



**SR4000T/SR6000T**

**Telemetry Receiver Instruction Manual**

---

**Telemetrie Empfänger**

---

**Récepteur avec télémétrie intégrée**

---

**Ricevente con Telemetria**

---

## 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](http://horizonhobby.com) and click on the support tab for this product.

## Meaning of Special Language

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

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

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

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

**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 and aircraft. 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](http://www.community.spektrumrc.com) today to register your product.

# Water-Resistant Component

Your new Horizon Hobby SR4000T/SR6000T Telemetry Receiver has a special water-resistant coating on the electronics to ensure reliable performance in higher than average moisture conditions. This conformal coating can offer mild protection from light drops of water.

- DO NOT submerge this product under water for any period of time. If it is submerged, it may result in damage or loss of function.
- DO NOT pour water onto or allow excess water to come in direct contact with the product.
- DO NOT operate this product in heavy rain or snow.
- DO NOT expose this product to salt water (ocean water or water on salt-covered roads), contaminated or polluted water.

In case of excess exposure to water or debris, immediately wipe down the SR4000T/SR6000T with a soft cloth, and allow it to fully dry before next use.

**NOTICE:** Never use a pressure washer to clean your vehicle.

**NOTICE:** Make sure the other components in your vehicle are waterproof or water-resistant before driving in wet conditions.

## SR4000T/SR6000T Telemetry Receiver

The Spektrum™ SR4000T/SR6000T Telemetry Receiver is compatible with all Spektrum DSMR® surface transmitters. Telemetry functions require a Spektrum transmitter capable of telemetry.

### Specifications

**Type:** DSMR with internal telemetry

**Dimensions (LxWxH):** 1.5 x 1.1 x 0.6 in (37.5 x 27.7 x 15.7mm)

**Antenna Length:** 8.27 in (210mm)

**Channels:** 4 (SR4000T): 6 (SR6000T)

**Weight:** 0.3 oz (9.2 g)

**Band:** 2.4GHz

**Voltage Range:** 3.5–9.6V

**A:** Voltage sensor port

**B:** Temperature sensor port

**C:** Bind Button

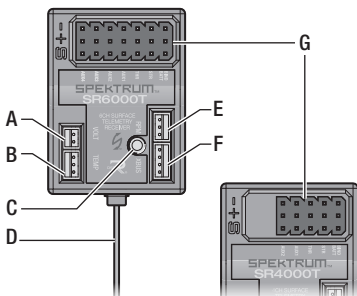
**D:** Antenna

**E:** RPM sensor port

**F:** XBUS Port

**G:** Servo ports-

- Bind/Battery
- Steering
- Throttle
- Aux1-Aux4 (SR4000T: Aux1, Aux2)



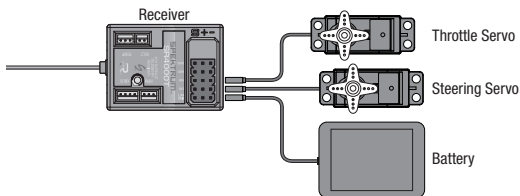
# Receiver Installation and Setup

Install the Receiver in your vehicle using double-sided foam servo tape. Foam servo tape will hold the receiver in place and help isolate it from vibrations.

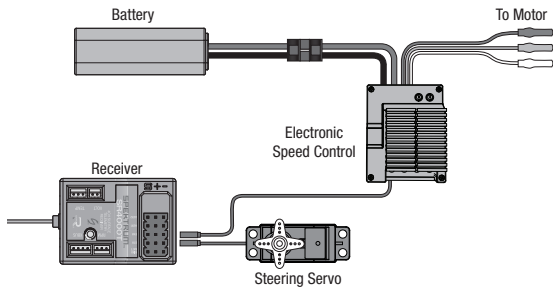
Mount the antenna up and away from the vehicle. The higher up the antenna is, the better signal it will receive.

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

## Powering the receiver with a separate receiver pack



## Powering the receiver with an ESC



## Failsafe

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

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

## Binding Receiver to Transmitter

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

### Binding

1. Push and hold the bind button on the receiver while powering up the receiver. The orange LED will flash continuously, indicating that the receiver is in bind mode.

**Tip:** It is possible to use a bind plug in the BIND/BATT port if desired.

2. With all channels in the desired preset failsafe position (normally neutral), put your transmitter in bind mode. Continue holding the failsafe position until the binding process is complete.
3. The bind process is complete when the orange LED on the receiver is solid.



