

TQ
TOP QUALIFIER

TSM
TRAXXAS STABILITY MANAGEMENT

MODELLE 6507R, 6509R



TRAXXAS

BEDIENUNGSANLEITUNG

GARANTIE UND SICHERHEITSHINWEISE

4 SENDER UND EMPFÄNGER

Grundeinstellung	5
Einsetzen der Batterien	5
Modell-Profil	6

7 VERWENDUNG DES FUNKSYSTEMS

Test der Reichweite	7
Verbindungsanleitung	8
Traxxas Stabilitätsmanagements 8	

9 ANLEITUNG FÜR DIE ERWEITERTEN TUNING-EINSTELLUNGEN

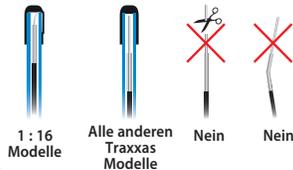
Verfügbare Tuning-Einstellungen ..	9
Traxxas-Link-Kabellos-Modul	12
Sender - LED Codes	14
Traxxas Link Modellspeicher	15

16 MENÜBAUM

Gesamter Inhalt ©2019 Traxxas. Andere Markennamen und Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden in dieser Anleitung nur zu Informationszwecken verwendet. Diese Anleitung darf weder im Ganzen noch in Teilen ohne die schriftliche Genehmigung von Traxxas reproduziert oder in gedruckten oder elektronischen Medien verbreitet werden. Technische Merkmale können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wichtige Sicherheitshinweise für das Funksystem

- Knicken Sie das Kabel der Antenne nicht ab. Ein Knick im Antennenkabel wird die Reichweite verkürzen.
- SCHNEIDEN SIE KEIN Teil des Antennenkabels ab. Abschneiden des Antennenkabels wird die Reichweite verkürzen.
- Um maximale Reichweite zu erzielen, verlängern Sie das Antennenkabel im Modell so lang wie möglich. Das Antennenkabel muss nicht aus der Karosserie heraus verlängert werden. Sie sollten jedoch vermeiden, dass das Antennenkabel umhüllt oder aufgewickelt wird.
- Lassen Sie das Antennenkabel ohne Schutz durch das Antennenrohr nicht aus der Karosserie heraus stehen. Das Antennenkabel könnte geschnitten oder beschädigt werden und die Reichweite Ihres Funksystems wird reduziert. Es ist empfehlenswert, das Kabel im Innern der Karosserie (im Antennenrohr) zu halten, um jegliche Beschädigung zu vermeiden.
- **Um einen Verlust des Funksignals oder eine Reduzierung der Reichweite zu vermeiden, bitte das schwarze Kabel nicht schneiden oder knicken, die Metallspitze nicht biegen oder abschneiden und das weiße Kabel am Ende der Metallspitze nicht biegen oder abschneiden.**



Garantieinformationen

Traxxas gewährt für die elektronischen Komponenten von Traxxas eine Garantie für Fehlerfreiheit in Material und Verarbeitung für einen Zeitraum von 30 Tagen ab dem Kaufdatum. Bevor Sie ein Produkt zum Garantieservice einschicken, kontaktieren Sie bitte unsere Serviceabteilung, um Ihr Problem mit einem unserer Servicemitarbeiter zu besprechen. Nachdem Sie Traxxas kontaktiert haben, senden Sie die defekte Komponente zusammen mit einem Kaufnachweis mit Angabe des Kaufdatums, Ihrer Rücksendeadresse, Ihrer E-Mail-Adresse, einer Telefonnummer, unter der wir Sie tagsüber erreichen können und einer kurzen Beschreibung des Problems an:

Traxxas, 6250 Traxxas Way, McKinney, Texas 75070
Telefon: +1-972-549-3000 Internet: Traxxas.com
E-mail: support@Traxxas.com

Detaillierte Einschränkungen für elektronische Komponenten:

- Eintritt von Wasser, Feuchtigkeit oder anderen Fremdmaterialien in die Komponente oder auf das PC-Board..
- Überschreiten der maximalen Eingangsspannung der elektronischen Komponente.
- Anlegen umgekehrter Spannung.
- Nicht ordnungsgemäße Installation oder Verkabelung.
- Durch Gebrauch abgenutzte Komponenten.
- Beschädigte Isolierung an Eingang oder Schaltern.
- Demontage des Gehäuses.
- Übermäßige Krafteinwirkung beim Einstellen, Drücken oder Verdrehen der Regler.
- Unautorisiertes Basteln an der internen Elektronik.
- Falsches Verkabeln eines FET-Servos.
- Kurzschluss an abstehenden Kabeln.
- Jegliche Beschädigung durch Sturz, Überflutung oder höhere Gewalt.

Einschränkungen

Diese und alle weiteren Garantien umfassen nicht den Austausch von Teilen oder Komponenten, die aufgrund von Missbrauch, falscher, unangemessener oder unvernünftiger Verwendung, Sturzschäden, Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit, chemischer Beschädigung, unangemessener oder unregelmäßiger Wartung, Unfall, unautorisierten Veränderungen oder Modifikationen beschädigt wurden sowie von Teilen, die als Verschleißteile betrachtet werden. Traxxas übernimmt die Kosten für den Versand oder Transport einer defekten Komponente an uns nicht.

Haftungsausschluss

Traxxas macht keine weiteren Zusicherungen, weder ausdrücklich noch impliziert. Traxxas übernimmt keine Haftung für sämtliche indirekten, zufälligen oder Folgeschäden, die sich aus Montage, Installation oder Verwendung seiner Produkte oder jeglicher Zubehörteile oder für die Verwendung der Produkte erforderlicher Chemikalien ergeben. Mit Einsatz / Verwendung des Produkts übernimmt der Benutzer die daraus resultierende Haftung. Die Haftung von Traxxas kann auf keinen Fall den tatsächlichen Kaufpreis des Produkts übersteigen. Traxxas behält sich das Recht vor, die Garantiebedingungen jederzeit ohne vorherige Mitteilung zu ändern. Alle Garantieansprüche werden von Traxxas direkt bearbeitet. Die Traxxas-Garantie gibt dem Kunden bestimmte Rechte sowie eventuell zusätzliche Rechte, die sich von Land zu Land unterscheiden können. Alle Dollarbeträge sind in US-Dollar angegeben.

Der Begriff "Lebenszeit" bezieht sich auf den Produktionszeitraum des Produkts bei Traxxas. Traxxas ist nicht verpflichtet, aktualisierte Produkte zu einem reduzierten Preis anzubieten, wenn die Produktion eines Produkts beendet wird.

Traxxas empfiehlt, dass Sie Ihr Modell auf Traxxas.com/register registrieren.

Traxxas - Garantieverweiterung für elektronische Komponenten

Nach Ablauf der Garantiezeit repariert Traxxas elektronische Komponenten gegen Erstattung eines Pauschalbetrags. Zu den von diesem erweiterten Service abgedeckten elektronischen Produkten zählen: elektronische Geschwindigkeitsregler, Sender, Empfänger, Servos und Batterieladegeräte. Motoren, Batterien, und mechanische Geschwindigkeitsregler sind nicht abgedeckt. Die abgedeckten Reparaturen sind auf nicht mechanische Komponenten beschränkt, die NICHT durch Missbrauch, unsachgemäße Verwendung oder Missachten der Anleitung beschädigt wurden. Bei Produkten, die durch absichtlich falsche Verwendung, Missbrauch oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung beschädigt wurden, können zusätzliche Kosten entstehen.

FCC-Konformität

Dieses Gerät erfüllt die Bestimmungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen und dieses Gerät muss unempfindlich gegen jegliche Interferenzen sein, auch solche Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen könnten.

