



Denver DRO-170

UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE

Pogodno za uzrast 14+



Molimo Vas da pažljivo pročitate uputstvo pre nego što počnete sa upotrebom.

NAPOMENA:

1 Instrukcije

Molimo Vas da uputstvo pažljivo pročitate i odložite na bezbedno mesto radi buduće konsultacije i održavanja uređaja.

1.1 Važna napomena

- (1) Ovaj uređaj nije igračka, već je komad složene opreme, u koju su integrisana znanja profesionalaca iz oblasti mehanike, elektrike, vazduhoplovne mehanike, visokofrekventnih prenosnika i tako dalje, pa u skladu sa time, sa uređajem treba postupati ispravno i prigodno, kako bi se izbegle bilo kakve nezgode. Korisnik uvek mora koristiti uređaj na bezbedan način, imajući u vidu da neodgovarajuća upotreba može dovesti do povreda ili oštećenja na imovini, te stoga DENVER ELECTRONICS A/S ne snosi bilo kakav vid odgovornosti za nepoštovanje bezbedonosnih regulativa. Naša kompanija nema kontrolu nad održavanjem i upotrebom uređaja.
- (2) Ovaj uređaj nije pogodan za osobe mlađe od 14 godina.
- (3) Upotreba drona može biti zabranjena u nekim oblastima, kao što su železničke stanice, aerodromi, letelice, naseljena područja itd. Neophodno je da proverite sa organima vlasti da li je upotreba drona dozvoljena u određenim javnim i privatnim područjima. Dron uvek koristite imajući na umu privatnost ljudi. Odričemo se bilo kakvog vida odgovornosti koji proizilazi iz neodgovarajuće upotrebe drona.

- (4) Firma DENVER ne snosi odgovornost ne snosi odgovornost za bezbedonosne regulative, kao ni kazne nastale tokom upotrebe, kao ni za loše upravljanje uređajem nakon što je uređaj prodat. Garancija ne pokriva pad i oštećenja drona.

1.2 Mere opreza

Kada upravljate dronom, dron uvek drate dalje od mase ljudi, jer dron predstavlja visoko-rizičan hobi. Pogrešno sklopljen uređaj, polomljen spoljni okvir, defektna elektronska oprema i nevešto upravljanje mogu dovesti do nezgoda, kao i do oštećenja ili povreda. Posebnu pažnju obratite na bezbedno upravljanje.

- (1) Uređaj držite na odstojanju od ljudi i prepreka "Brzina letenja i status drona su neodređeni, pa to može dovesti to potencijalnih opasnosti." Pri izboru lokacije za letenje, vodite računa o tome da u blizini nema zgrada, drveća i mreža za napajanje. IZBEGAVAJTE letenje u i blizu lokacija gde ima ljudi. Takođe izbegavajte letenje po kiši, oluji, grmljavini i munjama kako biste uređaj sačuvali od potencijalne štete.
- (2) Uređaj držite dalje od vlažnog okruženja
Unutrašnjost drona je sastavljena od preciznih elektro komponenti. Uređaj držite dalje od vlage i isparenja kako biste zaštitili mehanizam uređaja, kao i njegove delove.
- (3) Bezbedno upravljanje
Uređajem uvek upravljajte shodno Vašem fizičkom statusu i veštinama letenja. Vrtoglavica, nezainteresovanost i pogrešno povećavaju mogućnost potencijalne nezgode.

(4) Budite na udaljenosti od rotirajućih sečiva

Vodite računa o tome da Vam lice i telo, kao i posmatrači, budu na bezbednoj udaljenosti od rotirajućih sečiva. Rotirajuća sečiva uređaja ovakvog tipa mogu naneti ozbiljne povrede.

(5) Preporučujemo da dronom upravljate na visini manjoj od 10m.

(6) Uređaj držite na udaljenosti od toplote

Dron je napravljen od metala, vlakana, plastike, elektronskih komponenata itd. Uređaj držite dalje od toplote i sunca, kako biste izbegli raspadanje uređaja, kao i štetu.

(2) Vodite računa o tome da su prijemnik i prenosnik u potpunosti napunjeni.

