

# Přijímač GR7SF

## Návod k použití

Děkujeme, že jste si zakoupili přijímač kompatibilní s GYRO-Embedded S-FHSS společnosti CORONA. Může vám zajistit plynulé vylepšení pomocí spojení FUTABA S-FHSS za letu.

### Kompatibilita:

Kompatibilní přijímač CORONA 2,4 GHz S-FHSS je navržen pro použití s vysílači FUTABA S-FHSS 2,4 GHz, jako jsou T6J, T8J, T10J a T14SG v režimu protokolu S-FHSS

### Vlastnosti:

- Napájení režimu: Bez směšovače, Dvojité křídélko, V-tail směšovač, Delta směšovač
- Nezávislé jednoduché nastavení zesílení gyra pro křídélka, výškovku a směrovku
- S.BUS výstup podporuje rozšíření servo kanálů (vstoupí v platnost v nové verzi)
- Podporujete zapínání a vypínání funkce gyroskopu při létání přepínacím signálem CH5 (vstoupí v platnost v nové verzi)

### Specifikace:

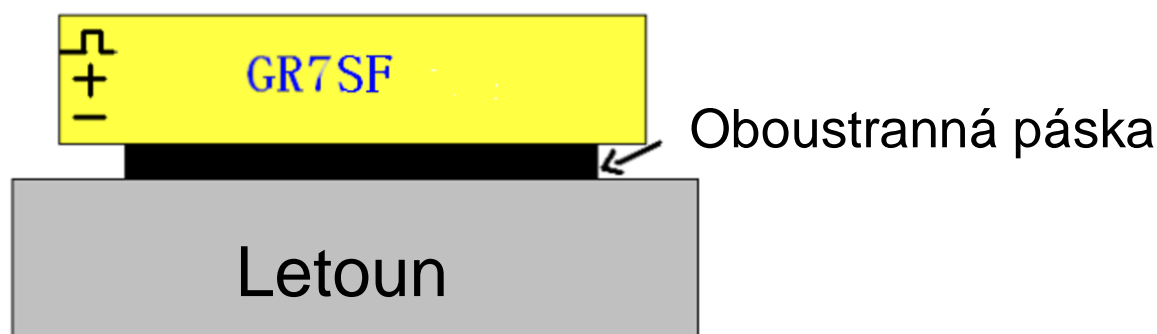
- Rozsah napětí: 3,6~8,5V
- Provozní proud: max. 60 mA
- Provozní teplota: -10~70 °C
- Latence: 6,8 mS
- Citlivost: cca -96dBm
- Hmotnost: 16g

### Postup připojení:

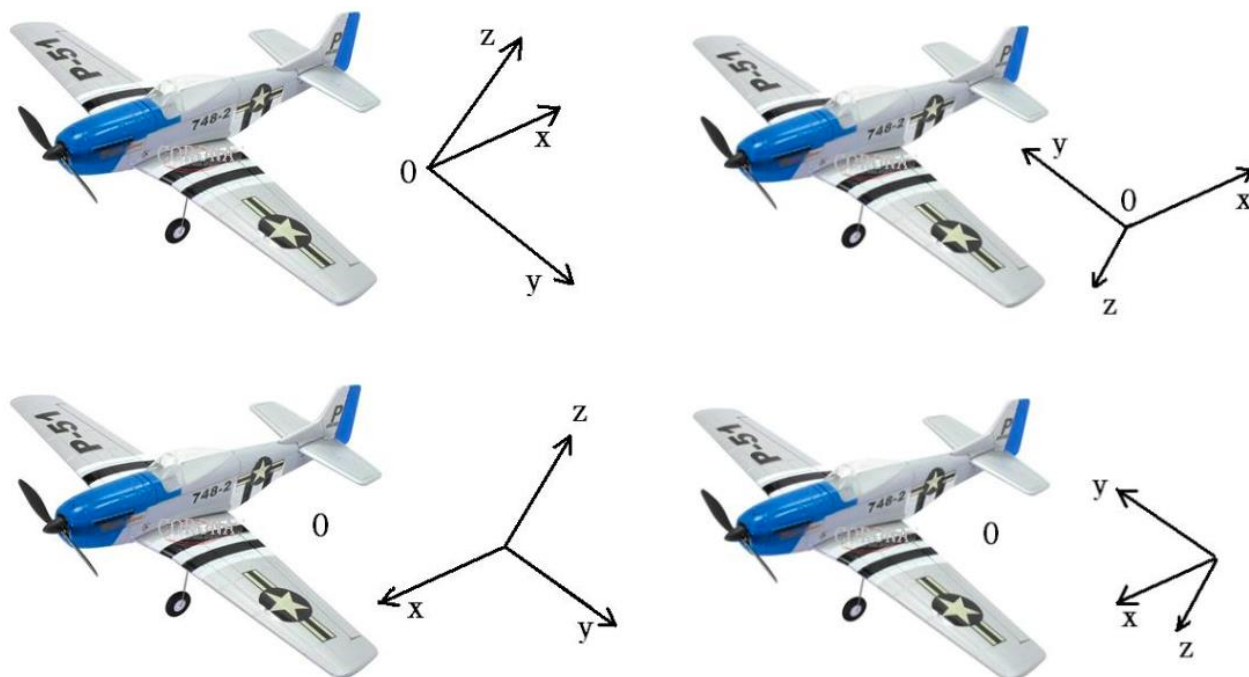
- Zapněte vysílač S-FHSS
- Připojte baterii k přijímači a současně stiskněte tlačítko F/S na přijímači.
- Dvoubarevná LED dioda: Červená svítí a zelená zhasne – vyhledávání signálů  
Zelenou svítí a červená nesvítí – spojení bylo úspěšné.

