



## RADIJSKO VODEN HELIKOPTER PICCOZ SIDEWINDER

Št. artikla: 205000



### **POZOR: NEVARNOST ZADUŠITVE**

Komplet vsebuje majhne dele. Ni primerno za otroke mlajše od 3 let.

“Ta izdelek izpolnjuje osnovne zahteve  
in druge pomembne predpise  
Direktive 1999/5/EC”.



Ne dotikajte se vrteče se elipse!  
Ne igrajte se nad glavami oseb!  
Nujen je nadzor odraslih oseb!

## KAZALO

<b>1 OSNOVNE ZNAČILNOSTI</b> .....	<b>3</b>
PICCOZ .....	3
ODDAJNIK .....	3
<b>2 VARNOSTNA OPOZORILA</b> .....	<b>3</b>
<b>3 FCC IZJAVE</b> .....	<b>3</b>
<b>4 NEGA IN VZDRŽEVANJE</b> .....	<b>4</b>
<b>5 O BATERIJAH</b> .....	<b>4</b>
OPOZORILA .....	4
BATERIJA ZA PICCOZ .....	5
BATERIJE ZA ODDAJNIK .....	5
<b>6 VSEBINA KOMPLETA</b> .....	<b>5</b>
<b>7 POSAMEZNI DELI</b> .....	<b>6</b>
PICCOZ .....	6
ODDAJNIK .....	6
<b>8 VSTAVLJANJE IN POLNJENJE BATERIJ</b> .....	<b>6</b>
VSTAVLJANJE BATERIJ – ODDAJNIK .....	6
POLNJENJE BATERIJE – PICCOZ .....	7
<b>9 LETENJE Z VAŠIM HELIKOPTERJEM PICCOZ</b> .....	<b>7</b>
1. PRIPRAVA (TRIMMING) VAŠEGA HELIKOPTERJA .....	7
2. NADZOR POLETA .....	8
3. POSTOPEK VZLETA (PO PRIPRAVI OZ. TRIMMINGU) .....	9
4. PROSTOR ZA POLET .....	9
<b>10 NASVETI</b> .....	<b>9</b>
DELOVANJE .....	9
NADZOR .....	9
VARNOST .....	9
PRIPRAVA (TRIMMING) .....	10
<b>11 V PRIMERU TEŽAV</b> .....	<b>11</b>

## 1 OSNOVNE ZNAČILNOSTI

### PICCOZ

- Širok IR nadzor oziroma radijsko vodenje.
- Miniaturni dizajn za lete v notranjih prostorih.
- Vgrajena Li-poly baterija, ki omogoča daljši čas letenja.
- Edinstven rotor sistem za enakomeren dvig.
- Trajen model iz penaste mase, ki ne utрпи poškodb.
- Polnjenje preko oddajnika.

### ODDAJNIK

- Dvokanalni digitalni sorazmerni nadzor oziroma radijsko vodenje.
- Trije pasovi A, B in C.
- Priprava helikopterja na polet (trimming).
- Prikaz polnjenja baterij in prikaz vklopa.

## 2 VARNOSTNA OPOZORILA

**Pozor:** Spremembe ali modifikacije na modelu, ki niso posebej odobrene s privolitvijo za to odgovorne strani, lahko onemogočijo uporabnikov nadzor nad uporabo modela.

- Ob vklopu modela (preklopu stikala za vklop v poziciji ON) pazite, da nimate v bližini elise helikopterja rok, las ali ohlapne obleke.
- V primeru neuporabe izdelka izklopite tako oddajnik kot helikopter (preklopite stikalo za vklop v poziciji OFF).
- V primeru neuporabe izdelka iz oddajnika odstranite baterije.
- Pri poletu helikopterja priporočamo nadzor staršev.
- Pri poletu ohranite helikopter v vašem vidnem polju, tako da ga lahko nadzorujete ves čas.
- Za uporabo v oddajniku priporočamo nove in alkalne baterije, da s tem zagotovite najboljše in maksimalni nastop izdelka.
- Svetujemo vam, da baterije zamenjate z novimi takoj, ko je funkcija helikopterja oslABLjena.
- Uporabnik naj bi obdržal in shranil ta navodila za pomoč pri nadaljnji uporabi izdelka.
- Uporabnik naj bi pri uporabi izdelka strogo upošteval ta navodila.
- Vaš oddajnik polnilnik je narejen po meri za Li-Poly baterijo za ponovno polnjenje v helikopterju PiccoZ. Ne uporabljajte ga za polnjenje katerekoli druge baterije razen tiste v helikopterju.

