



## LOS9524 Micro 2.4GHz Conversion

### NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, Inc. For up-to-date product literature, visit [www.horizonhobby.com](http://www.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 little or no possibility of injury.

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

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

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

This is a sophisticated hobby product and NOT a toy. 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, Inc. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

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

### Overview

The 2-in-1 MRX50-BL Electronic Speed Controller and Spektrum™ 2.4GHz Receiver unit is designed to convert the Losi® Micro RTRs (1/24- and 1/36-scale) to Brushless and 2.4GHz. The MRX50-BL will provide fantastic Brushed or Brushless performance, improved range, and interference-free operation. When run in Brushless Mode, the power, efficiency, torque and reliability will all increase dramatically.

### Included

- MRX50-BL ESC
- M1.6 x 6 Screws
- M1.6 x 4 Screws
- Motor Screws
- Wire Adapter (3-wire to 2-wire)
- Micro 1/24 Chassis Top Cover for MRX50-BL

### Failsafe

Failsafe positions are stored during binding. In the unlikely event that the radio link is lost during use, the receiver will move the servos to their preprogrammed failsafe positions (normally full brakes and straight steering). The only time it is necessary to re-bind your receiver and transmitter is if you desire different failsafe positions. Always re-bind your transmitter and receiver after any changes to throttle channel reversing.

**NOTICE:** Failsafe protects against signal loss from the transmitter. **Failsafes will not activate in the event that power to the receiver is lost.**

### Safety Precautions

- The motor and ESC will be hot during and after operation. Do not touch.
- Running a 3S (11.1-volt) LiPo battery with a brushed Motor will cause damage to the motor and/or ESC and will not be covered by warranty.

### Features

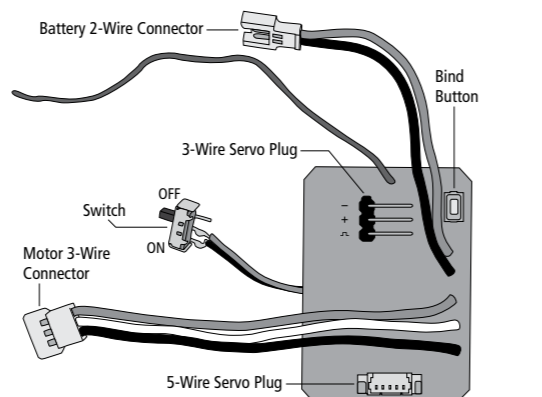
- Compatibility with all Spektrum surface transmitters
- A brushless-ready design—just install a brushless motor and enjoy the extra power and improved motor life
- Direct fit replacements for the stock ESC/Receiver, requiring no modifications or additional components
- Compatibility with Losi 5-wire and 3-wire servos
- 2S–3S LiPo and NiMH battery compatibility with Auto Cut-Off
- Included micro 3-Wire to Micro 2-Wire Plug for easy brushed or brushless operation
- Forward, Brake and Reverse Drive Profiles
- Included micro 3-Wire to Micro 2-Wire Plug for easy brushed or brushless operation

### Specifications

<b>Motor Type</b>	Brushless Sensorless Brushed (Auto Detect)
<b>Low Voltage Cutoff</b>	2S and 3S LiPo
<b>Auto Battery Type Detection</b>	Yes
<b>Input Voltage</b>	4-cell (4.8-volt) NiMH/NiCd or 2S (7.4-volt) Not 3S Compatible
<b>Brushed</b>	4-cell (4.8-volt) NiMH/NiCd or 2S (7.4-volt) to 3S (11.1-volt) LiPo
<b>Input Voltage</b>	4-cell (4.8-volt) NiMH/NiCd or 2S (7.4-volt) to 3S (11.1-volt) LiPo
<b>Brushless</b>	
<b>Continuous (Peak) Current</b>	5A (20A)
<b>Full On Resistance</b>	.063 Ohm
<b>Motor Limit</b>	10250KV
<b>Motor Connector Type</b>	Micro 3-Wire
<b>Battery Connector Type</b>	Micro 2-Wire
<b>Dimensions</b>	42mm x 31mm x 8.5mm (1.64 in x 1.228 in x 0.33 in)
<b>Weight (with wires)</b>	8.4 g (1.92 oz)
<b>BEC Output</b>	5.0V/1.0A
<b>Signal Type</b>	DSM
<b>Signal Band</b>	2.4GHz

