

Sender T16D mit Empfänger R16F



Artikelnummer: 1RL0130

Sender T16D mit Empfänger R16F

Hersteller: Kavan

16-Kanal-RC-Set 2,4GHz FHSS mit Kreuzknöpfchen, 8 Schalter, 4 Drehregler. Speicher für 100 Modelle, Akro-Mixer, Segler, Helis, Multikopter, Autos, Schiffe, Panzer. Bis zu 3 Flugmodi, zuweisbare Regler und Schalter, Telemetrie auf dem Display. Möglicher Anschluss eines externen HF-Moduls mit CRSF-Protokoll. Empfänger R16F mit Telemetrie.

T16D ist ein 16-Kanal-Computersender für Freizeit-Modellbauer. Er ermöglicht die Einstellung von Grundfunktionen wie Servoumkehr und verfügt über eine Reihe von Mixern zur Steuerung einer breiten Palette von Modellen – dazu gehören Akro-Motormodelle, Segler, Multikopter, Autos und andere Landfahrzeuge und Schiffe. Er kann mit einem internen HF-Teil mit FHSS-Übertragungssystem (gleich wie bei T8FB/T8S oder bei den RadioLink Pistolensendern R4GS/R6GS/R8X) arbeiten. Dieser Sender ermöglicht aber auch den Anschluss von externen HF-Modulen ELRS oder TBS-Crossfire mit großer Reichweite. Er verfügt über ein praktisches Gehäuse, das sehr gut in der Hand liegt, mit klassischem und bewährtem ergonomischem Bedienkonzept.

Bedienelemente: Präzise Kreuzregler mit einstellbarer Kraft der Neutralisationsfedern und der Möglichkeit, die arretierte Gasachse nach links oder rechts zu verschieben, werden zur Steuerung der Hauptfunktionen verwendet. Dadurch können Sie die Betriebsmodi der Kreuzregler 1-4 frei wählen. Die digitalen Trimmungen verfügen über akustische Signale für die Schrittfolge und Mittelstellung. Sie sind leicht exzentrisch angeordnet und gut zu erreichen. Weitere Kanäle können mit zwei Drehknöpfen auf der Vorderseite und zwei Drehreglern mit Neutralisierung auf der Rückseite des Senders gesteuert werden. Acht Schalter (drei 3-Positions- und fünf 2-Positionsschalter) können als Kanalschalter oder zum Ein-/Ausschalten von Programmfunktionen verwendet werden. Ein Paar Tasten und ein Programmierrad/eine Programmier Taste sowie ein 2,8-Zoll-LCD-Farbdisplay mit einer Auflösung von 320x240 Punkten ermöglichen eine einfache Programmierung. Der Sender verwendet das freeRTOS

Sender T16D mit Empfänger R16F

Betriebssystem.

Versorgung des Senders: Der T16D kann von verschiedenen Quellen versorgt werden: 8 Alkali-Mignonzellen oder NIMH-Akkus, die in die mit dem Sender mitgelieferte Halterung eingesetzt werden, NiMH-Akku-Sets mit 8 Zellen (Gr e AA, Mignonzellen), 2- bis 4- Zellen-LiPo oder Li-Ion-Packs.  ber den USB-C-Port ist auch eine Versorgung von einer Powerbank für Handys möglich.

Übertragungssystem: Der T16D verwendet FHSS-Übertragung mit Frequenzhopping, um eine große Reichweite, Zuverlässigkeit und Störfestigkeit zu gewährleisten. Für den internen HF-Teil können drei FHSS-Übertragungsprotokolle mit verschiedenen Übertragungsgeschwindigkeiten ausgewählt werden (14ms für Analog-Servos, 4ms/3ms für Digital Servos), je nach Typ des RadioLink Empfängers und der Servos. Bei der Verwendung eines Telemetrie-Empfängers können sowohl Telemetrie vom Empfänger als auch von der angeschlossenen RadioLink Flugsteuereinheit übertragen werden, wenn diese verwendet wird. Für die Zusammenarbeit mit externen Modulen stehen die bidirektionalen Protokolle ELRS und CRSF V2 zur Verfügung.

Programme: Der T16D bietet Programme für acht Modelltypen - klassische Flugzeuge, Nurflügel/Delta, Multikopter, Hubschrauber, Autos, Schiffe, Kettenfahrzeuge/Panzer und Roboter. Der Sender ermöglicht die Zusammenarbeit mit RadioLink Steuereinheiten für Flugzeuge, Drohnen, Fahrzeuge oder sogar Fischkutter, einschließlich der entsprechenden Telemetrie.

 ber Speicher für 100 Modelle mit der Möglichkeit, Modelle zu kopieren und umzubenennen

 ber Systemeinstellungen (Display-Helligkeit, Kontrast und Hintergrundbeleuchtung, Menüsprache usw.)

 ber Wi hlbarer Modus der Kreuzkn ppel ‐4

 ber Servo-Monitor

 ber Servoumkehr

 ber Einstellen der Ausschlagsgr e (Endpunkte)

 ber Geschwindigkeit der Servos

 ber Freie Zuweisung von Funktionen und Reglern für die Kanäle ‐16

Sender T16D mit Empf anger R16F

ĩ½

8 frei programmierbare Mixer mit wĩ½hlbarer Form: linear, exponentiell, gebrochene Kurve, 9-Punkt-Kurve