## 3 FCC IZJAVE

Ta naprava se sklada s 15. delom FCC pravil. Delovanje je podvrženo dvema sledečima pogojevma:

- 1) Ta naprava naj ne bi povzročala škodljive interference, in
- 2) Ta naprava se mora sprijazniti s kakršnokoli sprejeto interferenco, tudi interferenco, ki povzroča neželjeno delovanje.

**Opomba:** Ta naprava je bila testirana. Ugotovljeno je, da se sklada z omejitvami za digitalne naprave Razreda B glede na 15. del FCC pravil. Te omejitve zagotavljajo zadostno zaščito pred škodljivo interferenco v instalacijah doma. Ta naprava proizvaja, uporablja in seva energijo radijske frekvence. Zaradi tega lahko povzroča škodljivo interferenco radijskim komunikacijam, če njena instalacija in uporaba nista v skladu z navodili.

Vendar kljub temu ne obstaja zagotovilo, da ne bo prišlo do pojava interference v določeni instalaciji. Če ta naprava povzroča škodljivo interferenco radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar lahko ugotovite z vklopom in izklopom naprave, lahko uporabnik poskuša popraviti interferenco z enim od spodnjih načinov:

- Sprejemno anteno obrnite v drugo smer ali jo namestite na drugo lokacijo.
- Povečajte razdaljo med napravo in sprejemnikom.
- Povežite napravo na vtičnico druge električne poti, ne tiste, na katero je povezan sprejemnik.
- Za pomoč kontaktirajte trgovca ali izkušenega radio/TV tehnika.

#### **4 NEGA IN VZDRŽEVANJE**

- Če igrače ne uporabljate dalj časa, iz nje odstranite baterije (iz oddajnika).
- Igračo nežno obrišite s čisto navlaženo krpo.
- Igrače ne izpostavljajte neposredni vročini.
- Igrače ne potopite pod vodo. To lahko poškoduje elektronske delce in njihovo montažo.

#### **5 O BATERIJAH**

##### **OPOZORILA**

- Baterij, ki niso namenjene ponovnemu polnjenju, ne smete polniti.
- Baterije za ponovno polnjenje morate pred polnjenjem odstraniti iz igrače (iz oddajnika).
- Baterije za ponovno polnjenje naj polnijo le odrasle osebe.
- Različnih tipov baterij ne smete uporabljati hkrati. Prav tako ne smete uporabljati skupaj novih in rabljenih (starih) baterij (za oddajnik).
- Uporabljate lahko le baterije istega ali enakovrednega tipa.
- Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polariteto (glejte plus in minus pol).
- Izrabljene oz. prazne baterije morate odstraniti iz igrače (iz oddajnika).
- Pazite, da pri baterijah ne povzročite kratkega stika.

