# Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink



Artikelnummer: 1RL0010

Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink

Hersteller: Kavan

10-Kanal RC-Set 2.4.GHz FHSS/DSSS mit Kreuzknï¿½ppel, 8 Schalter, 4 Drehgeber. Telemetrie-Empfï¿½nger R9DS. Speicher 15 Modelle, Akro-Mixer, Segler, Helikopter, bis 5 Flug-Modi, frei zuweisbare Bedienelemente und Umschalter, Telemetrie auf dem Display.

AT9S ist ein 10-Kanal PC-Sender fï¿½r Hobby- und Sport-Modellbauer, zur komfortablen Steuerung von allen zur Zeit ï¿½blichen Modellen: Akro- Motormodelle, Segler, Hubschrauber, Multikopter, Autos und andere Landfahrzeuge und Schiffe. Er verfï¿½gt ï¿½ber einen praktisches Gehï¿½use, das sehr gut in der Hand liegt und der eine jahrlange bewï¿½hrte, ergonomische Anordnung der Bedienelemente hat.

Bedienelemente: Die Hauptfunktionen werden durch prï¿½zise Kreuzknï¿½ppel mit einstellbarer Kraft mittels Neutralisierungfedern gesteuert. Es ist mï¿½glich, die Achse fï¿½r Gas nach rechts oder links umzubauen. Dadurch kï¿½nnen Sie Knï¿½ppelmodi 1-4 wï¿½hlen. Die Knï¿½ppel sind in der Lï¿½nge verstellbar. Sie kï¿½nnen auch lange Aluminiumkï¿½pfe (mit M3 Gewinde) kaufen. Die digitalen Trimmungen haben ein akustisches Signal fï¿½r die Schrittfolge und eine grafische Anzeige der Positionen auf dem Display. Sie sind leicht exzentrisch angeordnet und einfach zu erreichen. Zusï¿½tzliche Proportionalfunktionen kï¿½nnen durch zwei Knï¿½pfe auf der Rï¿½ckseite des Senders und zwei Knï¿½pfe in der Mitte ï¿½ber dem Hauptschalter gesteuert werden. 8 Schalter (davon drei Dreiweg-Schalter und ein Moment-Zweiwegschalter) kï¿½nnen als Kanalschalter, zum Umschalten von Flugmodi oder zum Ein- und Ausschalten von Mixer dienen. Die Steuerelemente sind frei zuweisbar.

Senderstromversorgung: AT9S kann mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Batterien/Akkus versorgt werden: 8 Alkali-Batterien in der mitgelieferten Halterung; NiMH Akku-Pack mit 8-Zellen (Grï¿½ï¿½e AA, Batterien-Mignonzellen) oder 2-4-LiPo-Zellen, LiFe, Li-ion. Die Akku-Spannung wird in numerischer und grafischer Form auf dem Display angezeigt, Unterspannungs-Warnung ist einstellbar. Wir empfehlen unsere 9,6 V NIMH-Akkupack mit geringer Selbstentladung (Eneloop, RayLong), fï¿½r die Sendern nach Maï¿½ gefertigt und mit einem Ladeanschluss ausgestattet.

# Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink

ï¿½bertragungssystem: AT9S verwendet die einzigartige Radiolink-Technologie mit gleichzeitigem DSS- und FHSS-Frequenzsprung fï¿½r groï¿½e Reichweite, Zuverlï¿½ssigkeit und hervorragende Stï¿½rfestigkeit. Das System ermï¿½glicht ï¿½bertragung von Telemetriedaten vom Empfï¿½nger und deren Anzeige auf dem Senderdisplay.

Benutzerschnittstelle: Der Sender wird ï¿½ber ein 3D Programmierrad/Taste und zwei Tasten zusammen mit einem beleuchteten grafischen LCD-Farbdisplay programmiert. Das Display verfï¿½gt ï¿½ber einen einstellbaren Kontrast und eine Auswahl an Anzeigemodi „Farbe auf Schwarz“ oder „Farbe auf Weiï¿½“, um die Umgebungslichtbedingungen perfekt anzupassen.

