



2024



RC-Elektronik

MULTIPLEX®

HITEC

POWER
PEAK®

ROXXY®

M-LINK ()))

WINGSTABI
EVOLUTION

MSB

MULTI
FLIGHT



RC-Flugsimulator

- MULTIfight

Seite 3



Einsteiger-Funkfernsteuerung

- SMART SX 6

Seite 4



Mittelklasse-Funkfernsteuerung

- Cockpit SX 9 • Cockpit SX 12

Seite 5



Obere-Mittelklasse-Funkfernsteuerung

- PowerBox Systems ATOM M-LINK



MULTIPLEX
EXCLUSIV

Seite 6



Spitzenklasse-Funkfernsteuerung

- PowerBox Systems CORE M-LINK



MULTIPLEX
EXCLUSIV

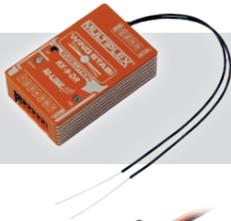
Seite 7



Empfänger

- RX M-LINK

Seite 8



Kreiselsysteme

- WINGSTABI



Seite 9



Telemetrie-Sensoren

- Sensoren mit Sensor-BUS-System MSB • Telemetrie-Regler

Seite 10



**RC-Zubehör • Stromversorgung
Kabel/Stecker**

Seite 11

Piktogramme

RC 6

6 Kanäle

RC 9

9 Kanäle

RC 12

12 Kanäle

RC 16

16 Kanäle



Mode 1+3



Mode 2+4



MADE IN GERMANY



MULTIPLEX 2,4 GHz
Übertragungssystem



MULTIPLEX-Videos
unbedingt anschauen!



MULTIPLEX
Sensor-Bus-System

YouTube MULTIPLEX TV
<http://www.youtube.com/multiplexmodellsport>

f
<https://www.facebook.com/multiplexmodellsport>

Instagram
<https://www.instagram.com/multiplexmodellsport>



For free !!

Kostenloser Software-Download
www.multiplex-rc.de

For free !!

**1 Flugszene
11 Modelle**



Fliegen lernen zu Hause am PC.

Sie möchten das Hobby RC-Modellflug einfach mal kostenlos ausprobieren? Kein Problem. Hier ist unser Tipp für grenzenlosen Flugspass, der spannend und in realistischer 3D-Landschaft ist. MULTIPLEX bietet Ihnen den hochwertigen MULTIFLIGHT Flugsimulator an. Als geeignete Übungsplattform für einen einfachen und spielerischen Einstieg in das Hobby Modellfliegen. Sie haben die Möglichkeit vor der Kaufentscheidung verschiedene Flugmodelle aus typischen Kategorien wie zum Beispiel: Segler, Doppeldecker, Helikopter usw. ausgiebig und realitätsnah zu testen. Die 3D-Landschaft bildet Ihnen die Szene eines typischen Modellflugplatzes ab.

Zum Download „MULTIFlight-Flugsimulator“ (kostenlos - 1 Flugszene - 11 Modelle)

Die Version MULTIFlight plus bietet (4 Flugszenen - 17 Modelle - 4 Parameter)

Der Simulator lässt sich über einen M-LINK-RC-Sender kabellos mit dem MULTIFLIGHT Stick auf dem PC steuern. Mit MULTIFLIGHT können Sie Ihr fliegerisches Können verfeinern ohne dass etwas zu Bruch geht. Alle Modelle haben ein sehr realitätsnahes Flugverhalten, was Sie besonders bei Flug-Grenzzuständen wie Strömungsabriss, Torquen, Abreibverhalten gestoßen/gerissen erleben können.

Der besondere Clou für Sie ist das komplette MULTIFLIGHT PLUS Set. Es ist alles dabei und Sie können RC-Modellfliegen ganz einfach erlernen. Mit der hochwertigen 2.4GHz 6-Kanal Fernsteuerung SMART SX lassen sich auch „echte“ RC-Modelle auf dem Modellflugplatz steuern.