**Helikopter je opremljen z Li-Poly baterijo za ponovno polnjenje. Za varno uporabo upoštevajte spodnja opozorila:**

- Ne zavržite baterije v ogenj.
- Ne uporabljajte ali puščajte baterije v bližini vira toplote, kot je ogenj ali grelec.
- Ne mečite baterije ob trdo podlago.
- Baterije ne potopite v vodo. Hranite jo v hladnem in suhem okolju.
- Pri polnjenju baterije uporabljajte le zanjo ustrezen polnilnik baterij.
- Baterije ne spraznite popolnoma.
- Ne povežite baterije z električno vtičnico.
- Baterije ne smete neposredno spajkati ali jih prebosti z nohtom oz. kakšnim drugim ostrim predmetom.
- Ne prevažajte ali hranite baterije skupaj s kovinskim predmeti, na primer ogrlicami, lasnimi sponkami itd.
- Baterije ne smete razstavljati ali spreminjati.
- Baterijo napolnite na vsakih 6 mesecev.
- Po uporabi izklopite napravo (preklopite stikalo za vklop v poziciji OFF).
- Izrabljeno baterijo zavržite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi (prelepitate baterijske terminale s trakom, baterijo vstavite v poli-vrečko in poskrbite za reciklažo baterije)

##### **Opomba:**

- Pri vstavljanju in zamenjavi baterij je priporočljiv nadzor staršev.

- V primeru izpada elektrostatične energije, lahko pride do napak v delovanju naprave. To zahteva od uporabnika, da izvede reset (povrnitev tovarniških nastavitvev).

#### **Posebna opomba za odrasle osebe:**

- Redno pregledujte, ali so na vtikaču, ohišju ali drugih delih naprave kakršnekoli poškodbe. V primeru poškodbe, igrače z oddajnikom polnilnikom ne smete uporabljati, dokler se škoda ne popravi.
- Ta igrača ni primerna za otroke mlajše od 3 let.
- Ta igrača se mora uporabljati le s priporočenim polnilnikom.
- Z oddajnikom polnilnikom ne poskušajte polniti drugih baterij.

#### **BATERIJA ZA PICCOZ**



Napajanje:   
DC 3.7 V, 1.8 W

Baterija: 1 × 3.7 V Li-Poly paket baterije za ponovno polnjenje  
(vključena v kompletu)



#### **BATERIJE ZA ODDAJNIK**



Napajanje:   
DC 9 V, 0.45 W

Baterije: 6 × 1.5 V AA / LR6 / AM3 baterija (niso vključene v kompletu)

