



NAVODILA ZA UPORABO

Model jadralnega letala Amewi 3D Climber RC, RtF 780 mm

Kataloška št.: 18 89 564

KAZALO VSEBINE

1 UVOD	3
2 VARNOSTNA OPOZORILA IN OPOZORILA ZA MOREBITNO NEVARNOST	3
2.1 VARNOSTNO OPOZORILO	3
3 INFORMACIJE O BATERIJI IN OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE BATERIJE	3
4 OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE.....	4
5 PREDSTAVITEV IZDELKA.....	4
6 OSNOVNI PARAMETRI IN NASTAVITVE.....	4
6.1 PARAMETRI	4
6.2 KONFIGURACIJA.....	4
7 VSEBINA PAKIRANJA	5
8 VARNOSTNI UKREPI	5
9 POSTOPEK NAMESTITVE.....	6
9.1 METODA NAMESTITVE KRIL.....	6
9.2 NAMESTITEV PROPELERJA	7
9.3 NAČIN NAMESTITVE IN ZAMENJAVE MOTORJA.....	7
9.4 NAMESTITEV REPA	7
10 DALJINSKI UPRAVLJALNIK	8
11 POVEZAVA MED TX IN SPREJEMNIKOM	8
12 PREDHODNA PRIPRAVA	8
13 POLNJENJE BATERIJE.....	9
13.1 OPOZORILO	9
14 PRILAGODITVE PRED LETOM	9
1 VZLET Z METOM.....	9
15 STIKALO ZA PREKLOP MED NAČINOMA 3G IN 6D	10
16 ODPRAVLJANJE TEŽAV	10
GARANCIJSKI LIST	12

1 UVOD

Amewi Trade e.K. je mlado in energije polno mednarodno podjetje za uvoz in veleprodajo v industriji igrač in RC naprav, ki se nahaja v Paderbornu. Naša paleta izdelkov vsebuje več kot 6000 izdelkov. Vsebuje avtomobile, helikopterje, kvadrokopterje, čolne in tanke, vključno z veliko dodatnimi deli in vsemi potrebnimi rezervnimi deli. Naša distribucijska mreža vsebuje preko 600 specializiranih trgovcev in spletnih trgovin. Amewi Trade e.K. je podjetje za trgovino na debelo. Naše blago distribuiramo le trgovcem na drobno. Če ste končni kupec, ki kupuje izdelke Amewi, stopite v stik s prodajalcem na drobno, odgovornim za vaše področje. V primeru uveljavljanja garancije se prav tako obrnite na prodajalca.

2 VARNOSTNA OPOZORILA IN OPOZORILA ZA MOREBITNO NEVARNOST

- Pozor! Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja priročnika, garancija ne velja!
- Ne odgovarjamo za sekundarne okvare, materialno ali osebno škodo, ki nastane zaradi neprimerne ali nepravilne uporabe ali neupoštevanja varnostnih napotkov.
- Pozor! Na podlagi varnostnih razlogov in zaradi ohranjanja skladnosti (CE) je prepovedano izdelek spreminjati ali ga kakorkoli drugače modificirati. Izdelka ne razstavlajte.
- Pozor! Majhni deli. Nevarnost zadušitve ali nevarnost poškodb majhnih delov.
- Pozor! Primerno za ljudi, starejše od 14 let!
- Izdelek ne sme biti vlažen ali moker. Izdelek je dovoljeno uporabljati samo na ravnih in čistih površinah.
- Celo spuščanje z majhne višine lahko izdelek poškoduje. Uporaba več kot enega izdelka iste frekvence hkrati ni mogoča, ker bosta izdelka vplivala drug na drugega.

2.1 VARNOSTNO OPOZORILO

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti. Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na doseg otrok, mlajših od 8 let. Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

3 INFORMACIJE O BATERIJI IN OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE BATERIJE

Pozor! Baterija ne sodi v otroške roke. Menjavo baterije mora izvajati odrasla oseba. Nikoli ne mešajte baterij, ki jih ni mogoče polniti z baterijami, ki jih je mogoče polniti. Nikoli ne mešajte popolnoma napolnjenih baterij s skoraj praznimi baterijami. Nikoli ne mešajte baterij različnih zmogljivosti. Nikoli ne poskušajte polniti suhih baterij. Pazite na pravilno polarnost. Okvarjene baterije spadajo med posebne odpadke. Baterije med polnjenjem nikoli ne puščajte brez nadzora. Za vprašanja o času polnjenja preberite priročnik ali vprašajte proizvajalca.