Features

- Großer Flugspass in realistischer 3D-Landschaft
- Typischer Blickwinkel eines Modellpiloten
- Detaillierte Modelle
- Sehr realitätsnahes Flugverhalten
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch

powered by REFLEX

Weitere Infos zum RC-Simulator „MULTIFlight“ finden Sie



Zu den MULTIFlight-Produkten



Zum MULTIFlight Free Software Download

**»»» Tipp MULTIFlight PLUS Set
Ein Sender für zwei Welten!**



MULTIFlight Stick
Zur kabellosen Übertragung an den PC mit allen M-LINK-Sendern



MULTIFlight plus
4 Flugszenen
17 Modelle
4 Parameter

MULTIFlight plus Set





SMART SX

M-LINK (iii)

RC 6



Mode 1+3



Mode 2+4

Kompakte Einsteiger-Fernsteuerung mit patentierten Eigenschaften.

Die SMART SX6 M-LINK ist eine kompakte und intelligente 6 Kanal Einsteiger-Fernsteuerung mit erstaunlichen und zum Teil patentierten Eigenschaften:

Der SMART SX Sender erkennt durch die RX-5 M-LINK ID-Empfänger das jeweilige Modell. Pro ID-Speicherplatz benötigt man einen separaten RX-5 M-LINK ID-Empfänger.



Mit dem bewährten 2,4 GHz M-LINK Übertragungssystem steht sicher die volle Reichweite zur Verfügung.

Die SMART SX kann mit jedem beliebigen M-LINK Empfänger betrieben werden.

Durch die einfache Bedienbarkeit des Senders lässt sich fast jedes andere Modell, von den unterschiedlichsten Herstellern, kinderleicht einstellen. Es stehen 5 vollproportionale Kanäle zur Verfügung: Höhe, Seite, Motor plus zweimal Quer und ein zusätzlicher Schaltkanal, der auf dem Trimmshalter für Power liegt.

Weitere Infos zur SMART SX6 finden Sie unter www.multiplex-rc.de

- Intelligente, patentierte Modellerkennung
- IOAT: patentierte Antennentechnologie: Sende-Reichweite bis zu 2000 Meter bei optimalen Umgebungsvoraussetzungen; optimierte Senderichtung (keine Funkwellen nach hinten); Antenne im Gehäuse integriert
- 150 Modelle können störungsfrei gleichzeitig betrieben werden
- Lange Betriebszeit bis zu 25 h
- Schülersender für alle M-LINK-Sender mit L/S-Funktion



Zur SMART SX

Bedienung und Programmierung (Beispiel Mode 2+4)



Binding



Reichweitentest



Servoreverse



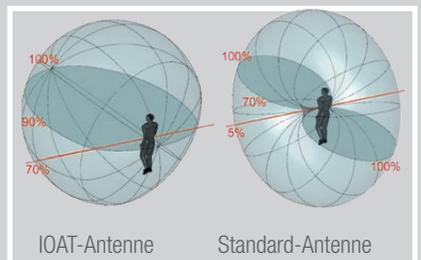
Modeumschaltung



Dualrate



Lehrer/Schülerbetrieb



IOAT-Antenne

Standard-Antenne



COCKPIT SX

M-LINK (???)

RC 9

RC 12



Die MULTIPLEX Cockpit SX 9/12 ist eine innovative Spitzenanlage der Mittelklasse.

Die Fernsteuerung hat zahlreiche komfortable Features, darunter ist der intuitive Modell-Assistent und die moderne Bedienungsfläche.

Wie bei einem Smartphone können Sie über das große, sonnenlichttaugliche TFT-Touchdisplay super einfach programmieren. Mit der Slide-Funktion können Pitchkurven nur durch Berühren gezogen und eingestellt werden. Sie werden es mögen!

