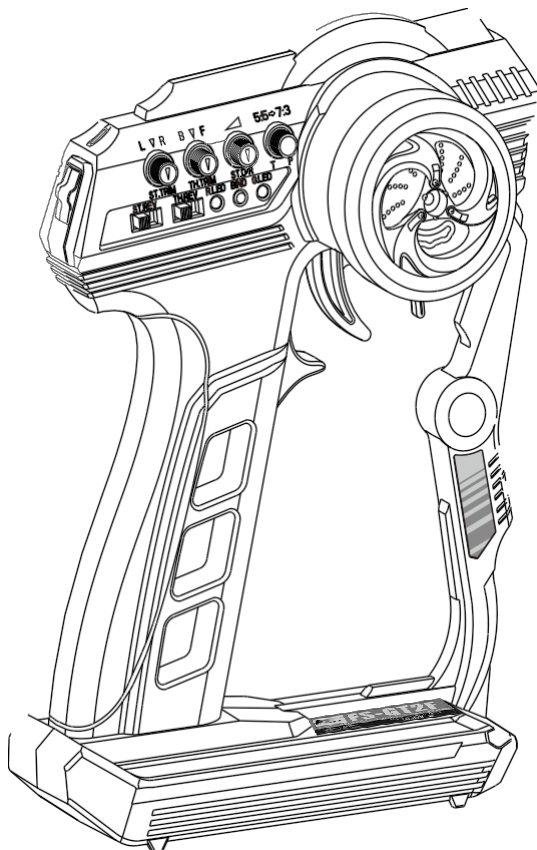




<http>

flysky.com

Vsebina

1. Uvod f f	2
2. Storitve gl	2
3. posebni simboli	3
4. Varnostni priročnik 指导	3
5. 2,4 GHz sistem značilnost 2,4G	5
5.01. AFHDS	5
5.02. Značilnosti sistema	5
s.o3. AFHDS2A	6
5.04. Značilnosti sistema	6
6. AFHDS IAFHDS2A	7
7. Specifikacije oddajnika	8
8. Specifikacije sprejemnika	8
9. Povezave sprejemnika in servo pogona	9
9.01. Namestitvev pri uporabi krmilnika motorja	9
9.02. Namestitvev za modele na gorivo	10
9.03. 'Predlogi za nastavitvev varnostnega sistema RX	11
10. Opombe o delovanju 2,4 GHz (2,4G)	11
10.01. Ujemanje (koda)/vezava	11
10.02. Vkllop	12
10.03. Izkllop	12
11. Vsak del oddajnika	13
12. Opombe o delovanju oddajnika	14
12.01. Krmiljenje	14
12.02. Nadzor plina	15
13. Varnostna funkcija	16
13.01. Navodila za varnostno zaščito	16
14. Simulacija	17
15. Razstavljena risba	18
16. Vsebina embalaže	19

1. Uvod •

Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali digitalne izdelke z daljinskim upravljalnikom s hitrostjo 2,4 G. Če te vrste izdelke uporabljate prvič, prosimo, da pozorno preberete to navodilo in strogo upoštevate zahteve za uporabo. Če med uporabo naletite na kakršne koli težave, se lahko sklicujete na navodila. Navodila po uporabi dobro shranite, saj jih boste morda potrebovali tudi naslednjič. Še enkrat se vam zahvaljujemo za nakup naših izdelkov.

2. Servis •

Če med delovanjem naletite na kakršne koli težave, se posvetujte z navodili za uporabo. Če težava še vedno obstaja, se lahko obrnete na naše prodajalce, da poiščete rešitev. Prijavite se lahko tudi v naš center za storitve na spletni strani:

<http://www.flysky-cn.com>

3. Posebni simboli •

Bodite pozorni na naslednje simbole, ko se pojavijo v priročniku, in jih pazljivo preberite.



Če naprava ne deluje v skladu z navodili, lahko to povzroči resne poškodbe



Če upravljaivec ne deluje v skladu z navodili, opozorilo: upravljaivec



Če upravljaivec ne deluje v skladu z navodili,

Pozor: upravljaivec lahko povzroči lažje poškodbe, vendar na splošno ne bo povzročil resnih poškodb operaterja.

4. Varnostni vodnik

Ne uporabljajte ga ponoči ali med nevihto, saj bo slabo vreme povzročilo izgubo nadzora nad daljinskim

Prepričajte se, da je smer gibanja vseh motorjev enaka smeri delovanja. Če ni,

Zaporedje izklopa mora biti najprej odklop baterije sprejemnika, nato pa izklop oddajnika. Če je oddajnik izklopljen, medtem ko je sprejemnik še vedno pod napetostjo, lahko pride do nekontroliranega gibanja ali zagona motorja, kar lahko povzroči nesrečo.

DIGITALNI PROPORCIONALNI DALJINSKI UPRAVLJALEC FS-GT2F



Prepričajte se, da je nastavljena funkcija Fail Safe.

一定要启用防失控功能。



Ne uporabljajte na prostem v deževnih dneh, ne vozite skozi luže vode in ne uporabljajte, kadar je vidljivost omejena. Če v kateri koli del sistema vdre vlaga (voda ali sneg), lahko pride do nepravilnega delovanja in izgube nadzora.