4 OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE

Podjetje Amewi je registrirano pod registrsko številko WEEE DE93834722 pri fundaciji EAR in vse uporabljene elektronske dele pravilno reciklira. Električnih in elektronskih izdelkov ni dovoljeno odlagati v gospodinjske smeti. Izdelek ob koncu življenjske dobe odložite v skladu z veljavnimi zakoni. Vi ste kot stranka po zakonu odgovorni za vrnitev vseh rabljenih baterij, odstranjevanje baterij prek komunalnih odpadkov je strogo prepovedano! Baterije, ki vsebujejo nevarne snovi, so označene s simboli, ki kažejo na prepoved odlaganja v gospodinjske smeti.

- Dodatne oznake za kritične težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (na baterijah je nalepka, na primer pod simbolom koša za smeti na kolescih).
- Na podlagi oznake RoHS proizvajalec potrjuje, da je bilo v času izdelave poskrbljeno za vse mejne vrednosti.
- Baterije, ki so označene s simbolom za recikliranje, se lahko odložijo v posode, namenjene zbiranju odpadnih baterijskih vložkov (dostopne v večini supermarketov)
- Ni dovoljeno odlagati v komunalne odpadke.

Amewi Trade e.K. je vključen v sistem dvojnega pakiranja prek podjetja Firma Landbell AG. Vse rabljene škatle zbiramo pri partnerskih podjetjih (izvajalci odvoza odpadkov) pri zasebnih odjemalcih (lokalna gospodinjstva), jih razvrstimo in pravilno uporabimo. Vključenost v dvojne sisteme pomaga prihraniti emisije CO².

5 PREDSTAVITEV IZDELKA

1. Primeren za začetnike in strokovnjake navdušence.
2. Nizka ustavitvena hitrost, stabilen polet, enostaven nadzor za doseganje kotalnega, obrnjenega leta, salte in drugih akrobatskih elementov.
3. S stikalom 3G 6D za zagotovitev varnosti ali ukrepov med letom.
4. Modularna, uporabniku prijazna zasnova, enostavna za upravljanje in vzdrževanje, priročna demontaža kril.
5. Napredna različica je lahko opremljena z visokoločljivostno kamero in modulom za prenos slike za doseganje treh funkcij: fotografiranja, videa in prenosa v realnem času.
6. Obsežna uporaba kompozitnih materialov iz ogljikovih vlaken, da se zmanjša teža konstrukcije in zagotovi dobra konstrukcijska trdnost ravnine.
7. S standardno baterijo opreme čas letenja traja do 20 minut.

6 OSNOVNI PARAMETRI IN NASTAVITVE

6.1 PARAMETRI

Razpon kril: 780 mm
Celotna dolžina: 530 mm
Leteča polna teža: 110g
Material telesa: EPO
Čas letenja: 20 minut

6.2 KONFIGURACIJA

Baterija: 300mAh 20C 7,4V
Krmilnik: 5CH 2,4GHz

7 VSEBINA PAKIRANJA

ŠTEVILKA	IME	KOLIČINA	ŠTEVILKA	IME	KOLIČINA	ŠTEVILKA	IME	KOLIČINA
1	ŠKATLA	1	6	DESNO KRILO	1	11	KOMPLET PRIPOMOČKOV	1
2	PENASTA ŠKATLA	1	7	VODORAVNO KRILO	1	12	POLNILEC	1
3	PRIROČNIK	1	8	NAVPIČNO KRILO	1			
4	TRUP	1	9	DALJINSKI UPRAVLJALNIK	1			
5	LEVO KRILO	1	10	BATERIJA	1			

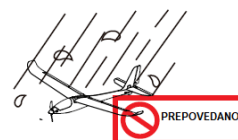
8 VARNOSTNI UKREPI

Modeli jadralnih letal na daljinsko upravljanje, ki lahko predstavljajo nevarno blago, morajo biti med delovanjem na varni razdalji od množic oz. drugih posameznikov. Zaradi neustrezno sestavljene naprave ali mehanskih poškodb, slabega nadzora elektronske opreme in ob nekvalificirani manipulaciji obstaja možnost, da naprava povzroči poškodbe in drugo nepričakovano škodo.. Prosimo, bodite pozorni na varnost letenja in v primeru, da pride do nesreče in posledično poškodbe, prevzemite odgovornost za svoja dejanja in ravnajte odgovorno!