Hinweis: Beim Test dieses Geräts wurde festgestellt, dass die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen eingehalten werden. Diese Grenzwerte sind dafür ausgelegt, in Haushaltsumgebungen angemessenen Schutz gegen unerwünschte Interferenzen zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie und kann Funkfrequenzenergie aussenden. Wenn es nicht gemäß der Anleitung benutzt wird, kann es schädliche Interferenzen bei Kommunikation über Funk verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten werden. Wenn dieses Gerät den Radio- oder TV-Empfang störende Interferenzen verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Interferenz durch eine der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Standort anbringen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät nicht an derselben Steckdose bzw. im selben Stromkreis anschließen, an der/in dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Hilfe.

WARNUNG: Veränderungen oder Modifikationen, die nicht explizit von der für die Einhaltung der Vorschriften zuständigen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

Firmwareversion-Identifikationsnummer (FVIN)

Zur Ermittlung der FVIN mit der Traxxas Link App (siehe Seite 12):

- Wählen Sie **SUPPORT** (Support) auf dem Hauptbildschirm der Traxxas Link App.
- Wählen Sie **ABOUT** (Über) im Bildschirm **SUPPORT** (Support).
- **TQi-Sender:** Die FVIN ist die erste Nummer in der gelisteten Version des TQi-Sender-Subsystems.
- **TSM-Empfänger:** Die FVIN ist die erste Nummer in der gelisteten Version des TSM-Empfänger-Subsystems.

Kanada, Innovation, Wissenschaft und ökonomische Entwicklung (Innovation, Science and Economic Development – ISED)

CAN ICES-3 (B)

Dieses Gerät enthält lizenzgebührenfreie Sender, die die Vorschriften von Innovation, Wissenschaft und ökonomische Entwicklung Kanadas bezüglich lizenzfreier Geräte RSS(s) einhalten.

Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: 1. Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen. 2. Dieses Gerät muss unempfindlich gegen jegliche Interferenzen sein, auch solche Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen könnten.

Funkfrequenz (RF) Belastungsinformationen

Dieses Gerät erfüllen die Vorschriften FCC/IC RSS-102 bezüglich der für nicht kontrollierte Umgebungen festgelegten Grenzwerte für Strahlenexposition. Es darf nicht neben einer anderen Antenne oder einem Sender positioniert oder gemeinsam mit einer anderen Antenne oder einem Sender betrieben werden.

Betriebsfrequenz: 2 414~2 453 MHz

Maximale Funkfrequenzstärke: Maximale Spitzenleistung 9,7 dBm

SENDER UND EMPFÄNGER

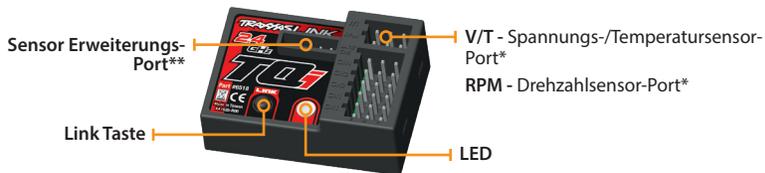
Nr. 6507R - 4-Kanal mit Traxxas-Link-Kabellos-Modul



Nr. 6509R - 2-Kanal, Traxxas Link aktiviert



Nr. 6533 - TQi TSM-Empfänger



*Zusätzlicher Sensoranschluss zur Verwendung mit der Standard-Sensoren (Spannungs-/Temperatursensor und Drehzahlsensor).

**Zusätzlicher Sensor Erweiterungs-Port zur Verwendung mit der Telemetrie-Erweiterungsmodul (mehr Informationen auf Traxxas.com).

Nr. 6507R Sender enthält ein FCC ID: XVE-TRX1018, IC: 8668A-TRX1018 Kabellos-Modul



Traxxas Link Kabellos-Modul and Traxxas Link App

Ein Traxxas TQi Sender, mit dem Traxxas Link™ Kabellos-Modul installiert, wird benötigt um das Traxxas Stabilitätsmanagements (TSM) für ihr spezifisches Fahrzeugvariante mit der Traxxas Link App einzurichten. Der TQi Sender, Teilnr. 6507R, ist mit dem Traxxas Link Kabellos-Modul (Teilnr. 6511) ausgestattet (dieses kann separat erworben und einfach im TQi-Sender, Teilnr. 6509R, installiert werden). Die Traxxas Link App ist erhältlich im Apple App StoreSM oder auf Google Play™.

Wenn Sie das Traxxas Verknüpfungs-Funkmodul nicht installiert haben, dann können Sie die Traxxas Link Applikation nicht verwenden, um auf die spezifische Software Ihres Modells zuzugreifen. TSM wird funktionieren, aber es wird nicht optimal auf Ihr Modell abgestimmt sein und es kann zu unerwartetem Verhalten des Fahrzeuges kommen. Sollten unerwünschte Effekte auftreten, drehen Sie den Multifunktionsschalter gegen den Uhrzeigersinn, um die TSM Unterstützungsleistung zu mindern, so lange bis Sie mit der Leistung zufrieden sind oder um das TSM komplett auszuschalten, drehen Sie den Multifunktionsschalter gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Weitere Informationen finden Sie auf Seite 8).

TQi Funksystem Grundeinstellung

Trimmen der Lenkung

Die elektronische Lenkungs-Trimmung befindet sich an der Vorderseite des Senders. Mit ihr können Sie die Nullposition des Kanals für die Lenkung einstellen.

Hinweis: Zum Einstellen der Lenkungstrimmung muss das Traxxas Stabilitätsmanagement (TSM) komplett ausgeschaltet sein. Siehe Seite 8 für den TSM-Einstellungen.



Multifunktionsschalter

Der Multifunktionsschalter kann für die Steuerung einer Vielzahl von Funktionen programmiert werden.

Ab Werk steuert der Multifunktionsschalter das Traxxas Stabilitätsmanagement (TSM). Ausführlichere Informationen über TSM finden Sie auf Seite 8.



Gashebel - Nullpositionseinstellung

Die Gashebel-Nullposition befindet sich an der Vorderseite des Senders. Mit ihr steuern Sie die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung des Gashebels. Sie können die Einstellung ändern, indem Sie die Taste drücken und den Hebel in die gewünschte Position schieben. Zwei verschiedene Einstellungen sind verfügbar:

50/50: Ermöglicht gleiche Hebelbewegung für vorwärts und rückwärts

70/30: Größere Hebelbewegung für vorwärts (70 %) und weniger Hebelbewegung für rückwärts (30 %)

Traxxas empfiehlt ausdrücklich, den Regler in seiner Werkseinstellung zu belassen, bis Sie mit allen Einstellungen und Möglichkeiten Ihres Modells vertraut sind.

Hinweis: 50/50 ist die Standard-Werkseinstellung und die erforderliche Einstellung für die Nitro-Modelle von Traxxas. Zum Ändern der Gashebel-Nullposition an einem Elektromodell schalten Sie den Sender aus, bevor Sie die Nullposition einstellen. **Sie müssen Ihren elektronischen Geschwindigkeitsregler erneut programmieren, damit die Einstellung 70/30 erkannt wird.** Lesen Sie bitte die Anleitung Ihres Geschwindigkeitsreglers.

Installation des Empfängers

Für beste Performance empfehlen wir, diesen Empfänger mit derselben Ausrichtung zu installieren, mit der auch der Original-Empfänger installiert war (mit den Etikett nach oben zeigend).

Weitere Informationen, Anschlussdiagramme sowie detaillierte Anleitungen für das Aufrechterhalten der wasserdichten Versiegelung finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Installieren Sie den Empfänger mit doppelseitigem Klebeband in der Empfänger-Box. Einmal installiert, schließen Sie die Kabel am Empfänger an.

Einsetzen der Batterien in den Sender

Ihr TQi-Sender verwendet 4 AA-Batterien. Das Batteriefach befindet sich an der Unterseite des Senders.