ĩ½

Umschaltbarer Modus der Steuereinheit (bis zu 17 Modi)

ĩ½

3 Flugmodi

ĩ½

Dualrate-Ausschlĩ½ge und wĩ½hlbare Ausschlagsform (exponentiell, gebrochene Kurve, 9-Punkt-Kurve) fi½r die Kanĩ½le 1, 2 und 4

ĩ½

Gaskurve (bis zu 9 Punkte)

ĩ½

Gasvorwahl (Motorabschaltung fi½r Flugzeuge, Autorotation fi½r Hubschrauber)

ĩ½

Mixer fi½r V-Leitwerke

ĩ½

Mixer fi½r Nurfli½gler/Delta

ĩ½

Mixer fi½r die Gyro-Fernsteuerung (fi½r RadioLink Empfĩ½nger mit eingebautem Gyro)

ĩ½

Kollektivkurve fi½r Hubschrauber

ĩ½

Mixer fi½r Hubschrauber (Taumelscheibe)

ĩ½

Mixer fi½r Kettenfahrzeuge

ĩ½

Steuerung des Fischkutters (nur mit dem Empfĩ½nger R16F und einer RadioLink Steuereinheit mit GPS), die die Einstellung der Schifffahrtroute von bis zu 100 Punkten auf einmal ermĩ½glicht

ĩ½

Hilfs-ID: Ermĩ½glicht die Steuerung mehrerer Modelle mit Empfĩ½ngern, die mit dem Sender verbunden sind, ohne den Modellspeicher umzuschalten (Z. B. kĩ½nnen Sie eine Zugmaschine mit Anhĩ½nger fahren, auf dem der Bagger geladen ist. Sobald Sie an der Baustelle ankommen, schalten Sie den Schalter um, um die Hilfs-ID zu aktivieren und Sie steuern nun den Bagger mit dem Sender.)

ĩ½

2 Zeitmesser

ĩ½

Schalter-Zuweisungen

ĩ½

Zuweisung von Audiomeldungen zu einzelnen Schalterpositionen (Sie kĩ½nnen eigene Sprachmeldungen in den Sender aufnehmen, z. B. zur Ankĩ½ndigung von Flugmodi oder zum Ausfahren des Fahrwerks, und diese den einzelnen Schalterpositionen zuweisen)

ĩ½

Telemetrie-Sprachausgabe

ĩ½

Sender T16D mit Empfänger R16F

USB-C-Port zum Aktualisieren der Sender-Firmware oder zur Steuerung des RC-Simulators am PC (ab Version V1.7.1)

•

Buchse Lehrer-Schüler für den Kabelanschluss von 2 RadioLink Sendern

Kompatible Empfänger: RadioLink R12F, R16F, R8FM, R8SM, R8XM, R8FGH, R8FG, R7FG, R6FG, R6F, R6FGM, R4F.

Der im Set enthaltene Empfänger R12F ermöglicht die Auswahl mehrerer Kanalausgangsmodi (16

PWM-Ausgänge für klassische Servos, 15xPWM + S.BUS, 13xPWM+S.BUS+RX/TX CRSF, 14xPWM + RX/TX CRSF) mit Kombinationen von PWM-Ausgängen für klassische Servos, S.BUS-Serienausgang und Input/Output für CRSF. Sie können ganz einfach klassische Servos, S.BUS-Servos und andere Geräte, Steuereinheiten usw. an ihn anschließen.

Telemetrie:

•

Bei der Verwendung des internen HF-Teils von FHSS und RadioLink Telemetrie-Empfängern steht die Angabe über die Empfänger-Versorgungsspannung und die RSSI-Signalarbeit zur Verfügung. Mit dem R16F Empfänger ist es auch möglich, die Spannung z.B. von einem Antriebsakku bis zu 6S LiPo zu messen und auf dem Sender anzuzeigen. Sie können auch Schwellenwerte für die Warnsignalisierung bei schwachem Signal oder niedriger Spannung einstellen. Bei der Verwendung der RadioLink Steuereinheit können Telemetriedaten von dieser Einheit angezeigt werden.

•

Bei der Verwendung des externen HF-Moduls mit CRSF-Protokoll und dem entsprechenden Empfänger kann die Telemetrie von diesem Empfänger angezeigt werden.

Das RC-Set T16D beinhaltet:

•

Sender T16D

•

Empfänger R16F (mit Telemetrie)

•

USB-C Kabel

•

TF-Karte (4G) (installiert in T16D)

•

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Kavan > Kavan - RadioLink >

Sender T16D mit Empfänger R16F

Telemetrikabel für Spannungsmessung 1x
Verbindungskabel R16F Mavlink mit CrossFlight TELEM1
Verbindungskabel R16F CH14+15 mit CrossFlight TELEM2
Verbindungskabel R16F CH6 mit CrossFlight RC IN
Gurt
Kulisse und Neutralisierungsfeder des Kreuzknipfels
Bedienungsanleitung

Preis: 187,60 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Samstag, 31. Mai 2025