**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.

You must rebind the transmitter and receiver if you:

- change the servo reverse after binding.
- want to use the receiver with a different model memory.
- are using the receiver with a DSMR transmitter and you change the frame rate in the transmitter.
- are using the receiver in 5.5ms and want telemetry, you must rebind in 11 ms.

### Aux channels

The Aux channels can operate as extra servo channels, or as a power supply for a personal transponder.

- If 5.5ms frame rate is selected in the transmitter, only two channels, Steering and Throttle, are operational. The Aux channels can be used to power a personal transponder or lights.
- If a frame rate other than 5.5ms is selected, the Aux channels will operate as extra servo channels.

**IMPORTANT:** When using the receiver with a DSMR transmitter, you must re-bind any time you change the frame rate in the transmitter.

**NOTICE:** The DX4R Pro or DX6R are required for 5.5ms frame rate.

# Telemetry

The Spektrum SR4000T/SR6000T Telemetry Receiver features 4 integrated telemetry ports that are compatible with Spektrum telemetry capable transmitters.

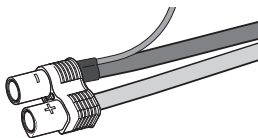
The Telemetry ports include:

- Voltage
- Temperature
- RPM
- XBus Port (Connect additional telemetry sensors)

The Spektrum SR4000T/SR6000T Telemetry Receiver has the Voltage Sensor and the Temperature Sensors included in the box.

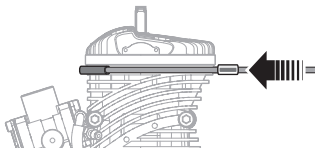
## Voltage Sensor

- Plug the voltage sensor (SPMA9570) into the VOLT port on the SR4000T/SR6000T.
- Attach the stripped end of the wire to the -Negative (Black) wire of the voltage source. Typically, you would solder the wire to the battery connector.



## Temperature Sensor

- Plug the Temperature sensor (SPMA9571) into the TEMP port on the SR4000T/SR6000T.
- Loop the wire around the head of a nitro/gas engine, snugging the plastic sleeve to secure the wire. The mounting position on nitro/gas engines will result in different temperature readings. Experiment with different positions on the engine head for best results.



- Loop the wire around a battery pack or electric motor and secure in place with tape.

For information on installing other Spektrum Telemetry Sensors visit <http://www.spektrumrc.com>

## 2.4GHz Troubleshooting Guide

|                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The system will not connect                                                     | Your transmitter and receiver are too close together                                                                                                     | Move transmitter 8 to 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                                                                       |
| The receiver goes into failsafe mode a short distance away from the transmitter | Check for damage on the receiver antenna                                                                                                                 | Make sure your receiver antenna is in an antenna tube and is above the vehicle                             |
|                                                                                 |                                                                                                                                                          | Replace the receiver or contact Horizon Product Support                                                    |
| The receiver stops responding during operation                                  | Low receiver battery voltage<br><br>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 |

# 1-Year Limited Warranty

---

**What this Warranty Covers** - Horizon Hobby, LLC, (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

## **What is Not Covered**

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

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

## **Purchaser's Remedy**

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

## **Limitation of Liability**

HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability. If you as the purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of the Product, purchaser is advised to return the Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

## Law

These terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

## WARRANTY SERVICES

### Questions, Assistance, and Services

Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please visit our website at [www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com), submit a Product Support Inquiry, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support representative.

### Inspection or Services

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

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

## Warranty Requirements

For Warranty consideration, you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date. Provided warranty conditions have been met, your Product will be serviced or replaced free of charge. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

Non-Warranty Service

Should your service not be covered by warranty, service will be completed and payment will be required without notification or estimate of the expense unless the expense exceeds 50% of the retail purchase cost. By submitting the item for service you are agreeing to payment of the service without notification. Service estimates are available upon request. You must include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashier's checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website [http://www.horizonhobby.com/content/\\_service-center\\_render-service-center](http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center).

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

5-14-2015

Warranty, Service and Customer Service Contact Information

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

## FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

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

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.

**Notice:** Modifications to this product will void the user's authority to operate this equipment.

This product contains a radio transmitter with wireless technology which has been tested and found to be compliant with the applicable regulations governing a radio transmitter in the 2.400GHz to 2.4835GHz frequency range.

