con telemetria
Dimensioni (L x P x H)	45,8 mm x 26,0 mm x 13,8 mm
Lunghezza antenna	62 mm
Peso	10 g
Banda	2405 – 2478 MHz
Intervallo tensione	3,5–9,6 V

AVVISO: il modello SPMSR6300PM include la tecnologia per la stabilizzazione dei motocicli MS6X. È progettato per funzionare solo con i motocicli Promoto. Non provare a utilizzare il ricevitore SR6300PM con veicoli a 4 ruote.

Il ricevitore MS6X con telemetria Spektrum SR6300PM è compatibile con tutte le trasmissioni di superficie Spektrum DSMR. Le funzioni di telemetria richiedono una trasmittente Spektrum DSMR con capacità di telemetria, e la telemetria SMART Throttle può richiedere un aggiornamento firmware per la trasmittente. Visitare la pagina del prodotto per la trasmittente su SpektrumRC.com per maggiori informazioni.

SCHEMA RICEVITORE SR6300PM



ALIMENTARE IL RICEVITORE CON UN PACCO RICEVITORE SEPARATO

1. Collegare il servo sterzo alla porta di sterzo (STR)
2. Collegare il servo del gas alla porta del gas (THR)
3. Collegare il cablaggio degli interruttori e una batteria 3.5-9.6V alla porta batteria (BATT) per accendere il ricevitore.

ALIMENTAZIONE IL RICEVITORE CON UN ESC

1. Collegare il servo sterzo alla porta di sterzo (STR)
2. La maggior parte dei regolatori ESC monta un circuito detto BEC (Battery Eliminator Circuit) che fornisce alimentazione al regolatore dalla batteria del motore, tramite il filo dell'acceleratore. Collegando l'ESC a una qualsiasi delle porte sulla guida del servo si fornirà alimentazione al ricevitore quando il regolatore è acceso.

SMART THROTTLE

La porta dell'acceleratore del ricevitore SR6300PM include la funzione SMART Throttle. La porta dell'acceleratore del ricevitore SR6300PM rileva automaticamente quando viene collegata al regolatore ESC del motociclo. Una volta collegata, la porta passa in modalità SMART Throttle. Il modello SR6300PM è destinato specificamente ed esclusivamente all'uso con il motociclo Promoto.

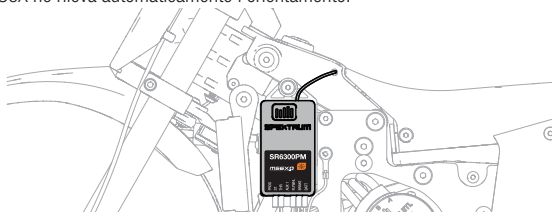
SEGNALE SERVO NORMALE (PWM)

Se un ESC o servo standard viene collegato alla porta del gas sul ricevitore SR6300PM, la porta del gas funzionerà normalmente come qualsiasi sistema RC convenzionale (segnale PWM).

AVVISO: Non collegare una batteria del ricevitore dedicata al ricevitore insieme con un ESC (con un BEC, funzione che la maggior parte degli ESC include). Quando si accende un ESC esso fornirà al ricevitore un'alimentazione regolata dalla batteria principale attraverso il collegamento del gas. L'ESC, la batteria e/o il ricevitore possono rimanere danneggiati se il ricevitore è anch'esso connesso a una batteria del ricevitore dedicata. Questo non si applica a un ESC senza BEC.

INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE MS6X

Installare il ricevitore SR6300PM nel veicolo come mostrato prima di associare trasmettente e ricevitore. Quando si procede al binding del ricevitore, il sistema MS6X ne rileva automaticamente l'orientamento.



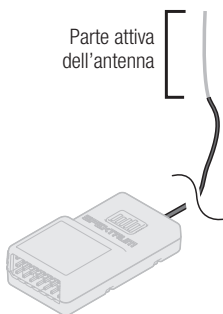
Il ricevitore SPMSR6300RX è stato progettato per essere montato in una posizione specifica all'interno della moto Promoto. Spostarlo o montarlo in una posizione o in un modo diverso può influire sul funzionamento della motocicletta.

IMPORTANTE: Non usare nastro a strappo per installare il ricevitore SR6300PM. Usare un nastro a strappo altererebbe le prestazioni del sistema MS6X.

