

Sender AT9S mit EmpfĤnger R9DS RadioLink



Artikelnummer: 1RL0010

Sender AT9S mit EmpfĤnger R9DS RadioLink

Hersteller: Kavan

10-Kanal RC-Set 2.4.GHz FHSS/DSSS mit Kreuzkn�ppel, 8 Schalter, 4 Drehgeber. Telemetrie-Empf�nger 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 fi¿½r Hobby- und Sport-Modellbauer, zur komfortablen Steuerung von allen zur Zeit �blichen Modellen: Akro- Motormodelle, Segler, Hubschrauber, Multikopter, Autos und andere Landfahrzeuge und Schiffe. Er verfi¿½gt �ber einen praktisches Geh�use, das sehr gut in der Hand liegt und der eine jahrlange bew�hrte, ergonomische Anordnung der Bedienelemente hat.

Bedienelemente: Die Hauptfunktionen werden durch pr�zise Kreuzkn�ppel mit einstellbarer Kraft mittels Neutralisierungfedern gesteuert. Es ist m�glich, die Achse f�r Gas nach rechts oder links umzubauen. Dadurch k�nnen Sie Kn�ppelmodi 1-4 w�hlen. Die Kn�ppel sind in der L�nge verstellbar. Sie k�nnen auch lange Aluminiumk�pfe (mit M3 Gewinde) kaufen. Die digitalen Trimmungen haben ein akustisches Signal fi¿1/2r die Schrittfolge und eine grafische Anzeige der Positionen auf dem Display. Sie sind leicht exzentrisch angeordnet und einfach zu erreichen. Zusï¿1/2tzliche Proportionalfunktionen k�nnen durch zwei Kn�pfe auf der R�ckseite des Senders und zwei Kn�pfe in der Mitte �ber dem Hauptschalter gesteuert werden. 8 Schalter (davon drei Dreiweg-Schalter und ein Moment-Zweiwegschalter) k�nnen 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 (Gr��e 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), f�r die Sendern nach Ma� gefertigt und mit einem Ladeanschluss ausgestattet.

Sender AT9S mit Empfänger R9DS RadioLink

i¿½bertragungssystem: AT9S verwendet die einzigartige Radiolink-Technologie mit gleichzeitigem DSS- und FHSS-Frequenzsprung fi¿½r gro�e Reichweite, Zuverl�ssigkeit und hervorragende St�rfestigkeit. Das System erm�glicht �bertragung von Telemetriedaten vom Empfi;½nger und deren Anzeige auf dem Senderdisplay.

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

Software:Die Software ist ein klassischer Typ mit vorprogrammierten Mixern und vorprogrammierten Men�s f�r verschiedene Modelltypen. AT9S hat einen Speicher f�r 15 Modelle.

Bedienungsmen�verf�gt �ber drei Grund-Bildschirme: Der Startbildschirm wird verwendet, um den Sender im normalen Betrieb zu betreiben – er zeigt den Typ und den Namen des ausgew�hlten Modells, den aktuellen Flugmodus, den verwendeten Empf�ngertyp, die digitalen Trimmpositionen, die Zeitdaten und bei Verwendung eines Telemetrie-Empf�ngers auch die Versorgungsspannung des Empf�ngers. 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 �ber alle Kan�le.

Programmen� ist der �bersichtlichkeit halber immer in zwei Teile unterteilt – Das BASIC-Grundmen� enth�lt grundlegende Systemeinstellungen des Senders, grundlegende Modelleinstellungen (Modelltyp, Zuordnung von Bedienelementen und Reverseschaltern, Trimmung, Subtrimmung, Dual-Rate -Reverse-Schalter, Dualrate-Ausschl�ge und Exponentialfunktion usw.) Das Advance-Men� enth�lt frei programmierbare Mixer, modellspezifische Mixer (Gas- und Kollektiv-Kurve, V-Leitwerkssmixer, Mixer fi¿½r Delta, usw.)