Die Cockpit SX ist ergonomisch hervorragend ausgelegt. Der Sender hat eine sehr angenehme Gehäusegröße und liegt super leicht in der Hand. Bequem lassen sich beim Fliegen alle Schalter/Geber erreichen, ohne den Daumen vom Knüppel zu nehmen.

Weitere Infos zur COCKPIT SX finden Sie unter www.multiplex-rc.de

Software Features V1.40

- Freie Schalterzuordnung
- Freie Soundzuordnung für jeden Schalter und Schalterstellung
- Integrierte einfache Soundfile Erstellung im Multiplex Launcher
- Telemetrieanzeige mit Zoom-Funktion (Optimierte Wischfunktion, um Werte groß anzeigen zu lassen)
- 5 Flugphasen (Flächenmodell)
- Servokurve mit wahlweise 3 oder 5 Punkten
- Servoslow bis zu 12 Sekunden
- u.v.m.



Zur Cockpit SX

Steuerung über Bewegungssensoren

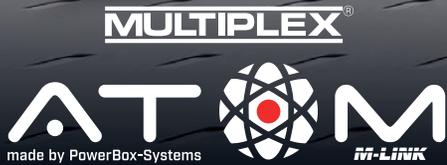
Funktionen wie z.B. Kameras, Telemetrie-Ansage oder Schalter können durch Drehen und Neigen des Senders gesteuert werden. Auch RC-Funktionen wie Höhe, Seite, Quer usw. sind möglich.



Bedienung „Smartphone-like“.

Intuitive Bedienung durch ausgeklügeltes Touch-Konzept, übersichtliche Screens mit vielen Grafiken. Vielfältige Möglichkeiten zur Werteverstellung mit dem Touchscreen: Verstellung per Slider, direkte Werteingabe mit alphanumerischer Tastatur, +/- Buttons für Feineinstellung





Ein neuer Standard im oberen Mittelklassesegment aus dem Hause PowerBox Systems.

Mit unserem ATOM M-LINK Fernsteuersystem, wird ein neuer Standard im gehobenen Mittelklassesegment eingeführt. Mit viel Know-how aus der CORE M-LINK, einer Neuentwicklung der Elektronik, angepasster Software, einem Linux Computer und einer Umstrukturierung der Gehäusefertigung konnte ein System geschaffen werden, welches in Sachen Preis-Leistung seines Gleichen sucht. Vor allem das genial-einfache Bedienkonzept ist 1:1 aus der CORE M-LINK übernommen, sogar Modelldateien können zwischen der ATOM M-LINK und der CORE M-LINK ausgetauscht werden.

Wie bei der CORE M-LINK stehen Ihnen auch bei der ATOM M-LINK zwei 2,4GHz Übertragungssysteme zur Verfügung. Zum einen das M-LINK-Übertragungssystem zum anderen das PowerBox-Übertragungssystem. Der Kunde hat somit beim Binden der Empfänger die Wahl, ob ein M-LINK-Empfänger oder ein PowerBox-Empfänger gebunden werden soll.

M-LINK

Das seit Jahren am Markt bewährte und extrem sichere MULTIPLEX M-LINK 2,4 GHz Übertragungssystem ist, wie bei der CORE M-LINK auch vollständig integriert, das heißt, es können alle M-LINK-Empfänger und auch Sensoren voll-



umfänglich komfortabel genutzt werden. Die ATOM M-LINK arbeitet im M-LINK Betrieb wie gewohnt mit 16 Kanälen.

PowerBox 2,4 GHz Übertragungssystem

Die ATOM M-LINK hat eine redundante Auslegung der Funkstrecke, welche durch den Empfänger überwacht wird. Ein Defekt einer Sendeeinheit kann vom Empfänger sofort via Telemetrie signalisiert werden. Die Zuverlässigkeit und Störsicherheit der PowerBox Funkstrecke wurde in tausenden Betriebsstunden mit der CORE bewiesen.