1. Zum Abnehmen der Batteriefachabdeckung, drücken Sie die Zunge nach innen und nehmen Sie die Abdeckung.
2. Setzen Sie die Batterien wie gezeigt in das Batteriefach ein.
3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an und drücken Sie sie fest, bis sie einrastet.
4. Schalten Sie den Sender ein und überprüfen Sie, dass die Statusanzeige konstant grün leuchtet.



Wenn die Status-LED rot blinkt, sind eventuell die Batterien des Senders schwach, entladen oder nicht richtig installiert. Ersetzen Sie sie mit neuen oder frisch geladenen Batterien. Die Anzeigelampe zeigt nicht den Ladezustand der im Modell installierten Batterie an. Mehr Informationen über Sender, Statusanzeige und LED-Signale finden Sie auf Seite 14 im Abschnitt Fehlerbehebung.



Verwenden der richtigen Batterien

Der Sender verwendet AA-Batterien. Nehmen Sie neuen Alkaline-Batterien. Verwenden Sie keine wieder aufladbaren AA-Zellen für den TQi-Sender, da sie nicht genügend Spannung für die optimale Performance des Senders bereitstellen.

Vorsicht: Stellen Sie das Fahren mit Ihrem Modell beim ersten Anzeichen nachlassender Batterien (blinkendes rotes Licht am Sender) ein, um einen Verlust des Funksignals zu vermeiden.

Vorsicht: Explosionsrisiko, wenn Batterien durch einen falschen Batterietypen ersetzt werden. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß der Anweisungen.

Auswahl Ihres Modellprofils

Die App Traxxas Link enthält maßgefertigte Traxxas Stabilitätsmanagement (TSM) Einstellungen für jede Variante. Laden Sie die App Traxxas Link auf Ihr Apple® iPhone®, Ihr iPad®, Ihren iPod touch® oder Ihr Android™-Gerät und wählen Sie auf dem Startbildschirm Ihr Modell aus (siehe Seite 12 für weitere Informationen).

Wenn Sie das Traxxas Verknüpfungs-Funkmodul nicht installiert haben, dann können Sie die Traxxas Link Applikation nicht verwenden, um auf die spezifische Profil Ihres Modells zuzugreifen. Der Servorichtung muss manuell eingestellt werden. Befolgen Sie bitte die Anleitung auf Seite 16, wenn Sie diese Einstellung(en) ändern müssen, um Sie an Ihr Modell anzupassen.

Verwendung des Traxxas TQi-Funksystems mit Modellen, die nicht von Traxxas hergestellt wurden

Das TQi-Funksystem kann mit allen gängigen Servos in jedem funkgesteuerten Hobbyfahrzeug verwendet werden. Befolgen Sie bitte die Anleitung auf Seite 16, wenn Sie diese Einstellung(en) des Servos ändern müssen, um Sie an Ihr Modell anzupassen.

Vergewissern Sie sich, dass der Lenkungs-Trimknopf zentriert ist, bevor Sie das TQi-Funksystem in Ihr Modell einbauen. Überprüfen Sie, ob der Lenk-Servo und der Gas-Servo (falls installiert) korrekt funktionieren, nachdem Sie das Funksystem installiert und verbunden haben. Wenn Sie das Lenkrad nach rechts drehen, werden sich die Vorderräder nach rechts drehen (und umgekehrt). Durch Ziehen am Gashebel wird Ihr Nitro-Motor beschleunigen. Falls eine der Steuerungen "rückwärts" funktioniert, befolgen Sie den Menübaum auf Seite 16 oder nutzen Sie die Anwendung Traxxas Link, um den Betrieb des Servos umzukehren.

Nachdem Sie den korrekten Betrieb des Servos bestätigt haben, schalten Sie das TSM aus (siehe Seite 8) und verwenden Sie bitte den Trimknopf der TQi-Steuerung, um die Vorderräder Ihres Modells zu zentrieren, sodass das Modell exakt geradeaus fährt, wenn sich das Lenkrad in der Mittelstellung befindet. Setzen Sie das Multifunktionsschalter auf die gewünschte Einstellung des TSM.

Wenn der Verstellweg des Trimknopfs hierfür nicht ausreicht, setzen Sie die Lenkungstrimmung auf ihre Mittelstellung zurück und entnehmen Sie dann das Steuerhorn des Servos und installieren Sie es erneut, um das Steuerungssystem so gut wie möglich zu zentrieren. Die endgültigen Einstellungen können nun am Lenkungs-Trimknopf vorgenommen werden.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für den Gas-Servo. Für den Zugriff auf die Gastrimmung befolgen Sie bitte die Schritte im Menübaum auf Seite 16.

Wenn Ihr Modell mit einem elektronischen Geschwindigkeitsregler ausgestattet ist, muss dieser auf das TQi-Funksystem kalibriert werden. Befolgen Sie die mit Ihrem Geschwindigkeitsregler erhaltene, Anleitung, um die Kalibrierung korrekt vorzunehmen.

Test der Reichweite des Funksystems

Vor jedem Fahren mit Ihrem Modell sollten Sie die Reichweite des Funksystems testen, um sicherzustellen, dass es korrekt funktioniert.

1. Schalten Sie das Funksystem ein und überprüfen Sie die Funktion wie im vorigen Abschnitt beschrieben.
2. Lassen Sie eine zweite Person das Modell halten. Stellen Sie sicher, dass Sie Hände und Kleidung weg von den Rädern und anderen beweglichen Teilen des Modells haben.
3. Entfernen Sie sich mit dem Sender ein Stück von Ihrem Modell, bis Sie die größte Distanz erreichen, in der Sie mit Ihrem Modell fahren wollen.
4. Bedienen Sie die Steuerungen am Sender erneut, um sicher zu sein, dass das Modell korrekt reagiert.
5. Versuchen Sie nicht, mit dem Modell zu fahren, wenn ein Problem mit dem Funksystem besteht oder wenn an Ihrem Standort irgendwelche externen Interferenzen auftreten.

Höhere Geschwindigkeiten erfordern größere Distanz

Je schneller Sie mit Ihrem Modell fahren, desto schneller wird es das Limit des Funkbereichs erreichen. Bei 96 km/h (60 mph) fährt das Modell bereits 27 m (88 Fuß) pro Sekunde! Es ist ein Nervenkitzel, aber seien Sie vorsichtig und behalten Sie Ihr Modell innerhalb des Funkbereichs. Wenn Sie mit Ihrem Modell mit Höchstgeschwindigkeit fahren wollen, ist es am besten, sich in die Mitte des geplanten Aktionsradius und nicht an eins der Enden zu stellen, sodass Sie mit dem Modell in Richtung Ihres Standorts und davon weg fahren. Zusätzlich zur Maximierung des Funkbereichs halten Sie mit dieser Technik Ihr Modell näher bei Ihnen und können es deshalb besser sehen und steuern.

Egal, wie schnell und wie weit entfernt Sie mit Ihrem Modell fahren, lassen Sie immer genügend Abstand zwischen Ihnen, Ihrem Modell und anderen Personen. Fahren Sie nie direkt auf sich selbst oder andere Personen zu.

TQi - Verbindungsanleitung

Für korrekten Betrieb müssen der Sender und der Empfänger elektronisch "verbunden" werden. Dies wurde im Werk bereits für Sie durchgeführt. Sollte es je notwendig sein, das System erneut zu verbinden oder mit einem anderen Sender oder einem anderen Empfänger zu verbinden, befolgen Sie bitte diese Anleitung. **Hinweis:** Für die Verbindung muss der Empfänger mit einer 4,8 - 6,0 V (Nennspannung) Spannungsquelle verbunden sein und Sender und Empfänger müssen sich in einem Abstand von weniger als 152 cm (5 Fuß) befinden.