不要在户外雨天,有水的地方或当能见度有限的时候使用。可能水分(水或雪)会进入到系统内部,不稳定的运行



Ne uporabljajte na naslednjih mestih.

-V bližini drugih lokacij, kjer lahko poteka druga dejavnost radijskega upravljanja.

-V bližini ljudi ali cest.

-Na katerem koli jezeru, kjer so prisotne potniške ladje.

-V bližini visokonapetostnih daljnovodov ali komunikacijskih anten.

Motnje lahko povzročijo izgubo nadzora. Nepravilna namestitvev radijskega krmilnega sistema v vašem modelu lahko povzroči hude poškodbe.

基站附近或其他无线电活跃的地方；



Ne uporabljajte tega sistema za radijsko upravljanje, če ste utrujeni, se ne počutite dobro ali ste pod vplivom alkohola ali drog.

Vaša presoja je motena in lahko povzroči nevarno situacijo, ki lahko povzroči hude poškodbe vam in drugim.



Ne dotikajte se motorja, regulatorja hitrosti ali katerega koli dela modela, ki se segreva med delovanjem modela ali takoj po njegovi uporabi. Ti deli so lahko zelo vroči in lahko povzročijo hude opekline.

当模型操作或使用后,请勿触摸发动机、电机、调速器或任何可能发热的部分,这些部分可能非常热,会造成严重的烧伤。

Pred uporabo vedno preverite delovni obseg.

Težave z radijskim krmilnim sistemom in nepravilna namestitvev v modelu lahko povzročijo izgubo nadzora. (Preprost način preizkušanja dometa) Prosite prijatelja, naj drži model, ga pritrdite ali postavite na mesto, kjer kolesa ali propeler ne morejo priti v stik z nobenim predmetom. Odstopite in preverite, ali servo motorji sledijo gibanju upravljalnih elementov na oddajniku. Če opazite kakršno koli nenormalno delovanje, modela ne uporabljajte. Preverite tudi, ali se spomin modela ujema z modelom, ki ga uporabljate.

Vklopite napajanje:

Ko vklopite napajanje, vedno preverite, ali je sprožilec plina na oddajniku v nevtralnem položaju.

Pri prilagajanju modela to storite, ko motor ne deluje ali je motor odklopljen. Lahko bi nepričakovano izgubili nadzor in povzročili nevarno situacijo.



AFHDS (avtomatski digitalni sistem s frekvenčnim skakanjem) je razvil FLTCkT za vse ljubitelje radijsko vodenih modelov, patentiral pa ga je FIYSEY. Sistem je posebej razvit za vse radijsko nadzorovane modele, ponuja super aktivne in pasivne protimotilne zmogljivosti, zelo nizko porabo energije in visoko občutljivost sprejemnika. Po izredno strogih testiranjih inženirjev in večletnem proučevanju trga se FLTCkT zdaj šteje za enega najboljših sistemov, ki so na voljo na trgu.

RF specifikacije:

RF razpon: 2,405–2,475 GHz
Pasovna širina: 500 kHz
Skupna število kanalov: 142
RF moč: manj kot 20 dBm
2,4G sistem: AFHDS Tip
kode: GFSK Dolžina
antene: 26 mm
Občutljivost RX: -105 dBm

Ta radijski sistem deluje v frekvenčnem območju od 2,405 do 2,475 GHz. Ta pas je razdeljen na 142 neodvisnih kanalov. Vsak radijski sistem uporablja 16 različnih kanalov in 142 različnih vrst algoritmov za preskakovanje. Z uporabo različnih časov vklopa, sheme preskakovanja in frekvenc kanalov sistem zagotavlja radijski prenos brez motenj.



Ta radijski sistem uporablja visoko zmogljivo in visokokakovostno večsmerno anteno. Pokriva celoten frekvenčni pas. V povezavi z visoko občutljivim sprejemnikom ta radijski sistem zagotavlja motenj prost radijski prenos na velike razdalje.



此系统采用高质量的增益天线，覆盖整个波段带宽。配合高灵敏度接收机，系统能有效的避免远距离传

Vsak oddajnik ima edinstveno identifikacijsko številko. Pri povezovanju s sprejemnikom sprejemnik shrani to edinstveno identifikacijsko številko in lahko



sprejema samo podatke iz tega edinstvenega oddajnika. S tem se izogne sprejemanju signala drugega oddajnika in bistveno poveča odpornost proti motnjam in varnost.

Ta radijski sistem uporablja elektronske komponente z nizko porabo energije in zelo občutljiv sprejemni čip. RF modulacija uporablja prekinjen prenos signala, s čimer še dodatno zmanjša porabo energije. V primerjavi s standardnim FM sistemom ta radijski sistem porabi le desetino energije.



此系统使用低功率电子元件和高灵敏度接收机芯片。无线电频率模块采用间歇性信号传播，因此大大降低了发射功率。比较而言，此系统功耗仅为FM版本的十分之一。

DIGITALNI PROPORCIONALNI DALJINSKI UPRAVLJALEC FS-GT2F

5.03. AFHDS2A •



AFHDS2A (avtomatski digitalni sistem s frekvenčnim skakanjem 2A) je digitalni radijski sistem z neodvisno intelektualno lastnino, ki ga je na novo razvila družba FLYSKY. Ta sistem je bil razvit posebej za vrhunske modelne izdelke. Kot eden najboljših sistemov na trgu ima vgrajeno večkanalno kodiranje, popravljanje napak, daljšo komunikacijsko razdaljo in močnejšo sposobnost preprečevanja motenj. Ljubitelji modelnih letal lahko ta radijski sistem varno uporabljajo, saj združuje večletne izkušnje na področju oblikovanja in je prestal praktične teste.

