


SPEKTRUM[®]
The Leader in Spread Spectrum Technology



DX2M

**2-Channel
DSM Stick Surface Transmitter**

**2 Kanal
DSM Stick Surface
Fernsteuersender**

**2 voies
Emetteur de surface DSM
à manches**

**Trasmittitore 2 canali
a stick per auto e scafi
Sistema DSM**

HINWEIS: Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby geändert werden. Eine aktuelle Version ersehen Sie bitte unter: www.horizonhobby.com unter Support für dieses Produkt.


Erklärung der Begriffe:

Die folgenden Begriffe erklären die Gefährdungsstufen im Umgang mit dem Produkt:

HINWEIS: Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Möglichkeiten einer Beschädigung und maximal ein kleines Risiko einer Verletzung.

ACHTUNG: Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung und das Risiko einer ernsthaften Verletzung.

WARNUNG: Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden führen zu Beschädigungen und oder ernsthaften Verletzung bis hin zum Tod.

 **WARNUNG:** 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 Komponenten zu betreiben, die nicht ausdrücklich mit Genehmigung von Horizon Hobby dafür geeignet sind. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch von Kindern ohne direkte Aufsicht durch ihre Eltern bestimmt. Die Bedienungsanleitung enthält Anweisungen und wichtige Informationen für die Sicherheit und Betrieb. Es ist daher notwendig, allen darin enthaltenen Anweisungen und Warnungen Folge zu leisten und diese Anleitung vor dem Zusammenbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch zu lesen.



WARNUNG VOR PRODUKTFÄLSCHUNGEN

Vielen Dank für den Kauf dieses original Horizon Hobby Produktes. Bitte kaufen Sie Horizon Hobby Produkte nur bei autorisierten Händlern um deren Echtheit sicherzustellen. Horizon Hobby lehnt jegliche Unterstützung oder Garantieleistung von gefälschten Produkten oder fremden Produkten ab, die für sich eine DSM2 oder Spektrum Kompatibilität in Anspruch nehmen.

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	15
Sender Kontroll Identifikation.....	15
Empfänger Kompatibilität.....	16
Einsetzen der Sender Batterien	16
Batteriealarm.....	16
Binden.....	16
Failsafe.....	18
Servo Reversefunktion.....	18
Trimmung der Lenkung.....	19
Gas Trimmung	19
Lenkausschlag	19
Gasstellung 50/50, 70/30 Schalter	20
RF Einstellungen für Frankreich	20
Allgemeine Hinweise	20

DX2M Hilfestellung zur Problemlösung 21
 Garantie und Reperaturbedingungen 22
 Konformitätserklärung
 Der Europäischen Union..... 24
 WEEE Information..... 26

RF EINSTELLUNG FÜR FRANKREICH

Die DX2M ist mit einer den französischen Vorschriften entsprechenden RF Einstellung ausgestattet. Sie sollten diese nur dann aktivieren wenn Sie die Anlage in Frankreich outdoor in Betrieb nehmen. Bitte sehen Sie auf Seite 20 für mehr Informationen

EINLEITUNG

Die Spektrum DX2M 2 Kanal Stick Surface Fernsteuerung ist mit der 2.4 Ghz DSM Technologie ausgerüstet. Diese bedienerfreundliche Fernsteuerung ist kompatibel mit Spektrum DSM, DSM2 und Marine Empfänger und macht sie damit zu einer sehr guten Wahl für die Steuerung Ihres Bootes, Auto oder Trucks.



SENDER KONTROLL IDENTIFIKATION

⚠️ WARNUNG: ZUR SICHERUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT DER ANTENE:
 Verwenden Sie die Antenne nicht um daran Gegenstände aufzuhängen. Tragen Sie den Sender nicht an der Antenne oder verändern die Antenne in irgendeiner Art und Weise. Sollte die Antenne oder eine ihrer Komponenten beschädigt werden, hat dieses direkten Einfluß auf die Sendeleistung welches einen Absturz mit Sach- oder Personenschaden zur Folge haben kann.



EMPFÄNGER KOMPATIBILITÄT

Die DX2M ist kompatibel mit allen Spektrum DSM, DSM2 und Marine Surface Empfänger.