## IC Information

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## Compliance Information for the European Union



Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the R&TTE Directive.

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



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

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



## HINWEIS

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

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

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

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

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

**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](http://www.spektrumrc.com/registration).

# Spritzwassergeschützte Komponente

Ihr neuer Horizon Hobby Empfänger ist mit einer speziellen Beschichtung auf der Elektronik ausgestattet die den Einsatz in feuchteren Umgebungen ermöglicht. Die Beschichtung bietet dabei einen leichten Schutz gegen kleine Mengen Spritzwassertropfen.

- Tauchen Sie dieses Produkt NIEMALS unter Wasser. Dieses könnte zu Beschädigungen führen und einen Funktionsverlust zur Folge haben.
- Gießen Sie NIEMALS Wasser auf das Produkt oder lassen Wasser in direkten Kontakt zu dem Produkt kommen.
- Betreiben Sie das Produkt NIEMALS in starken Regen oder Schnee.
- Lassen Sie das Produkt niemals in Kontakt mit Salzwasser (Meerwasser oder salzbedeckte Straßen) oder verunreinigtem Wasser kommen.

Im Fall von Wasserkontakt oder Verschmutzung reinigen oder trocknen Sie den Empfänger unverzüglich mit einem weichen Tuch und lassen ihn vor dem nächsten Gebrauch vollständig trocknen.

**HINWEIS:** Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger um ihr Fahrzeug zu reinigen.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher das andere Komponenten in ihrem Fahrzeug wasserdicht oder wassergeschützt sind, bevor Sie in nasser Umgebung fahren.

## SR4000T/SR6000T Telemetrie Empfänger

Der Spektrum SR4000/SR6000T Telemetrie Empfänger ist kompatibel zu allen Spektrum DSMR Surface Empfängern. Die Telemetriefunktion erfordert eine Telemetriefähige Fernsteuerung.

### Spezifikationen

**Typ:** DSMR mit eingebauter Telemetrie

**Abmessungen: (LxWxH):** 37.5 x 27.7 x 15.7mm

**Antennenlänge:** 210mm

**Kanäle:** 4 (SR4000T); 6 (SR6000T)

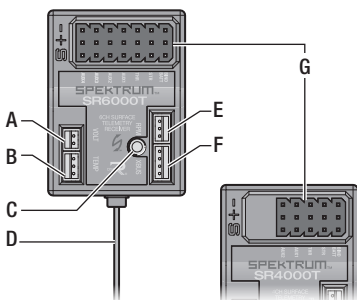
**Gewicht:** 9.2 g

**Band:** 2.4GHz

**Betriebsspannung:** 3.5–9.6V

- A: Sensoranschluss Spannung  
 B: Sensoranschluss Temperatur  
 C: Binde Button  
 D: Antenne  
 E: RPM  
 Drehzahlsensoranschluss  
 F: XBus Anschluss  
 G: Servoanschlüsse-

- Binden/Akku
- Lenkung
- Gas
- Aux1 -Aux4  
(SR4000T: Aux1, Aux2)



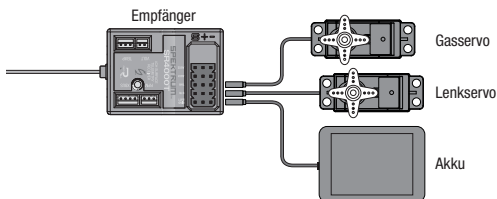
# Empfängereinbau und Setup

Montieren Sie den Empfänger mit doppelseitigen Schaumklebeband. Dieses Klebeband sichert den Empfänger und schützt ihn vor Vibrationen.

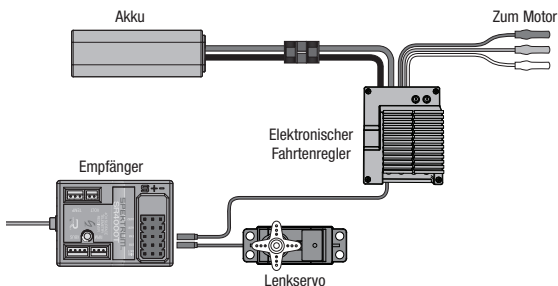
Die Antenne sollte nach oben zeigend montiert werden. Je höher die Antenne ist, desto besser ist die Empfangsleistung.