ANTENNA DEL RICEVITORE

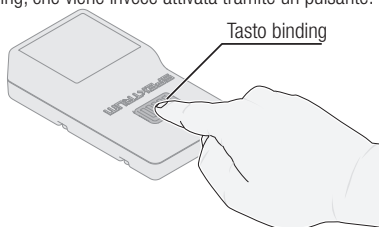
Il ricevitore SR6300PM utilizza un'antenna in stile coassiale. Posizionare l'antenna nella posizione indicata sul motociclo.

AVVISO: non tagliare, piegare o modificare l'antenna. Eventuali danni alla porzione coassiale dell'antenna ne riducono le prestazioni. Accorciare o tagliare via i 31 mm della punta riduce la portata del ricevitore.



CONNESSIONE E TARATURA

Il termine binding (connessione) indica la procedura che consente di associare il ricevitore SR6300PM a una specifica trasmittente Spektrum. Il sistema di controllo della stabilità MS6X viene abilitato automaticamente durante il binding. Il ricevitore SR6300PM non utilizza spine da inserire per il passaggio in modalità binding, che viene invece attivata tramite un pulsante.



IMPORTANTE: il motociclo deve essere mantenuto in posizione verticale e stabile durante la procedura di binding.

PROCEDURA DI BINDING E CALIBRATURA

Al momento della configurazione iniziale dopo la prima connessione, la trasmittente deve essere configurata per impostare assetto, direzione e corsa del servo. Il ricevitore va quindi sottoposto nuovamente a binding e calibrato secondo queste impostazioni per assicurarne un funzionamento corretto. Centrare i trim di sterzo e gas sulla trasmittente prima di iniziare.

IMPORTANTE: la direzione dello sterzo deve essere impostata in direzione opposta al canale di ingresso della ruota. Lo sterzo a destra sulla trasmittente deve provocare lo sterzo a sinistra sul motociclo.

1. Tenere premuto il tasto di binding sulla ricevente.
2. Accendere il ricevitore. Il LED arancione lampeggia, ad indicare che il ricevitore si trova in modalità di connessione. Quando il LED arancione si accende, rilasciare il pulsante di connessione.
3. Collocare la propria trasmittente in modalità di binding.
4. Il processo di binding è completo quando il LED arancione sul ricevitore rimane acceso fisso.



ATTENZIONE: Quando il processo di connessione è completo, il gas e i canali di sterzo sono attivi. Tenere le mani ed eventuali oggetti lontano dalle parti del veicolo in rotazione.

FAILSAFE

Nel malaugurato caso che si perda il collegamento radio durante l'utilizzo, il ricevitore manderà il servo del motore nella posizione neutra (motore al minimo). Se si accende il ricevitore prima del trasmettitore, il ricevitore entrerà in modalità Failsafe portando il canale del motore nel suo punto neutro. Quando si accende il trasmettitore, tutto torna 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.

TECNOLOGIA MS6X

La trasmittente consente la regolazione il grado di risposta e quindi di intervento del sistema MS6X. Chi non ha ancora sufficiente esperienza dovrebbe usare una regolazione più alta in modo da ottenere un controllo migliore. Gli utenti più esperti possono diminuire la velocità di risposta del sistema per spingersi fino ai limiti del controllo.

La technologie de stabilité MS6X aide électroniquement la moto Promoto à maintenir le contrôle et la stabilité pendant la conduite. Utilisation de l'ingénierie Spektrum avancée pour aider à maintenir l'angle d'inclinaison approprié nécessaire pour contrôler correctement la moto pendant le fonctionnement.

AGGIORNAMENTI FIRMWARE DEL RICEVITORE

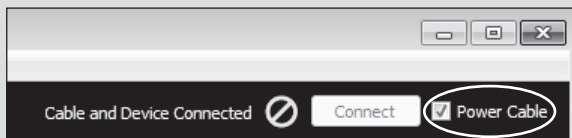
Se gli aggiornamenti firmware sono resi disponibili per il ricevitore SR6300PM, sarà possibile installarli autonomamente. Per gli aggiornamenti sono necessari il cavo di programmazione Spektrum USB (SPMA3065 non incluso) e un PC. Visitare la pagina del prodotto SR6300PM all'indirizzo SpektrumRC.com per le informazioni di aggiornamento e per registrare il ricevitore. La registrazione è necessaria per scaricare gli aggiornamenti.

Processo di aggiornamento:

1. Registrare il ricevitore e scaricare il programmatore Spektrum e l'aggiornamento firmware per il modello SR6300PM (quando disponibile).
2. Installare il programmatore Spektrum sul PC e aprire la app. Collegare il cavo di programmazione USB al PC e consentire l'installazione dei driver.