Weitere Infos zur ATOM finden Sie unter www.multiplex-rc.de



Zur Atom



Sie haben die Wahl zwischen Hand- oder Pultsender. Farbton „Magnetic Grey“





MULTIPLEX®
CORE M-LINK
made by PowerBox-Systems

16-Kanal-TOP-RC-Anlage aus dem Hause PowerBox Systems.

Seit der Einführung der CORE im Frühjahr 2019, hat sich eine stetig wachsende Pilotengemeinde gefunden, die die Vorzüge dieses einzigartigen Fernsteuersystems nicht mehr missen will. Einfachste Programmierung (selbst bei komplexen Modellen) und großes Zukunftspotential, haben auf dem Markt schon kurze Zeit nach dem Verkaufsstart hinterlassen.

Ein hochmotiviertes Entwicklerteam arbeitet kontinuierlich an Erweiterungen und Verbesserungen. Auch Kundenwünsche werden ständig berücksichtigt, um ein Maximum an Leistungsfähigkeit zu erreichen. Jeder Sender wird kundenspezifisch in Donauwörth handgefertigt und geprüft. Somit sind Konstruktion, Entwicklung und Fertigung unter einem Dach - echt „Made in Germany“.

Es stehen Ihnen bei der CORE M-LINK zwei 2,4GHz Übertragungssysteme zur Verfügung!

Zum einen das M-LINK-Übertragungssystem, zum anderen das CORE-System. Der Kunde hat somit beim Binden der Empfänger die Wahl, ob ein M-LINK-Empfänger oder ein PowerBox-Empfänger gebunden werden soll!



Die CORE M-LINK verfügt über das seit vielen Jahren bewährte MULTIPLEX M-LINK 2,4 GHz Übertragungssystem.

Das M-LINK System ist vollständig integriert, das heißt, es können alle M-LINK-Empfänger und auch Sensoren vollumfänglich wie gewohnt genutzt werden. Die CORE arbeitet im M-LINK-Betrieb wie gewohnt mit 16 Kanälen.

PowerBox 2,4 GHz Übertragungssystem

Die CORE M-LINK hat eine redundante Auslegung der Funkstrecke, welche durch den Empfänger überwacht wird. Ein Defekt einer Sendeeinheit kann vom Empfänger sofort via Telemetrie signalisiert werden. Die Zuverlässigkeit und Störsicherheit der PowerBox Funkstrecke wurde in tausenden Betriebsstunden mit der CORE bewiesen.