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

## Stromversorgung des Empfängers mit einem Empfängerpack



## Stromversorgung des Empfängers mit einem Regler



## Failsafe

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

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

## Binden des Empfängers an den Sender

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

### Binden

1. Halten Sie den Bindenbutton gedrückt während Sie den Empfänger einschalten. Die orange LED beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass sich der Empfänger im Bindemode befindet.

**Tipp:** Sie können ebenfalls einen Bindestecker dem BIND/BATT Port des Empfängers verwenden.

2. Stellen Sie den Gaskanal in die gewünschte Failsafeposition und bringen den Sender in den Bindemode. Halten Sie die Failsafepositionen bis der Bindevorgang durchgeführt ist.
3. Der Bindevorgang ist durchgeführt wenn die orange LED auf dem Empfänger leuchtet.



**ACHTUNG:** Ist der Bindevorgang durchgeführt sind Gas und Lenkung aktiv. Halten Sie die Hände und andere lose Objekt weg von drehenden Teilen.

Sie müssen den Sender und Empfänger neu binden wenn:

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

### AUX Kanäle

Sie können die AUX Kanäle als Servokanäle oder zur Stromversorgung eines Transponders verwenden.

- Ist eine Pulsrate von 5.5ms gewählt sind nur die zwei Kanäle Lenkung und Gas aktiv. Die Auxkanäle können zur Stromversorgung eines Transponders oder Beleuchtung verwendet werden.
- Wurde eine andere Pulsrate als 5.5ms gewählt arbeiten die Aux Kanäle als zusätzliche Servokanäle.

**IMPORTANT:** Wenn Sie den Empfänger mit einem DSMR Sender verwenden, müssen Sie nach Änderung der Pulsrate neu binden.

**HINWEIS:** Die DX4R Pro oder DX6R erfordern eine 5.5ms Pulsrate.

# Telemetrie

Der Spektrum SR4000T/SR6000T Telemetrieempfänger ist mit vier Telemetrieanschlüssen ausgestattet die kompatibel zu Telemetriefähigen Spektrum Fernsteuerungen sind.

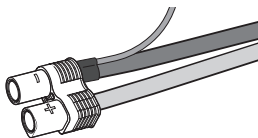
Die Telemetrieanschlüsse sind:

- Spannung
- Temperatur
- RPM (Drehzahl)
- XBus Anschluss (zum Anschluss von zusätzlichen Telemetriesensoren)

Im Lieferumfang des SR4000T/SR5000T Telemetrieempfängers ist ein Spannungs- und Temperatursensor enthalten.

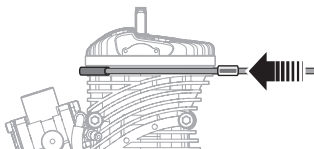
## Spannungssensor

- Schließen Sie den Spannungssensor an den VOLT Anschluss des SR4000T/SR6000T an.
- Verbinden Sie das schwarze ( - Negativ) offene Ende mit der Stromquelle. Normalerweise geschieht das mit dem Anlöten an Akkuanschluss.



## Temperatursensor

- Schließen Sie den Temperatursensor (SPMA9571) an den TEMP Anschluss des SR4000T/SR6000T an.
- Führen Sie das Kabel um den Zylinderkopf des Verbrennungsmotors und sichern es in den Kühlrippen mit den Plastischlauchstückchen. Je nach Montageposition kann die übermittelte Temperatur variieren. Experimentieren Sie für die besten Ergebnisse mit verschiedenen Positionen auf dem Zylinderkopf.



- Führen Sie das Kabel um den Akkupack oder Elektromotor und sichern ihn mit Klebeband.

Für weitere Informationen über die Montage von Spektrum Telementriesensoren besuchen Sie bitte <http://www.spektrumrc.com>

## 2,4GHz Fehlersuchanleitung

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

# Garantie und Service Informationen

---

## Garantiezeitraum

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

## Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (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. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen 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](http://www.Horizonhobby.de) oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon.

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

### **Garantie und Reparaturen**

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

## Garantie und Service Kontaktinformationen

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

## RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION



Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der R&TTE Direktive ist.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender

Adresse verfügbar:

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



### Entsorgung in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist die Verantwortung des Benutzers, dass Produkt an einer registrierten Sammelstelle für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, dass die Umwelt geschont wird und natürliche Ressourcen nicht über die Gebühr beansprucht werden. Dadurch wird das Wohlergehen der menschlichen Gemeinschaft geschützt. Für weitere Informationen, wo der Elektromüll entsorgt werden kann, können Sie Ihr Stadtbüro oder Ihren lokalen Entsorger kontaktieren.

## REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site [www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com) et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

### Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:

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

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

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

## 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 l'endommagement du produit lui-même, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité et de responsabilité peut entraîner des dégâts matériels, endommager le produit et provoquer des blessures. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et tous les avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ainsi que toute blessure grave.



### ATTENTION AUX CONTREFAÇONS

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

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

## GARANTIE ET ENREGISTREMENT

Veuillez visiter [www.spektrumrc.com/registration](http://www.spektrumrc.com/registration) pour enregistrer en ligne votre produit.

## Composant résistant à l'eau

Votre nouveau récepteur Horizon Hobby, a une platine électronique recouverte d'une résine spéciale qui offre une protection contre les éclaboussures d'eau.

- NE PAS immerger ce produit. Si cela se produit, il risque d'être endommagé ou de perdre sa fonction.
- NE PAS renverser d'eau sur le produit, ni laisser de l'eau rentrer en contact de manière excessive avec le produit.
- NE PAS utiliser ce produit sous une forte pluie ou sous la neige.
- NE JAMAIS exposer ce produit à de l'eau salée (eau de mer ou route salée), ou de l'eau contaminée ou polluée.

Dans le cas d'une exposition excessive à l'eau ou à de la saleté, essuyez immédiatement le récepteur avec un chiffon doux et laissez-le totalement sécher avant la prochaine utilisation.

**REMARQUE :** N'utilisez jamais un nettoyeur haute-pressure pour nettoyer le véhicule.

**REMARQUE:** Contrôlez que les autres composants de votre véhicule sont résistants à l'eau ou étanches avant d'effectuer une sortie en conditions humides.

## Récepteur avec télémétrie intégrée SR4000T/SR6000T

Le récepteur avec télémétrie intégrée SR4000T/SR6000T est compatible avec tous les émetteurs Spektrum DSMR. Les fonctions télémétrie nécessitent l'utilisation d'un émetteur Spektrum compatible télémétrie.

### Caractéristiques

**Type:** DSMR avec télémétrie intégrée

**Dimensions (LxIxH):** 37,5 x 27,7 x 15,7mm

**Longueur de l'antenne:** 210mm

**Voies:** 4 (SR4000T): 6 (SR6000T)

**Masse:** 9,2g

**Fréquence:** 2,4GHz

**Tension d'alimentation:** 3,5 à 9,6V

**A:** Port de capteur de tension

**B:** Port de capteur de température

**C:** Bouton affectation (Bind)

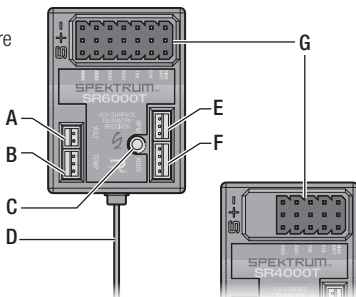
**D:** Antenne

**E:** Port de capteur de régime

**F:** Port XBUS

**G:** Ports servos-

- Affectation/Batterie
- Direction (Steering)
- Gaz (Throttle)
- Aux1 - Aux4  
(SR4000T: Aux1, Aux2)



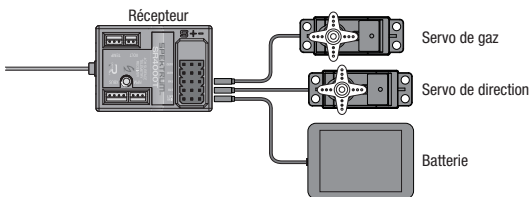
# Branchements et installation du récepteur

Installez le récepteur dans votre véhicule à l'aide de la mousse double-face pour servo. La mousse double-face permettra de maintenir le récepteur en place et de le protéger des vibrations.

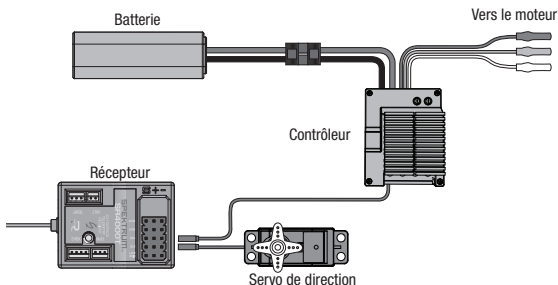
Installez l'antenne en l'orientant vers le haut et en l'éloignant du véhicule. Plus l'antenne sera élevée, meilleure la réception sera.