EINSETZEN DER SENDERBATTEREIEN

Die DX2M benötigt 4 AA Alkaline, Heavy duty Batterien oder wiederaufladbare Akkus.

EINSETZEN DER AKKUS



Nehmen Sie die Batteriekappe ab und setzen die 4 AA Batterien ein. Bitte achten Sie darauf, dass die Batterien in der Polarität so wie auf dem Diagramm des Halters angezeigt eingesetzt werden.

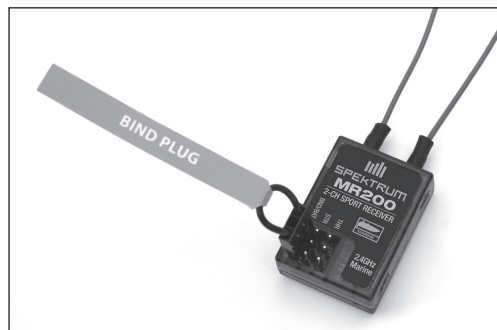
BATTERIEALARM

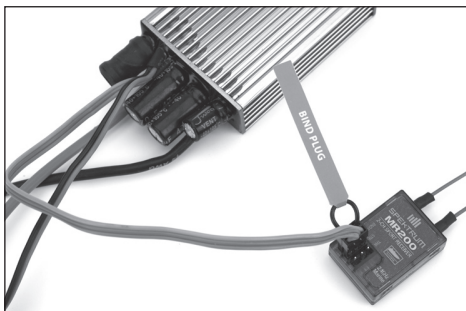
Fällt die Batteriespannung unter 4,7 Volt ertönt ein Alarm und die LED blinkt. Die Batterien müssen dann unverzüglich ersetzt werden.

BINDEN

Vor der Inbetriebnahme muss der Sender mit dem Empfänger gebunden werden. Bei dem Bindevorgang wird der spezifische Sendercode übermittelt, dass nur dieser Empfänger vom Sender angesprochen werden kann.

1. Die folgenden Anweisungen beschreiben den Bindevorgang der meisten Spektrum Surface Empfänger.





MR200 Empfänger mit angeschlossenem Fahrtregler

- Schalten Sie den Empfänger ein. Sollten Sie einen elektronischen Fahrtregler verwenden stecken Sie den Anschluß in den Gaskanal (THR) und schalten ihn ein. Verwenden Sie ein Akku zur Empfängerstromversorgung stecken Sie dieses wie abgebildet in einen freien Port achten aber bitte auf die richtige Polarität. Die LED auf dem Empfänger fängt an zu blinken.



SR300 mit angeschlossenem Empfängerakkupack



SR300 mit angeschlossenem Fahrtregler und einem Fahrakku Speedpack

- Bringen Sie die Sticks/Steuerknüppel in die gewünschte Failsafepositionen.



- Drücken und halten Sie den Bindebutton auf der Oberseite des Empfängers und schalten den Sender ein. Lassen Sie den Button los, wenn die LED auf der Vorderseite blinkt und Sie eine Reihe von Tönen hören. Das System sollte sich das innerhalb weniger Sekunden verbinden. Leuchtet die LED auf dem Empfänger ist das System verbunden.

⚠️ ACHTUNG: Halten Sie den Bindebutton während des gesamten Bindevorgangs gedrückt werden die Failsafe Einstellungen NICHT übernommen.



- Entfernen Sie den Bindenstecker aus dem BATT/BIND Port des Empfängers und heben ihn gut auf.

Hinweis: Sie müssen neu Binden wenn:

- Andere Failsafe Positionen gewünscht sind oder wenn Gas- und Lenkfunktionen geändert resp. reversiert wurden.
- Sie einen anderen Empfänger verwenden oder Sie von einem DSM Empfänger zu einem DSM2 oder Marine Empfänger wechseln.
- Den Empfänger an einen anderen Sender binden.

Hinweis: Einige Spektrum Empfänger wie zum Beispiel der SR3001 haben einen Bindebutton statt einer Bindebuchse. Der Bindevorgang ist der gleiche. Statt den Stecker in den Bindeport zu stecken, drücken Sie den Bindebutton während Sie den Empfänger einschalten.