1. Drücken und halten Sie die SET-Taste am Sender, während Sie den Sender einschalten. Die LED am Sender wird langsam rot blinken. Lassen Sie die SET-Taste los.
2. Drücken und halten Sie die Taste LINK am Empfänger, während Sie das Modell einschalten. Lassen Sie den LINK-Button los.
3. Wenn die LED an Sender und Empfänger konstant grün leuchten, ist das System verbunden und einsatzbereit. Überprüfen Sie, dass Lenkung und Beschleunigung korrekt funktionieren, bevor Sie mit Ihrem Modell fahren.

TRAXXAS STABILITÄTSMANAGEMENT (TSM)



Ihr Funksystem ist mit einer neuen Funktion, dem Traxxas Stabilitätsmanagement oder TSM ausgestattet. TSM erlaubt Ihnen, die komplette Geschwindigkeit und

Beschleunigung, die für Ihr Traxxas Modell entwickelt wurde, zu erleben, indem sie Ihnen hilft, die Kontrolle über Ihr Fahrzeug in Situationen mit wenig Traktion zu bewahren. TSM unterstützt bei der Beschleunigung auf rutschigen Oberflächen, ohne zu schlingern, Spinouts und Verlust der Kontrolle. TSM verbessert außerdem drastisch die Bremskontrolle. Kurven fahren und die Kontrolle bei Hochgeschwindigkeit wird ebenso mit Hilfe von TSM möglich gemacht, da es Korrekturen für Sie vornimmt, ohne sich in Ihren Spaß einzumischen oder unerwünschte Nebeneffekte zu schaffen.

Der Multifunktionsschalter am TQi-Sender wurde so programmiert, dass er TSM steuert. Die empfohlene (Standard-) Einstellung für Ihr Fahrzeug erreichen Sie, wenn Sie den Multifunktionsschalter auf die Position 12:00 Uhr (die Nullmarkierung der Skala) drehen.

Drehen Sie den Schalter im Uhrzeigersinn, um die Hilfeleistung zu erhöhen, oder gegen den

Uhrzeigersinn, um die Hilfeleistung zu verringern.

Drehen Sie den Multifunktionsschalter bis zum Endpunkt gegen den Uhrzeigersinn, um TSM vollständig auszuschalten.

Hinweis: TSM wird automatisch deaktiviert, wenn Sie rückwärts fahren oder bremsen.

Wenn Sie auf Oberflächen mit wenig Traktion fahren, möchten Sie eventuell TSM weniger stark einstellen, damit Ihr Fahrzeug mehr rutscht, um besser zu driften und ähnliches. Auf Oberflächen mit sehr wenig Traktion (loser Schmutz, glatter Beton, Eis/Schnee), erhöhen Sie TSM, um die Beschleunigung und Steuerung zu maximieren.

Fahren Sie mit ein- und ausgeschaltetem TSM, um zu testen, wie es die Kontrolle über Ihr Fahrzeug präzisiert und einfacher macht. Weitere Informationen finden Sie auf Traxxas.com/tsm.

Hinweis: Zum Einstellen der Lenkungstrimmung muss das Traxxas Stabilitätsmanagement (TSM) komplett ausgeschaltet sein.



Verfügbare Tuning-Einstellungen

Alle unten beschriebenen Funktionen können auch über das Menü und die Einstell Tasten am Sender und Beobachten der Signale der LED eingestellt werden. Eine Beschreibung der Menüstruktur folgt auf Seite 16. Die folgenden Parameter können Sie mit Ihrem mobilen Gerät, mit dem Kabellos-Modul von Traxxas sowie der Anwendung Traxxas Link ganz einfach einstellen. Siehe Seite 12.

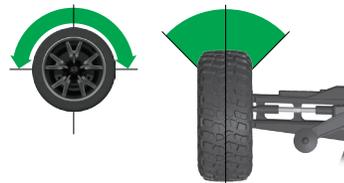
Ihr Traxxas Sender verfügt über einen programmierbaren Multifunktionsschalter, der für die Steuerung verschiedener Funktionen programmiert werden kann (ab Werk auf Traxxas Stabilitätsmanagement eingestellt, siehe Seite 8). Experimentieren Sie mit den Einstellungen und Funktionen, um zu sehen, ob Sie Ihr Fahrerlebnis verbessern können.

Empfindlichkeit der Lenkung (Exponential)

Der Multifunktionsschalter am TQi-Sender kann auf die Empfindlichkeit der Lenkung eingestellt werden (auch als Exponential bezeichnet). Die Standardeinstellung für die Lenkempfindlichkeit ist "normal (kein Expo)", wobei der Hebel ganz links in seinem Schaltweg steht. Diese Einstellung ergibt eine lineare Servoreaktion: die Bewegung des Lenkservos entspricht exakt Ihrer Eingabe am Lenkrad des Senders. Wenn Sie den Schalter aus der Mitte im Uhrzeigersinn drehen, ergibt sich ein "negatives Exponential" und die Lenkempfindlichkeit wird verringert, d. h. nahe bei der Nullposition reagiert der Servo weniger stark und bei größerer Lenkbewegung erhöht sich die Lenkempfindlichkeit. Je mehr Sie den Schalter drehen, desto ausgeprägter wird die Änderung in der Lenkbewegung des Servos. Der Begriff „Exponential“ kommt von diesem Effekt. Die Lenkbewegung des Servos verändert sich exponential im Verhältnis zur Bewegung am Lenkrad. Der "Exponential"-Effekt wird als Prozentzahl angezeigt - je größer die Zahl, desto größer der Effekt. Die Abbildungen unten verdeutlichen die Funktionsweise.

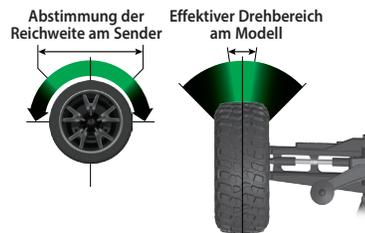
Normale Lenkempfindlichkeit (0 % Exponential):

In dieser Abbildung entspricht die Bewegung des Lenkservos (und damit auch die Lenkbewegung der Vorderräder des Modells) genau der Bewegung am Lenkrad. Zur besseren Illustration sind die Bereiche nicht maßstabsgetreu dargestellt.



Reduzierte Lenkempfindlichkeit (Negatives Exponential):

Wenn Sie den Multifunktionsschalter im Uhrzeigersinn drehen, wird die Lenkempfindlichkeit des Modells verringert. Beachten Sie, dass eine relativ große Bewegung am Lenkrad in einer kleineren Bewegung des Lenkservos resultiert. Je mehr Sie den Schalter drehen, desto ausgeprägter wird der Effekt. Verringerte Lenkempfindlichkeit kann hilfreich sein, wenn Sie auf Untergründen mit geringer Traktion, mit Höchstgeschwindigkeit oder auf Strecken fahren, in denen Sie beim Kurvenfahren leicht ins Rutschen kommen und deshalb vorsichtige Lenkbewegungen erforderlich sind. Zur besseren Illustration sind die Bereiche nicht maßstabsgetreu dargestellt.



Gas-Empfindlichkeit (Gas-Exponential)

Der Multifunktionsschalter kann auf die Gas-Empfindlichkeit eingestellt werden. Die Gas-Empfindlichkeit arbeitet nach demselben Prinzip wie Lenkungsempfindlichkeit, der Effekt wirkt sich jedoch auf den Gas-Kanal aus. Beeinflusst wird nur das Vorwärtsfahren: Der Hebelweg für Bremsen/Rückwärtsfahren verbleibt linear, unabhängig von der Einstellung der Gas-Empfindlichkeit.