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

## Installation du récepteur avec pack batterie



## Installation du récepteur avec ESC



## Failsafe (Les positions de sécurité intégrée)

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

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

## Affectation du récepteur à l'émetteur

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

### Affectation

1. Pressez et maintenez le bouton Affectation du récepteur lors de la mise sous tension du récepteur. La DEL orange clignotera continuellement, indiquant que le récepteur est en mode affectation.

**Conseil:** Vous pouvez également utiliser une prise d'affectation dans le port BIND/BATT si vous le souhaitez.

2. En plaçant la gâchette dans la position désirée pour le failsafe (généralement au neutre), mettez votre émetteur en mode affectation. Maintenez la position de failsafe jusqu'à la fin du processus d'affectation.
3. Le processus d'affectation est terminé quand la DEL orange du récepteur s'allume fixement.



**ATTENTION:** La voie des gaz et la voie de direction sont activées quand le processus d'affectation est terminé. Tenez vos mains, cheveux et pendentifs à l'écart des pièces en rotation du véhicule.

Vous devez réaffecter l'émetteur et le récepteur quand:

- Vous inversez la direction d'une voie après l'affectation
- Vous souhaitez utiliser le récepteur avec différents modèles programmés dans votre émetteur
- Vous utilisez le récepteur avec un émetteur DSMR et que vous changez son taux de rafraîchissement.

### Voies auxiliaires

Les voies auxiliaires peuvent servir pour commander d'autres servos ou pour alimenter une puce de comptage.

- Si le taux de rafraîchissement sélectionné dans votre émetteur est de 5.5ms, seules les voies des gaz et de direction seront opérationnelles. Les voies Aux ne pourront servir qu'à alimenter une puce de comptage ou des éclairages.
- Si un taux de rafraîchissement autre que 5.5ms est sélectionné, les voies Aux pourront commander d'autres servos.

**IMPORTANT:** Quand vous utilisez le récepteur avec un émetteur DSMR, vous devrez refaire le processus d'affectation à chaque changement de taux de rafraîchissement de l'émetteur.

**REMARQUE:** Seules les radios DX4R Pro ou DX6R permettent un taux de rafraîchissement de 5,5ms.

# Télémétrie

Le récepteur Spektrum SR4000T/SR6000T avec télémétrie intégrée est équipé de 4 ports télémétrie intégrés compatibles avec les émetteurs Spektrum avec télémétrie.

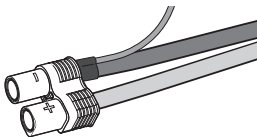
Les ports télémétrie comprennent:

- Tension
- Température
- Régime (RPM)
- Port XBus (Connexion supplémentaire de capteurs télémétrie)

Le récepteur Spektrum SR4000T/SR6000T avec télémétrie intégrée comprend un capteur de tension et un capteur de température.

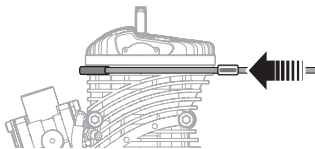
## Capteur de tension

- Branchez le capteur de tension (SPMA9570) au port VOLT du SR4000T/SR6000T.
- Attachez l'extrémité dénudée du câble au câble négatif - (Noir) de la source tension. En général, on soude le câble à la prise batterie.



## Capteur de température

- Branchez la capteur de température (SPMA9571) dans le port TEMP du SR4000T/SR6000T.
- Enroulez le câble autour de la tête du moteur thermique, en le serrant pour le maintenir en place. Les mesures de température seront différentes selon la position de montage du capteur sur le moteur. Essayez différents montages sur le moteur afin d'obtenir les meilleurs résultats.



- Enroulez le câble autour de la batterie ou du moteur électrique et fixez-le avec de l'adhésif.

Pour obtenir des informations sur l'installation d'autres capteurs de télémétrie Spektrum, visitez la page <http://www.spektrumrc.com>

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

# Garantie et réparations

## Durée de la garantie

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

## Limitations de la garantie

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

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

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

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

## Limitation des dégâts

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. 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.