(3) Vodite računa o paljenju i gašenju uređaja pre početka upotrebe.
Kada počinjete let, prvo uključite prenosnik, a na kraju povežite kabl za napajanje sa dronom. Kada završite let, izvadite kabl za napajanje iz drona a transmitter isključite na kraju. Nepraćenje ovih koraka može dovesti do gubitka kontrole nad dronom, koje može predstavljati opasnost po Vas i bezbednost drugih lica. Uvek vodite računa o redosledu paljenja i gašenja uređaja.

(4) Vodite računa o tome da je konekcija između baterija i motora dobra.
Prateća vibracija može dovesti do loše konekcije terminala za napajanje što može dovesti do gubitka kontrole nad dronom.

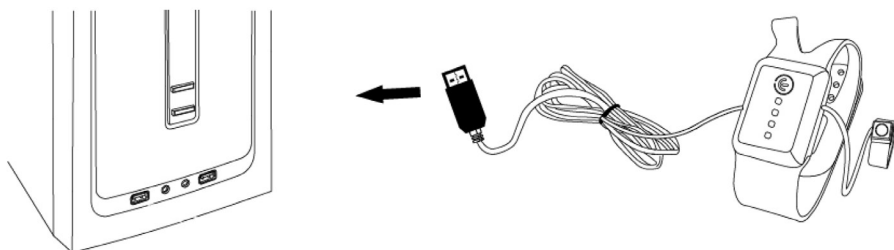
1.3 Proverite listu pre prvog leta

(1) Područje letenja treba biti na otvorenom prostoru, te stoga preporučujemo minimum 5m širine, 5m dužine i 3m visine.

POSTAVLJANJE I PUNJENJE BATERIJA

Ručni upravljač

Ručni upravljač radi pomoću ugrađene Li-Po baterije. Pre upotrebe, neophodno je da ga napunite pomoću USB kablja.

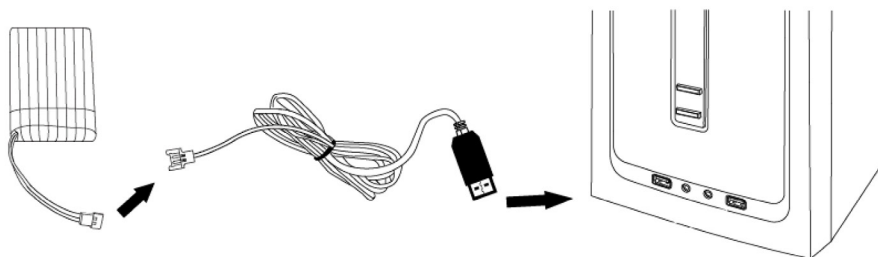


Napomena:

- ako upravljač nije uparen sa dronom u roku od 1 minuta, doći će do automatskog gašenja.
- ako je upravljač pri kraju sa baterijom, lampica će ukazivati na to da je neophodno da se uređaj napuni.

Punjenje

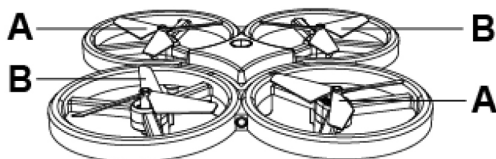
Jedan kraj USB kabela povežite sa baterijom, a drugi kraj ubacite u USB ulaz na Vašem kompjuteru ili na punjaču (ne dolazi u pakovanju).



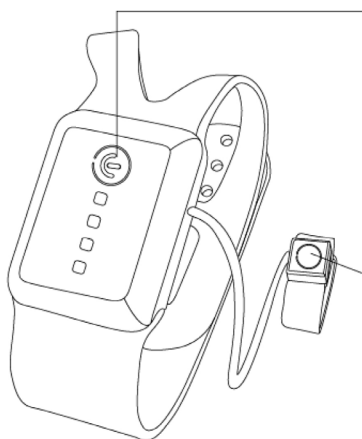
Dron

Zamena oštećenih rotora:

U setu dobijate 4 zamenska rotora, dva rotora tipa A (A1= A2) i dva rotora tipa B (B1= B2). Na bazi uređaja ćete videti oznake A i B, pa u skladu sa njima postavite i rotore.