### Troubleshooting Guide

Problem	Possible Cause	Solution
The system will not connect	Transmitter and receiver too near each other	Move transmitter 8 to 12 feet (2.4 to 3.6 m) from receiver
	Transmitter and receiver too near large metal objects (vehicles, etc.)	Move away from large metal objects (vehicles, etc.)
	Selected model is not bound in transmitter	Make sure correct model memory is selected and that transmitter is bound to the model
The receiver goes into failsafe mode a short distance away from the transmitter	Transmitter accidentally put in bind mode so receiver is no longer bound	Rebind transmitter and receiver
	Receiver antenna may be cut or damaged	Replace the receiver antenna
Receiver quits responding during operation	Receiver is not seeing signal from the transmitter	Make sure receiver antenna is in an antenna tube and is above vehicle
	Low battery voltage	Completely recharge battery
Receiver loses its bind	Loose or damaged wires or connectors between battery and receiver	Do a check of the wires and connection between battery and receiver. Repair or replace wires and/or connectors
	Transmitter accidentally put in bind mode, ending bind to receiver	Bind transmitter to receiver
Vehicle moves forward when brake is applied	Transmitter throttle channel is reversed	Set transmitter throttle channel to normal
Motor moves without throttle input	Transmitter throttle trim is off-center	Set transmitter throttle trim to center
Steering servo operates but the motor does not run	The battery may not be charged	Discontinue use and fully charge the battery
	Connection from MRX50-BL to motor is bad	Unplug the connection, and plug in the connection
	Motor defective	Test independently, repair or replace as needed
Full Speed not attainable	Transmitter adjusted improperly	Readjust transmitter settings



### MRX50-BL Installation

When installing the MRX50-BL into a Losi 1/24 Micro, use the included Chassis Top Cover to replace the Top Cover provided with the RTR.

- Remove the Chassis Top Cover as shown in the specific vehicle instruction manual.
- Unplug the wire connectors from the servo, motor and battery.
- Use a small screwdriver to push back gently on the rear locking tab to remove the ESC/Receiver switch from the chassis.
- Remove all 4 screws that secure the original ESC/Receiver unit to the mounting surfaces.
- Remove the original ESC/Receiver unit.
- Start installation of the MRX50-BL by pressing the switch into the chassis between the front and rear switch mounting tabs. Be sure to have the two switch posts with wires attached toward the "ON" marking on the chassis to ensure the On/Off function of the ESC/Receiver is correct to the marking on the chassis.
- For Brushed Motor operation, connect the Brushed Motor's Micro 2-Wire connector to the 2-Wire side of the adapter; then connect the 3-Wire side of the adapter to the MRX50-BL Micro 3-Wire connector; the connectors are designed to only connect one way. For Brushless Motor operation, connect the Brushless Motor's Micro 3-Wire connector to the Micro 3-Wire connector of the MRX50-BL; the connectors are designed to only connect one way.
- Pull the 2-Wire battery connector toward the rear of the chassis, and guide it though the open slot in the chassis into the battery compartment.
- For the Micro 1/24 vehicles, guide the gray antenna wire through the small hole in the rear of the included Brushless Micro 1/24 Top Cover. Also, guide the servo plug and wire through the opening in the Micro 1/24 Top Cover directly behind the servo and pull through. Then secure the cover to the chassis as shown in the specific vehicle instruction manual.

For all other Micros vehicles, guide the gray antenna wire through the small hole in the rear of the ESC/Receiver unit cover, and reinstall as instructed in the specific vehicle instruction manual.

- Plug the servo wire into the appropriate location. Connect the 5-wire servo plug to the 5-wire input or the 3-wire servo plug to the 3-wire input noting proper orientation (the signal wire is towards the front of the chassis).

### Connecting the Battery

Use a Losi Micro 4-cell (4.8-volt) NiMH battery pack or a 2S-3S (7.4-11.1-volt) LiPo pack.

**NOTICE:** Do not use 3S (11.1-volt) LiPo batteries with brushed motors.

- Move the on/off switch to the "off" position.
- Connect a fully charged battery pack to the battery connector of the ESC/Receiver.

### Adjusting the Transmitter

Adjust the transmitter prior to powering on the MRX50-BL ESC.

- Set the "throttle reversing" setting to the NORMAL position.
- Set "throttle trim" to the CENTER or ZERO position.
- Set throttle "end point adjustment (EPA)" to 100% in each direction.

**CAUTION:** Always power on the transmitter before the receiver. Always power off the receiver before the transmitter.

### Binding Receiver to Transmitter

Binding is the process of programming the receiver to recognize the GUID (Globally Unique Identifier) code of a single specific transmitter and to store failsafe values. When a receiver is bound to a transmitter/model memory, the receiver will only respond to that specific transmitter/model memory.

### Binding

- Press and hold the bind button while powering on the receiver.
- The green LED will flash continuously, indicating that the receiver is in bind mode.
- Release the bind button.
- Move the steering wheel and throttle to the desired failsafe positions.
- Enter the transmitter into bind mode. Refer to your transmitter instruction manual for more information.
- The green LED on the receiver will be solid when the receiver and transmitter are bound.

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.