#### **6 VSEBINA KOMPLETA**



PiccoZ

Oddajnik

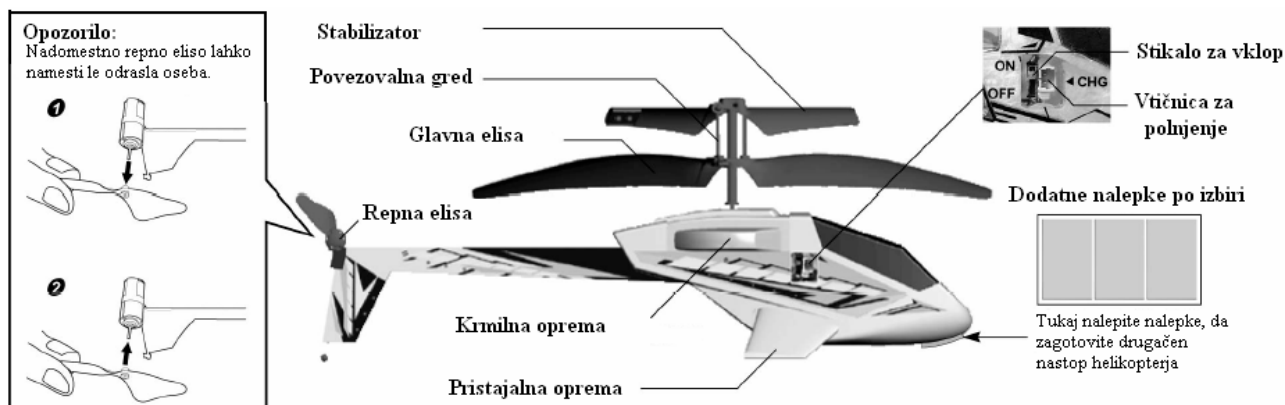
Nadomestna repna  
elisa

Nalepke

Navodila za uporabo

## 7 POSAMEZNI DELI

### PICCOZ



### ODDAJNIK



## 8 VSTAVLJANJE IN POLNJENJE BATERIJ

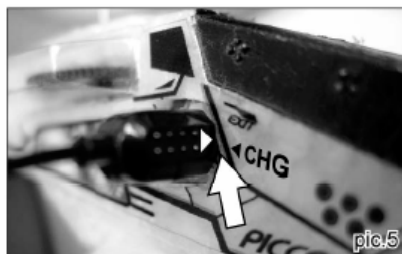
### VSTAVLJANJE BATERIJ – ODDAJNIK

1. Z uporabo križnega izvijača izvijte vijak na pokrovu predela za baterije v nasprotni smeri urinega kazalca (pic. 1).
2. V predel za baterije vstavite 6 AA baterij z upoštevanjem pravilne polaritete - kot je označeno v predelu za baterije (pic. 2).
3. Pritrdite vijak nazaj na svoje mesto v smeri urinega kazalca (pic. 3).



## POLNJENJE BATERIJE – PICCOZ

1. Odstranite pokrov in izvlecite žico za polnjenje baterije (pic. 4).
2. Izklopite helikopter (stikalo za vklop prestavite v pozicijo OFF). Vstavite vtičač v vtičnico za polnjenje baterije na helikopterju (pic. 5).
3. Med polnjenjem baterije se bo prižgala zelena LED lučka (pic. 6). Ko se polnjenje baterije konča, zelena LED lučka ugasne. Izvlecite vtičač iz vtičnice za polnjenje baterije na helikopterju.
4. Helikopter ima po 20-30 minutah polnjenja 5-6 minut časa za letenje.



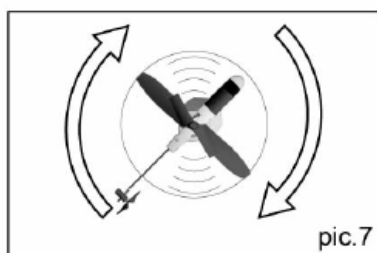
**Opomba:** Pred samim polnjenjem baterije helikopterja počakajte 10-15 minut, da se baterija hladi.

## 9 LETENJE Z VAŠIM HELIKOPTERJEM PICCOZ

- Nastavite pas na oddajniku, ki je enak pasu helikopterja.
- Vključite helikopter, tako da prestavite stikalo za vklop na helikopterju v pozicijo ON. Prikaz vklopa bo začel utripati. **PREPRIČAJTE SE, DA JE ODDAJNIK IZKLOPLJEN (OFF)** ob vklopu helikopterja.
- Namestite helikopter na tla z repom usmerjenim proti vam in nosom usmerjenim stran od vas.
- Levo stikalo na oddajniku (stikalo za višino) nastavite na MINIMUM (glejte sliko oddajnika zgoraj) in nato vključite oddajnik (stikalo za vklop prestavite v pozicijo ON).

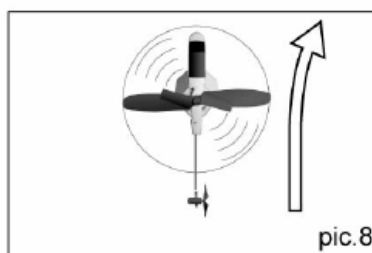
### 1. PRIPRAVA (TRIMMING) VAŠEGA HELIKOPTERJA

- Nežno potisnite stikalo za višino navzgor, da dvignete vaš helikopter 0.5 – 1 metra visoko.
- V primeru, da se helikopter vrti na mestu v smeri urinega kazalca (pic. 7) ali obrača v smer urinega kazalca (pic. 8), pritiskajte na levo stran trimmerja vse dokler se helikopter ne neha vrteti in ne leti naravnost (pic. 9).
- V primeru, da se helikopter vrti na mestu v nasprotni smeri urinega kazalca (pic. 10) ali obrača v nasprotno smer urinega kazalca (pic. 11), pritiskajte na desno stran trimmerja vse dokler se helikopter ne neha vrteti in ne leti naravnost (pic. 12).