RF specifikacije:

RF razpon: 2,405–2,475 GHz
Pasovna širina: 500 kHz
Vsota pasov: 142
RF moč: manj kot 18 dBm
2,4G sistem: AFHDS 2A
Tip kode: GFSK Dolžina
antene: 26 mm Občutljivost
RX: -105 dBm

5.04. Značilnosti sistema •



Frekvenčni razpon AFHDS2A je od 2,405 GHz do 2,475 GHz. Celoten pas je razdeljen na 142 frekvenčnih. Vsak sistem z edinstvenimi pravili za skakanje med frekvencami uporablja 16 različnih frekvenčnih točk, kar lahko učinkovito prepreči motnje.



Ta radijski sistem uporablja skokalo vrtno, o v č smermanje, m, visokim dovolim. Pod vsebnostjo v nčrle, pa povečava vsoto občutljivosti sprejemnika. Ta radijski sistem zagotavlja močnejšo obrambo proti motnjam na razdalje.



Vsak oddajnik ima edinstveno identifikacijsko številko. Pri povezovanju s sprejemnikom sprejemnik shrani to edinstveno identifikacijsko številko in lahko sprejema samo podatke iz tega edinstvenega oddajnika. S tem se izogne sprejemanju signala drugega oddajnika in bistveno poveča odpornost proti motnjam in varnost.



Ta radijski sistem uporablja elektronske komponente z nizko porabo energije in zelo občutljiv sprejemni čip. RF modulacija uporablja prekinjen prenos signala, s čimer še dodatno zmanjša porabo energije. V primerjavi s standardnim FM sistemom ta radijski sistem porabi le desetino energije.



Sistem AFHDS2A ima funkcijo samodejne identifikacije, ki lahko samodejno preklopi trenutni način med enosmernim komunikacijskim načinom in dvosmernim komunikacijskim načinom glede na potrebe stranke. Dvosmerni komunikacijski način s funkcijo vračanja podatkov lahko uporabnikom pomaga bolje razumeti trenutno delovno stanje in naredi boj bolj prijeten.



AFHDS2A ima vgrajeno večkanalno kodiranje in popravljanje napak, kar izboljša stabilnost komunikacije, zmanjša delež napak in podaljša zanesljivo razdaljo prenosa.

AFHDS2A系统内置多重信道编码和纠错算法，有效的提高了通信稳定度，减小通信误码率，增加可靠传

H. Switching system between AFHDS and system AFHDS2

AFHDS to AFHDS2 (Bind)

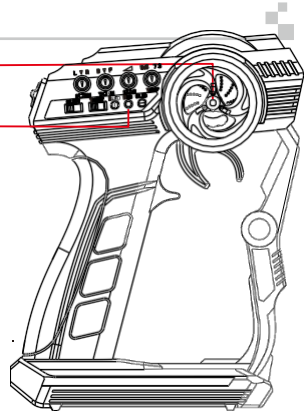
1. VOLAN

2. POVEZAVA

1. Pritisnite tipko „Bind“ in hkrati zavrtite volan v smeri urinega kazalca ali proti njej do konca. Nato vklopite oddajnik.
2. Trenutni sistem oddajnika se bo preklopil na drugega, LED pa bo utripal.

3. Pritisnite tipko „Bind“ za 2 sekundi in shranite nastavitve. LED lučka ostane prižgana.

4. Ponovno zaženite oddajnik in vstopite v normalno delovanje



Vklopite radio. Če LED lučka utripa (utripa v ciklu 240 ms), gre za sistem AFHDS.

Vklopite radio. LED je dvakrat hitro utripnil, nato pa enkrat počasi. Poleg tega je cikel hitrega utripanja 240 ms, cikel počasnega utripanja pa 720 ms, skupni cikel pa je 1,2 s (240 ms*2+720 ms*1,2 s). Če je tako, je trenutni sistem sistem AFHDS2.

Rtfl, @, \$g@LEDtBñU (ñJ) IXg 240 ms), AFH DSPI.

Rtfl, /ñi, gg@LEDS@ñU2T, Rt\$?J—T, Ri•Jâ] 240 ms, tBñJ{ IXg 720 ms, D@Xg (240 ms*2 +

720 ms = 1,2 s) @ AFH DS2 R,

DIGITALNI PROPORCIONALNI DALJINSKI UPRAVLJALEC FS-GT2F

7'. Specifikacije oddajnika



SPECIFIKACIJE:

Kanali: 2
Tip modela: avto/čoln
RF razpon: 2,405–2,475 GHz
Pasovna širina: 500 KHz
Vsota pasov: 142
RF moč: manj kot 18 dBm
2,4G sistem: AFHDS 2A in AFHDS
Tip kode: GFSK
Občutljivost: 1024
Opozorilo nizke napetosti pri: manj kot 4,2V
Moč: 6V DC
DSC vrata: Micro-USB PPM
ST obseg: 70 L:35 R:35
TH obseg: 45 F:35 B:15
Polnilna vrata: NE
Dolžina antene: 26 mm
Teža: 323 g
Velikost: 150*80*196mm
Barva: črna
Prikazovalnik: LED indikator
Certifikat: CE FCC