Ručni upravljač (gravitacioni senzor)



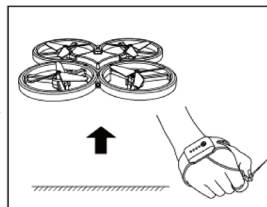
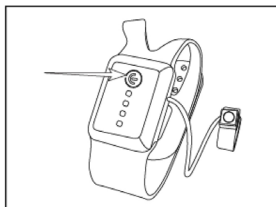
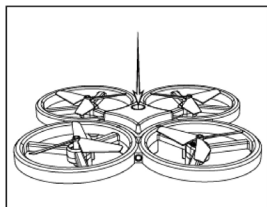
1. Power dugme

- **Paljenje:** pritisnuti kratko
- **Gašenje:** pritisnuti duže, na 5 sekundi
- **Resetovanje žiroskopa:** pritisnuti kratko (pre nego što dron poleti)
- **Prizemljenje:** pritisnuti kratko
- **Hitno zaustavljanje:** pritisnuti duže, na oko 2 sekunde

2. Poseban taster

- **Poletanje:** pritisnuti kratko
- **Okretanje/ rotiranje:** pritisnuti kratko pa rotirati/ tiltovati zglob
- **Poletanje:** pritisnuti duže i okrenuti zglob ka napred
- **Sletanje:** pritisnuti duže i okrenuti zglob unazad
- **Rotacija na levo:** pritisnuti duže i okrenuti zglob u levo
- **Rotacija na desno:** pritisnuti duže i okrenuti zglob u desno
- **IR induktivni režim:** kratko pritisnuti 3 puta kako biste ušli u IR kontrole

Quick Start- Up koraci



1. Paljenje drona

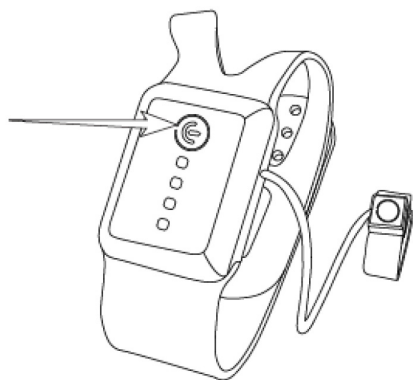
Postavite dron na zemlju i duže pritisnite power dugme dok LED svetla ne počnu polako da trepću.

2. Uključite ručni upravljač

Postavite ga na zemlju i kratko pritisnite power dugme. Upravljač će se automatski povezati sa dronom.

3. Poletanje drona

Kratko pritisnite poseban taster i dron će se automatski popeti na visinu od 1.2m



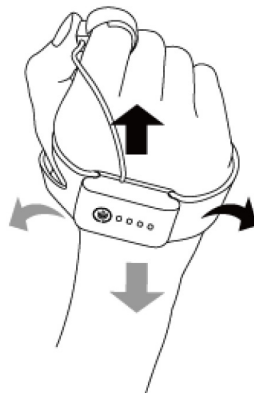
Podešavanje žiroskopa

Pre prvog poletanja ili nakon što je dron pao na zemlju, bitno je da se žiroskop resetuje kako bi normalno poletao i lebdeo. Kratko pritisnite power dugme na ručnom upravljaču, LED svetla na dronu će brzo treperiti i potom ostati uključena. Nakon ovoga, žiroskopi su resetovani.

Glavne funkcije

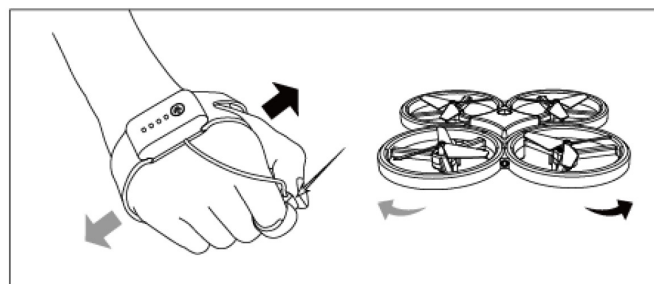
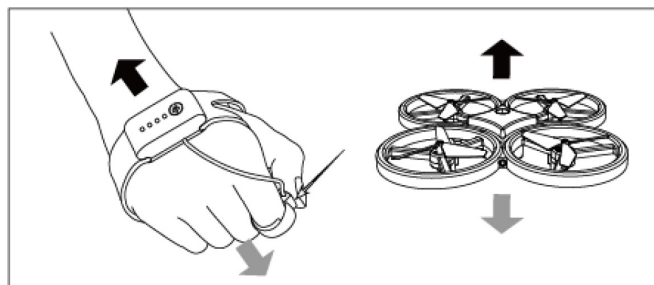
1. Napred/ Nazad/ Na levo/ Na desno