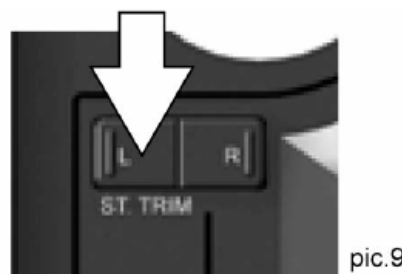


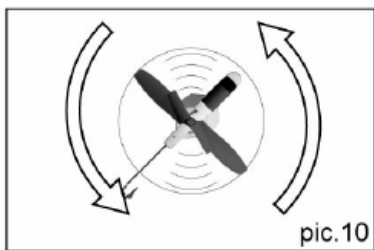
Vrtenje na mestu  
v smeri urinega kazalca

ali



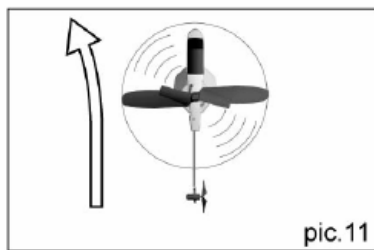
Obračanje  
v smer urinega kazalca



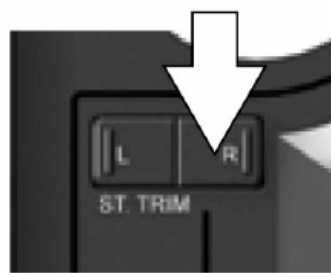


Vrtenje na mestu v nasprotni smeri urinega kazalca

ali



Obračanje v nasprotno smer urinega kazalca

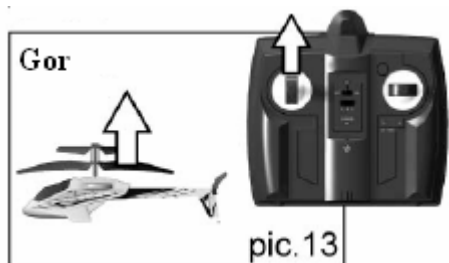


pic.12

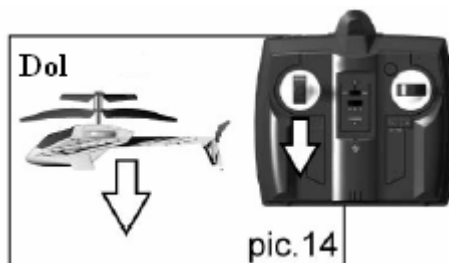
## 2. NADZOR POLETA

### KRMILJENJE GOR IN DOL

Ko helikopter leti enakomerno, lahko počasi potisnete stikalo za višino navzgor in s tem helikopter poleti višje ali spustite stikalo za višino navzdol, s čimer se helikopter spusti nižje. Za lep dvig ali spust helikopterja je potrebna le majhna sprememba pozicije stikala za višino (pic. 13 in pic. 14).



pic.13



pic.14

### KRMILJENJE LEVO IN DESNO

Helikopter držite na višini. Potisnite stikalo za smer v levo, da obrnete helikopter v levo (v nasprotno smer urinega kazalca) (pic. 15) ali potisnite stikalo za smer v desno, da obrnete helikopter v desno (v smer urinega kazalca) (pic. 16).



pic.15



pic.16

### POSPEŠITI IN UPOČASNITI HELIKOPTER

Če obrnete helikopter počasi v nasprotno smer urinega kazalca (v levo), boste s tem helikopter upočasnili oz. zmanjšali hitrost letenja. Če pa helikopter obrnete v smer urinega kazalca (v desno), boste s tem helikopter pospešili oz. povečali hitrost letenja.

### LETETI NARAVNOST IN PRENEHATI

Helikopter bo počasi letel naravnost, če izvedet rahel obrat v smer urinega kazalca (v desno). Za prenehanje letenja naravnost zadošča že kratek obrat v nasprotno smer urinega kazalca (v levo). Z izmenjavo te tehnike letenja, se lahko helikopter usmeri kamorkoli in tudi vrne na svojo začetno pozicijo.