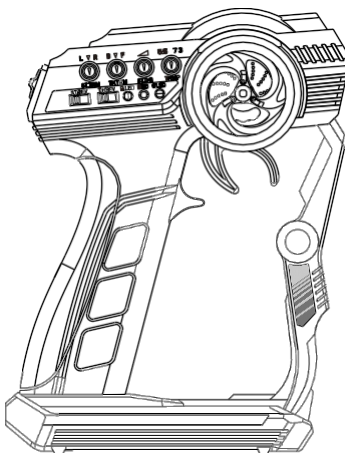
êrxês



AFHDS
AUTOMATED FREQUENCY
HOPPING DIGITAL SYSTEM

2A

NOBEËS: FS-GT2F



B. Specifikacije sprejemnika



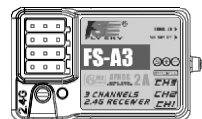
AFHDS
AUTOMATED FREQUENCY
HOPPING DIGITAL SYSTEM

2A

MODEL: FS-A3

SPECIFIKACIJE:

Kanali: 3
Tip modela: avto/čoln
RF razpon: 2,405–2,475 GHz
Pasovna širina: 500 KHz
Vsota pasov: 142
Občutljivost RF sprejemnika: -105 dBm
2,4G sistem: AFHDS 2A
Tip kode: GFSK
Občutljivost: 1024
Moč: 4,0–6,5V DC
Dolžina antene: 26 mm
Teža: 5 g
Velikost: 35*22*12mm
Barva: črna
Certifikat: CE FCC



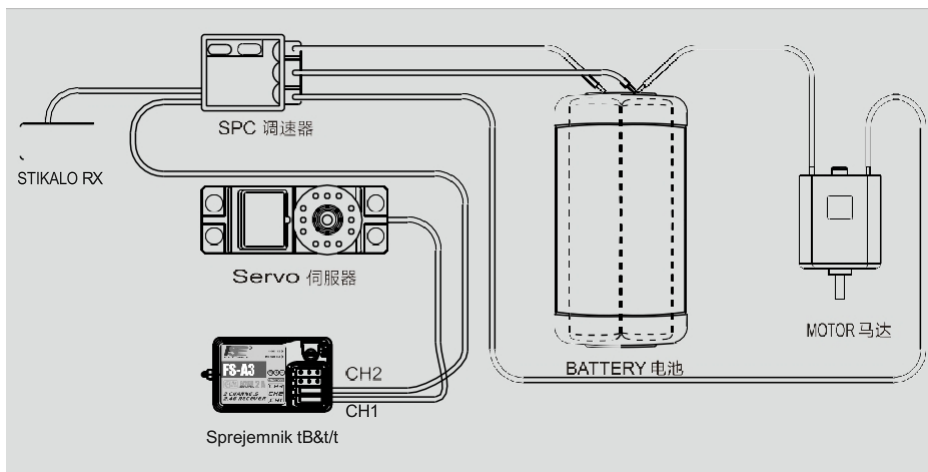
tiCE : CEFCC

[Http://www.flysky—cn.com](http://www.flysky—cn.com)