Weitere Infos zur CORE finden Sie unter www.multiplex-rc.de

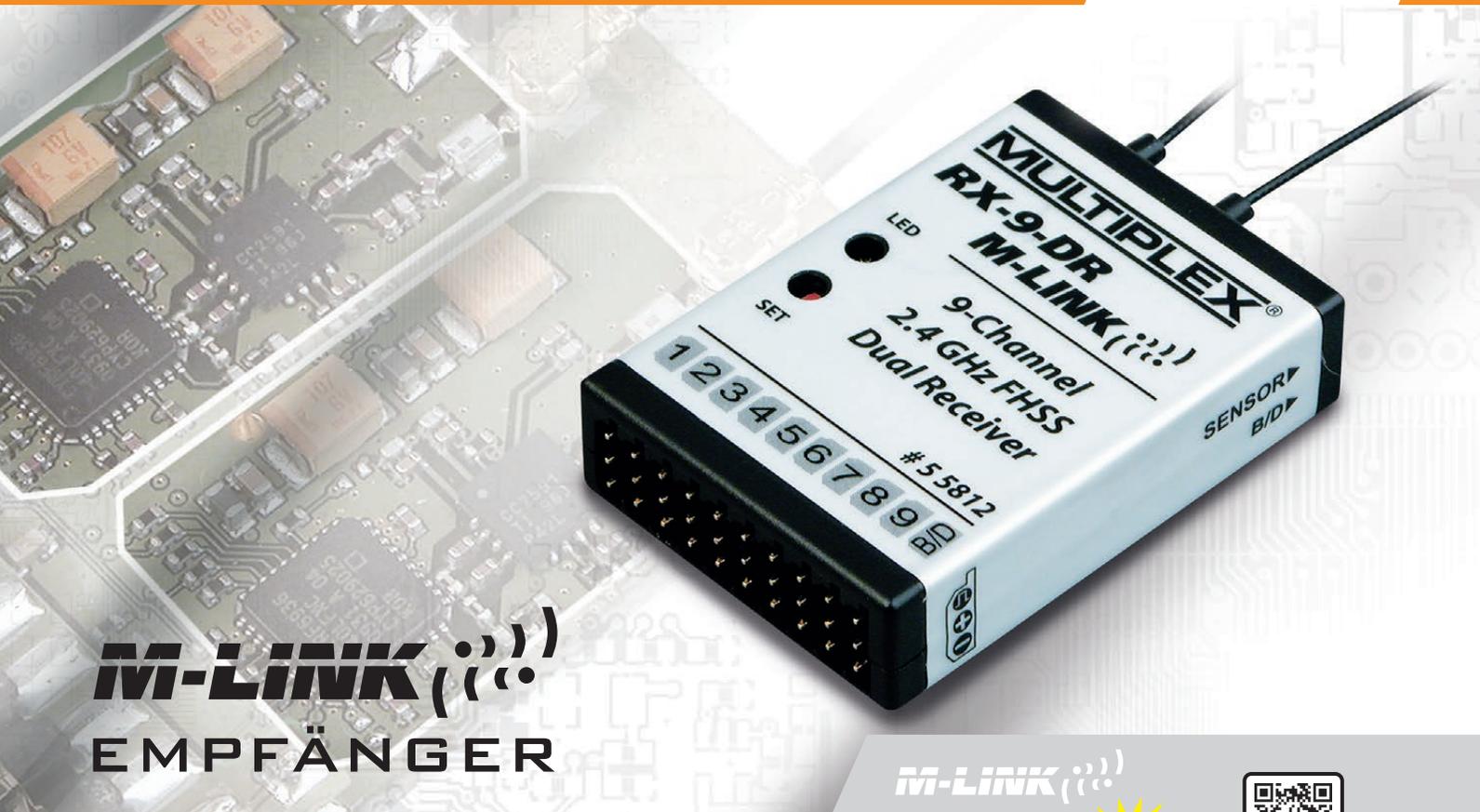


Zur Core



Sie haben die Wahl zwischen den Farben Silber und Schwarz. Hand- oder Pultsender.





M-LINK (???) EMPFÄNGER

M-LINK (???)

Light



Zu den Empfängern

Für jeden Einsatzzweck den richtigen Empfänger!

2,4 GHz M-LINK Empfänger ohne Telemetriefunktion



RX-5 slim

Extrem leichter, universeller 5-Kanal-Empfänger, ideal für den Einsatz in Indoor-Modellen.



Light



RX-5 light

Leichter, kleiner, sehr preiswerter Empfänger für den universellen Einsatz.



RX-5 ID / 4/9 Flexx

Der SMART Sender erkennt durch die ID-Empfänger das jeweilige Modell. Pro ID-Speicherplatz benötigt man einen separaten RX-5 M-LINK ID



RX-6/7-DR light

Dual receiver - zwei parallel arbeitende Empfangszweige integriert.