### 3. POSTOPEK VZLETA (PO PRIPRAVI OZ. TRIMMINGU)

- Namestite helikopter na ravno površino. Neizravnana površina tal namreč vpliva na vzlet helikopterja.
- Počasi potisnite stikalo za višino navzgor.
- NE GLEJTE na oddajnik, temveč bodite osredotočeni na helikopter.
- Ko helikopter zapusti tla, rahlo zmanjšajte višino (potisnite stikalo za višino navzdol). V najslabšem primeru se bo helikopter spustil nazaj na tla, kar pa je seveda bolje od njegovega trčenja ob strop.
- ZELO previdno dodajajte višino za dvig helikopterja višje (potisnite stikalo za višino navzgor).
- ZELO previdno zmanjšajte višino za spust helikopterja nižje (potisnite stikalo za višino navzdol).
- Helikopterju spreminjajte smer in ga obračajte previdno z majhnimi spremembami stikala za smer (za večino začetnikov bo nadzor helikopterja povsem enostaven).

### 4. PROSTOR ZA POLET

Za polet izberite mesto, ki ustreza spodnjim pogojem:

1. Notranji prostor brez močnega prezračevanja ali prepaha. Pri tem upoštevajte tudi kroženje zraka zaradi klimatske naprave.
2. Prostorno področje: priporočljivo je imeti prostor velik vsaj 3m (Š) × 5m (D) × 2.5m (V).
3. Varno področje: priporočljivo je, da v prostoru ni električnih ventilatorjev, klimatskih naprav, svetilk za branje ali drugih predmetov, ki so lahko nevarni za letenje helikopterja.

## 10 NASVETI

### DELOVANJE

- Vaš helikopter se bo v primeru trčenja v ovire sam zaščitil. Vi morate za ponovni vklop helikopterja samo preklopiti stikalo za vklop nazaj v pozicijo ON.
- Ne uporabljajte helikopterja pod neposrednim soncem ali pod močnimi svetili; to bo vplivalo na sistem nadzora nad vašim helikopterjem.
- Ne pokrivajte leč oddajnika. V tem primeru namreč oddajnik ne bo mogel oddati signala.
- Ne lepите kakršnekoli druge nalepke na helikopter; druga nalepka vpliva na sprejem IR signala.

### NADZOR

- Pri upravljanju s stikaloma na oddajniku bodite previdni. Stikali ne potisnite takoj v skrajno pozicijo. Če naredimo primerjavo, je upravljanje helikopterja bolj podobno vožnji s kolesom in ne igranju računalniških igrice.
- Za začetnike (po končanem postopku priprave oz. trimminga helikopterja) je priporočljivo, da se najprej osredotočijo izključno na učenje upravljanja stikala za višino. Četudi se morda helikopter rahlo obrača, ga ni potrebno nujno držati naravnost. Za prvi polet je namreč bistveno, da se naučite obdržati helikopter na konstantni višini približno 1 m nad tlemi s pomočjo previdnega upravljanja stikala za višino. Šele ko se to dobro naučite, začnite z učenjem upravljanja stikala za smer.

### VARNOST

- Preden se začnete igrati s svojim helikopterjem v celoti natančno preberite ta navodila za uporabo.
- Ta helikopter je izdelan le za uporabo v notranjih prostorih. **Ne uporabljajte** ga zunaj na prostem, razen ob dnevnih popolnega brezvetrja (brez vsakršnih majhnih sunkov vetra).