Lenkungs Prozentsatz (doppelte Rate)

Der Multifunktionsschalter kann so eingestellt werden, dass er den Betrag (Prozentanteil) der auf die Lenkung angewandten Servobewegung steuert. Vollständiges Drehen des Multifunktions-Schalters im Uhrzeigersinn ergibt maximalen Lenkhub. Drehen des Multifunktions-Schalters gegen den Uhrzeigersinn verringert den Lenkhub (**Hinweis:** Wenn Sie den Schalter gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen, wird die gesamte Servobewegung eliminiert). Bedenken Sie, dass die Einstellungen für den Lenkungs-Endpunkt den maximalen Lenkhub des Servos definieren. Wenn sie den Lenkungs-Prozentanteil auf 100 % einstellen (indem Sie den Multifunktionsschalter vollständig im Uhrzeigersinn drehen), wird sich der Servo den gesamten Weg bis zu seinem gewählten Endpunkt zurücklegen, aber nicht darüber hinaus. Viele Rennfahrer stellen doppelte Rate ein, sodass Sie nur so viel Lenkhub haben, wie Sie für die engste Kurve der Strecke benötigen. So lässt sich das Modell im restlichen Kurs einfacher fahren. Die Verringerung des Lenkhubs kann auch hilfreich sein, um ein Modell auf Strecken mit hoher Traktion leichter steuerbar zu machen und die Lenkbewegung für ovale Strecken, auf denen keine großen Lenkbewegungen erforderlich sind, zu limitieren.

Bremsen-Prozentanteil

Der Multifunktionsschalter kann auch so programmiert werden, dass der in einem Modell mit Nitro-Antrieb den Weg, den der Servo zum Bremsen zurücklegt, steuert. Elektrische Modelle haben keine servounterstützte Bremse, die Funktion Bremsen-Prozentanteil funktioniert jedoch genau gleich. Drehen des Multifunktions-Schalters im Uhrzeigersinn ergibt maximalen Bremshub. Drehen des Multifunktions-Schalters gegen den Uhrzeigersinn verringert den Bremshub (**Hinweis:** Wenn Sie den Schalter bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen, schalten Sie jegliche Bremsfunktion aus).

Gas-Trimmung

Mit der Einstellung des Multifunktions-Schalters zur Trimmung des Gashebels können Sie die Nullposition des Gashebels einstellen. So können Sie vermeiden, dass das Modell ungewollt beschleunigt oder bremst, wenn der Hebel in der Nullposition steht. **Hinweis:** Ihr Sender verfügt über einen Gas-Trimmsuchmodus, um ungewolltes Wegfahren zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie im Kasten auf der Seite.



Gas-Trimmsuchmodus

Wenn der Multifunktionsschalter auf Gas-Trimmung eingestellt ist, speichert der Sender die Einstellung der Gas-Trimmung. Wenn der Gas-Trimmsuchmodus aktiviert ist, während der Sender zur Steuerung eines anderen Modells verwendet wurde, ignoriert der Sender die tatsächliche Position des Trimmhebels. Dadurch wird vermieden, dass das Modell ungewollt losfährt. Die LED vorne am Sender wird schnell grün blinken und der Gas-Trimmsuchmodus (Multifunktionsschalter) wird die Trimmung nicht einstellen, bis er auf die gespeicherte Originalposition zurück bewegt wird. Um die Gas-Trimmsuchmodus-Steuerung wiederherzustellen, drehen Sie den Multifunktionsschalter einfach in eine beliebige Richtung bis die LED aufhört zu blinken.

Endpunkte von Lenkung und Beschleunigung

Mit dem TQi-Sender können Sie den Bewegungsbereich des Servos (oder seinen "Endpunkt") für die Bewegung nach links und rechts (am Lenkungs-Kanal) und den Weg für das Beschleunigen/Bremsen (am Gas-Kanal) individuell limitieren. Damit können Sie eine Feineinstellung des Servos vornehmen, um ein Blockieren des Servos zu verhindern, falls der Servo das Lenk- oder Gasgestänge über seinen mechanischen Anschlag hinaus bewegt (im Fall eines Nitro-Modells). Die Endpunkteinstellungen, die Sie wählen, ergeben die maximale Bewegung des Servos. Die Funktionen Lenkungs-Prozentanteil oder Bremsen-Prozentanteil überschreiben die Endpunkteinstellungen nicht.

Sub-Trimmung von Lenkung und Gas

Die Funktion Sub-Trimmung wird verwendet, um den Nullpunkt des Lenk- oder Antriebsservos präzise einzustellen, für den Fall, dass die einfache Trimmungseinstellung den Servo nicht exakt in die Nullposition stellt. Wenn gewählt, ermöglicht die Sub-Trimmung eine feinere Einstellung der Position der Servo-Ausgangswelle und somit eine präzise Einstellung der Nullposition. Stellen Sie den Lenkungs-Trimmungs-Schalter immer auf die Nullposition, bevor Sie die endgültige Einstellung (falls erforderlich) mit der Funktion Sub-Trimmung vornehmen. Wenn die Gas-Trimmung zuvor eingestellt wurde, muss sie erneut auf Null programmiert werden, bevor die Feineinstellung mit der Funktion Sub-Trimmung vorgenommen wird.

Einstellung sperren

Nachdem Sie alle diese Einstellungen vorgenommen haben, möchten Sie eventuell den Multifunktionsschalter deaktivieren, damit niemand Ihre Einstellungen verändern kann. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie mehrere Fahrzeuge mit nur einem Sender mittels Traxxas Link Modellspeicher steuern.

Mehrere Einstellungen und der Multifunktionsschalter

Es ist wichtig zu beachten, dass die mit dem Multifunktionsschalter vorgenommenen Einstellungen sich gegenseitig überlagern. Wenn Sie zum Beispiel den Multifunktionsschalter auf Lenkungs-Prozentanteil programmieren und auf 50 % einstellen und anschließend den Schalter auf Lenkungs-Empfindlichkeit programmieren, wird sich der Sender an die Einstellung des Lenkungs-Prozentanteils "erinnern". Die Einstellungen, die Sie an der Lenkungs-Empfindlichkeit vornehmen, werden auf den Lenkhub von 50 % angewandt, den Sie zuvor eingestellt haben. Genauso wird das Deaktivieren des Multifunktionsschalters zwar verhindern, dass weitere Einstellungen vorgenommen werden können, die zuletzt gewählte Einstellung des Multifunktions-Schalters gilt aber nach wie vor.



Ausfallsicherung

Ihr Traxxas Funksystem ist mit einer eingebauten Ausfallsicherungsfunktion ausgestattet, die im Fall eines Signalverlusts den Gashebel in die zuletzt gespeicherte Nullposition zurück versetzt. Die LEDs an Sender und Empfänger werden schnell rot blinken, um anzuzeigen, dass der Ausfallsicherungsmodus aktiviert wurde.

Traxxas-Link-Kabellos-Modul

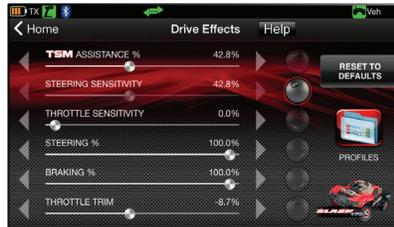
Der TQi-Sender, Teilnr. 6507R, ist mit dem Traxxas Link Kabellos-Modul (Teilnr. 6511) ausgestattet (dieses kann separat erworben und einfach im TQi-Sender, Teilnr. 6509R, installiert werden). Dieses innovative Zubehör verwandelt Ihr Apple® iPhone®, Ihr iPad®, Ihren iPod touch®, oder Ihr Android™-Gerät in ein leistungsfähiges Tool, das Ihren TQi mit einer intuitiven, grafischen Vollfarb-Benutzerschnittstelle in HD-Auflösung ausstattet.



