

XION MILITARY SCALE MODELS

Hochwertige Militär Modell-Bausätze ☆☆☆

XION – PC Quadrat GMBH
Äußere Bayreuther Str. 57
90409 Nürnberg
GERMANY
www.xion.de

Fusion PUMA – Funktionen im Überblick

Steuerung

- über eine handelsübliche Modell-Fernsteueranlage (Sender und Empfänger, 40 MHz bzw. 2.4 GHz) mit mindestens zwei rückstellenden Kanälen (Gas + Lenkung). Fünf Kanäle sind ausreichend für die Bedienung aller Funktionen.
- Anschluss an bis zu sechs Kanäle. Ein Kanal ist für die Lautstärkesteuerung reserviert.
- Der Empfänger benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung. 5 V BEC werden bereitgestellt.
- Mit einem optional erhältlichen Kabel Anschluss an eine Multiplex Smart SX 9 FLEXX Anlage mit Unterstützung aller neun Kanäle.

Antrieb

- 10 A starker (30 A Spitzenstrom), kurzschluss- und überlastgeschützter Treiber für den Antriebsmotor
- optionaler Anschluss für einen externen Motorentreiber für alternative Antriebsprinzipien wie z.B. Brushless oder einem Motor mit besonders hohen Leistungsanforderungen.
- Physik-Engine 2.0: Realistisches Fahrverhalten durch Simulation der Massenträgheit. Das Fahrzeug fährt wie das Vorbild. Beschleunigung, Verzögerung, Höchstgeschwindigkeit, Gangschaltung und viele andere Eigenschaften werden simuliert.
- Alle Parameter der Physik-Engine sind am Computer einstellbar.

Lenkung

- Lenkung über eine durch ein Servo angetriebene Lenkachse mit umfangreichen Einstellmöglichkeiten.
- optional geschwindigkeitsabhängiger Lenkausschlag.

Turmfunktionen und Waffen

- voll proportionales Turmdrehen über einen Motor mit max. 2A Stromstärke.
- voll proportionales Heben/Senken der Kanone über ein Servomotor.
- Simulation des Rohrrückzugs über ein Servomotor mit getrennt einstellbarer Einzug- und Auszugsgeschwindigkeit und einstellbarer Wegbegrenzung.
- Anschluss für Taigen® Xenonblitz und HengLong® LED-Mündungsblitz.
- MG Mündungsblitz über direkt anschliessbare LED (keine Vorwiderstände werden benötigt) mit einstellbarer Schusskadenz.

Beleuchtung und sonstige Funktionen

- an alle Lichtkanäle können eine bis vier LEDs direkt angeschlossen werden. Keine weitere Beschaltung ist notwendig.
- alle Lichtanschlüsse sind kurzschlussfest. Die LEDs können bei versehentlicher Verpolung nicht beschädigt werden.
- mitgelieferte verpolungssichere und farblich gekennzeichnete Kabel für den Anschluss der LEDs.
- dimmbares, über die Fernsteuerung abschaltbares Frontlicht.
- dimmbares, über die Fernsteuerung abschaltbares Zusatzlicht (z.B. Tarnlicht oder Suchscheinwerfer).
- kombinierte Rückleuchte mit Bremslicht mit getrennt einstellbarer Helligkeit.
- Unterstützung einer Raucheinheit mit last- und motorgeräuschabhängigem Rauchausstoss.

Sounderzeugung und Geräusche

- Unterstützung aller EIMod Sample Sets und der EIMod NextGen Soundtechnologie für besonders vorbildgetreue Geräuschwiedergabe. Im Auslieferungszustand mit luftgekühltem Tatra 12-Zyl Motor.
- integrierte Soundeinheit spielt mehrere unterschiedliche Geräusche gleichzeitig ab.
- Geräuscharten:
- Antrieb: mehrere Anlassergeräusche mit Unterscheidung zwischen Kalt- und Warmstart, mehrere Abstell- und Anfahrtsgeräusche, Motorgeräusche für die Fahrt mit simuliertem Gangwechsel und Unterscheidung zwischen Volllast, Teillast, Motorbremse und mechanischer Bremse. Keine Stufen zwischen den einzelnen Motorgeräuschen.
- geschwindigkeitsabhängige Fahrbegleitgeräusche wie Ketten- oder Fahrwerkquietschen.
- optionale Umgebungs- und Umweltgeräusche.
- geschwindigkeitsabhängige Turmdrehgeräusche.
- Geräusch für Höhenrichten der Hauptwaffe.

XION MILITARY SCALE MODELS

Hochwertige Militär Modell-Bausätze ☆☆☆

XION – PC Quadrat GMBH
Äußere Bayreuther Str. 57
90409 Nürnberg
GERMANY
www.xion.de

- Schussgeräusch für MG und Hauptwaffe.
- variable Geräusche für den Einschlag des Geschosses mit Simulation des Einschlags in verschiedenen Entfernungen.
- bis zu acht über die Funkanlage auslösbare individuelle Geräusche wie z.B. Hupe, Funkdurchsagen usw.
- Klartextansage bei zu geringer/zu hoher Akkuspannung.
- Geräusche für IR-Kampfmodus.
- gezieltes Anheben oder Absenken der Lautstärke einer Geräuschart (z.B. Anhebung der Lautstärke des MGs und Absenkung der Lautstärke des Motors) und umfangreiche Konfiguration der Geräuschparameter.
- Einstellung der Gesamtlautstärke über einen mitgelieferten Drehpotentiometer.
- Einstellung der Lautstärke über einen Dreh/Schieberegler der Fernsteuerung.
- alle mitgelieferten Samplesets befinden sich auf einer vom PC/Notebook lesbaren microSD-Karte und werden über eine automatisch startende Anwendung ausgewählt.
- integrierter 10W digitaler Audioverstärker für den Anschluss eines 8 Ohm Lautsprechers.

Servos

- Anschluss von bis zu drei Servos für den Rohrrückzug, Lenkung und vertikales Richten
- Max. 1,5 A Dauerstromverbrauch für alle Servos gemeinsam.

IR-Kampffunktion

- Anschluss über einen optional erhältlichen Adapter an wahlweise den Tamiya® BU-Pilz oder das ElMod® BU Set.
- einfache Konfiguration über drei DIP-Schalter.
- Fahrzeugart: leicht, mittel, schwer.
- Kampfmodus: unendlich viele Leben (Fahrzeug kehrt nach Abschuss ins Kampfgeschehen zurück) oder Hard Core (Fahrzeug bleibt nach Abschuss liegen bis es aus- und wieder eingeschaltet wird).

Allgemein

- umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten am Computer durch über 100 Parameter. Passendes USB-Kabel für den direkten Anschluss der Platine an den Computer ist mitgeliefert.
- Parametrisierung, Status-Informationen und Kontrolle aller Fahrzeugfunktionen.
- individuelle Fahrzeugprofile können erstellt und gespeichert werden.
- Betrieb an NiCd-, NiMh- bzw. LiPo-Akkus mit einer Spannung zwischen 7,2 V und 10 V.
- Unterspannungsabschaltung zum Schutz vor Tiefentladung.
- Überspannungsabschaltung.
- alle Anschlüsse in gesockelter Ausführung.
- integrierte, handelsübliche 10 A mini-KFZ Sicherung für den Schutz des Antriebs.
- integrierte, rückstellbare SMD-Sicherung für den Schutz der Turmfunktionen.
- Kompakte Abmessungen (92 mm x 55 mm).