- **Nikoli** ne letajte s helikopterjem v prostoru, ki je poln ovir (prostor poln pohištva, ljudi, živali...)
- **Prepričajte se**, da ste vi in tudi drugi ljudje pred začetkom poleta 1-2 metra stran od helikopterja.
- **Vedno** se osredotočite in s pogledom spremljajte helikopter, da preprečite njegovo letenje, pristane ali trčenje v ljudi ali v njihovo bližino.
- **Nikoli** ne razstavlajte izdelka ali ga poskušajte spreminjati. To lahko izdelek poškoduje in povzroči dodatno nevarnost.
- **Nikoli** ne dajte rok ali obraza v bližino vrtečih se delov helikopterja. S tem namreč tvegate nepričakovane poškodbe. Da se temu tveganju izognete, nikoli ne upravljajte z izdelkom, če sedite na tleh ali na stolu. Vedno upravljajte z izdelkom v položaju, ki vam omogoča hiter odmik, če je to potrebno.
- **Vedno** izklopite tako helikopter kot tudi oddajnik. Če stikalo za vklop pustite v poziciji ON, se lahko pojavi nenameren premik stikal ob samem premiku oddajnika (na primer ob postavitvi oddajnika na tla ali stol).
- **Nikoli** ne dovolite majhnim otrokom, da se igrajo sami. Pri tem obstaja tveganje nesreč zaradi vrtečih se delov helikopterja.
- **Nikoli** ne uporabljajte poškodovanih delov ali delov, ki izdelku spremenijo obliko, da s tem zagotovite varno uporabo izdelka.

## PRIPRAVA (TRIMMING)

Helikopter ni več v dobrem stanju pripravljenosti po nekaj močnih ali številnih trkih, neustreznem hranjenju ali po spremembi temperature in podobno. To težavo lahko rešite tako, da sledite spodnjemu postopku.

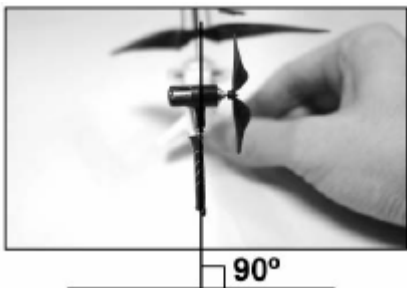
1) Če helikopter sam zavzame preveč hitrosti naprej:



Korak 1:  
Vzemite rep med prsta.



Korak 2:  
Zavrtite rep v nasprotno smer urinega kazalca za približno 30°.



Korak 3:  
Spustite rep.

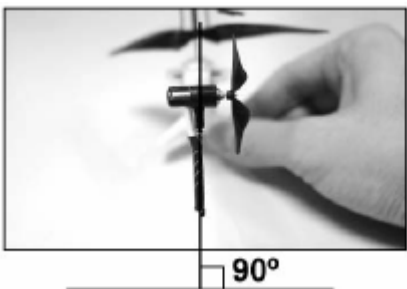
2) Če helikopter sam zavzame preveč hitrosti nazaj:



Korak 1:  
Vzemite rep med prsta.



Korak 2:  
Zavrtite rep v smer urinega kazalca za približno 30°.



Korak 3:  
Spustite rep.

## 11 V PRIMERU TEŽAV

ZNAK	VZROK	REŠITEV
Elisa se ne vrti.	- Stikalo za vklop je v poziciji OFF. - Slaba (prazna) baterija	- Prestavite stikalo za vklop v pozicijo ON. - Napolnite baterijo.
Helikopter se med poletom nenadoma ustavi in spusti na tla.	- Slaba (prazna) baterija	- Napolnite baterijo.
Helikopter se ne odzove.	- Izbira kanala na oddajniku ni prava.	- Nastavite pravi kanal.
Izguba nadzora nad helikopterjem.	- Neka druga IR vodena naprava uporablja isti kanal. - Vpliv močnih svetil.	- Izognite se temu ali izberite drug prostor za polet z PiccoZ. - Spremenite prostor za polet, da se izognete neposredni bližini svetil.

Če imate kakršnokoli vprašanje ali težavo, na katero v teh navodilih ne najdete odgovora, obiščite spletno stran: [www.silverlit.com](http://www.silverlit.com) ali [www.silverlit-flying.com](http://www.silverlit-flying.com).

**Garancijska Izjava:**

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05