Ta izdelek je primeren za zunanjo uporabo in z vetrom manjšim kot stopnja 4. Pri modelnih zrakoplovih izberite prostran prostor brez ovir in vzdržujte primerno razdaljo od množice ali hišnih ljubljencev, ne delujte v nevarnih okoljih, npr. kot so pretirana toplota, žice in napajalniki, da se prepreči trčenje, pristank, zaplete in povzroči požar, električni udar ali kakšna druga nevarnost, ki lahko povzroči materialno škodo in izgubo življenja ali druge poškodbe.



Notranjost letala je sestavljena iz mnogih natančnih elektronskih delov, zato je nujno potrebno, da se prepreči vstop vlage ali vodne pare, da se izognete uporabi v kopalnici ali v deževnem dnevu, da preprečite, da bi vlaga vstopila v notranjost trupa ali elektronske komponente in povzročila nepričakovano nevarnost!



Ne razstavljajte, ne prestavljajte, ne spreminjajte, nadgrajujte ali popravljajte naprave. Uporabite dele v katalogu, da zagotovite konstrukcijsko varnost. Prepričajte se, da izdelek ustreza obratovalnim standardom in da izdelek ne bo preobremenjen in ne uporabljajte naprave za kršenje varnostnih, zakonskih ali drugih predpisov ali druge nezakonite namene.

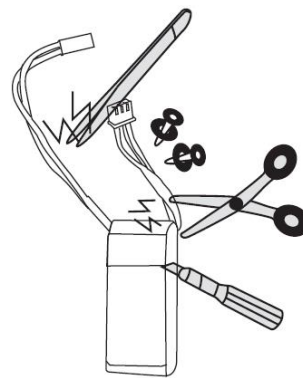


Prepričajte se, da sta položaj pozitivne in negativne elektrode skladna. Ne mešajte starih in novih baterij, da ne bi vplivali na življenjsko dobo baterije. Če baterij ne uporabljate dlje časa, jih odstranite iz naprave, da bi preprečili uhajanje tekočine ali kakršno koli napako. Če baterije puščajo, jih ne uporabljajte več. Zavržene naprave prosimo, da recikirate v skladu z državnim ali regionalnim aktom o odstranjevanju odpadkov, ki ga ne smete kršiti, da ne bi prišlo do onesnaženja okolja.



LiPo baterija je nevarnejša kot katera koli druga baterija. Pred uporabo obvezno preberite naslednje varnostne ukrepe in upoštevajte napotke za pravilno uporabo. Proizvajalec ne bo odgovoren za kakršno koli škodo zaradi nepravilne uporabe.

1. Polnilnika ne uporabljajte za polnjenje katerega koli neoriginalnega dela, da se izognete nevarnosti eksplozije in nastanka požara.
2. Ne trkajte, ne razstavlajte, ne izpostavljajte obrnjeni polarnosti, ognju, s kovinskimi predmeti se ne dotikajte pozitivnih in negativnih polov baterije, kar bi povzročilo kratek stik. In preprečite, da bi ostri predmeti prebili baterijo, da ne bi prišlo do nevarnosti požara.
3. Pri polnjenju bodite previdni in poskrbite, da boste pri polnjenju prisotni. Prav tako ne omogočajte otrokom, da imajo dostop do baterije, da bi se izognili nevarnosti.
4. Če je baterija vroča, je polnjenje prepovedano. V nasprotnem primeru bo baterija nabreknila, se deformirala ali celo eksplodirala, kar ogroža varnost življenja in premoženja.
5. Odpadne baterije je treba uporabljati v strogem skladu z državnim zakonom o odstranjevanju odpadkov, da ne bi onesnažili okolja.



Čim bolj se izogibajte toploti in sončni svetlobi, da se izognete deformacijam zaradi visokih temperatur ali celo možnosti poškodb zaradi taljenja.