## Průvodce instalací:

- Před instalací GR7SF a dalších elektrických zařízení se ujistěte, že je vaše letadlo v dobrém stavu.
- Přijímač musí být pevně namontován v blízkosti těžiště letadla pomocí oboustranné pásky, viz obrázek níže.



Ujistěte se, že směr osy neodpovídá čtyřem typům popisu níže. Opravený odkaz GR7SF na informace uvedené na obrázcích popisu na krabici přijímače.



- Zapněte vysílač S-FHSS, vypněte jakoukoli funkci směšovače na vysílači, nejprve nastavte parametry trimování páčky a sub-trim na nulu. Přednastavte veškerou citlivost na cca 40~60%, vyberte správný režim mixpultu na GR7SF a zapněte jej, zkontrolujte a nastavte křídélka, výškovku nebo směrovku do neutrální polohy ovládací plochy. Nastavení lze provést vyrovnáním páčky na vysílači. Pokud se změní výběr režimu a citlivost, znovu zapněte GR7SF, aby se nová funkce projevila.

- Zkontrolujte správnost veškerého ovládání serva, které při létání potřebujete. V případě potřeby změňte směr serva na vysílači. Otáčejte modelem pouze podél osy x, y nebo z a zkontrolujte požadovaný směr náklonu, jak ukazuje obrázek.



Pokud je směr náklonu obrácený, nastavte hodnotu citlivosti obráceně. Pokud se nějaká citlivost změní, znovu zapněte GR7SF, aby se nová funkce projevila.

### Bezpečnostní nastavení:


Sada GR7SF je na vysílači S-FHSS zabezpečena proti selhání stejně jako provoz přijímačů FUTABA.

Důrazně doporučujeme nastavit funkci Failsafe při létání s modely. Příkladem užitečného Failsafe nastavení může být vypnutí plynu modelu, aby neletěl nebo se nekontrolovaně nezřítíl.

### Průvodce výběrem režimu:

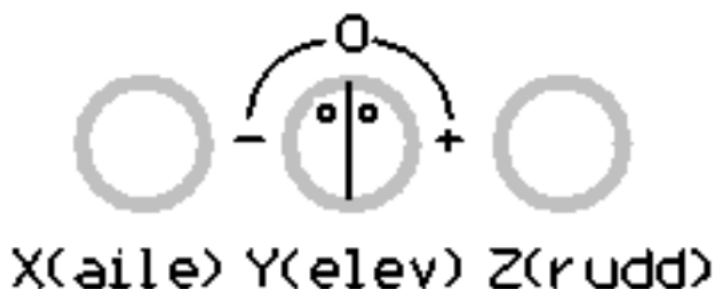
GR7SF nabízí pět druhů režimu pro výběr.

NO.	Popis typu režimu	Poloha spínače	Typ modelů
1	Bez jakéhokoliv mixu		Letoun
2	Dvojité křídélko		Letoun
3	V-tail mix		V-tail
4	Delta mix		Delta křídlo

5	Dual-křídélka + V-tail mix		
---	----------------------------	--	--

## Nastavení citlivosti gyroskopu:

- GR7SF nabízí tři možnosti pro nezávislé nastavení citlivosti pro osu X, Y a Z.
- Pozice devíti hodin jako záporná maximální citlivost, pozice tři hodin jako kladná maximální citlivost a pozice dvanácti jako nulová citlivost.



- Nejprve můžete vyzkoušet citlivost všech os asi na 50%. Po několika pokusech můžete citlivost upravit pomocí zpětné vazby z pocitu letu.
- GR7FA podporuje zapínání a vypínání funkce gyroskopu při létání přepínáním signálu CH5, šířka ppm <1200uS funkce gyroskopu zapnutá a šířka ppm >1800uS funkce gyra vypnuta.

## Průvodce výběrem serva:

Serva musí být digitální, vysokorychlostní, s vysokým rozlišením a velkým zdvihem serva. Pokud chcete upravit dráhu serva v režimu mixu GR7SF, nastavte ji v položce „END POINT“ na vysílači.

## Stav LED indikovaný v normálním pracovním stavu:

ČERVENÁ LED	ZELENÁ LED	Popis
Svíí	Nesvíí	Nebyl vyhledán žádný signál
Nesvíí	Svíí	Signál je velmi dobrý
Nesvíí	Bliká	Signál není moc dobrý
Nesvíí	Někdy zabliká	Signál je slabý