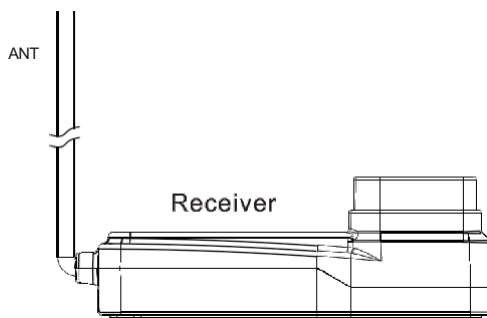
9. Povezave sprejemnika in servo

9.01. Namestitev, ko se uporablja marker krmilnik

带马达模型的安装连接

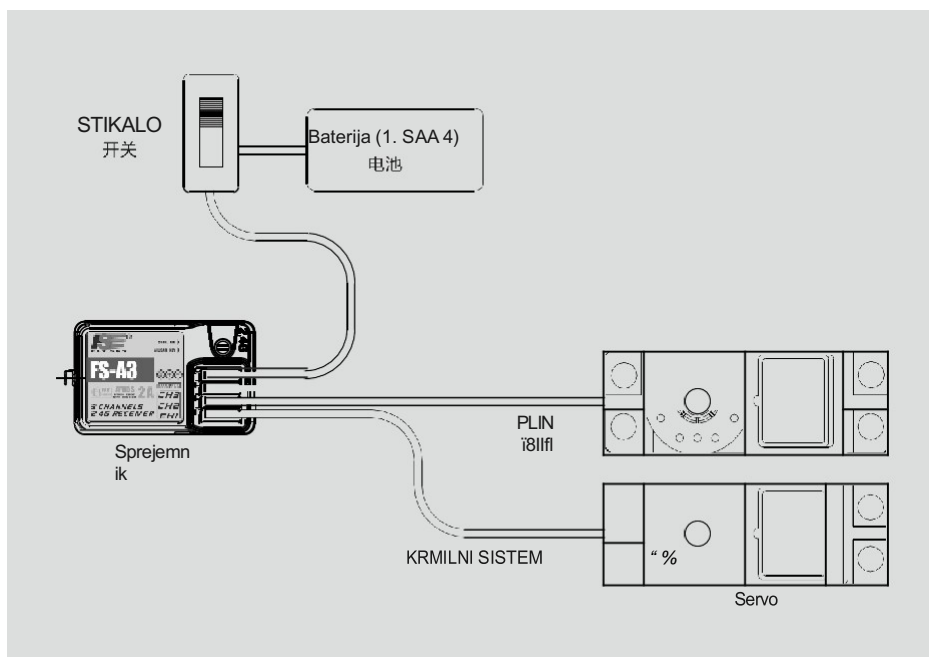


Opomba: Anteno sprejemnika postavite pokončno in pravokotno na vodoravno ravnino.



Slika 1 (@1

9. 02. Namestitev za modele na plin



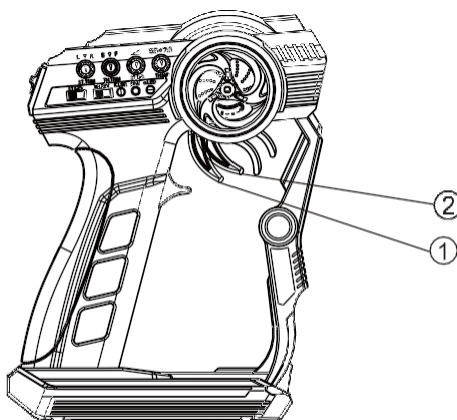
9. 03. Predlogi za varno nastavitvev RX fail safe.

① 设定在扣机的中间，适合电车使用。

② 设定在刹车位置，适合油车使用。

Nastavljen je na sredini sprožilca, ki ustreza električnemu vozilu.

@ Nameščen je v zavoro, ki ustreza vozilu na plin.



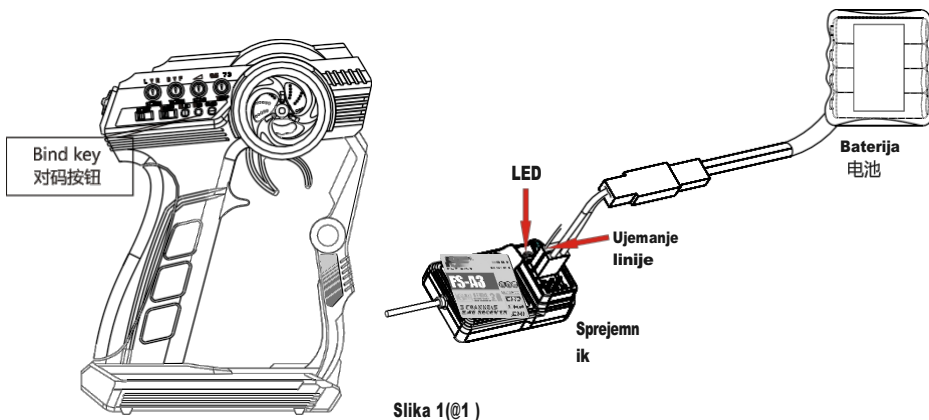
10. 2.4GHz Opombe o delovanju

10.01. Ujemalne[kode]/Povezovanje

Vsi sprejemniki so že med proizvodnjo povezani z ustreznim oddajnikom. Če želite sprejemnik povezati z drugim oddajnikom, upoštevajte spodnja navodila.

Opomba: sistemi blagovne znamke FS niso združljivi z drugimi blagovnimi znamkami. Koraki:

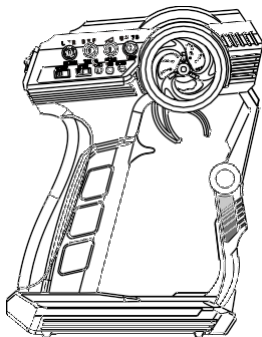
1. Prepričajte se, da uporabljate sistem AFHDS2A.
 2. Pravilno vstavite baterijo v 2,4G oddajnik, ne da bi ga vklopili.
 3. Vstavite povezovalni vtič v režo kanala BIND na sprejemniku. (Slika 1).
 4. Uporabite pravi akumulator za sprejemnik in ga vstavite v režo VCC na sprejemniku. V tem trenutku naj bi LED na sprejemniku utripal, kar pomeni, da je sprejemnik vstopil v stanje povezovanja.
 5. Pritisnite in pridržite gumb za povezovanje na oddajniku, nato pa vklopite oddajnik.
 6. Opazujte LED lučko na sprejemniku. Če LED lučka preneha utripati in ostane stalno prižgana, je postopek vezave zaključen. (Ta postopek traja približno 5 sekund.)
 7. Sprostite gumb za vezavo na oddajniku in izključite kabel za vezavo.
 8. Namestite servo za testiranje.
 9. Če sistem ne deluje pravilno, ponovite postopek.
- (Zgornja navodila za povezovanje so primerna samo za vse izdelke FLYSKY 2.4G)



