



modelářská elektronika
electronics for models
modellbau elektronik

Technické parametry Technical Datas Technische Daten	Rozměry Outside dimensions Maße	Hmotnost Weight Gewicht	Citlivost Sensitivity Empfindlichkeit	Délka antény Antenna length Antennenlänge	Počet výstupních kanálů Number of servo outputs Servoanzahl	Provozní teplota Environment temperature Betriebstemperatur
REX 4 plus	31 x 24 x 14 mm	9 g	8 μ V	500 mm	4	(-10)–(+40)°C
REX 5 plus	31 x 17 x 9 mm	8 g	8 μ V	500 mm	5	(-10)–(+40)°C
REX 7 mini	41 x 26 x 14 mm	15 g	5 μ V	800 mm	7	(-10)–(+40)°C

Přijímače REX 4 plus, REX 5 plus, REX 7 mini

jsou určeny pro příjem FM signálů v pásmech 35 a 40 MHz. Svými rozměry a hmotností jsou REX 4 plus a REX 5 plus určeny především pro instalaci do malých modelů letadel s rozpětím do 1,5 m a hmotností do 1,5 kg. Přijímač REX 7 mini je určen do modelů střední velikosti do rozpětí 3 m a hmotnosti 2,5 až 3 kg. Přijímače jsou určeny pro použití konektorů typu Futaba, Graupner nebo Hitec. Pro usnadnění zapojení konektorů jsou na samolepce uvedena čísla kanálů i označení jednotlivých pinů konektorů.

Volba kanálu se provádí výměnným standardním FM krystalem. Doporučujeme používat krystaly zn. JETI model. Je přípustné použití krystalů firem Futaba, Graupner nebo Hitec.

Pozn. Vzhledem k poměrně širokému rozpětí parametrů krystalů je velmi obtížné zabezpečit bezproblémovou funkci se všemi typy krystalů. Pokud po zasunutí krystalu přijímač nefunguje je nutné vyzkoušet jiný typ krystalu. Toto platí především při použití krystalů Futaba.

Krystal se zasune do dutinek přijímače. Při využití všech zásuvek pro serva je nutno použít napájení přes V-kabel. Napájecí akumulátory, resp. V-kabel je možné zasunout do libovolného kanálu. Napájení přijímače je možné ze čtyř NiCd článků (4,8 V) nebo stabilizovaným napětím 5V z regulátoru (BEC při elektroletech).

Přijímače jsou vybaveny obvodem na potlačení kmitání serv bez signálu vysílače. Přesto doporučujeme vždy napřed zapnout vysílač a pak přijímač.

Přijímač zabalte do molitanu a umístěte co nejdál od zdrojů rušení (serva, pohonný elektromotor). Anténu nedoporučujeme nijak upravovat. Přijímač je citlivý na umístění antény v blízkosti kovových vodičů (např. v trupu rovnoběžně s kovovými táhly bowdenů, vodičů k servům umístěných v zadní části modelu). Nejvýhodnější je nechat anténu volně vlát za modelem.

Na přijímač se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje za předpokladu, že přijímač byl provozován na předepsané napětí, není mechanicky poškozen a má nepoškozenou samolepku. Záruční i pozáruční servis poskytuje výrobce.

Příjemné modelářské zážitky Vám přeje výrobce :

JETI model s.r.o., Kadláčkova 894, 742 21 Koprivnice, tel./fax: 556 802 092, <http://www.jetimodel.cz>

Standard receivers REX 4 plus, REX 5 plus, REX 7 mini

Standard receivers are designed for reception of FM signals in the 27, 35, 35B, 40 MHz radio bands. Due to small size and low weight the receivers suit very well small model airplanes with wingspans up to 1500 mm and maximum weights to 1500 g. REX 7 mini is possible to use for models with span up to 2500 mm and 3 kilos of weight. Suitable types of servo connectors are Futaba, Graupner or Hitec.

The choice of the HF channel is simply realized by exchange of a standard FM crystal. We strongly recommend the application of JETI model crystals. It is also feasible to use Futaba, Graupner or Hitec crystals.

Remark: Due to the relatively wide deviation of crystal parameters it is very difficult to grant a proper receiver function with all types of crystals. If after insertion of a crystal the receiver is not working then it is inevitable to check another crystal type. Above all this refers to Futaba crystals. In Transmitters it is essential to use original TX crystals only.

