

**SPEKTRUM®**

**DX3™**

**2.4GHZ DIGITAL RADIO SYSTEM**

**Instruction Manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'utilisation  
Manuale di Istruzioni**

## HINWEIS

Allen Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumenten sind Änderungen nach Ermessen von Horizon Hobby, LLC vorbehalten. Aktuelle Produktliteratur finden Sie unter [www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com) oder [www.towerhobbies.com](http://www.towerhobbies.com) im Support-Abschnitt für das Produkt.

## Erklärung der Begriffe

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

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

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

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



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

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



**WARNUNG ZU GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN:** Bitte kaufen Sie Ihre Spektrum Produkte immer von einem autorisiertem Händler um sicher zu 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.

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

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

## SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte stellen Sie vor der Nutzung des Modells sicher, dass alle Akkus vollständig geladen sind.
- Prüfen Sie stets alle Servos und ihre Verbindungen vor jedem Lauf.
- Betreiben Sie ihr Modell niemals in der Nähe von Zuschauern, Parkplätzen oder jedem anderen Ort an dem Menschen verletzt oder Eigentum beschädigt werden kann.
- Betreiben Sie ihr Modell niemals bei widrigen Wetterbedingungen. Schlechte Sicht kann zu Desorientierung und Kontrollverlust des Modells führen.
- Zielen Sie niemals mit der Antenne direkt auf das Modell. Die Abstrahlung von der Antennenspitze ist gering.
- Sollten Sie zu irgendeinem beliebigen Zeitpunkt eine falsche oder abnormale Reaktion des Modells beobachten, beenden Sie sofort den Betrieb bis die Ursache dafür gefunden und korrigiert wurde.

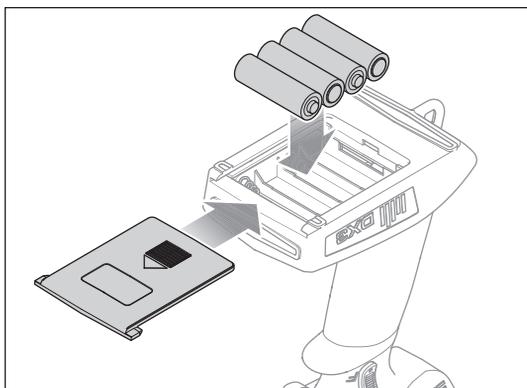
## EINSETZEN DER SENDEBATTERIEN

Für den Betrieb sind 4 AA Batterien erforderlich.

1. Nehmen Sie die Batteriekappe vom Sender ab.
2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein.
3. Setzen Sie die Batteriekappe wieder auf.

**ACHTUNG:** Bei Ersatz des Akkus durch einen ungeeigneten Akkotyp besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie aufgebrauchte Akkus nach landesrechtlichen Vorschriften.

**ACHTUNG:** Wenn Sie wiederaufladbare Batterien verwenden, laden Sie nur diese auf. Das Laden nicht wiederaufladbarer Batterien kann zu Explosion führen und dadurch Verletzungen und/oder Sachschäden verursachen.



## SENDERFUNKTIONEN

### A/B. Taste Kanal 3

### C. Throttle/Brake (Gas/Bremse)

### D. Steuerrad

### E. Steuertrate

Passt den Endpunkt der Steuerung an

### F. Bremsrate

Passt den Endpunkt der Bremsung an.

### G. Steuertrimmung

Zur Anpassung des Steuermittelpunktes. Normalerweise wird die Steuertrimmung solange eingestellt, bis das Fahrzeug gerade in der Spur läuft.

### H. Gastrimmung

Zur Anpassung des Gasnullpunktes

### I. Ladezustandsanzeige SMART-Akku

### J. Umkehren der Servolaufrichtung

Um den Kanal für die Gaszufuhr (TH) oder die Steuerung (ST) umzukehren, die Position des entsprechenden Schalters umschalten – „N“ steht für normal, „R“ für Umkehren.