### **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 de Horizon Hobby.

### **Réparations payantes**

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

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

5-14-2015

## Coordonnées de Garantie et réparations

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

### Information IC

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

## Informations de conformité pour l'Union européenne

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

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



### Instructions relatives à l'élimination des D3E pour les utilisateurs résidant dans l'Union européenne

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

## AVVISO

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

## Significato dei termini usati

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

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

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

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

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



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

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

## REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA

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

## Componente resistente all'acqua

Il vostro nuovo ricevitore Horizon Hobby, sulla parte elettronica ha uno speciale rivestimento resistente a condizioni di umidità medie o forti. Questo rivestimento protettivo può offrire una protezione leggera dalle goccioline di acqua.

- NON immergere in acqua questo prodotto per qualsiasi periodo di tempo. In caso contrario si potrebbe danneggiare o perdere delle funzioni
- NON versare acqua all'interno di questo prodotto o permettere che spruzzi di acqua entrino in contatto con esso
- NON usare questo prodotto in caso di forte pioggia o neve
- NON esporre questo prodotto al contatto con acqua salata (acqua marina o acqua proveniente da una strada su cui sia stato sparso del sale), acqua contaminata o inquinata

Nel caso di eccessiva esposizione all'acqua o a detriti, asciugare immediatamente il ricevitore con un panno morbido, e lasciare che si asciughi prima di usarlo di nuovo

**AVVISO:** Non usare mai acqua sotto pressione per pulire il vostro veicolo.

**AVVISO:** Questo componente è impermeabile per poterlo utilizzare in ambienti bagnati. Controllate che siano resistenti all'acqua anche gli altri componenti del vostro veicolo prima di utilizzarlo in condizioni di bagnato.

## Ricevente con Telemetria SR4000T/ SR6000T

Questa ricevente Spektrum è compatibile con le trasmissioni car Spektrum DSMR. Le funzioni di telemetria richiedono una trasmissioni Spektrum abilitata.

### Caratteristiche

**Typo:** DSMR con telemetria interna

**Dimensioni (LxWxH):** 37,5 x 27,7 x 15,7mm

**Lunghezza antenna:** 8,27 in 210mm

**Canali:** 4 (SR4000T): 6 (SR6000T)

**Peso:** 9,2 g

**Banda:** 2,4GHz

**Tensione di utilizzo:** 3,5–9,6V

**A:** Presa sensore tensione

**B:** Presa sensore temperatura

**C:** Tasto connessione (bind)

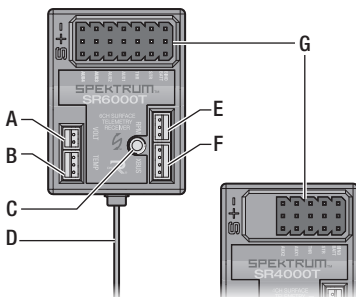
**D:** Antenna

**E:** Presa sensore RPM

**F:** Presa XBUS

**G:** Prese per servocomandi-

- Batteria/Bind
- Sterzo
- Motore
- Aux1-Aux4  
(SR4000T: Aux1, Aux2)

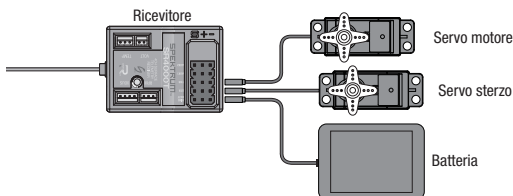


# Installazione ricevente e impostazioni

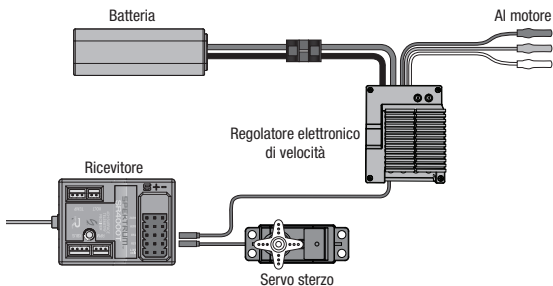
Installare la ricevente sul proprio veicolo usando del nastro biadesivo in gomma piuma per servi. Questo nastro tiene ferma la ricevente e nello stesso tempo la isola dalle vibrazioni. Montare l'antenna in una posizione alta e distanziata dal veicolo. Più alta è e migliore sarà il segnale ricevuto.

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

## Installazione con regolatore elettronico



## Installazione con pacco batteria



## Failsafe

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

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

## Connessione (Binding) del ricevitore al trasmettitore

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

### Collegamento

1. Tenere premuto il tasto Bind sulla ricevente mentre la si accende. Il LED arancio lampeggerà continuamente, indicando che la ricevente è in modalità connessione (bind).