DIGITALNI PROPORCIONALNI DALJINSKI UPRAVLJALEC FS-GT2F

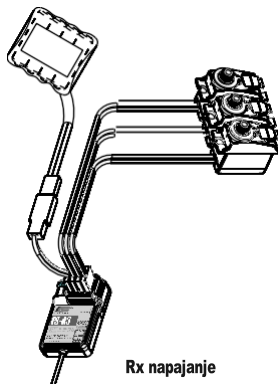
10.02 Power on 开机

- A. Priključite vse dele.
- B. Vključite napajanje oddajnika.
- C. Priključite napajanje sprejemnika.
- D. LED lučka za sprejem je stalno prižgana
- E. F končano in pripravljeno za uporabo.



po Tx vklopljen

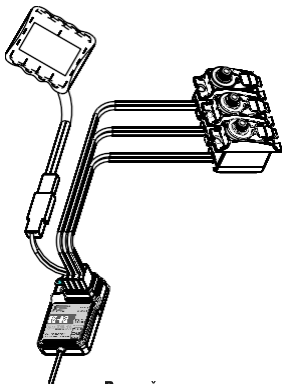
Shut down



Rx napajanje
vklopljeno

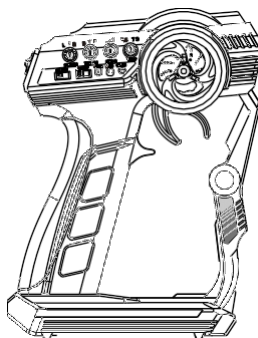
10.3 Shut down 关机

- A. Priključite vse dele.
- B. Odklopite napajanje oddajnika.



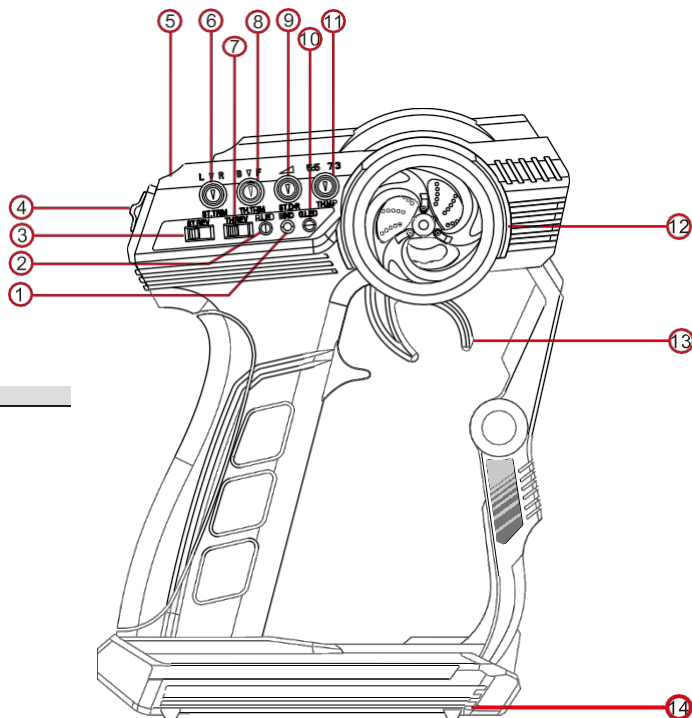
Rx moč off

Shut down



Tx Power off

Pri nekaterih modelih poteg plina ni enak potegu zavore. Ta funkcija nastavi položaj srednje točke med plinom in zavoro. Razmerje plina se lahko nastavi od 5:5 do 7:3, če mehanski kot radia ni spremenjen.

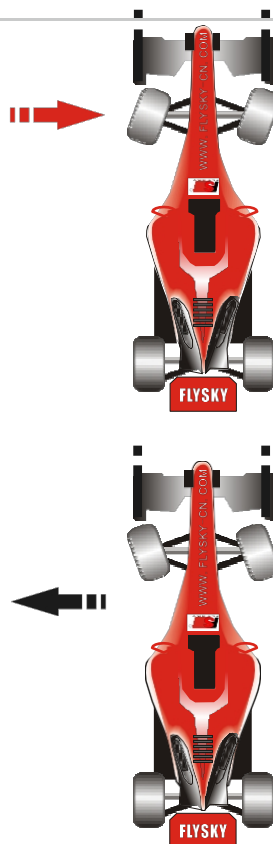
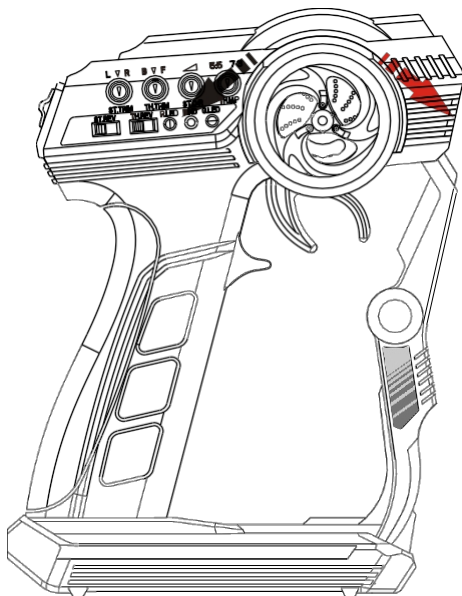