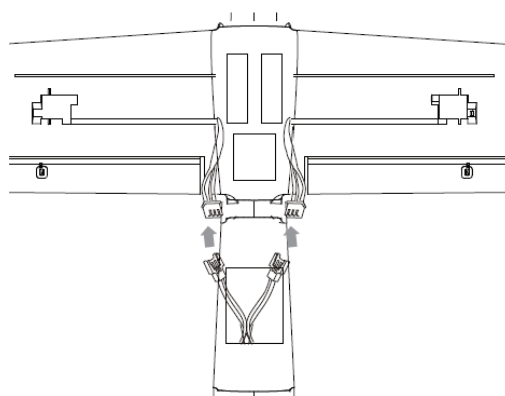
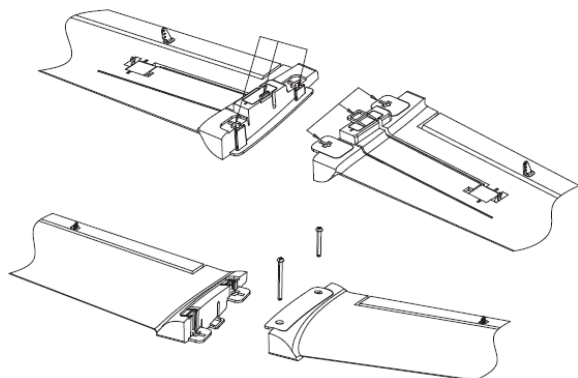


Ta izdelek lahko uporabljajo starejši od 14 let, v zgodnji fazi učenja upravljanja z napravo se lahko posamezniki srečajo z določeno stopnjo težavnosti, preden se z napravo resnično odločite poleteti, je priporočljivo obvladati upravljanje tudi preko simulatorja.

9 POSTOPEK NAMESTITVE

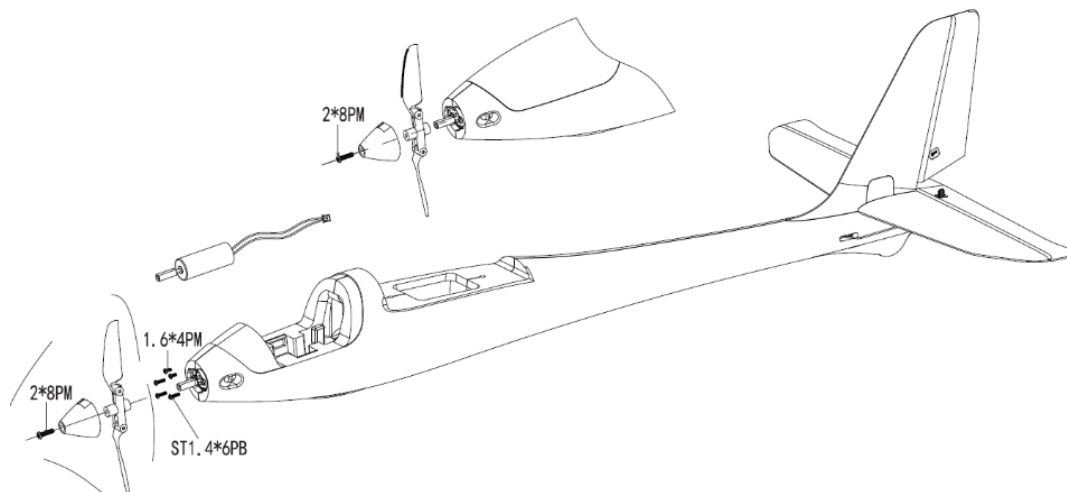
9.1 METODA NAMESTITVE KRIL

1. Potegnite pritrdilne elemente levega in desnega krila skupaj.
2. Poskrbite, da se trije pritrdilni elementi hkrati zaskočijo.
3. Priključite dva servo čepa na krilo na sedež vtikača trupa.
4. Namestite krilo na trup in pritrdite vijak z izvijačem.



