Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink



Artikelnummer: 1RL0020

Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink

Hersteller: Kavan

12-Kanal RC-Set 2.4.GHz FHSS/DSSS mit Kreuzknï¿½ppel, 8 Schalter, 5 Drehgeber. Telemetrie-Empfï¿½nger R12DS. Speicher fï¿½r 15 Modelle, Akro-Mixer, Segler, Helikopter, bis 5 Flug-Modi, frei zuweisbare Bedienelemente und Umschalter, Telemetrie auf dem Display.

AT10II ist ein 12-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 ein 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 Steuerknï¿½ppel sind in der Lï¿½ge verstellbar. Sie kï¿½nnen auch lange Aluminiumkï¿½pfe (mit M3 Gewinde) kaufen. Die digitale Trimmungen haben ein akustisches Signal der 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 den Seiten des Senders mit mechanisch verriegelter Mittestellung und drei Knï¿½pfe in der Mitte ï¿½ber dem Hauptschalter gesteuert werden. 8 Schalter (davon drei Dreiweg-Schalter und ein Moment-Zweiweg-Schalter) kï¿½nnen als Kanalschalter, zum Umschalten von Flugmodi oder zum Ein- und Ausschalten von Mixer dienen. Die Steuerelemente sind frei zuweisbar.

Senderstromversorgung: AT10II 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, Unterspannungswarnung ist einstellbar. Wir empfehlen unsere 9,6V NIMH-Zellen-Sets mit geringer Selbstentladung (Eneloop, RayLong), fï¿½r die

Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink

Sendern nach Maï¿½ gefertigt und mit einem Ladeanschluss ausgestattet.

ï¿½bertragungssystem: AT10II 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, zwei Tasten und einen Mini-Cursor-Joystick 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. AT10II hat einen Speicher fï¿½r 15 Modelle.

Bedienungsmenï¿½ verfï¿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 -Modulen 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-Leitwerksmixer, Mixer fï¿½r Delta, usw.)

Vorprogrammierte Modelltypen

ï¿½
Segler (1 Querruder + 1 Klappe)

Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink

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

Vorprogrammierte Mixer und Funktionen

ï¿½
Einstellung von Servoreverse-Schaltern
ï¿½
Einstellung von Endpunkten der Ausschlï¿½ge
ï¿½
Subtrim
ï¿½
Trimm-Schrittgrï¿½ï¿½e
ï¿½
Dualrate-Ausschlï¿½ge
ï¿½
Einstellung der Servo-Geschwindigkeiten
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

Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink

Steuerung der Wï¿½lbklappen des Seglers
ï¿½
Mix Quer-Seitenruder
ï¿½
Mix Hï¿½henleitwerk-Klappen
ï¿½
Mix Klappen-Querruder
ï¿½
Hï¿½henleitwerk mit 2 Servos
ï¿½
Klappen-Trimm
ï¿½
Delta-Mixer
ï¿½
Snap Rolls
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 Gas-Kollektiv 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 Drohen

Mikro USB Buchse wird zum Aktualisieren der Firmware mit einem PC verwendet.

Buchse Lehrer-Schï¿½lerdient zur Steuerung von Modellen ï¿½ber ein Doppelsteuersystem mit zwei Radiolink-Sendern, die ï¿½ber ein Lehrer-Schï¿½ler-Kabel verbunden sind.

Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink

AT10II 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 die 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.

Sendergurt: AT10II kï¿½nnen Sie mittels Sendergurt am mittleren Scharnier befestigen und um den Hals tragen. . (wird separat angeboten) .

Telemetrie: Bei Verwendung eines Telemetrie-Empfï¿½ngers (R12DS, 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
ï¿½
Ohne Telemetrie, volle Reichweite: R12DSM Mini
ï¿½
Ohne Telemetrie, begrenzte Reichweite: R6DS, R6DSM Mini

Das Set beinhaltet:

ï¿½
Sender AT10II
ï¿½
12-Kanal Telemetrie-Empfï¿½nger R12DS
ï¿½
Telemetrie-Modul fï¿½r das Messen der Spannung PRM-01 mit Kabel
ï¿½
Bedienungsanleitung

Modulation/Kodierung: 2.4GHz FHSS / DSSS ; Kanalmenge: 12 ; Gewicht (inkl.8x AA NiMH Tx aku) [g]: 872 ;

Sender AT10II mit EmpfÃ¤nger R12DS + Telemetriemodul RadioLink

Stromversorgung (8x AA alkalische Batterie) [V]: 12 ; Stromversorgung (8x AA NiMH) [V]: 9.6 ; Stromversorgung LiXX Zellen: 2 - 4

Preis: 191,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Samstag, 18. Februar 2023

ABC-RCModellbau