**Consiglio:** volendo si può usare un Bind Plug inserito nella presa BIND/BATT.

2. Con il motore nella posizione di failsafe (normalmente il punto neutro), mettere il trasmettitore in modalità “bind”. Bisogna mantenere la posizione di failsafe finché la procedura di connessione (binding) non è terminata.
3. La procedura termina quando il LED arancio sul ricevitore resta acceso fisso.



**ATTENZIONE:** quando termina la procedura di connessione, i canali di motore e sterzo sono attivi. Tenere le mani e gli oggetti liberi lontano dalle parti rotanti del veicolo.

Bisogna rifare la connessione fra trasmettitore e ricevitore se:

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

### Canali ausiliari

I canali Aux possono operare come canali aggiuntivi per servi, o come alimentatori per il proprio transponder.

- Se sulla trasmittente si è selezionato un Frame Rate di 5,5ms, sono operativi solo due canali, Sterzo e Motore. I canali ausiliari si possono usare per alimentare un transponder o delle luci.
- Se si è selezionato un Frame Rate diverso da 5,5ms, i canali ausiliari potranno operare con servi aggiuntivi.

**IMPORTANTE:** quando si usa questo ricevitore con un trasmettitore DSMR, bisogna rifare la connessione tutte le volte che si cambia “frame rate” sul trasmettitore.

**AVVISO:** per il Frame Rate di 5,5ms è necessario avere una DX4R Pro o DX6R.

# Telemetria

La ricevente Spektrum SR4000T/SR6000T ha 4 prese integrate per la telemetria compatibile con le trasmettenti Spektrum abilitate.

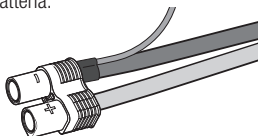
Queste prese sono:

- Tensione
- Temperatura
- RPM
- Porta XBUS (collega sensori per la telemetria addizionali)

Questa ricevente inoltre viene fornita con i sensori per la tensione e la temperatura compresi.

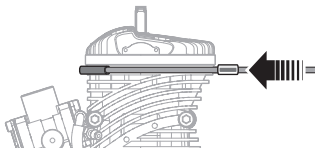
## Sensore per la tensione

- Collegare il sensore di tensione (SPMA9570) alla presa VOLT sull'SR4000T/SR6000T.
- Collegare il filo con l'estremità spellata al cavo del Negativo (Nero -) della sorgente di alimentazione. Normalmente si salda questo filo al connettore della batteria.



## Sensore per la temperatura

- Collegare il sensore di temperatura (SPMA9571) alla presa TEMP sull'SR4000T/SR6000T.
- Avvolgere il filo intorno alla testa di un motore a scoppio, utilizzando il manicotto in plastica per fissarlo. Si avranno letture di temperatura diverse a seconda della posizione di montaggio sulla testa del motore a scoppio. Si dovranno fare delle prove per stabilire la posizione migliore in base ai risultati voluti.



- Avvolgere il filo del sensore intorno alla batteria o al motore elettrico fissandolo con del nastro adesivo.

Per avere ulteriori informazioni sull'installazione di questi sensori si veda su <http://www.spektrumrc.com>.

# Guida alla Risoluzione dei Problemi 2.4GHz

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

# Periodo di garanzia

## Garanzia esclusiva

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

## Limiti della garanzia

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

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. queste sono le uniche rimesse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso.

Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

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

## Limiti di danno

Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita 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 di preverranno 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 tale 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 fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata degli errori e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per chiedere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

## **Garanzia a riparazione**

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

## **Riparazioni a pagamento**

Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

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

## Garanzia e Assistenza - Informazioni per i contatti

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

## Informazioni sulla conformità per l'Unione Europea

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

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



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

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Invece è responsabilità dell'utente lo smaltimento di tali rifiuti, che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettronici. Con tale procedimento si aiuterà preservare l'ambiente e le risorse non verranno sprecate. In questo modo si proteggerà il benessere dell'umanità. Per maggiori informazioni sui punti di riciclaggio si prega di contattare il proprio ufficio locale o il servizio di smaltimento rifiuti.





© 2016 Horizon Hobby, LLC.

DSM, DSMR 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.

All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners. Patents pending.

Created 05/16 52170