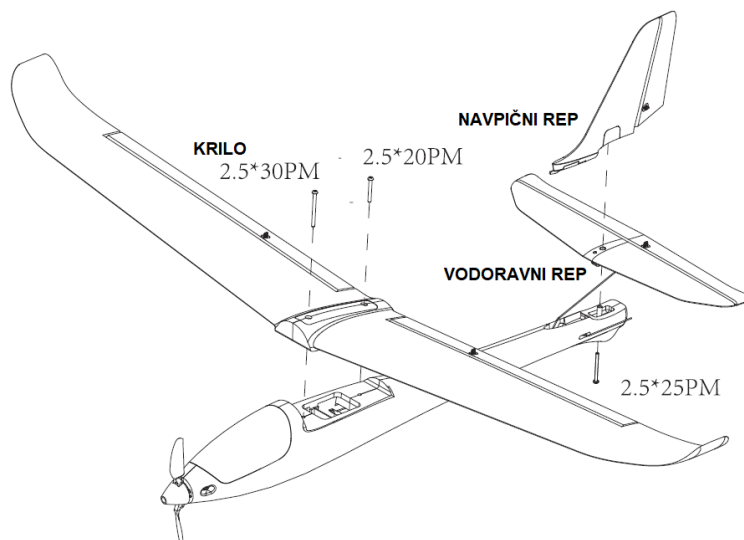
9.2 NAMESTITEV PROPELERJA

1. Namestite propelerski sklop, kot je prikazano na držalu za sponko
2. Pritrdite 2x8 mm vijak na držalo vesla in ga zategnite z izvijačem, da zagotovite, da ni prisotne nobene ohlapnosti.



9.3 NAČIN NAMESTITVE IN ZAMENJAVE MOTORJA

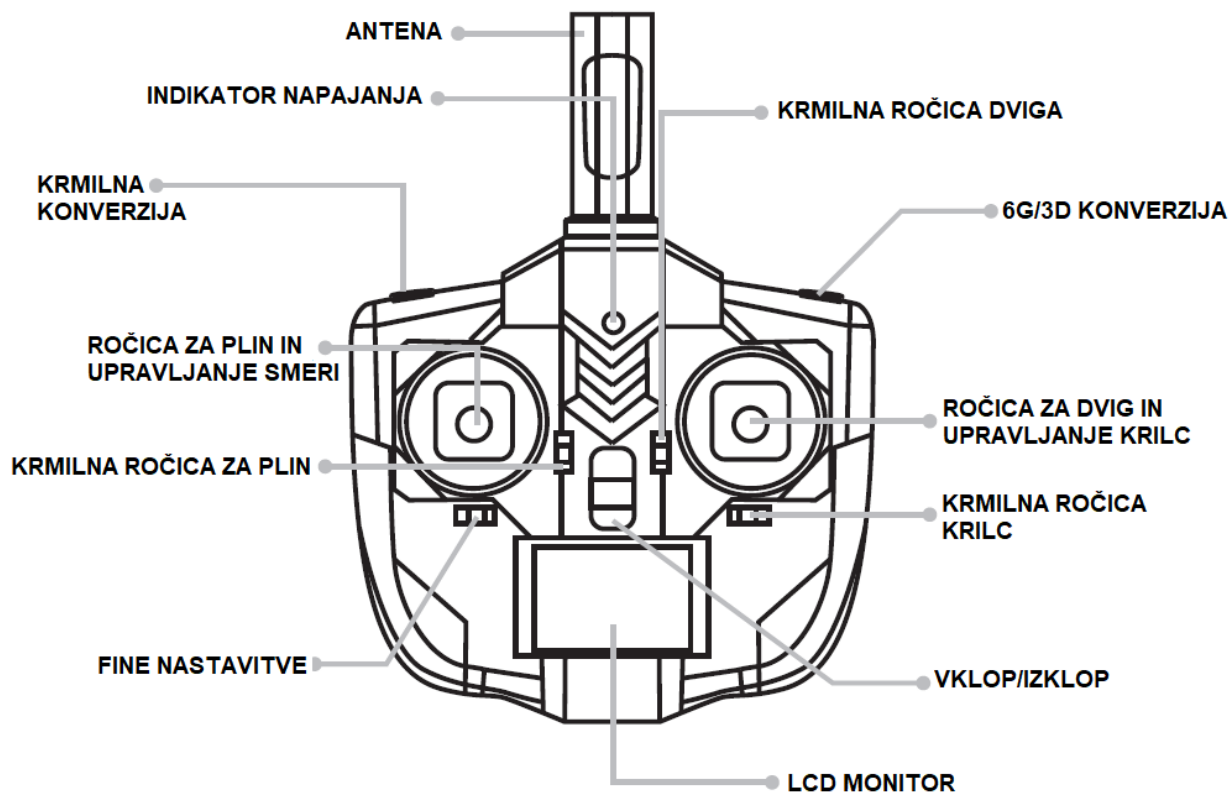
1. Najprej odstranite 2,8 mm vijak, nato odstranite vijak in propeler.
2. Odstranite vijake z nosilca motorja in motorja ter shranite pripadajoče vijake.
3. Previdno odstranite vtič motorja iz sprejemne plošče in odstranite motor.
4. Namestite nov motor na nosilec. Pritrdite vijake na motor in nosilec
5. Namestite propelersko garnituro in naslon na objemko oblazinjenja in privijte vijak.
6. Pritrdite vtič motorja na sprejemni plošči, pri nameščanju bodite pozorni na smer vtiča.