SPECIFIKACIJE:

- 1 – Povezovalni ključ
- 2 – Lučka za vklop
- 3 – Naprej / Nazaj
- 4 – Vkllop / Izkllop
- 5 – DSC za simulacijo
- 6 – ST Trimanje
- 7 – TH Nazaj
- 8 – TH Trimanje
- 9 – ST ST D/R
- 10 – Preizkus vžiga
- 11 – TH, M, P
- 12 – Volan
- 13 – Sprožilec
- 14 – BAT BOX

12. Opombe o delovanju oddajnika

12. 0 1 . Upravljanje smeri

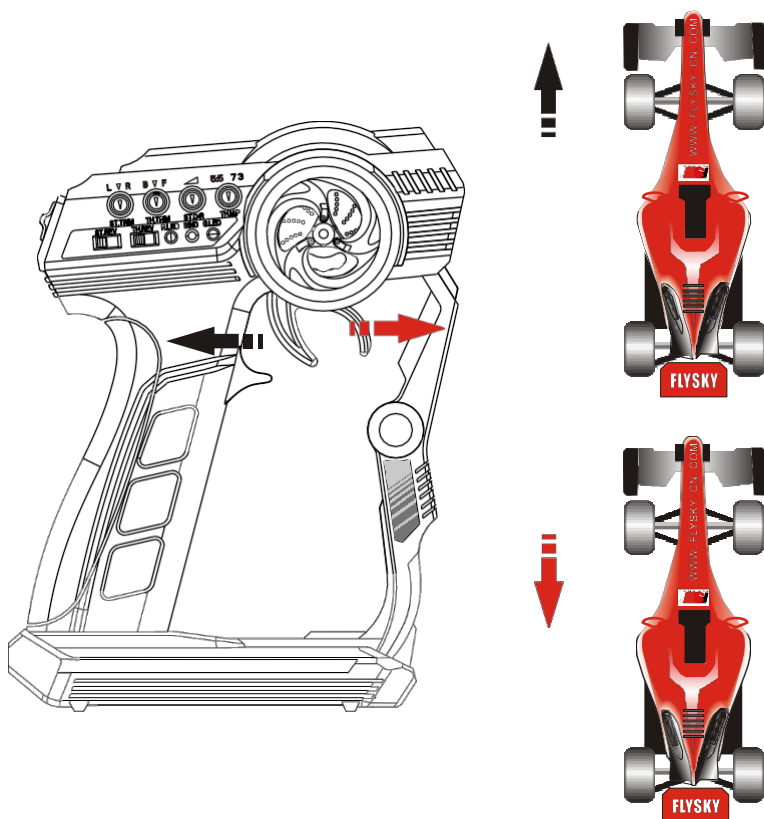


Predstavitev funkcije:

Ta funkcija služi za nadzor smeri, ko se volan zavrti v desno, se sprednje kolo zavrti v desno (kot na sliki), ko se volan zavrti v levo, se sprednje kolo zavrti v levo (kot na sliki).

Način delovanja:

Nastavite dvojno hitrost krmiljenja z nastavitvijo gumba D/R.



Predstavitve funkcije:

Ta funkcija je namenjena nadzoru hitrosti plina, ko potegnete sprožilec plina nazaj, se avto pospeši naprej (glej sliko), ko potisnete sprožilec plina, avto zavira ali zavira z dvojnim obročem (odvisno od različnih ESC) (glej sliko).

Način delovanja:

Za nadzor ga po vklopu naprave potisnite in potegnite nazaj.

13. Varnostna funkcija



接收机操作说明



13.01 Navodila za varnostno funkcijo



VARNOSTNA FUNKCIJA

1. Funkcija

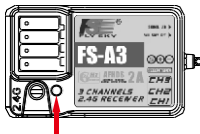
Varnostna funkcija preprečuje izgubo nadzora nad RC avtomobilom ali RC čolnom. Če sprejemnik ne more sprejeti nobenega signala, od krmiljenja do plina, se parameter plina na sprejemniku vrne na prvotno nastavitev.

2. Nastavitev

- Vklopite stikalo oddajnika;
- Vklopite stikalo sprejemnika. LED bo zasvetil;
- Nastavite plin oddajnika, ustavite čoln ali ugasnite motor, nato ga pustite mirnega.
- Pritisnite gumb „Setting“ na sprejemniku (kot je prikazano na sliki spodaj). LED bo utripal, nato pa se bo po približno 3 sekundah ustavil, kar pomeni, da je nastavitev končana.

3. Preizkušanje

- Vklopite stikalo oddajnika;
- Vklopite stikalo sprejemnika.
- Izklopite stikalo oddajnika.
- Servo plina se bo samodejno vrnil na prvotno nastavitev.
- Nastavitev je uspešna, če so zgornji postopki v celoti zaključeni.



14. Simulacija

Uvod:

Naslednje velja za virtualno vadbo dirkanja z daljinsko vodenimi modeli na računalniku, na računalniku pa lahko igrate tudi simulirano tekmovanje.

