

Futaba vyslyšela požadavky modelářů provozujících modely lodí, plachetnic, tanků či jiných modelů a připravila pro ně nový čtyřkanalový vysílač **T4GRS** v palcovém provedení. Vysílač má integrovanou telemetrii, kompatibilní s modulací T-FHSS, S-FHSS a FHSS. Rozsáhlé programové funkce. **Přijímač R304SB s telemetrií.**

Vysílač obsahuje paměť na 40 modelů, pojmenování 10 znaků. Novinkou je podpora gyra Futaba GYC430 pro RC auta. Vysílač podporuje jak standardní přenosovou rychlost, tak i vysokorychlostní režim s latencí 7.1 ms. Vysokorychlostní režim je nutné používat pouze ve spojení s kvalitními digitálními servy.

Vysílač se napájí pouze čtyřmi AA články. Lze použít jak alkalické, NiMH články, tak i LiFe akumulátory. Proudový odběr je pouze cca 150 mA. Akumulátory lze nabíjet pomocí konektoru na vysílači, LiFe akumulátory se musí nabíjet mimo vysílač.

RC souprava Futaba 4GRS je opatřena novou modulací T-FHSS, která umožňuje přenos telemetrických dat. Přijímač R304SB odesílá napájecí napětí. Pokud potřebujete měřit jiné telemetrické údaje, stačí do sběrnice S.BUS2 připojit patřičné senzory. Běžný dosah telemetrie je cca 80 - 100 m, dosah vysílače je více než 150 m.

Ve vysílači lze nastavit natočení křížových ovladačů, lze nastavit jejich tuhost. U ovladače plynu lze nastavit rozsah plynu/brzdy v rozsahu 5:5 a 7:3. Dále lze nastavit omezení velikosti dráhy ovladače plynu, a to nezávisle na straně brzdy a straně plynu.

RC souprava Futaba 4GRS je díky nastavitelné modulaci kompatibilní s přijímači s modulací T-FHSS, S-FHSS a FHSS.

Přijímač Futaba R304SB je vybaven sběrnicí S.BUS2, má vyvedeny 4 standardní kanály, na které lze připojit běžná serva. Na pátém výstupu je sběrnice S.BUS2. Přes tento výstup lze přijímač napájet a současně se na tento výstup připojují paralelně telemetrické senzory. Rozměry přijímače - 23,5x35,2x8,6mm. Hmotnost 6,6 g.

Obecné programové funkce RC vysílače Futaba T4PV

- RX MODE: Volba typu modulace (T-FHSS, S-FHSS a FHSS)
- MODEL: Výběr modelu, kopírování a reset do výchozího nastavení
- MDL NAME: Pojmenování modelu
- REVERSE: Nastavení reverzu serv na všech 4 kanálech
- SUBTRIM: Nastavení subtrimu na všech 4 kanálech
- ENDPOINT: Nastavení pravých a levých koncových bodů serv na všech 4 kanálech
- FAILSAFE: Nastavení pozice serv při Fail-Safe na všech 4 kanálech
- EXP: Nastavení exponenciálních průběhů - pouze kanál plynu a volantu
- SPEED: Omezení max. rychlosti pohybu serv - pouze kanál plynu a volantu
- TH ACCEL: Nastavení přeskočení plynu v okolí neutrálu, tato funkce se používá u spalovacích motorů, kdy servo přeskakují necitlivou oblast v okolí neutrálu
- TH A.B.S.: Nastavení systému brzdy ABS
- CH3/CH4: Možnost nastavení a kontrola chování 3. a 4. kanálu
- DR ATL: Nastavení dvojích výchylek kanálu plynu a volantu.
- SW/DIAL: Přřazení funkcí trimům a přepínačem vysílače
- BRAKE MIX: Oddělené řízení předních a zadních brzd (auta 1:5, motorky, ...)
- PROG MIX: Možnost definice programovatelného mixu mezi kanály
- 4WS MIX: Speciální mix pro řízení zatáčení zadních a předních kol
- DUAL ESC: Definice mixu pro auta vybavené dvěma motory a regulátory
- GYRO ESC: Dálkové řízení zisku gyra GYC431 společně s módem gyra
- CPS ESC: Pro řízení kontroléru Futaba CPS-1, např. pro ovládání osvětlení a pod.
- TH MODE: Nastavení rozsahu plynu 50:50 nebo 70:30
- MC LINK: Slouží pro konfiguraci vybraných regulátorů Futaba řady MC...
- MDL TRANS: Umožňuje kopírování dat mezi vysílači Futaba 4PLS/4GRS
- TIMER: Nastavení časovače - přičítání času, odečítání času, čas na kolo
- LAP LIST: Data časů jednotlivých kol a celkového času
- SYSTEM: Nastavení kontrastu LCD displeje, podsvícení, zvukové signalizace
- ADJUSTR: Kalibrace volantu a plynové páky
- TELEMETRY: Zobrazí status senzorů, konfiguraci a historii naměřených dat



Multifunkční knoflík pro pohyb v menu

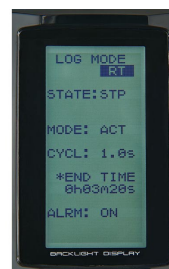


Technické údaje vysílače

Počet kanálů	4
Modulace	T-FHSS, S-FHSS, FHSS
Pásmo	2,4 GHz
Paměť	40 modelů
Napájení	4 až 5 čl. NiMH, 2 čl. LiPo/LiFe/Lilon

Futaba přijímač 4k R304SB 2.4GHz T-FHSS S.BUS2

Použití	Auta, lodě
Pásmo	2,4 GHz
Modulace	Futaba T-FHSS
Počet kanálů	4
Napájecí napětí	3,6 - 8,4 V
Rozměry	35.1 x 23.2 x 8.5 mm mm
Hmotnost	6,6 g
Dosah	Plný
Telemetrie	Ano
S.BUS2	Ano



Vysílač lze napájet AA články nebo LiFe akumulátory