### K. Begrenzung Gaszufuhr

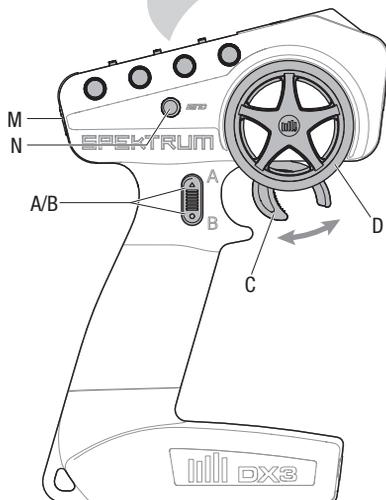
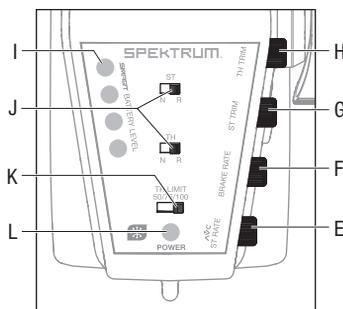
Begrenzt die Gaszufuhr auf 50/75/100 %  
Wählen Sie 50 % oder 75 % für Fahrer mit geringer Erfahrung oder wenn das Fahrzeug in einem kleinen Bereich gefahren wird.

### L. Strom-LED

- **Durchgängig rot:** Zeigt die Funkverbindung und die ausreichende Akkuladung an
- **Rot blinkend:** Zeigt an, dass die Akku-Spannung kritisch niedrig ist. Akkus ersetzen

### M. Ein-/Ausschalter

### N. Bindungsschalter



# SR315 EMPFÄNGER

## Spezifikationen

**Typ:** DSMR (DSM2 kompatibel)

**Abmessungen (L × B × H):**

32,5mm × 21,5mm × 13,4mm

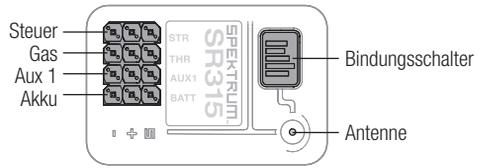
**Antennenlänge:** 90mm

**Kanäle:** 3

**Gewicht:** 6g

**Band:** 2.4GHz (2404 MHz – 2476 MHz)

**Spannungsbereiche:** 3,5–9,6V



## BINDEN

Das Binden ist der Vorgang, durch den der Empfänger darauf programmiert wird, den GUID-Code (Globally Unique Identifier) eines einzelnen Senders zu erkennen. Der DX3-Sender und der SR315-Empfänger sind werkseitig gebunden. Muss eine erneute Bindung durchgeführt werden, so ist die nachfolgende Anleitung zu befolgen. Ein erneutes Binden muss erfolgen, wenn:

- Andere Failsafe-Positionen gewünscht werden, z. B. wenn Gas oder Steuerung geändert wurden.
- Der Empfänger an einen anderen Sender gebunden wird.
- Der Sender an einen anderen Empfänger gebunden wird.

Die Failsafe-Position wird während des Bindens eingerichtet. Im unwahrscheinlichen Fall, dass die Funkverbindung während des Betriebs abbricht, wird der Empfänger alle Kanäle in ihre programmierte Failsafe-Position bringen. Der mitgelieferte SR315-Empfänger kann in einem der beiden Failsafe-Modi, Standardmodus oder voreingestellten (Gas-)Modus, gebunden werden.

### Standardmodus (Standard)

Mit SmartSafe wird der *Gaskanal* bei Signalverlust auf seine vorgesehene Failsafe Position (wenig Gas, neutraler Auslöser) gebracht, die bei der Bindung gespeichert wurde. Alle anderen Kanäle behalten ihre letzte Position bei. Erhält der Empfänger wieder ein Signal vom Sender, kann der Normalbetrieb wieder aufgenommen werden.

Binden im Standardmodus:

1	Den Knopf für die Gastrimmung auf dem Sender in die Mitte bringen und sicherstellen, dass sich der Gasauslöser in der neutralen Position befindet.
2	Den Bindungsschalter auf dem Empfänger betätigen und gedrückt halten.
3	Den Empfänger einschalten. Die LED des Empfängers blinkt schnell.
4	Den Bindungsschalter auf dem Empfänger loslassen.
5	Den Bindungsschalter auf dem Sender betätigen und gedrückt halten.
6	Schalten Sie den Sender ein. Die Strom-LED des Senders wird blinken und durchgängig leuchten, wenn das Binden abgeschlossen ist.
7	Den Bindungsschalter auf dem Sender loslassen.