Traxxas Link

Die leistungsstarke Traxxas Link App (im Apple App Store™ oder auf Google Play™ verfügbar) gibt Ihnen die volle Kontrolle über den Betrieb und das Tuning Ihres Traxxas Modells mit atemberaubender Grafik und absoluter Präzision. Installieren Sie Traxxas-Link-Telemetriesensoren an Ihrem Modell und Traxxas-Link zeigt Ihnen Echtzeitdaten wie zum Beispiel Geschwindigkeit, Drehzahl, Temperatur und Batteriespannung an.

Intuitive iPhone, iPad, iPod touch und Android Oberfläche Traxxas Link macht es einfach, die leistungsstarken Einstellungsoptionen zu lernen, zu verstehen und einzusetzen.



Tippen und Schieben Sie um die TSM, Lenkungsempfindlichkeit, Gaseinstellung, Bremskraftverteilung und mehr einzustellen!

Kontrollieren Sie Fahreffekte, wie zum TSM-Verhältnis, Beispiel Lenkung, Beschleunigungsempfindlichkeit, Lenkverhältnis, Bremskraft und Gastrimmung durch einfaches Berühren und Verschieben von Schieberegler auf dem Bildschirm.

Echtzeit-Übertragung von Telemetriedaten

Mit installierten Telemetriesensoren wird das Traxxas-Link Armaturenbrett mit Leben erfüllt und zeigt Geschwindigkeit, Batteriespannung, Drehzahl und Temperatur an. Stellen Sie Warngrenzen für Maxima, Minima und Durchschnittswerte ein und zeichnen Sie diese auf. Benutzen Sie die Aufnahmefunktion, um Ihre Armaturenbrettanzeige mit Geräuschen zu dokumentieren, sodass Sie sich voll und ganz aufs Fahren konzentrieren können und keinen Höhepunkt verpassen.



Das anpassbare Traxxas-Link-Armaturenbrett zeigt Daten für Drehzahl, Geschwindigkeit, Temperatur und Spannung in Echtzeit an.

Verwalten von bis zu 30 Modellen mit Traxxas Link

Das TQi Funksystem erkennt automatisch, mit welchen Fahrzeugen es synchronisiert ist und welche Einstellung für jedes von bis zu 30 Modellen benutzt wurde. Traxxas-Link bietet eine visuelle Schnittstelle, um die Modelle zu benennen, ihre Einstellungen zu bearbeiten, Profile hinzuzufügen und sie zu speichern. Wählen Sie einfach ein Modell und einen beliebigen zuvor verbundenen Sender, schalten Sie sie ein und der Spaß kann beginnen.

Dem TQi-Sender mit dem Traxxas-Link-Kabellos-Modul und der Traxxas Link App zum ersten mal paaren:

1. Schalten Sie den Sender ein.
2. Öffnen Sie die Traxxas Link App auf Ihrem mobilen Gerät. Berühren Sie die Schaltfläche Garage und anschließend die Schaltfläche Kabellos-Modul (A).



3. Drücken Sie die Taste am Traxxas-Link-Kabellos-Modul. Die blaue LED am Modul wird blinken (B).
4. Berühren Sie innerhalb von 10 Sekunden die Schaltfläche "Traxxas-Link-Kabellos-Modul suchen" (C).



5. Das Bluetooth-Symbol in der Statusleiste wird konstant blau leuchten und die blaue LED am Modul wird konstant blau leuchten (D).



6. Der Traxxas-Link-Kabellos-Modul und die Traxxas Link® App gepaart sind, und verbindet sich automatisch, wenn der Sender eingeschaltet ist und die App funktionieren ist.

TRAXXAS-LINK-KABELLOS-MODUL - LED CODES

LED Farbe / Muster	Name	Hinweise:	
	Blaue LED aus	Verbindungsmodus	Die App Traxxas Link funktioniert nicht bei einem gepaarten Gerät.
	Langsam blau (0,5 sec an / 0,5 sec aus)	Paarungsmodus	Weitere Informationen zum Paaren des Moduls mit der App Traxxas Link finden Sie oben.
	Konstant blau	Connecté	Weitere Informationen zur Verwendung der Steuerungen an Ihrem Sender finden Sie auf Seite 4.

SENDER - LED CODES

LED Farbe / Muster	Name	Hinweise
 Grün leuchten	Normaler Fahrmodus	
  Langsam rot (0,5 sec an / 0,5sec aus)	Verbinden	Mehr Informationen zum Verbinden finden Sie auf Seite 8.
  Schnell grün blinken (0,1 sec an / 0,15 sec aus)	Gas-Trimmungs-Suchmodus	Drehen Sie den Multifunktionsschalter nach links oder rechts bis die LED aufhört zu blinken. Weitere Informationen finden Sie im Kasten auf der Seite 10.
 In mittlerer Geschwindigkeit rot blinken (0,25 sec an / 0,25 sec aus)	Alarm - geringe Batterieladung	Setzen Sie neue Batterien in den Sender ein Mehr Informationen finden Sie auf Seite 6.
  Schnell rot blinken (0,125 sec an / 0,125 sec aus)	Fehler beim Verbinden	Sender und Empfänger sind nicht mehr miteinander verbunden. Schalten Sie das System aus und erneut an, um zum normalen Betrieb zurückzukehren. Finden Sie die Ursache des Verbindungsfehlers (z. B. außerhalb des Funkbereichs, geringe Batterieladung, beschädigte Antenne).
Programmierungsmuster		
   Zählt die Zahlen aus (grün oder rot) und pausiert dann.	Aktuelle Menüposition	Mehr Informationen finden Sie im Menübaum.
 x8 8 Mal schnell grün	Menüeinstellung akzeptiert (bei SET)	
 x8 8 Mal schnell rot	Menüeinstellung ungültig	Benutzer hat einen Fehler gemacht, z. B. versucht ein gesperrtes Modell zu löschen.

EMPFÄNGER - LED CODES

LED Farbe / Muster	Name	Hinweise
Grün leuchten	Normaler Fahrmodus	
  Langsam rot (0,5 sec an / 0,5sec aus)	Verbinden	Mehr Informationen zum Verbinden finden Sie auf Seite 8.
  Schnell rot blinken (0,125 sec an / 0,125 sec aus)	Ausfallsicherung/ Unterspannungserkennung	Permanente Unterspannung im Empfänger löst den Ausfallsicherungsmodus aus, damit noch genügend Leistung übrig bleibt, um den Gas-Servo zu zentrieren, bevor die Leistung komplett verloren geht.

Traxxas Link Modellspeicher

Der Traxxas Link Modellspeicher ist eine exklusive, zum Patent angemeldete Funktion des TQi-Senders. Jedes Mal, wenn der Sender mit einem neuen Empfänger verbunden wird, speichert er diesen Empfänger zusammen mit allen, diesem Empfänger zugewiesenen Einstellungen. Wenn der Sender und irgendein verbundener Empfänger eingeschaltet werden, ruft der Sender automatisch die Einstellungen für diesen Empfänger ab. No es necesario seleccionar manualmente su vehículo de una lista de entradas de modelos de la memoria.

Bloqueo del modelo

Die Funktion Traxxas Link Modellspeicher kann bis zu dreißig Modelle (Empfänger) speichern. Wenn Sie einen einunddreißigsten Empfänger verbinden, wird der Traxxas Link Modellspeicher den „ältesten“ Empfänger aus seinem Speicher löschen (also das Modell, mit dem Sie am längsten nicht mehr gefahren sind). Aktivieren der Modellsperre sperrt den Empfänger im Speicher, sodass er nicht gelöscht werden kann.

Sie können auch mehrere TQi-Sender mit demselben Modell verbinden. So können Sie jeden Sender und jedes zuvor mit ihm verbundene Modell aus Ihrer Kollektion nehmen, sie einfach einschalten und direkt losfahren. Mit dem Traxxas Link Modellspeicher müssen Sie sich nicht merken, welcher Sender zu welchem Modell gehört und Sie müssen auch nie ein Modell aus einer Liste mit Modellspeichereinträgen auswählen. Der Sender und der Empfänger machen es automatisch für Sie.