- Napred: okrenite zglobove ka napred
- Nazad: okrenite zglobove ka unazad
- Na levo: okrenite zglobove u levo
- Na desno: okrenite zglobove u desno



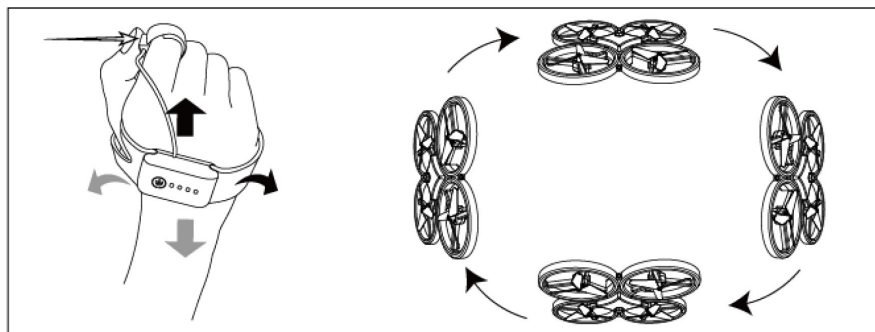
2. Poletanje/ Sletanje/ Rotacija u levo/ Rotacija u desno

- a. **Poletanje:** dugo pritisnite poseban taster i okrenite zglobov ka napred
- b. **Sletanje:** dugo pritisnite poseban taster i okrenite zglobov ka unazad
- c. **Rotacija u levo:** dugo pritisnite poseban taster i okrenute zglobov u levo
- d. **Rotacija u desno:** dugo pritisnite poseban taster i okrenite zglobov u desno



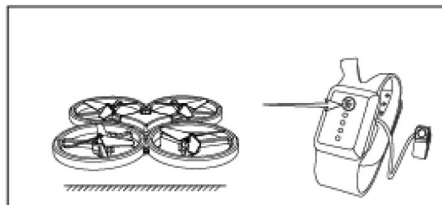
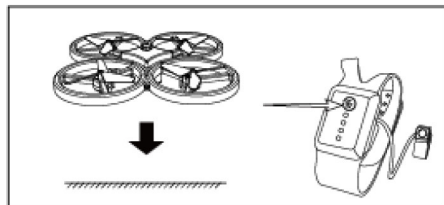
3. Okretanje/ Rotiranje

- a. **Okretanje ka napred:** kratko pritisnite poseban taster i okrenite zglobov brzo ka napred
- b. **Okretanje ka nazad:** kratko pritisnite poseban taster i okrenite zglobov brzo ka unazad
- c. **Okretanje u levo:** kratko pritisnite poseban taster i okrenute zglobov brzo u levo
- d. **Okretanje u desno:** kratko pritisnite poseban taster i okrenite zglobov brzo u desno



4. Sletanje/ Hitno zaustavljanje

- a. Sletanje:** tokom letenja, kratko pritisnite power dugme, dron će se polako prizemljiti.
- b. Hitno zaustavljanje:** tokom letenja, pritisnite power dugme na oko 1 sekundu, dron će se automatski spustiti.

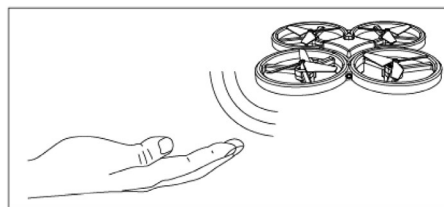
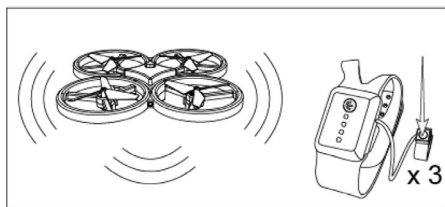


5. Infrared (IR) režim

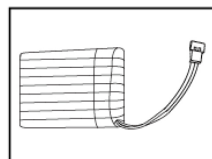
Tokom letenja, kratko pritisnite poseban taster 3 puta zaredom, LED svetla na dronu će zasvetleti 3 puta brzo i uređaj će ući u IR režim. Dron će potom sam detektovati nevidljive prepreke, poput zidova i ruku samog korisnika. Kada su prepreke detektovane, dron će leteti u suprotnom pravcu od njih.