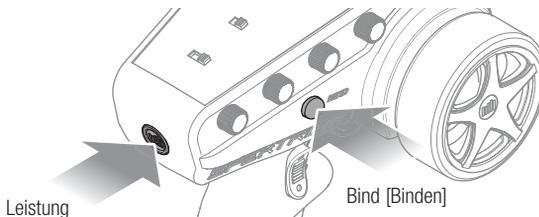
### Voreingestellter (Gas-)Modus

Der voreingestellte Failsafe eignet sich optimal für Nitro-/Benzinfahrzeuge. Bei voreingestelltem Failsafe wechseln *alle Kanäle* bei Signalverlust in ihre voreingestellten Failsafe-Positionen. So wird vermieden, dass die Situation außer Kontrolle gerät. Erhält der Empfänger wieder ein Signal vom Sender, kann der Normalbetrieb wieder aufgenommen werden.

Binden im voreinstellen Modus:

1	Den Knopf für die Gastrimmung auf dem Sender in die Mitte bringen und sicherstellen, dass sich der Gasauslöser in der neutralen Position befindet.
2	Den Bindungsschalter auf dem Empfänger betätigen und gedrückt halten.
3	Den Empfänger einschalten. Die LED des Empfängers blinkt schnell. Den Bindungsschalter auf dem Empfänger gedrückt halten, bis das Binden abgeschlossen ist.
4	Den Bindungsschalter auf dem Sender betätigen und gedrückt halten.
5	Schalten Sie den Sender ein. Die Strom-LED des Senders wird blinken und durchgängig leuchten, wenn das Binden abgeschlossen ist.
6	Den Empfänger ausschalten.
7	Den Bindungsschalter auf dem Empfänger loslassen.

Bei der Nutzung eines SMART-Geschwindigkeitsreglers und eines SMART-Akkus zeigt die Ladestandsanzeige des SMART-Akkus innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten und Binden den Ladestand des Fahrzeug-Akkus an.



### Verwendung eines AVC (aktive Fahrzeugsteuerung) Empfängers mit dem DX3 Sender

Bei der Verwendung eines AVC Empfängers, wie den SR6100AT, die Bindungs- und Kalibrierungsanweisungen beachten, wie im Empfänger Handbuch beschrieben. Für die Verwendung der CH3 Funktionen am DX3 bei aktiviertem AVC Empfänger, den AUX3 Anschluss in den Empfänger stecken. Benutzen Sie die CH3 A und B Tasten, wie gewohnt.

## SENDERPROGRAMMIERUNG

### Anpassungsmodus des Endpunktes

Der Standardwert für den Endpunkt liegt bei 100 % für Steuerung und Gas/Bremse. Der Maximalwert des Endpunktes liegt bei 150 % mit Anpassung.

Anpassen der Endpunkte von Steuerung und Gas/Bremse:

1. Den Sender einschalten, während das Steuerrad ganz nach rechts und der Auslöser auf Vollbremsung gehalten werden. Die Strom-LED blinkt blau, um anzuzeigen, dass sich der Sender im Anpassungsmodus für den Endpunkt befindet.

#### Steuerung:

2. Das Steuerrad ganz nach links drehen und halten. Den Knopf für die Stellrate drehen, um den gewünschten Endpunkt einzurichten.
3. Das Steuerrad loslassen und den Knopf für die Stellrate auf voll zurücksetzen.
4. Das Steuerrad ganz nach rechts drehen und halten und den Knopf für die Stellrate drehen, um den gewünschten Endpunkt einzurichten.
5. Das Steuerrad loslassen.

Werden die Endpunkte für Gas/Bremse angepasst, mit dem nächsten Abschnitt fortfahren. Werden die Endpunkte für Gas/Bremse nicht angepasst, das Funkgerät jetzt ausschalten, um die Einstellungen zu speichern. Die Knöpfe für die Rate und Bremsrate zurück auf die gewünschte Position bringen, ehe das Fahrzeug betrieben wird.

#### Gas/Bremse:

6. Den Schalter für die Begrenzung Gaszufuhr (TH LIMIT) auf 100 einrichten.
7. Den Auslöser auf Vollgas halten.
8. Den Knopf für die Bremsrate drehen, um den gewünschten Endpunkt einzurichten.
9. Den Auslöser loslassen und den Knopf für die Brake Rate auf voll zurücksetzen.
10. Den Auslöser auf Vollbremsung halten.
11. Den Knopf für die Bremsrate drehen, um den gewünschten Endpunkt einzurichten.
12. Den Auslöser loslassen.
13. Ausschalten, um den Vorgang abzuschließen.
14. Die Knöpfe für die Stellrate und Bremsrate zurück auf die gewünschte Position bringen, ehe das Fahrzeug betrieben wird.