### Contact Information

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number/Email Address
United States of America	Horizon Service Center (Electronics and engines)	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	877-504-0233 Online Repair Request: visit <a href="http://www.horizonhobby.com/service">www.horizonhobby.com/service</a>
	Horizon Product Support (All other products)	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	877-504-0233 productsupport@horizonhobby.com
United Kingdom	Horizon Hobby Limited	Units 1-4 Ployters Rd Staple Tye Harlow, Essex CM18 7NS, United Kingdom	+44 (0) 1279 641 097 sales@horizonhobby.co.uk
Germany	Horizon Technischer Service	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com



## LOS9524 Micro 2.4GHz Conversion

HINWEIS
Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby Inc. geändert werden. Eine aktuelle Version ersehen Sie bitte im Support Feld unter: <a href="http://www.horizonhobby.com">http://www.horizonhobby.com</a> .
Erklärung der Begriffe
Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:
<b>HINWEIS:</b> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.
<b>ACHTUNG:</b> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.
<b>WARNUNG:</b> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

**WARNING:** Lesen Sie sorgfältig die gesamte Bedienungsanleitung durch und machen sich vor dem Betrieb mit dem Produkt vertraut. Falscher und oder nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen am Produkt, eigenen und fremden Eigentum und ernsthaften Verletzungen führen.

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt ein hoch entwickeltes Hobby Produkt und kein Spielzeug ist. Es erfordert bei dem Betrieb Aufmerksamkeit und grundlegende mechanische Fähigkeiten. Falscher, nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen an eigenem oder fremden Eigentum oder zu Verletzungen an sich selbst oder Dritter führen. Versuchen Sie nicht dieses Produkt auseinander zu bauen, oder es mit

### 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 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 direct your email to [productsupport@horizonhobby.com](mailto:productsupport@horizonhobby.com), or call 877.504.0233 toll free to speak to a Product Support representative. You may also find information on our website at [www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com).

### Inspection or Services

If this Product needs to be inspected or serviced, 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> under the Support tab. 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 cashiers 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/Service/Request/>.

## Compliance Information for the European Union

### Declaration of Conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2011072301

Product(s): LOS Micro 2.4GHz Conversion  
MRX50-BL Receiver/ESC  
LOS9524

Item Number(s):

The object of declaration described above is in conformity with the requirements of the specifications listed below, following the provisions of the European R&TTE directive 1999/5/EC:

**EN 301 489-1 V1.7.1: 2006**  
**EN 301 489-17 V1.3.2: 2008**

Signed for and on behalf of:  
Horizon Hobby, Inc.  
Champaign, IL USA  
July 23, 2011

*Steven A. Hall*

Steven A. Hall  
Vice President  
International Operations  
and Risk Management  
Horizon Hobby, Inc.

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

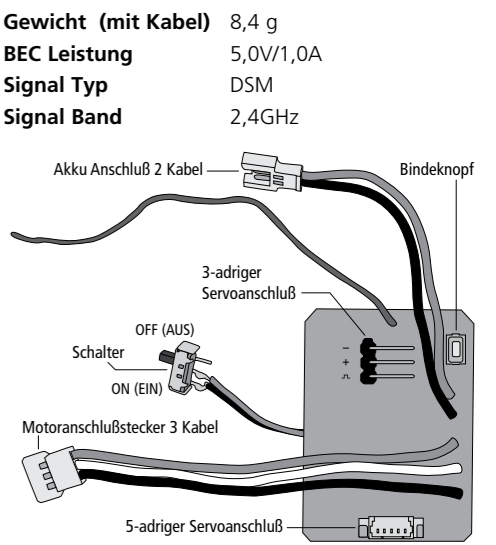
This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment 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.

### Eigenschaften

- Kompatibel mit allen Spektrum Surface Sendern
- Vorbereitet für den Brushless Betrieb. Schließen Sie einfach einen Brushless (Bürstenlosen) Motor an und genießen die extra Leistung und verbesserte Lebensdauer des Motors
- Ersetzt passend den original Regler/Empfänger. Keine weiteren Modifikationen oder zusätzliche Komponenten notwendig
- Kompatibel mit Losi 5 oder 3 adrigen Servos
- Kompatibel mit 2S–3S LiPo oder NiMH Akkus mit Autoabschaltung. 3S (11,1Volt nur für den Betrieb mit Brushless Motoren.)
- Vorwärts, Bremse und Rückwärts Einstellungen
- Inklusive Mikro 3 auf 2 Kabel Stecker für einfachen Bürsten oder Bürstenlosen Betrieb