2,4 GHz M-LINK Empfänger mit Telemetriefunktion (Mit integriertem Spannungssensor für den Empfängerakku)



RX-5/7

Sehr kleiner Telemetrie-Empfänger mit zusätzlicher Eingangssignalverstärkerstufe; SRLX Datenausgabe einstellbar



RX-7/9/12-DR compact

Dual receiver - zwei parallel arbeitende Empfangszweige integriert, kompakt vereint mit zusätzlicher Eingangssignalverstärkerstufe, SRLX Datenausgabe einstellbar



RX-7/9/16(SRXL)-DR

Dual receiver - zwei parallel arbeitende Empfangszweige integriert, zusätzliche Eingangssignalverstärkerstufe; SRLX Datenausgabe einstellbar



RX-16-DR MASTER

Dual receiver mit 16 einzeln abgesicherten Servoausgängen und integrierter leistungsfähiger Akkuweiche (55 A), SRXL Ausgang, zusätzliche Eingangssignalverstärkerstufe





WINGSTABI

EVOLUTION

M-LINK (???)

- RC7
- RC9
- RC12
- RC16



PowerBox Systems
MULTIPLEX RC
Power Supply Systems

• Geschwindigkeitskompensation über Staurauch oder GPS
Lizenziert durch PowerBox-Systems
Patent: DE 10 2013 201 554 B3

Die nächste Evolutionsstufe in Sachen Flugstabilisierung von Flächenmodellen aus dem Hause Multiplex - Made in Germany

Für die Entwicklung des WINGSTABI Evolution haben wir im Laufe der Jahre eine enorme Datenbasis über die verschiedensten Flugmodelle schaffen können. Das WINGSTABI Evolution ist die logische Konsequenz daraus und hebt das Produkt auf ein neues Level. Die Regelung wurde bezüglich ihrer Leistung, Latenz und den Basiseinstellungen grundlegend optimiert.

Alle bisherigen WINGSTABI Systeme lassen sich kostenlos und ohne Einschränkungen auf die Evolution Software updaten. So lässt sich das WINGSTABI Evolution nun aus der Packung performant und problemlos bei nahezu allen Flugmodellen direkt einsetzen. Ebenfalls sind eine Vielzahl an neuen Innovationen und Funktionen in die WINGSTABI Evolution Software eingeflossen, die nun keinen Wunsch mehr offen lässt.

Beispiele hierfür sind:

- Ein stark verbesserter Basis-Setup, um direkt loszufliegen
- Einführung der optionalen geschwindigkeitsabhängigen Regelung für optimale Performance in jedem Flugzustand
- Einführung einer Stoppfunktion für ein natürliches und weiches Wirken der Flugstabilisierung

- Möglichkeit eines Zwei-Empfängerbetriebs über SRXL für absolute Sicherheit bei jedem Flug (nur bei RX-16-DR M-LINK)
- Unterstützung von 8-Klappen-Flügel, Canards, optimiertes FAIL-Safe und vieles mehr.

Kompatibel mit allen gängigen RC-Systemen

Jeti (EX-Bus, UDI) · Graupner (SUMD) · Futaba (S.BUS) · FrSky (S.BUS) · Spektrum (SRXL) · HiTEC (MAXIMA SL, OPTIMA SL) · Weatronic (PPM) · MULTIPLEX (SRXL) · CORE (S.BUS, SRXL)

Die WINGSTABI Evolution Software gibt es in den beiden Varianten „Classic“ und „EasyContol“ (ohne PC nutzbar).

Unterschiede/Vorteile der beiden verfügbaren Softwarevarianten und weitere **Infos zum WINGSTABI 3-Achskreiselsystem** siehe www.multiplex-rc.de

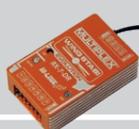


Zu den Wingstabis

WINGSTABI EVO
7/9 Channel



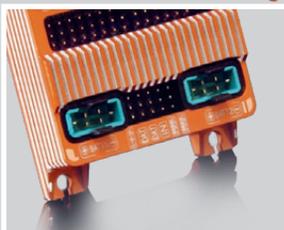
WINGSTABI EVO
RX-7/9-DR M-LINK



WINGSTABI EVO
12/16 Channel



WINGSTABI EVO
RX-12/16-DR M-LINK



Integrierte 35A Akkuweiche



Frei programmierbar über PC oder Handy (Android App) Bluetooth-Modul erforderlich