9.4 NAMESTITEV REPA

1. Namestite vodoravno zadnjo ravnino v smeri trupa.
2. Namestite navpično zadnjo ravnino na trup.
3. Privijte vijak skozi spodnji del trupa in potisnite navpični rep na kos gumijastega repa vodoravnega repa, nato pa zategnite vijak.

10 DALJINSKI UPRAVLJALNIK



11 POVEZAVA MED TX IN SPREJEMNIKOM

Model, ki ste ga kupili, ima tovarniško nastavljeno popolno frekvenčno ujemanje. Če morate ponovno ujeti frekvenčno ujemanje, upoštevajte naslednje nasvete:

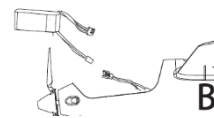
1. Najprej vklopite napajanje oddajnika in povlecite ročico za plin na najnižji položaj.
2. Priključite napajalno baterijo, vklopite napajanje na sprejemni plošči, rdeči LED indikator na njej je vklopljen, iskanje ujemanja je dokončano.
3. Izogibajte se upravljanju TX z isto vrsto in istim frekvenčnim zvokom hkrati, da ne bi vplivali na ujemajočo se frekvenco.

12 PREDHODNA PRIPRAVA

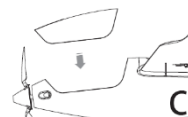
Najprej vklopite daljinski upravljalnik, preverite, ali je ročica za plin na spodnjem položaju in desna ročica v srednjem položaju.



Odprite pokrov baterije in baterijo povežite s priključnim vhodom sprejemne plošče.



Ko je baterija res povezana, jo postavite v držalo. Zdaj bo opravljeno samotestiranje.

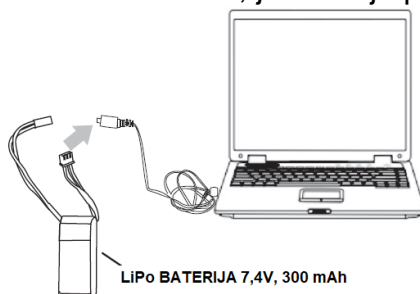


Letalo postavite na ravnino. LED indikator na modelu hitro utripa. Ko se LED indikator prižge, je kalibracija žiroskopa zaključena.



13 POLNENJE BATERIJE

1. Priključite USB polnilni kabel na računalnik ali USB polnilnik in rdeča lučka na USB-vtiču se zasveti.
2. Priključite baterijo na kabel za polnjenje. Rdeča lučka sveti, zelena lučka pa bo počasi zasvetila.
3. Ko svetita rdeča in zelena lučka hkrati, je baterija popolnoma napolnjena.

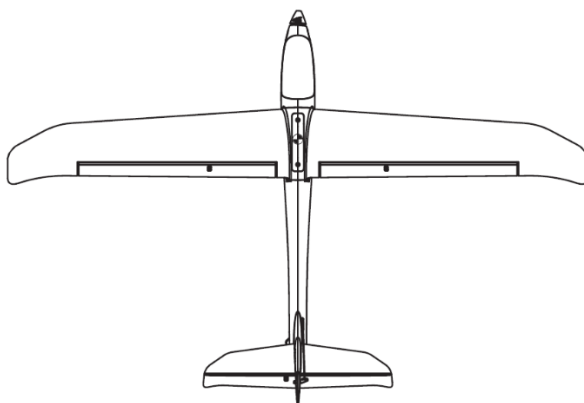


13.1 OPOZORILO

1. Baterijo vedno polnite pod nadzorom.
2. Otroka nikoli ne puščajte samega s polnilcem in baterijo.
3. Vedno uporabite originalni polnilnik. Če uporabljate polnilnik in druge podatke o zmogljivosti, lahko to pripelje do izgorevanja in eksplozije baterije.