Software:Die Software ist ein klassischer Typ mit vorprogrammierten Mixern und vorprogrammierten Menï¿½s fï¿½r verschiedene Modelltypen. AT9S hat einen Speicher fï¿½r 15 Modelle.

Bedienungsmenï¿½verfï¿½gt ï¿½ber drei Grund-Bildschirme: Der Startbildschirm wird verwendet, um den Sender im normalen Betrieb zu betreiben – er zeigt den Typ und den Namen des ausgewï¿½hlten Modells, den aktuellen Flugmodus, den verwendeten Empfï¿½ngertyp, die digitalen Trimmpositionen, die Zeitdaten und bei Verwendung eines Telemetrie-Empfï¿½ngers auch die Versorgungsspannung des Empfï¿½ngers. Der Telemetrie-Bildschirm zeigt deutlich die Daten aller angeschlossenen Telemetrie-Sensoren und -Module an, und der Servo-Monitorbildschirm bietet eine grafische Darstellung der Servo-Bewegungen ï¿½ber alle Kanï¿½le.

Programmenï¿½ ist der ï¿½bersichtlichkeit halber immer in zwei Teile unterteilt – Das BASIC-Grundmenï¿½ enthï¿½lt grundlegende Systemeinstellungen des Senders, grundlegende Modelleinstellungen (Modelltyp, Zuordnung von Bedienelementen und Reverseschaltern, Trimmung, Subtrimmung, Dual-Rate -Reverse-Schalter, Dualrate-Ausschlï¿½ge und Exponentialfunktion usw.) Das Advance-Menï¿½ enthï¿½lt frei programmierbare Mixer, modellspezifische Mixer (Gas- und Kollektiv-Kurve , V-Leitwerkssmixer, Mixer fï¿½r Delta, usw.)

Vorprogrammierte Modelltypen

ï¿½
Segler (1 Querruder + 1 Klappe)
ï¿½
Segler (2 Querruder + 1 Klappe)
ï¿½
Segler (2 Querruder + 2 Klappen)
ï¿½
Motor-Akro-Modell

# Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink

ï¿½
 Hubschrauber
ï¿½
 Multikopter

Vorprogrammierte Mixer und Funktionen

ï¿½
 Einstellung von Servoreverse-Schalter
ï¿½
 Einstellung von Endpunkten der Ausschlï¿½ge
ï¿½
 Subtrimm
ï¿½
 Trimm-Schrittgrï¿½ï¿½e
ï¿½
 Dualrate-Ausschlï¿½ge
ï¿½
 Exponentieller Verlauf der Ausschlï¿½ge
ï¿½
 Motor-Aus
ï¿½
 Sicherer Freilauf
ï¿½
 Failsafe
ï¿½
 Gyro-Fernsteuerung fï¿½r Hubschrauber und Flugzeuge
ï¿½
 Drei Zeitmesser
ï¿½
 Lehrer-Schï¿½ler
ï¿½
 Servo-Monitor
ï¿½
 Flaperon
ï¿½
 Elevon
ï¿½
 V-Leitwerk
ï¿½
 8 frei programmierbare Mixer (4 linear, 4 s 5-Punkt-Kurve)
ï¿½
 Bremsklappen
ï¿½
 Steuerung der Wï¿½lbklappen des Seglers
ï¿½
 Mix Quer- Seitenruder
ï¿½
 Mix Hï¿½henruder-Klappen
ï¿½
 Mix Klappen-Querruder
ï¿½
 Hï¿½henleitwerk mit 2 Servos
ï¿½

# Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink

Klappen-Trimm
ï¿½
Delta-Mixer
ï¿½
Snap Roll
ï¿½
Gaskurve (fï¿½r Motor-Flugzeuge)
ï¿½
Gasverzï¿½gerung
ï¿½
Gaskurve (7-Punkt fï¿½r Hubschrauber)
ï¿½
Heckrotorkurve (7-Punkt fï¿½r Hubschrauber)
ï¿½
Revo-Mix
ï¿½
Taumelscheiben-Mixer (8 Typen)
ï¿½
Gas-Mischer (fï¿½r Hubschrauber)
ï¿½
Limiter der Taumelscheibe-Ausschlï¿½ge
ï¿½
Trimm- und Kollektiv-Gas beim Schweben
ï¿½
Trimm von hohem und niedrigem Kollektiv
ï¿½
Autorotation
ï¿½
Governor-Steuerung
ï¿½
Flugmodi (bis 5 Modi fï¿½r Segler und Hubschrauber)
ï¿½
Flugmodi fï¿½r Multikopter und Drohnen

Mikro USB Buchse (befindet sich unter der Abdeckung an der Unterseite des Senders). Zur Aktualisierung der Firmware ï¿½ber einen PC. Die Firmware des Senders kann auf 12-Kanal-Betrieb aktualisiert werden, um R12DS- und R12DSM-Mini-Empfï¿½nger zu verwenden.

Buchse Lehrer-Schï¿½ler dient zur Steuerung von Modellen ï¿½ber ein Doppelsteuersystem mit zwei Radiolink-Sendern, die ï¿½ber ein Lehrer-Schï¿½ler-Kabel verbunden sind. AT9S kann sowohl als Lehrer- als auch als Schï¿½lersender eingesetzt werden. Der Lehrersender kann dem Schï¿½ler alle oder ausgewï¿½hlte Kanï¿½le ï¿½bergeben. Es ist auch mï¿½glich dem Schï¿½ler nur eine Teilkontrolle zu ï¿½bergeben. Zusï¿½tzlich zum klassischen Kabel (1RL0058) kann auch eine drahtlose Verbindung ï¿½ber einen Empfï¿½nger mit PPM-Ausgang verwendet werden, der ï¿½ber einen speziellen Adapter (1RL0056) an die Lehrer-Schï¿½ler -Buchse des Lehrersenders angeschlossen wird. Der Empfï¿½nger ist mit dem Schï¿½lersender gepaart.

# Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink

Sendergurt: AT9S kï¿½nnen Sie mit dem im RC-Kit enthaltenen Sendergurt am mittleren Scharnier befestigen und um den Hals tragen.

Telemetrie: Bei Verwendung eines Telemetrie-Empfï¿½ngers (R9DS) werden auf dem Display des Senders die Empfï¿½ngerspannung und die Signalstï¿½rke des Empfï¿½ngers angezeigt (mit einstellbarer Alarmschwelle). Nach dem Anschlieï¿½en des PRM-01-Telemetriemoduls wird auch die Spannung des Antriebsakkus (1-6S LiPo) gemessen und angezeigt.

Kompatible Empfï¿½nger

ï¿½
Telemetrie, volle Reichweite: R9DS, R12DS (erfordert Upgrades der Firmware 12- Kanï¿½le)
ï¿½
Ohne Telemetrie, volle Reichweite: R12DSM Mini (erfordert Upgrade der Firmware 12- Kanï¿½le)
ï¿½
Ohne Telemetrie, begrenzte Reichweite: R6DS, R6DSM Mini

Das Set beinhaltet:

ï¿½
Sender AT9S
ï¿½
9-Kanal Telemetrie-Empfï¿½nger R9DS (10Kanï¿½le mit Serienausgang S-BUS)
ï¿½
Sendergurt
ï¿½
Bedienungsanleitung

Modulation/Kodierung: 2.4GHz FHSS / DSSS ; Kanalmenge: 10 ; Gewicht (inkl.8x AA NiMH Tx aku) [g]: 760 ; Stromversorgung (8x AA alkalische Batterie) [V]: 12 ; Stromversorgung (8x AA NiMH) [V]: 9.6 ; Stromversorgung LiXX Zellen: 2 - 4

**Preis:  171,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

# Sender AT9S mit EmpfÃ¤nger R9DS  RadioLink

*Im Shop aufgenommen am Samstag, 18. Februar 2023*

ABC-RCModellbau