Vorprogrammierte Modelltypen

�
Segler (1 Querruder + 1 Klappe)
�
Segler (2 Querruder + 1 Klappe)
�
Segler (2 Querruder + 2 Klappen)
�
Motor-Akro-Modell

Sender AT9S mit EmpfĤnger R9DS RadioLink

2⁄ئï

Hubschrauber

2⁄ئï

Multikopter

Vorprogrammierte Mixer und Funktionen

2⁄ئï

Einstellung von Servoreverse-Schalter

ï2.1/3

Einstellung von Endpunkten der Ausschli; 1/2 ge

2⁄ئ;ï

Subtrimm

2∕ئï

Trimm-Schrittgr��e

Ï;.½

Dualrate-Ausschli ¿1/2 ge

2⁄ئ;آ

Exponentieller Verlauf der Ausschli; 1/2 ge

2⁄ن; آ

Motor-Aus

2/ئ]

Sicherer Freilauf

2⁄ئ;ï

Failsafe

2⁄ئ;ï

Gyro-Fernsteuerung fi¿½r Hubschrauber und Flugzeuge

2∕′ خ ï

Drei Zeitmesser

½′;ï

Lehrer-Schï¿1/2ler

2⁄ئ;ï

Servo-Monitor

1⁄2′3٪

Flaperon

2∜خï

Elevon

½'¿ï

V-Leitwerk

2⁄ئ;ï

8 frei programmierbare Mixer (4 linear, 4 s 5-Punkt-Kurve)

2⁄ئï

Bremsklappen

121/2

Steuerung der Wi¿½lbklappen des Seglers

1⁄2ئ"

Mix Quer- Seitenruder

2∕′; آ

Mix Hï¿1/2henruder-Klappen

1⁄2/5٪

Mix Klappen-Querruder

2⁄ئï

H�henleitwerk mit 2 Servos

2∕′;ï

> Sender AT9S mit EmpfAxnger R9DS RadioLink

Sender AT9S mit Empfänger R9DS RadioLink

Klappen-Trimm

ï¿1/2

Delta-Mixer

1⁄2/5٪

Snap Roll

2⁄ئï

Gaskurve (f�r Motor-Flugzeuge)

2⁄ئ;ï

Gasverzï¿1/2gerung

2∕′ خ آ

Gaskurve (7-Punkt fï¿1/2r Hubschrauber)

ï;1/2

Heckrotorkurve (7-Punkt fi¿½r Hubschrauber)

1⁄2/5٪

Revo-Mix

1,1/2 ر

Taumelscheiben-Mixer (8 Typen)

ï;1/2

Gas-Mischer (f�r Hubschrauber)

2⁄ئ;ï

Limiter der Taumelscheibe-Ausschl�ge

2∕ئï

Trimm- und Kollektiv-Gas beim Schweben

1/3 ن

Trimm von hohem und niedrigem Kollektiv

2∕′ئï

Autorotation

2∕ئ;ï

Governor-Steuerung

½';ï

Flugmodi (bis 5 Modi f�r Segler und Hubschrauber)

2⁄ئ;ï

Flugmodi fï¿1/2r Multikopter und Drohnen

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

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

> Sender AT9S mit EmpfĤnger R9DS RadioLink

Sender AT9S mit Empfänger R9DS RadioLink

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

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

Kompatible Empfï¿1/2nger

1⁄2/5٪

Telemetrie, volle Reichweite: R9DS, R12DS (erfordert Upgrades der Firmware 12- Kan�le)

2/ئ]

Ohne Telemetrie, volle Reichweite: R12DSM Mini (erfordert Upgrade der Firmware 12- Kanï¿1/2le)

i; 1/2

Ohne Telemetrie, begrenzte Reichweite: R6DS, R6DSM Mini

Das Set beinhaltet:

2⁄ئï

Sender AT9S

1⁄2/3٪

9-Kanal Telemetrie-Empfi¿½nger R9DS (10Kani¿½le mit Serienausgang S-BUS)

2∕′; ۃ

Sendergurt

1⁄2′3٪

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]

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Donnerstag, 20. November 2025

> Sender AT9S mit Empfänger R9DS RadioLink

Sender AT9S mit EmpfA¤nger R9DS RadioLink

Im Shop aufgenommen am Samstag, 18. Februar 2023