AVVISO: Nella app del programmatore esiste un'opzione per alimentare il ricevitore dal PC. Lasciare questa casella spuntata. **NON collegare una fonte di alimentazione al ricevitore contemporaneamente al cavo USB.**

Se la casella della app del programmatore è spuntata per alimentare il ricevitore dal computer, e il cavo USB è inserito nel ricevitore, e una fonte di alimentazione è inserita nel ricevitore, esiste un'elevata probabilità di causare danni permanenti al PC.



Accertarsi che questa casella sia spuntata per accendere il ricevitore dal PC durante l'aggiornamento.

3. Con il veicolo e il ricevitore spenti, collegare il cavo per gli aggiornamenti nella porta di programmazione sul SR6300PM. **NON** accendere il veicolo o il ricevitore quando il cavo USB è collegato. Il PC deve connettersi automaticamente con il ricevitore.
4. Seguire le schermate per installare il file del firmware sul SR6300PM.
5. Quando l'aggiornamento è completo, scollegare il cavo per gli aggiornamenti dal ricevitore.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 2.4GHZ

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il sistema non si collega	La trasmittente e la ricevente sono troppo vicine	Spostare la trasmittente da 1 a 3 metri dalla ricevente
	La trasmittente e la ricevente sono troppo vicine a dei grandi oggetti metallici (veicoli, ecc.)	Allontanarsi dai grandi oggetti metallici (veicoli, ecc.)
	Il ricevitore non è connesso con la memoria del modello attivo	Assicurarsi che sia stata selezionata la memoria di modello corretta e che la trasmittente sia collegata al modello
	La trasmittente è stata messa in modalità collegamento e la ricevente non è più collegata	Rifare il collegamento tra trasmittente e ricevente
La ricevente va in modalità Failsafe a poca distanza dalla trasmittente	Controllare l'antenna della ricevente e assicurarsi che non sia tagliata o danneggiata	Sostituirla o contattare il servizio di assistenza Horizon
		Assicurarsi che l'antenna della ricevente si trovi in un tubetto per antenne, al di sopra del veicolo
La ricevente smette di rispondere durante l'utilizzo	Tensione della batteria bassa	Caricare o sostituire la batteria del ricevitore
	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

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELLA TELEMETRIA

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna opzione di telemetria è disponibile nella trasmittente	Si sta usando una trasmettente che non include funzioni di telemetria	Considerare di passare a una trasmittente che includa la telemetria
	La trasmittente è in modalità 5,5 ms	Selezionare un protocollo DSMR diverso, riconnettere e quindi ritrarre
La schermata della telemetria è vuota	La schermata della telemetria deve essere configurata nel menù della telemetria della trasmittente	Configurare la schermata della telemetria
Le informazioni della batteria SMART non riguardano la telemetria	Non si sta usando un ESC o ricevitore compatibile con SMART	Un ESC o ricevitore SMART sono necessari per i dati della batteria SMART da inviare mediante telemetria
I dati ESC SMART Throttle non riguardano la telemetria	Il filo del gas dall'ESC non è inserito nella porta corretta sul ricevitore.	Collegare l'ESC alla porta del gas (THR) sul ricevitore. Nessun'altra porta supporta la tecnologia SMART

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

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

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

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

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

Manutenzione e riparazione—Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisca una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata 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 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 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.

10/15

GARANZIA E ASSISTENZA - INFORMAZIONI PER I CONTATTI

Paese di acquisto	Horizon Hobby	Contatti	Indirizzo
Europäische Union	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



Dichiarazione di conformità UE:

Con la presente, Horizon Hobby, LLC dichiara che il dispositivo è conforme a quanto segue:
Direttiva europea sulle apparecchiature radio (RED) 2014/53/UE.

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

Gamma di frequenza wireless e Potenza di uscita wireless:

2404 – 2476 MHz
6dBm

Produttore:

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Road
Champaign, IL 61822 USA

Importatore:

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 consentirne il recupero e il riciclaggio.



© 2023 Horizon Hobby, LLC.

MS6X, Active Vehicle Control, the SMART technology logo, Firma, DSM, DSM2, DSMR, Hangar 9, QuickConnect, ModelMatch, SmartSafe and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC. The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc. US 9,320,977. US 10,528,060. US 9,930,567. US 10,419,970. Other patents pending.

318044

Created 02/23

SPMSR6300PM