Zu den Sensoren

MULTIPLEX-Sensorik

- Intelligente Sensoren mit Sensor-Bussystem (MSB)
- Bis zu 16 Sensoren in Reihe anschließbar
- Keine zusätzliche Sensorbox erforderlich

Strom-Sensor 35A (M6)

- Tankuhr für den Akku



Strom-Sensor 35A

- Tankuhr für den Akku



Strom-Sensor 150A

- Tankuhr für den Akku



Spannungs-Sensor

- Voltmeter 2 in 1



Vario/Höhe-Sensor

- Spürnase für Thermik
- Höhenmesser



GPS

- Das Navi im Modell



Flightrecorder

- Darstellung der Flugbahn in Google Earth möglich



Drehzahl-Sensor magnetisch

- inkl. Messaufnehmer



Drehzahl-Sensor optisch



Temperatur-Sensor

- Temperaturanzeige 2 in 1
- inkl. Temperaturfühler bis 200°C



G-Raten Sensor

- Misst die G-Kräfte



LiPo SAVER 2...6S

- Der LiPo SAVER 2...6S überwacht jede Einzelzelle Ihres LiPo-Akkus



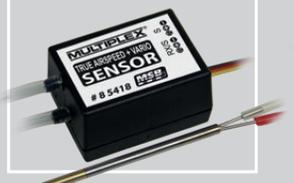
LiPo SAVER 2...6S (60A)

- überwacht jede Einzelzelle, misst den aktuellen Strom, sowie die Restkapazität Ihres LiPo-Akkus



True Airspeed + Vario Sensor

- Tankuhr für den Akku





ZUBEHÖR - Notwendig und nützlich. Erst mit dem perfekten Zubehör macht das Hobby so richtig Spaß!
Entdecken Sie unsere interessanten Angebote!

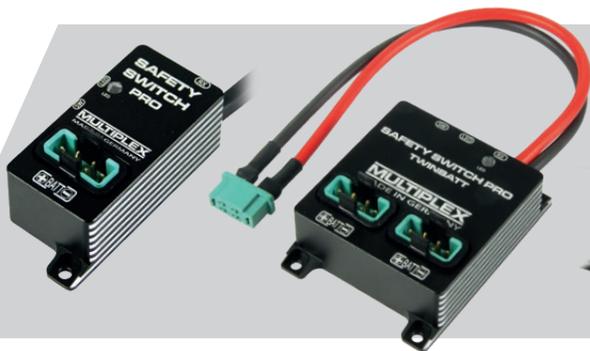


RC -Zubehör



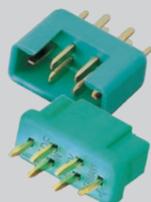
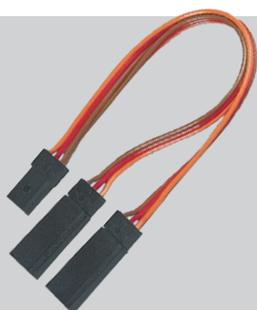
Zum RC-Zubehör

Stromversorgung



Zu Stromversorgungen

Kabel und Stecker



Zu Kabeln u. Steckern

RC-Elektronik 2024



**Prospekt Modelle 2024
Hier downloaden!**

www.multiplex-rc.de



**Die TOP-NEUIGKEITEN nie
mehr verpassen!**

Hier zur NEWSLETTER-Anmeldung.

www.multiplex-rc.de



**MULTIPLEX Produkte sind im Fachhandel oder direkt bei MULTIPLEX im Online-Shop erhältlich!
MULTIPLEX EXCLUSIV Produkte sind nur bei uns im Online-Shop erhältlich!**

MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG • Westliche Gewerbestr. 1 • D-75015 Bretten • Germany • www.multiplex-rc.de