FAILSAFE

Die Failsafeoptionen werden während des Bindens eingestellt. In dem Fall eines Signalverlustes fährt der Empfänger die Servos in die vorprogrammierten Failsafeoptionen (normalerweise Vollbremsung und Lenkung geradeaus). Sollte der Empfänger vor dem Sender eingeschaltet werden wird ebenfalls Failsafe aktiv. Wird dann der Sender eingeschaltet besteht wieder normale Kontrolle über das Modell.

SERVO REVERSEFUNKTION

Die DX2M ist mit Servoreversefunktionen auf dem Gas und dem Steuerkanal ausgestattet. Die dazu gehörigen Schalter befinden sich an der unteren Frontseite des Senders. Pro Kanal gibt es einen Schalter. Sie können die Position der Schalter zwischen Normal (Nor) und Reverse = umgedreht (REV) wählen.



LENKTRIMMUNG

Die Trimmfunktion der Lenkung beeinflusst die Stellung der Trimmung, wenn der Lenkstick (oder Hebel) in der Mitte steht. Die Trimmung wird so eingestellt, dass das Fahrzeug geradeaus fährt.



GAS TRIMMUNG

Der Regler der Gastrimmung beeinflusst die Stellung des Gaskanals, wenn der Gasstick (oder Hebel) in der Mitte steht. Mit dieser Trimmung stellt man typischerweise die Bremse ein.



STEUERRATE

Die Stellerrate ist auch unter dem Begriff Dual Rate bekannt. Sie können dort während des Betriebes die Größe der Lenkausschläge bestimmen. Die Maximalgröße beträgt 100%.

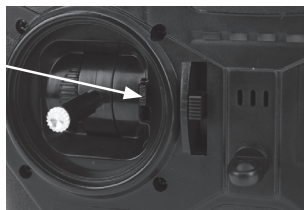


GAS 50/50, 70/30 SCHALTER

Die DX2M ist mit einem Gasstick ausgestattet der auf zwei Positionen gerastet werden kann. Die Stellung 50/50 gibt dem Gasstick einen gleichmäßig aufgeteilten Weg des Vorwärts und Rückwärtsweges. Die 70/30 Version bietet einen längeren Vorwärtsweg, die zum Beispiel für das präzise Steuern eines Bootes ohne Rückwärtsfunktion benötigt wird. Bitte beachten Sie, dass viele Regler eine definierte Position zum Scharfschalten benötigen.

50/50 ▲

70/30 ▼

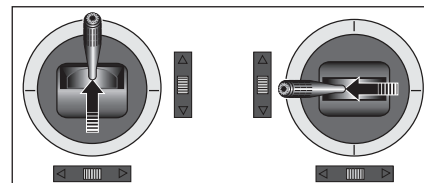


RF EINSTELLUNG FÜR FRANKREICH

AKTIVIEREN DER FRANZÖSISCHEN RF (SENDELEISTUNGS) EINSTELLUNGEN:

Drücken und halten Sie den Binde Button oben auf dem Empfänger gedrückt, während Sie die zwei Steuerknüppel wie abgebildet halten und schalten dabei den Sender ein.

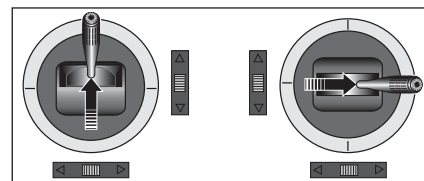
Nachdem Sie eine ansteigende Tonfolge gehört haben, lassen Sie den Trainerschalter und die Knüppel los. Die Anlage ist nun auf dem Französischen RF Mode eingestellt.



DEAKTIVIEREN DER FRANZÖSISCHEN RF (SENDELEISTUNGS) EINSTELLUNGEN:

Drücken und halten Sie den Binde Button oben auf dem Empfänger gedrückt, während Sie die zwei Steuerknüppel wie abgebildet halten und schalten dabei den Sender ein.

Nachdem Sie eine absteigenden Tonfolge gehört haben, lassen Sie den Trainerschalter und die Knüppel los. Die Anlage ist nun wieder auf den EU RF Mode eingestellt.