### Spezifikationen

<b>Motor Typ</b>	Brushless Sensorlos Brushed (Auto Detektion)
<b>Niederspannungsabschaltung</b>	2S und 3S LiPo Akku
<b>Automatische Akkutyp Erkennung</b>	Yes
<b>Eingangsspannung</b>	4-Zellen (4,8-volt) NiMH/NiCd oder 2S (7,4-volt) LiPo Akku
<b>Bürstenmotoren</b>	NICHT 3S kompatibel
<b>Eingangsspannung</b>	4-Zellen (4,8-volt) NiMH/NiCd
<b>Brushlessmotoren</b>	oder 2S (7,4-volt) bis 3S (11,1-volt) LiPo Akku
<b>Dauerstrom (Spitzenstrom kurz.)</b>	5A (20A)
<b>Innenwiderstand</b>	.063 Ohm
<b>Motor Limit</b>	10250KV
<b>Motor</b>	Micro 3-Anschlußkabel
<b>Akkuananschluß</b>	Micro 2-Kabel
<b>Abmessungen</b>	42mm x 31mm x 8.5mm



### MRX50-BL Einbau

Verwenden Sie bitte bei dem Einbau des MRX50-BL in ein Losi 1/24 Micro die mitgelieferte Chassisabdeckung.

- Nehmen Sie die obere Chassisabdeckung wie in der Bedienungsanleitung des Modell beschrieben ab.
- Trennen Sie die Steckerverbindungen von Servo, Motor und Akku.
- Drücken Sie mit Hilfe eines kleinen Schraubendrehers die hintere Halterung des Ein/Aus Schalters nach hinten, um sie vom Chassis zu lösen.
- Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben der Regler/Empfängereinheit.
- Nehmen Sie die Regler/Empfängereinheit heraus.



## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

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.

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse	Coordonnées
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel <p>Zone d’Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron</p>	+33 (0) 1 60 47 44 70 <p>infofrance@horizonhobby.com</p>

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

**AVVISO**

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

### Significato dei termini particolari

In tutta la documentazione relativa al prodotto sono utilizzati i seguenti termini per indicare vari livelli di potenziale pericolo durante il funzionamento:

**AVVISO:** Procedure che, se non sono seguite correttamente, possono creare danni materiali E nessuna o scarsa possibilità di lesioni.

**ATTENZIONE:** Procedure che, se non sono seguite correttamente, possono creare danni materiali E possibili gravi lesioni.

**AVVERTENZA:** Procedure che, se non debitamente seguite, espongono alla possibilità di danni alla proprietà fisica o possono omportare un’elevata possibilità di provocare ferite superficiali.

**AVVERTENZA:** Leggere TUTTO il manuale di istruzioni e prendere familiarità con le caratteristiche del prodotto, prima di farlo funzionare. Un utilizzo scorretto del prodotto può causare danni al prodotto stesso, alle persone o alle cose, provocando gravi lesioni.

Questo è un prodotto di hobbistica sofisticato e NON un giocattolo. È necessario farlo funzionare con cautela e responsabilità e avere conoscenze basilari di meccanica. Se questo prodotto non è utilizzato in maniera sicura e responsabile potrebbero verificarsi lesioni o danni al prodotto stesso o ad altre proprietà. Non è un prodotto adatto a essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare di smontare il prodotto, di utilizzare componenti incompatibili o di potenziarlo in alcun modo senza previa approvazione di Horizon Hobby, Inc. Questo manuale contiene le istruzioni per un funzionamento e una manutenzione sicuri. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, configurare o far funzionare il Prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare danni o lesioni gravi.

**Età Raccomandazione: Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.**

**Spegnimento per bassa tensione**

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

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 document.

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

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.

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.

L’objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spéci cations énumérées ci-après, suivant les conditions de la directive ETRT Directive 1999/5/EC:

**EN 301 489-1 V1.7.1: 2006**  
**EN 301 489-17 V1.3.2: 2008**

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.

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

**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.

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

Se 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.

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

Quando si monta l'MRX50-BL su di un'auto Losi 1/24 Micro, bisogna usare la copertura superiore del telaio inclusa, per sostituire quella fornita con la versione RTR.

- Togliere la copertura superiore come mostrato nel manuale del veicolo.
- Scollegare i connettori dei fili da servo, motore e batteria.
- Usare un piccolo cacciavite per spingere indietro delicatamente la linguetta di bloccaggio posteriore per togliere dal telaio l'interruttore del Ricevitore/ESC.
- Togliere tutte e 4 le viti che fissano l'unità Ricevitore/ESC originale, alla superficie di montaggio.

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

Product(s): LOS Conversion 2.4GHz pour vehicule micro MRX50-BL récepteur/contrôleur

Item Number(s): LOSB9524

L’objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spéci cations énumérées ci-après, suivant les conditions de la directive ETRT Directive 1999/5/EC:

**EN 301 489-1 V1.7.1: 2006**  
**EN 301 489-17 V1.3.2: 2008**

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea

## Informazioni di conformità per l'Unione Europea