### Programmierung von Kanal 3, Aux-Punktmodus

Kanal 3 verfügt über zwei Betriebsarten: den „3 Positionen“ Momentan-Modus (drücken und loslassen) und den „5 Positionen“ Verriegelungsmodus (drücken und gedrückt halten). Zur Wahl zwischen den Modi, den Sender einschalten, während der Bindungsschalter gedrückt, das Steuerrad ganz nach rechts und der Auslöser auf Vollbremsung gehalten werden.

Die Strom-LED blinkt violett, um anzuzeigen, dass Programmiermodus des AUX-Kanals aktiv ist.

Eine Reihe von Tönen werden ausgegeben, um den aktuellen Modus anzuzeigen:

- 3 Töne für den „3 Positionen“ Momentan-Modus.
- 5 Töne für den „5 Positionen“ Verriegelungsmodus.

### „3 Positionen“ Momentan-Modus

1. Die B-Taste drücken. Drei hörbare Töne zeigen an, dass der „3 Positionen“ Momentan-Modus aktiv ist.
2. Die Mittelpunkt-Position mit den A und B Tasten einrichten und speichern, indem der Bindungsschalter gedrückt wird. Die mittleren zwei LEDs auf der Ladezustandsanzeige des SMART-Akkus leuchten auf, um das Speichern des Mittelpunkts anzuzeigen.
3. Die Position für den hohen Wert (Taste A) durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Wenn nur zwei Positionen erforderlich sind, den Sender ausschalten. Ist dies nicht der Fall, den Bindungsschalter drücken, um das Einrichten der Position des niedrigen Werts vorzunehmen. Die obere LED leuchtet auf, um das Speichern des Punkts anzuzeigen.
4. Die Position für den niedrigen Wert durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Den Bindungsschalter am Sender zum Speichern der Position betätigen. Der Sender schaltet sich aus und zeigt an, dass die Programmierung abgeschlossen ist.

Den Vorgang jederzeit vor dem Speichern der Position für den niedrigen Wert erneut starten, indem entweder die Taste A oder B gedrückt wird.

Daran denken, den Knopf für die Stellrate auf die gewünschte Position zu drehen, wenn die Programmierung abgeschlossen ist.

### „5 Positionen“ Verriegelungsmodus

1. Die A-Taste drücken. Fünf hörbare Töne zeigen an, dass der „5 Positionen“ Verriegelungsmodus aktiv ist. Die untere LED leuchtet auf.
2. Die Position für Punkt 1 (Startposition) durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Den Bindungsschalter am Sender betätigen, um die Position zu speichern und mit Position 2 fortzufahren. Die unteren zwei LEDs leuchten auf.
3. Die Position für Punkt 2 durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Den Sender ausschalten, wenn nur 2 Positionen erforderlich sind, oder den Bindungsschalter betätigen, um die Position zu speichern und mit Position 3 fortzufahren. Die mittleren zwei LEDs leuchten auf.
4. Die Position für Punkt 3 durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Den Sender ausschalten, wenn nur 3 Positionen erforderlich sind, oder den Bindungsschalter betätigen, um die Position zu speichern und mit Position 4 fortzufahren. Die oberen zwei LEDs leuchten auf.
5. Die Position für Punkt 4 durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Den Sender ausschalten, wenn nur 4 Positionen erforderlich sind, oder den Bindungsschalter betätigen, um die Position zu speichern und mit Position 5 fortzufahren. Die obere LED leuchtet auf.
6. Die Position für Punkt 5 durch Drehen des Knopfs für die Stellrate einrichten. Den Bindungsschalter am Sender zum Speichern der Position betätigen. Der Sender schaltet sich aus und zeigt an, dass die Programmierung abgeschlossen ist.

Den Vorgang jederzeit vor dem Speichern der Position für den niedrigen Wert erneut starten, indem entweder die Taste A oder B gedrückt wird.

Daran denken, den Knopf für die Stellrate auf die gewünschte Position zu drehen, wenn die Programmierung abgeschlossen ist.