ALLGEMEINE HINWEISE

Ferngesteuerte Modelle machen viel Freude. Leider können Sie aber auch eine Gefährdung darstellen wenn Sie nicht vernünftig betrieben oder gewartet werden. Es ist daher unbedingt notwendig, dass Sie Ihr RC System korrekt installiert haben. Zusätzlich sollten Sie über die Erfahrung resp. Fähigkeit verfügen das Modell einwandfrei unter allen Bedingungen zu beherrschen. Sollten Sie ein Anfänger in diesem Bereich sein suchen Sie sich bitte die Hilfe oder Unterstützung eines erfahrenen Modellbauers oder ihres lokalen Hobbyshops.

Relevante Sicherheitspunkte für Modellsportler/-bauer

- Stellen Sie bitte sicher, dass Empfänger und Senderbatterien vollständig geladen sind.
- Halten Sie die Zeit im Überblick, dass sie immer wissen wie lange Sie Ihr Modell noch sicher betreiben können.
- Überprüfen Sie vor dem Betrieb alle Servos auf ihre einwandfreie Funktion.
- Betreiben Sie ihr Modell nicht in der Nähe von Zuschauern oder Parkplätzen oder anderen Plätzen in denen die Wahrscheinlichkeit besteht Menschen zu verletzen oder Gegenstände zu beschädigen.

- Betreiben Sie Ihr Modell nicht bei ungeeigneten Wetterbedingungen. Schlechte Sicht kann zur Desorientierung und Kontrollverlustes des Modell führen.
- Zeigen Sie nicht mit der Antenne auf Ihr Modell. Die Abstrahlung der Antennenspitze ist sehr gering.
- Verlassen Sie sich nicht auf Glück oder Zufall. Sollten Sie bei dem Betrieb ein anormales Verhalten beobachten, stoppen Sie den Betrieb sofort bis die Ursache überprüft und beseitigt ist. Nehmen Sie die Sicherheit bitte nie auf die leichte Schulter.

DX2M Hilfestellung zur Problemlösung

Problem	Possible Cause	Solution
<ul style="list-style-type: none"> • Das System will sich nicht binden 	<ul style="list-style-type: none"> • Sender und Empfänger sind zu nah zusammen. Sie sollten 0,5 bis 1,30 Meter entfernt stehen. • Sie befinden sich in der Nähe von metalischen Objekten. • Sie haben aus Versehen den Sender in den Bindemode gebracht und der Sender ist nicht mehr an den Empfänger gebunden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Sender 0,5 bis 1,3 Meter vom Empfänger auf. • Begeben Sie sich in eine Umgebung mit weniger Metall. • Binden Sie Sender und Empfänger neu.
<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfänger geht in den Failsafemode wenn der Sender nur kurze Distanz entfernt ist 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie ob die Empfängerantenne nicht durchgeschnitten oder beschädigt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die SR3100 Antenne (SPM9005) oder kontaktieren den Horizon Hobby Produkt Support. • Stellen Sie sicher, dass die Antenne in einem Antennröhrchen ist und so so hoch wie möglich montiert ist.
<ul style="list-style-type: none"> • Empfänger fällt während des Betriebes aus 	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht ausreichende Akkuspannung • Lose oder beschädigte Kabelverbindungen zwischen Akku und Empfänger 	<ul style="list-style-type: none"> • Laden Sie den Akku. Spektrum Empfänger benötigen mindestens 3,5 Volt Betriebsspannung. Eine nicht ausreichende Empfängerstromversorgung kann dazu führen, dass die Stromversorgung unterbrochen wird bis die Spannung wieder ansteht und das System sich neu verbindet. • Überprüfen Sie bitte die Kabel und Anschlüsse zwischen Akku und Empfänger. Ersetzen oder reparieren sie beschädigte Kabel oder Anschlüsse.

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 Inc (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt (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.

Garantieeinschränkungen

(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 deckt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden, aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der schriftlichen.

Schadensbeschränkung

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. 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 Kostenvoranschlag, 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.