Insert the crystal into sockets on the side of the receiver. If all receiver servo outputs are occupied by servos it is necessary to insert into one of the servo output a V-cable for the voltage supply. The voltage supply batteries or the V-cable may be connected to any of the servo outputs. The voltage supply of the receiver may consist of four NiCd/NiMH cells (4,8 V) or of the stabilized voltage 5 V (BEC) of the motor controller (electric flying models).

Installation: Wrap the receiver into soft foam and place it as far away as possible of interference generating sources (servos, electric flight motors). We recommend not to tamper in any way with the antenna. The receiver reacts sensitive to antenna placement adjacent to metal conductors (for instance parallel to bowden cables in fuselages or to servo cables of servos positioned in the tail of the model).

It is most advantageous to leave the antenna flying free behind the model. For the receiver we grant a warranty of 24 months from the purchase date, presuming that the receiver has been operated with the prescribed voltage and shows no mechanical damages. Warranty and post warranty repairs are provided by the manufacturer.

With best wishes for many pleasant flights, yours truly manufacturer:

JETI model s.r.o., Kadlackova 894, 742 21 Koprivnice CZ, tel/fax: 556 802 092, <http://www.jetimodel.com>

Empfänger REX 4 plus, REX 5 plus und REX 7 mini

Die FM-Empfänger REX 4 plus, REX 5 plus und REX 7 mini sind für die Fernsteuerung von Modellen in den Frequenzbändern 35 und 40 MHz bestimmt. Durch ihre kleinen Abmessungen und geringes Gewicht finden sie genügend Platz auch in kleinsten Modellen. Am Empfänger REX 4 plus stehen 4 Buchsen zum Anschluß von von Servos oder eines Akkus zur Verfügung, beim Empfänger REX 5 plus sind es 5 Buchsen und der Empfänger REX 7 mini ist mit 7 Buchsen ausgestattet. Die verwendeten Buchsen eignen sich für den Anschluß von Futaba, Graupner oder Hitec-Servosteckern.

Die Kanalwahl erfolgt durch Einstecken von Graupner oder Hitec FM-Standardquarzen.

Bemerkung: Infolge von unterschiedlichen Quarzeigenschaften ist es schwierig, mit anderen gängigen Quarztypen einen problemlosen Betrieb zu garantieren.

Der Quarz wird bei den Empfängern REX 4 plus und REX 7 mini seitlich in die Öffnung am Empfängergehäuse eingesteckt, beim REX 5 plus in die seitlich am Empfänger angeordnete Quarz-fassung. Beim Einstecken überzeugen wir uns, ob die Beine des Quarzes richtig in der Fassung positioniert sind und schieben diesen mit leichtem Druck bis auf Anschlag in die Fassung.

Bei voller Bestückung aller Kanäle mit Servos, d. h. 4, 5 oder 7 Servos je nach Empfängertyp, wird der Akkuanschluß mit Hilfe eines V-Kabels verwirklicht, wobei das V-Kabel an jeden beliebigen Kanal angeschlossen werden kann. Die Empfängerversorgung erfolgt entweder aus einem 4-Zellen NiCd-Akku, oder aus der stabilisierten BEC 5V Stromversorgung eines Drehzahlstellers.

Die Empfänger sind mit einer Schaltung zur Unterdrückung des Servozitterns (Squelch) bei fehlendem Sendersignal ausgestattet. Trotzdem empfehlen wir, immer zuerst den Sender und dann erst den Empfänger einzuschalten.

Der Empfänger sollte immer in weichen Schaumstoff verpackt und weit von Störquellen (Servos, Elektromotoren) im Modell untergebracht werden. Vor einem Kürzen oder Falten der Antenne wird dringend gewarnt. Auf die Verlegung der Empfängerantenne in Nähe von Metallleitern reagieren die Empfänger empfindlich durch Reichweitenverlust. Erfahrungsgemäß ist es am günstigsten, die Antenne ganz oder zum Teil frei im Fahrtwind hinter dem Modell flattern zu lassen.

Reklamationen können nicht berücksichtigt werden, falls der Empfänger unsachgemäß behandelt oder beschädigt wurde.

Angenehme Modellflugerlebnisse wünscht Ihnen der Hersteller :

JETI model s.r.o., Kadlackova 894, 742 21 Koprivnice CZ, tel./fax: 556 802 092, <http://www.jetimodel.com>