Načini delovanja:

1. Z uporabo simulatorja FS-SM1 02 vstavite mikro USB vtič v oddajnik in USB vtič v računalnik.

2. Vključite oddajnik.

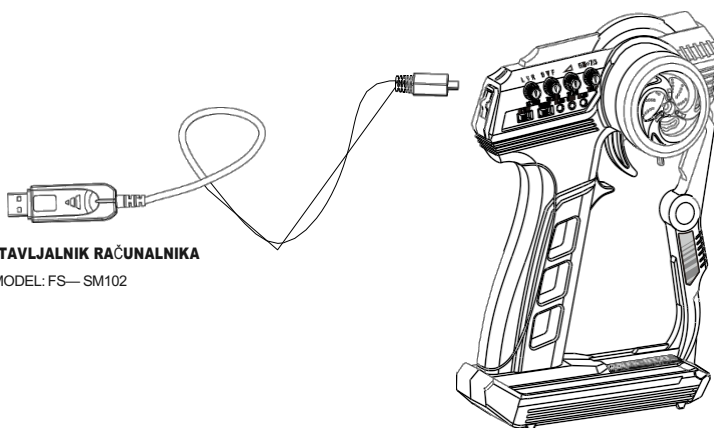
3. Zaženite programsko opremo VRC na svojem računalniku.

4. Sledite navodilom na zaslonu, da prilagodite nastavitve

uporabnika. Opomba:

Programska oprema VRC je brezplačna in ponuja le eno stezo in vadišče.

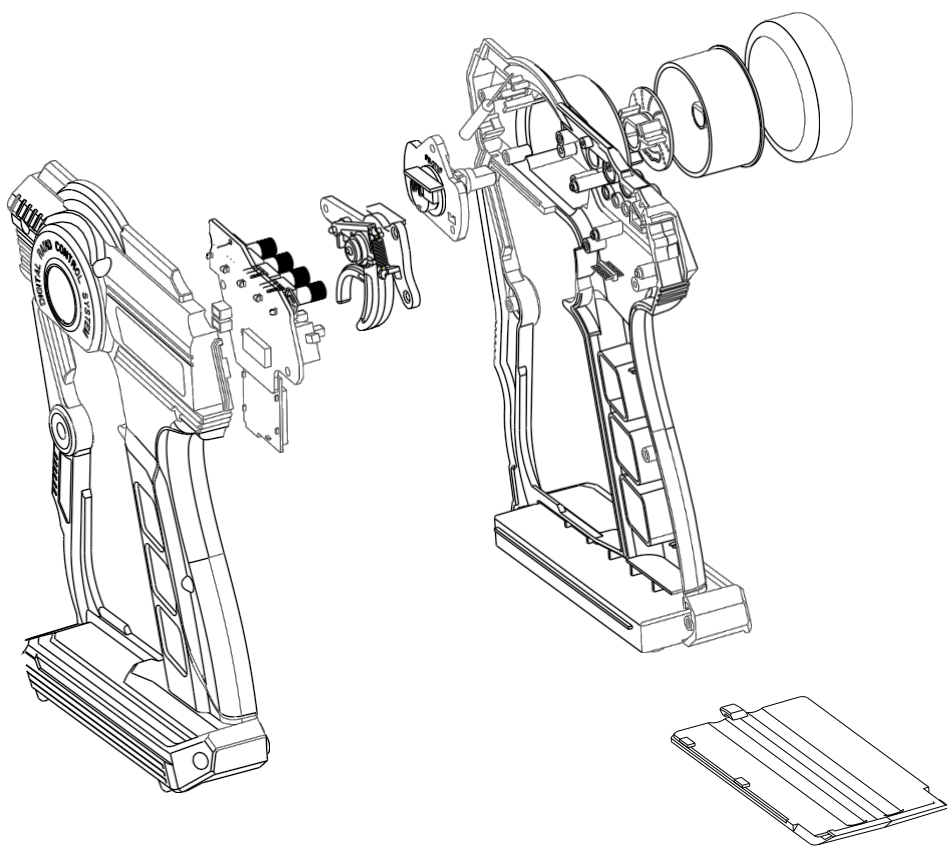
Če vse deluje pravilno in vaš računalnik ali prenosni računalnik lahko izvaja programsko opremo VRC, lahko od podjetja VRC kupite dodatne igre.



NA USB-VSTAVLJALNIK RAČUNALNIKA

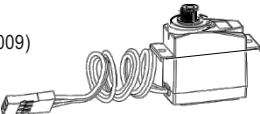
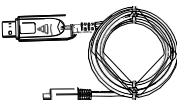
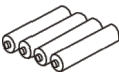
MODEL: FS—SM102

15. Eksplozijska slika



IB. Vsebina paketa

tg pj

NO :	Model	Vsota	Opombe
1	2-kanalni 2,4G oddajnik (FS-GT2F) 2 i_@2.4G@\$i 	1	
2	3-kanalni 2,4G sprejemnik (FS-A3) 3 12,4 G@Q 		
3	Ročno 说明书 		
4	Servo (FS —S009) -j\$ 	2	Izbirno 可选的
5	FS-SM102 模拟线 		Izbirno
6	AA alkalne suhe baterije 		Izbirno
7	MICRO USB US B 		Izbirno 可选的
8	Adapter 适配器 		Izbirno



1/10 scale proportional radio control system

<http://www.flysky-cn.com>

Copyright ©2013-2017 Flysky co., ltd