Europäische Union:

Elektronik und Motoren müssen regelmäßig geprüft und gewartet werden. Für Servicezwecke sollten die Produkt an die folgende Adresse gesendet werden:

Horizon Technischer Service
Hamburger Str. 10
25335 Elmshorn, Germany

Bitte rufen Sie +49 4121 46199 66 an oder schreiben Sie uns ein Email an service@horizonhobby.de um jede mögliche Frage zum Produkt oder der Garantieabwicklung zu stellen.

Sicherheit und Warnungen

Als Anwender des Produktes sind Sie verantwortlich für den sicheren Betrieb aus dem eine Gefährdung für Leib und Leben sowie Sachgüter nicht hervorgehen

soll. Befolgen Sie sorgfältig alle Hinweise und Warnungen für dieses Produkt und für alle Komponenten und Produkte, die Sie im Zusammenhang mit diesem Produkt einsetzen. Ihr Modell empfängt Funksignale und wird dadurch gesteuert. Funksignale können gestört werden, was zu einem Signalverlust im Modell führen würde. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie um Ihr Modell einen ausreichenden Sicherheitsabstand einhalten, um einem solchen Vorfall vorzubeugen.

€ Betreiben Sie Ihr Modell auf einem offenen Platz, weit ab von Verkehr, Menschen und Fahrzeugen.

€ Betreiben Sie Ihr Fahrzeug nicht auf einer öffentlichen Straße.

€ Betreiben Sie Ihr Modell nicht in einer belebten Straße oder einem Platz.

€ Betreiben Sie Ihren Sender nicht mit leeren Batterien oder Akkus.

€ Folgen Sie dieser Bedienungsanleitung mit allen Warnhinweisen sowie den Bedienungsanleitungen aller Zubehörteile, die Sie einsetzen.

€ Halten Sie Chemikalien, Kleinteile und elektrische Komponenten aus der Reichweite von Kindern.

€ Feuchtigkeit beschädigt die Elektronik. Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser, da diese Komponenten dafür nicht ausgelegt sind.

Horizon Technischer
Service

Hamburger Str. 10
25335 Elmshorn
Germany

+49 4121 46199 66

service@horizonhobby.de

KONFORMITÄTSINFORMATION DER EUROPÄISCHEN UNION

SPMR2200



AT	BG	CZ	CY	DE
DK	ES	FI	FR	GR
HU	IE	IT	LT	LU
LV	MT	NL	PL	PT
RO	SE	SI	SK	UK

Konformitätserklärung gemäß Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Declaration of conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FETG) and directive 1999/5/EG (R&TTE)

Horizon Hobby Deutschland GmbH
Hamburger Straße 10
D-25335 Elmshorn

erklärt das Produkt: Spektrum DX2M Transmitter
declares the product:: SPMR2200
Equipment class: 2

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE)
entspricht.complies with the essential requirements of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive).

Angewendete harmonisierte Normen:
Harmonised standards applied:

EN 60950 **Gesundheit und Sicherheit gemäß §3 (1) 1. (Artikel 3(1)a)**
Health and safety requirements pursuant to §3 (1) 1.(article 3(1)a)

EN 300-328 **Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Frequenzspektrums**
§ 3 (2)(Artikel 3 (2))
Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum
§ 3 (2) (Article 3 (2))

EN 301 489-1, 301 489-17 **Schutzanforderungen in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit**
§3 (1) 2, (Artikel 3 (1) b))
Protection requirement concerning electromagnetic compatibility
§3 (1) 2, (article 3 (1)b)



Elmshorn, 02.25.2010

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

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Horizon Hobby Deutschland GmbH; Hamburger Str. 10; D-25335 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; UStiDnr.:DE812678792; Str.Nr.: 1829812324
Geschäftsführer Jörg & Birgit Schamuhn, Sebo Dapper

Tel.: +49 4121 4619960 • Fax: +49 4121 4619970 eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können. Ware bleibt bis zur vollständigen
Bezahlung Eigentum der JSB GmbH



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.



SPEKTRUM®

HORIZON
H O B B Y

www.horizonhobby.com
www.spektrumrc.com

SPMR2200

Printed 12/10

29069.i

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.
All other marks are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.
US patent 7,391,320. Other patents pending.