Um die Modellsperre zu aktivieren:

1. Schalten Sie den Sender und den Empfänger, den Sie sperren wollen, ein.
2. Drücken und halten Sie die Taste MENU. Lassen Sie die Taste los, wenn die Status-LED grün blinkt.
3. Drücken Sie dreimal MENU. Die Status-LED wird wiederholt viermal grün blinken.

4. Drücken Sie die Taste SET. Die Status-LED wird in Einzelintervallen grün blinken.
5. Drücken Sie die Taste SET einmal. Die Status-LED am Sender wird wiederholt einmal ROT blinken.
6. Drücken Sie einmal die Taste MENU. Die Status-LED wird wiederholt zweimal ROT blinken.
7. Drücken Sie die Taste SET. Die LED wird schnell grün blinken. Der Speicher ist nun gesperrt. Drücken und halten Sie MENU, um zum normalen Modus zurückzukehren.

Hinweis: Um den Speicher zu entsperren, drücken Sie bei Schritt 5 zweimal SET. Die LED wird schnell grün blinken, um anzuzeigen, dass das Modell nicht mehr gesperrt ist. Um alle Modelle zu entsperren, drücken Sie bei Schritt 6 zweimal die Taste MENU und anschließend die Taste SET.

Um ein Modell zu löschen:

Falls Sie ein Modell, mit dem Sie nicht mehr fahren, aus dem Speicher löschen möchten.

1. Schalten Sie den Sender und den Empfänger, die Sie löschen wollen, ein.
2. Drücken und halten Sie die Taste MENU. Lassen Sie die Taste los, wenn die Status-LED grün blinkt.
3. Drücken Sie dreimal MENU. Die Status-LED wird wiederholt viermal grün blinken.
4. Drücken Sie die Taste SET einmal. Die Status-LED wird wiederholt einmal grün blinken.
5. Drücken Sie einmal die Taste MENU. Die Status-LED wird wiederholt zweimal grün blinken.
6. Drücken Sie die Taste SET. Der Speicher ist nun zum Löschen vorbereitet.
7. Drücken sie SET, um das Modell zu löschen. Drücken und halten Sie MENU, um zum normalen Modus zurückzukehren.

MENÜBAUM

Der Menübaum zeigt, wie Sie durch die unterschiedlichen Einstellungen und Funktionen des TQi-Senders blättern. Drücken und halten Sie MENU, um den Menübaum zu starten und verwenden Sie die folgenden Befehle, um durch das Menü zu blättern und Optionen auszuwählen.

MENU: Wenn Sie ein Menü aufrufen, beginnen Sie immer oben. Drücken Sie MENU, um nach unten zu blättern. Wenn Sie das Ende des Menübaums erreicht haben, gelangen Sie zurück nach oben, wenn Sie erneut MENU drücken.

EINSTELLEN: Drücken Sie SET, um sich innerhalb des Menübaums zu bewegen und Optionen auszuwählen. Wenn eine Option in den Speicher des Senders übertragen wurde, blinkt die Status-LED schnell grün.

ZURÜCK: Drücken Sie MENU und SET, um im Menübaum eine Ebene nach oben zu gelangen.

BEENDEN: Drücken und halten Sie MENU, um die Programmierung zu verlassen. Die von Ihnen gewählten Optionen werden gespeichert.

ECHO: Drücken und halten Sie die Taste SET, um die Funktion "Echo" zu aktivieren. Mit der Funktion Echo können Sie sich Ihre aktuelle Position im Menübaum anzeigen lassen, falls Sie sich verloren haben. Zum Beispiel: Wenn Sie sich aktuell bei Lenkungs-Kanal-Endpunkteingabe befinden, wird die LED zweimal grün, einmal grün und dann dreimal rot blinken, wenn Sie SET gedrückt halten. Die Funktion Echo ändert nicht Ihre Einstellungen und ändert nicht Ihre Position in der Programmsequenz.

Das folgende Beispiel erklärt, wie Sie eine Funktion im Menübaum aufrufen. In diesem Beispiel stellt der Benutzer den Multifunktionsschalter auf die Steuerung Lenkung % (Doppelte Rate).

Zum Einstellen des Multifunktions-Schalters auf die Funktion STEUERUNG LENKUNG % (DOPPELTE RATE):

1. Schalten Sie den Sender ein.
2. Drücken und halten Sie MENU bis die grüne LED leuchtet. Sie wird in Einzelintervallen blinken.
3. Drücken Sie die Taste SET. Die rote LED wird in Einzelintervallen blinken, um anzuzeigen, dass Empfindlichkeit der Lenkung (Expo) ausgewählt wurde.
4. Zweimal MENU drücken Die rote LED wird wiederholt dreimal blinken, um anzuzeigen, dass Steuerung Lenkung (%) (Doppelte Rate) ausgewählt wurde.
5. SET drücken, um zu speichern. Die grüne LED wird acht Mal schnell blinken, um den Erfolg der Auswahl anzuzeigen.
6. Drücken und halten Sie MENU, um zum normalen Modus zurückzukehren.

Die Werkseinstellungen aufrufen:

Wenn Sie Ihren Sender programmieren, werden Sie vielleicht irgendwann das Bedürfnis haben, ganz von vorne anzufangen. Eine Anleitung finden Sie im Abschnitt "Auswahl Ihres Modellprofils (Auf die Vorgabeeinstellungen zurücksetzen)" auf Seite 6.

*Die Funktion Torque Control ist speziell für die Verwendung mit dem Stromversorgungssystem im Traxxas Funny Car Race Replica (Modellnummer 6907) vorgesehen.

Programmierung starten
Drücken und halten Sie MENU drei Sekunden.

1 Multifunktionsschalter
Einmal grün blinken

MENU drücken

2 Kanaleinstellung
Zweimal grün blinken

MENU drücken

3 Modusauswahl
Dreimal grün blinken

MENU drücken

4 Traxxas-Link
Viermal grün blinken

* Nur für 4-Kanal-Sender

Drücken Sie MENU, um durch die Optionen zu blättern. Drücken Sie SET, um eine Option auszuwählen.

- 1 Empfindlichkeit der Lenkung (Expo)**
Einmal rot blinken
- 2 Gas-Empfindlichkeit (Expo)**
Zweimal rot blinken
- 3 Lenkungs % (doppelte Rate)**
Dreimal rot blinken
- 4 Bremsen %**
Viermal rot blinken
- 5 Gas-Trimmung**
Fünfmal rot blinken
- 6 Schalter deaktiviert**
Sechsmal rot blinken
- 7 Drehmomentregelung***
Siebenmal rot blinken
- 8 TSM**
Achtmal rot blinken

1 Lenkung (Kanal 1)
Einmal grün blinken

2 Gas (Kanal 2)
Zweimal grün blinken

3 Geschwindigkeit ändern (Kanal 3)*
Dreimal grün blinken

4 Vorderer T-Lock (Kanal 4)*
Viermal grün blinken

5 Hinterer T-Lock (Kanal 5)*
Fünfmal grün blinken

Drücken Sie SET, um eine Option auszuwählen.

1 Elektrische
Einmal rot blinken

2 Nitro
Zweimal rot blinken

1 Modell sperren
Einmal grün blinken

2 Modell löschen
Zweimal grün blinken

MENU drücken

2 Modell löschen
Zweimal grün blinken

Hinweis: Der Sender ist während der Programmierung "live", sodass Sie Ihre Einstellungen in Echtzeit testen können, ohne den Menübaum verlassen zu müssen.