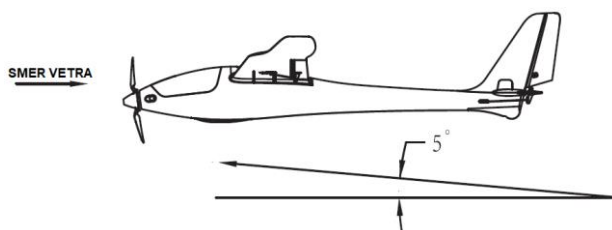
14 PRILAGODITVE PRED LETOM

Vklopite oddajnik, letalo postavite na čisto in ravno površino, priključite baterijo. Preden motor zaženete (v tem primeru žiroskop ni vključen v delo), je treba preveriti, če je krmilo v nevtralnem položaju in ali je smer odklona pravilna. Nato preverite, ali motor deluje brez težav. Preverite, ali je položaj težišča zrakoplova v razumnem območju: v normalnih okoliščinah mora biti težišče zrakoplova v območju od 55 mm do 65 mm od kril.



1 VZLET Z METOM

Kot je prikazano na sliki, poskusite proti vetru pod kotom 5° metati letalo s silo.



Opomba:

Letala ob pravilnem metanju vzletajo pod 6-osnim režimom. Letalo se samodejno privzeto izravna po približno 5 sekundah od prvega vzpona. Po tem bo samodejno letelo ravno.

15 STIKALO ZA PREKLOP MED NAČINOMA 3G IN 6D

1. Privzeti način je 6G, kar ustvarja stabilnost. Ko ste usposobljeni in želite izvajati razne akrobacije, lahko s pritiskom na stikalo preklopite v način 3D (3D daljinski upravljalnik sveti rdeče). (Operacijski sistem je v 3D načinu bolj občutljiv. Prosimo, preklopite na način 3D, če je letalo na visoki letalni višini, da se seznanite z načinom letenja in bodite pozorni na ustrezne varnostne pogoje).
2. Način 6G: bolj stabilen, polet lahko nastavite kot način mirovanja in držanja, ko je let raven, v tem primeru lahko letalo leti le ravno, ne spreminja smeri, se ne vrti, prav tako ne morete izvajati kakršnih koli drugih akrobacij.
3. Posebna opomba: ta svetlobni način lahko poljubno preklopite s stikalom ob naslednjih pogojih: če zrakoplov v 3D načinu povzroči izredne razmere, preklopite v način 6G, da omogočite zrakoplovu takojšnjo izravnavo in tako zmanjšate možnost strmoglavljenja.

16 ODPRAVLJANJE TEŽAV

- Po izklopu napajanja letala svetlobna telesa zasvetijo in se jih ne da kakor koli upravljati.
 - * Daljinski upravljalnik in letalo se med sabo frekvenčno ne ujemata.
 - Kodo obeh elementov morate ponovno nastaviti tako, da se bosta frekvenci med sabo ujemali. Glejte priročnik,
- Po vklopu začne žiro začetni delovati pred zagonom motorja.
 - * Plin letala, ko ročica ni v najnižjem položaju ali pa je ročica potisnjena previsoko.
 - Ročico za plin povlecite v pravi položaj, na sredino, ter ponovno zaženite.
- Motor se pri pritiskanju ročice za plin ne vrti.
 - * Baterija je skoraj prazna, ESC zaščiti pred izklopom.
 - Napolnite baterijo ali jo zamenjajte z napolnjeno baterijo.
- Servo blokira manipulacijo s krmilom.
 - * Poškodovan je servo menjalnik.
 - Zamenjajte pokvarjen servo.
- Močne vibracije, ko motor deluje.
 - * Deformacija propelerja, pokvarjen obroč, majav sedež motorja.
 - Ponovno namestite propeler, zamenjajte obroč in pritrdite nosilce motorja.
- Model lahko leti, vendar ne naravnost.
 - * Krmilo ni na sredinskem položaju, napaka na žiroskopu je velika.
 - Obrnite krmilo nazaj na sredino. Žiroskop se ponastavi na 0 in se prilagodi (glejte ta priročnik).
- Letalo leti, žiroskop se ne odziva in ga ni mogoče ponastaviti.
 - * Žiroskop je izven nadzora.

- Zamenjajte ploščo sprejemnika
- Motor se še naprej vrti, ko letalo pristane ali je ročica za plin na dnu.
- * Med letom je bila ročica pomotoma dvignjena.
- Ročico premaknite nazaj v sredinski položaj.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Model jadralnega letala Amewi 3D Climber RC, RtF 780 mm**
Kat. št.: **18 89 564**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.