Während des Normalbetriebs die Tasten **A** und **B** zum Scrollen durch die Kanalpositionen verwenden.

- Durch Drücken von **A** durch die Positionen nach oben bewegen.
- Durch Drücken von **B** durch die Positionen nach unten bewegen.

Der Sender speichert beim Ausschalten die letzte Position.

### Anpassen der LED-Helligkeit

Die Sender-LED haben vier mögliche Helligkeitsstufen.

Ändern der Helligkeitsstufe:

1. Der Ein-/Ausschalter gedrückt halten, um den Sender einzuschalten.
2. Während der Ein-/Ausschalter gedrückt wird, die Taste **A** drücken, um die Helligkeit zu erhöhen, oder die Taste **B** drücken, um die Helligkeit zu verringern. Die Ladezustands-LED des SMART-Akkus zeigt die aktuelle Helligkeitsstufe.
3. Den Ein-/Ausschalter loslassen, um die Helligkeitsstufe zu speichern und RF zu aktivieren.

Die Helligkeit der LED wird gespeichert, wenn der Sender ausgeschaltet wird.

### Modus Werkseinstellung

Das Zurücksetzen des Senders auf die Werkseinstellungen setzt den AUX-Kanalmodus, die Positionen der AUX-Kanalpunkte sowie die Endpunkte von Steuerrad und Auslöser zurück.

Zum Zurücksetzen des Senders auf die Werkseinstellungen den Sender einschalten, während das Steuerrad ganz nach links und der Auslöser auf Vollbremsung gehalten werden.

## 2.4GHZ FEHLERSUCHANLEITUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das System will sich nicht verbinden	Sender und Empfänger stehen zu nah zusammen	Stellen Sie den Sender und Empfänger 1–3 m auseinander
	Sie sind von metallischen Objekten umgeben	Gehen Sie in eine Umgebung mit weniger Metall
	Das gewählte Modell ist nicht das gebundene Modell	Prüfen Sie das gewählte Modell und stellen sicher dass es gebunden ist
	Ihr Sender wurde versehentlich in den Bindemode gebracht und ist nicht länger an den Empfänger gebunden	Binden Sie Sender und Empfänger erneut
Der Empfänger geht nach kurzer Distanz in den Failsafemode	Überprüfen Sie die Empfängerantenne auf Beschädigungen oder Kürzungen	Ersetzen Sie den Empfänger oder kontaktieren den technische Service von Horizon Hobby
		Stellen Sie sicher, dass sich die Antenne im Antenneröhrchen befindet und überhalb des Fahrzeuges ist
Der Empfänger reagiert nicht mehr	Nicht ausreichende Akkuspannung	Laden Sie die Akkus. Spektrum Empfänger benötigen mindestens 3,5 Volt Betriebsspannung. Eine nicht ausreichende Stromversorgung kann die Akkuspannung unter 3,5 Volt fallen lassen
	Lose oder beschädigte Kabel/Verbinder zwischen Akku und Empfänger	Überprüfen Sie die Kabel und Verbinder zwischen Akku und Empfänger. Reparieren oder ersetzen Sie Kabel oder Verbinder

## GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

### Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

### Garantiezeitraum

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

### Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers – Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus.

Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus.

Ausgeschlossen sind auch Fälle die bedingt durch (vii) eine Nutzung sind, die gegen geltendes Recht, Gesetze oder Regularien verstoßen haben. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform.

### Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert

des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, das Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

### Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

### Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

### Wartung und Reparatur

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

### Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvorschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

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

10/15

## GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

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

## EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



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

**Band: 2402.0-2478.0 MHz**

**Max EIRP: 17.5 dBm**

### Anweisungen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Benutzer in der Europäischen Union



Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, unbrauchbare Geräte durch Abgabe bei einer speziellen Sammelstelle für das Recycling von unbrauchbaren elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling von unbrauchbaren Geräten zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren und sicherzustellen, dass Geräte auf eine Weise wiederverwertet werden, bei der die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie unbrauchbare Geräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei lokalen Ämtern, bei der Müllabfuhr für Haushaltsmüll sowie dort, wo Sie das Produkt gekauft haben.



**SPEKTRUM®**

© 2020 Horizon Hobby, LLC.

DSM, DSM2, DSMR, DX3, AVC, Active Vehicle Control 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. US 9,320,977. US 9,930,567. US 10,419,970.