Drücken Sie MENU, um durch die Optionen zu blättern. Drücken Sie SET, um eine Option auszuwählen.

- 1 Servo-Umkehr**
Einmal rot blinken
Drücken Sie SET, um die Richtung des Servos umzukehren.
- 2 Sub-Trimmung**
Zweimal rot blinken
Verwenden Sie den Schalter, um die Sub-Trimmung einzustellen. Drücken Sie SET, um zu speichern.
- 3 Endpunkte**
Dreimal rot blinken
Verwenden Sie das Lenkrad für die Einstellung Drehen Sie nach rechts in die gewünschte Endposition und drücken Sie SET, um zu speichern. Drehen Sie nach links in die gewünschte Endposition und drücken Sie SET, um zu speichern. Zurücksetzen auf maximalen Hub: Lassen Sie alle Steuerungselemente los und drücken Sie SET.
- 4 Endpunkte zurücksetzen**
Viermal rot blinken
Drücken Sie SET, um die ab Werk eingestellten Endpunkte wieder aufzurufen.

1 Servo-Umkehr
Einmal rot blinken
Drücken Sie SET, um die Richtung des Servos umzukehren.

2 Sub-Trimmung
Zweimal rot blinken
Verwenden Sie den Schalter, um die Sub-Trimmung einzustellen. Drücken Sie SET, um zu speichern.

3 Endpunkte
Dreimal rot blinken
Schalter verwenden, um Einstellung vorzunehmen. Zum gewünschten Endpunkt zurück ziehen und SET drücken, um zu speichern. Nach vorne zum gewünschten Endpunkt drücken und SET drücken, um zu speichern. Zurücksetzen auf maximalen Hub: Lassen Sie alle Steuerungselemente los und drücken Sie SET.

4 Endpunkte zurücksetzen
Viermal rot blinken
Drücken Sie SET, um die ab Werk eingestellten Endpunkte wieder aufzurufen.

1 Servo-Umkehr
Einmal rot blinken
Drücken Sie SET, um die Richtung des Servos umzukehren.

1 Entsperrn
Einmal rot blinken

2 Sperren
Zweimal rot blinken

3 Alle entsperrn
Dreimal rot blinken

1 Löschen bestätigen
Einmal rot blinken

Multifunktionschalter auf die Funktion LENKUNGS-EMPFINDLICHKEIT (Expo) programmieren	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x8 SET drücken, um zu bestätigen grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus						
Multifunktionschalter auf die Funktion GAS-EMPFINDLICHKEIT (Expo) programmieren	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x2 SET drücken, um zu bestätigen rote LED blinkt (2 Mal)	x8 SET drücken, um auszuwählen. grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus					
Multifunktionschalter auf die Funktion LENKUNG DOPPELTE RATE (%) programmieren	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x3 Zweimal MENU drücken rote LED blinkt (3 Mal)	x8 SET drücken, um auszuwählen. grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus					
Multifunktionschalter auf die Funktion BREMSEN PROZENTANTEIL (%) programmieren	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x4 MENU 3 Mal drücken rote LED blinkt (4 Mal)	x8 SET drücken, um auszuwählen. grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus					
Multifunktionschalter auf die Funktion GAS-EMPFINDLICHKEIT (Expo) programmieren	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x5 MENU 4 Mal drücken rote LED blinkt (5 Mal)	x8 SET drücken, um auszuwählen grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus					
Den Multifunktionschalter SPERREN	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x6 MENU 5 Mal drücken rote LED blinkt (6 Mal)	x8 SET drücken, um zu sperren grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus					
Um die Richtung des Servos umzukehren	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x8 SET drücken, um die Richtung des Servos umzukehren	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus				
Um die SUB-TRIMMUNG des LENKUNGS-Servos einzustellen	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x2 MENU drücken rote LED blinkt (2 Mal)	Multifunktionschalter verwenden, um die Nullposition einzustellen	x8 um die Position zu speichern	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus		
Um die ENDPUNKTE des LENKUNGS-Servos einzustellen	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x3 Zweimal MENU drücken rote LED blinkt (3 Mal)	x8 Lenkrad drehen, um den gewünschten Hub nach links und rechts auszuwählen	x8 SET drücken um jede Position zu speichern	Lenkrad drehen, um die Einstellungen zu testen	WENN DIE ENDPUNKTE OK SIND: MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus.	WENN DIE ENDPUNKTE GEÄNDERT WERDEN MÜSSEN: SET drücken und Schritte 6-8 wiederholen
Um die ENDPUNKTE des LENKUNGS-Servos auf den Vorgabewert zurückzusetzen	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	SET drücken rote LED blinkt	x4 MENU 3 Mal drücken rote LED blinkt (4 Mal)	x8 SET drücken um die Endpunkte zurückzusetzen	x8 MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus			
Um die Richtung des GAS-Servos UMZUKEHREN	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken rote LED blinkt	x8 SET drücken, um die Richtung des Servos umzukehren	x8 MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus			
Um die SUB-TRIMMUNG des GAS-Servos einzustellen	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken rote LED blinkt	x2 MENU drücken rote LED blinkt (2 Mal)	Multifunktionschalter verwenden, um die Nullposition einzustellen	x8 um die Position zu speichern	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus	
Um die ENDPUNKTE des GAS-Servos einzustellen	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken rote LED blinkt	x3 Zweimal MENU drücken rote LED blinkt (3 Mal)	Gashebel zum Einstellen des maximalen Hubs für Gas oder Bremsen verwenden	Drücken Sie SET, um zu speichern; Schalter zum Testen verwenden	WENN DIE ENDPUNKTE OK SIND: MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus.	WENN DIE ENDPUNKTE GEÄNDERT WERDEN MÜSSEN: SET drücken und Schritte 7-9 wiederholen
Um die ENDPUNKTE des GAS-Servos auf die Vorgabewerte zurückzustellen	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken rote LED blinkt	x4 MENU 3 Mal drücken rote LED blinkt (4 Mal)	x8 SET drücken grüne LED blinkt (8 Mal)	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus		
Um die Richtung des Servos UMZUKEHREN	MENU drücken/halten grüne LED blinkt	x2 MENU drücken grüne LED blinkt (2 Mal)	SET drücken grüne LED blinkt	x3 Zweimal MENU drücken rote LED blinkt (3 Mal)	SET drücken rote LED blinkt	SET drücken, um die Richtung des Servos umzukehren.	MENU drücken/halten zurück zum normalen Modus			

FORMELN DES MENÜBAUMS

Um Funktionen auszuwählen und Einstellungen am TQi-Sender vorzunehmen, ohne den Menübaum zu referenzieren, schalten Sie Ihren Sender ein, finden Sie die Funktion, die Sie einstellen wollen, in der linken Spalte und befolgen Sie einfach die entsprechenden Schritte.



Schalten Sie Ihren Sender immer zuerst ein.

Download Now!



TRAXXAS
LINK



TQ
TOP QUALIFIER

TSM
TRAXXAS STABILITY MANAGEMENT

MODELLE 6507R, 6509R

BEDIENUNGSANLEITUNG

TRAXXAS

6250 TRAXXAS WAY, MCKINNEY, TEXAS 75070

1-888-TRAXXAS

Kompatibel mit:
iPod touch (5. Generation oder höher)
iPad (3. Generation oder höher)
iPad mini
Android 4.4 (oder höher)

iPhone 4S
iPhone 5
iPhone 5C
iPhone 5S

Apple, das Apple Logo, iPhone, iPad, und iPod touch sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken der Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. Android und Google Play sind Marken der Google Inc.

Anwendbar für den folgenden Sendern: 6507R, 6528, 6528B, 6528B-01MLBT, 6529, 6529B, 6529B-01MLBT, 6530, 6530B, 6530B-01MLBT.

190920 6507R-6509R-OM-DE-R06