NAPOMENA:

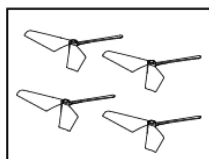
- Nakon što je IR režim uključen, kontrolisanje preko ručnog upravljača je i dalje aktivno.
- Kratko pritisnite poseban taster 3 puta zaredom i IR režim će se isključiti.
- Ako je ručni upravljač isključen, a IR režim je uključen, na dronu će uvek ostati uključen ovaj režim, kao i opcija throw to fly (bacite dron u vis kako bi leteo).



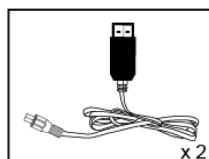
Glavni dodaci



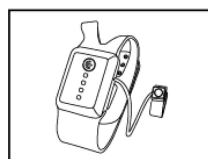
Li-Po baterija



Sečiva (rotori)



USB kabl za punjenje



Ručni upravljač

DRO-170

Molimo vas da obratite pažnju - Svi proizvodi su podložni promenama bez prethodne najave. Zadržavamo pravo na greške i propuste u uputstvu.

SVA PRAVA ZADRŽANA, AUTORSKO PRAVO DENVER A/S



denver.eu



Električna i elektronska oprema i uključene baterije sadrže materijale, komponente i materije koje mogu biti opasne po vaše zdravlje i životnu sredinu, ako su otpadni materijali (odbačenom električnom i elektronskom opremom i baterijama) se ne rukuje pravilno.

Električna i elektronska oprema i baterije su označene precrtanom kantom za otpatke simbol, kao ispod. Ovaj simbol označava električnu i elektronsku opremu i baterije ne sme se odlagati sa drugim kućnim otpadom, već se odvojeno odlagati. Kao krajnjem korisniku važno je da svoje korišćene baterije predate odgovarajućim i naznačeni objekat. Na ovaj način ćete osigurati da se baterije recikliraju u skladu sa zakonodavstvom i neće

štetiti životnoj sredini.

Svi gradovi imaju uspostavljene sabirne punktove, gde električna i elektronska oprema i baterije se mogu besplatno predati na reciklažnim stanicama i drugim sakupljačima lokacijama, ili biti prikupljeni od domaćinstava. Dodatne informacije dostupne su na tehničkom odeljenju vašeg grada.

Ovim DENVER A/S izjavljuje da je radio oprema tipa DENVER **DRO-170** u skladu sa sa Direktivom 2014/53/EU. Dostupan je pun tekst EU deklaracije o usaglašenosti na sledećoj internet adresi: Unesite: denver.eu, a zatim kliknite na IKONU za pretragu gornja linija veb stranice.

Napišite broj modela: **DRO-170**. Sada unesite stranicu proizvoda i crvenu direktivu se nalazi u okviru preuzimanja/druga preuzimanja.

Opseg radne frekvencije:

2402 MHz - 2480 MHz

Maksimalna izlazna snaga: 7,4 W

Maksimalna snaga u radiofrekventnom opsegu: 2,75 mW

UPOZORENJE!

- Litijumska baterija unutra!
- Ne pokušavajte da otvorite uređaj!
- Ne izlažite toploti, vodi, vlazi ili direktnoj sunčevoj svetlosti.

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Denmark

www.facebook.com/denver.eu

support@denver.eu

Ovim putem, Refot B doo, izjavljuje da je radio-opreme tipa DENVER DRO-170 u skladu sa Direktivom 2014/53/EU.

Potpun tekst deklaracije o usaglašenosti dostupan je na sledećoj internet adresi:

www.refot.com, na dnu stranice je potrebno kliknuti na Preuzimanje deklaracija i odabrati brend i model za traženu deklaraciju.

Dokument je podležan izmenama u slučaju tipografskih grešaka.

EKSKLUZIVNI UVOZNIK I DISTRIBUTER REFOT B



Pčinjska 17, 11 000 Beograd,

tel: 011 6456 151, 3087 004; e-mail: info@refot.com



OVLAŠĆENI SERVIS: FOTO SERVIS DOO

Deli Radivoja 1, 11000 Beograd; tel.: 011 644 7958, fax.: 011 7823-017

e-mail: info@fotoservis.rs