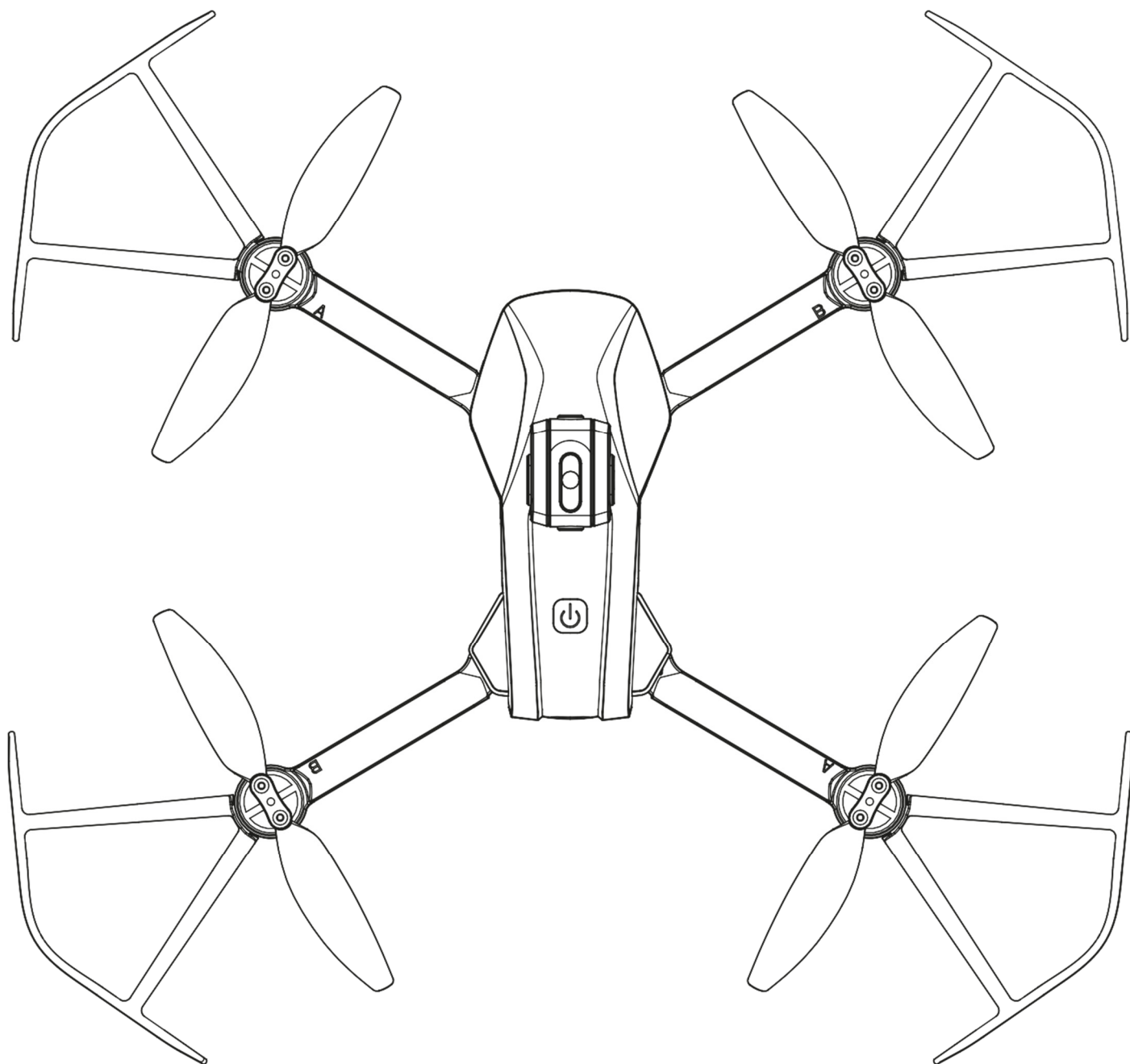




X4KPro brezkrtačni Dron

25363

AMEWI



Izjava o skladnosti

Ta izdelek je izdelan v skladu z veljavnimi tehničnimi standardi. Izdelek ustreza zahtevam obstoječih evropskih in nacionalnih smernic. Izjava o skladnosti je bila dokazana. AMEWI Trade GmbH izjavlja, da ta izdelek ustreza osnovnim zahtevam in preostalem predpisom smernice 2014/53/EU (RED). Deklaracije in dokumenti so shranjeni pri proizvajalcu in jih je mogoče tam zahtevati in uporabiti.

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen> Za dodatna vprašanja

na izdelek in skladnost se obrnite na:

Amewi Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln Nemčija ali spletna stran <https://amewi.com>.



Varnostna opozorila in opozorila o nevarnostih



Za poškodbe, ki nastanejo zaradi neupoštevanja priročnika, garancija poteče.

Ne odgovarjamo za sekundarne napake, materialno ali osebno škodo, ki jo povzroči pravilna uporaba ali neupoštevanje varnostnih obvestil.

Na podlagi varnostnih in registracijskih razlogov (CE) je prepovedano osebno spreminjanje izdelka. Izdelka ne razstavljajte.

Majhni deli. Nevarnost zadušitve ali nevarnost poškodb zaradi majhnih delov.

Primerno za osebe, stare 14+!

Izdelek se ne sme navlažiti ali zmočiti. Izdelek je dovoljeno uporabljati samo na ravnih in čistih površinah.

Tudi padec z majhne višine lahko povzroči poškodbe izdelka.



Obvestilo o baterijah in odstranjevanju



Baterije / polnilne baterije ne spadajo v roke otrok.

Baterije ali baterije za polnjenje lahko zamenja samo odrasla oseba. Nikoli ne mešajte baterij za polnjenje z navadnimi baterijami. Nikoli ne mešajte polnih baterij z napol praznimi baterijami. Nikoli ne mešajte baterij za polnjenje različnih zmogljivosti. Nikoli ne poskušajte polniti navadnih baterij.

Okvarjene baterije/baterije za polnjenje je treba ustrezno odstraniti (nevarni odpadki). Če imate kakršna koli vprašanja o času polnjenja, preberite navodila za uporabo ali se obrnite na proizvajalca.

Pred uporabo ali polnjenjem litij-ionske baterije preberite varnostna navodila in opozorila.

Takoj prenehajte uporabljati ali polniti, če baterija pušča, ima temperaturo nad 70 °C ali se zgodi kaj nenavadnega. Baterije vedno polnite in shranjujte na ognjevarni površini ali v ognjevarni LiPo vrečki.

Uporabljajte samo kvalificiran in poseben Li-Po/Ion polnilnik za Li-Po/Li-Ion baterije ali NiMH polnilnik za NiMH baterije. Nikoli ne polnite baterije brez nadzora. Ne polnite baterije, če postopek polnjenja presega 4,2 V / celico. Baterije ne polnite s polnilnim tokom nad 2C. Preverite in se prepričajte, da uporabljate kvalificiran polnilnik. Nekvalificirani polnilnik lahko povzroči požar. Baterije ne izpraznite s tokom, ki presega največji tok praznjenja. V nasprotnem primeru se bo baterija pregrela. To lahko povzroči razpok, požar ali eksplozijo.

Baterije nikoli ne razstavljajte, prebodajte, ne trkajte, ne spuščajte, ne kratkega stika in/ali vrzite v ogenj. Nepravilna uporaba, kot je kratek stik ali prekomerno polnjenje, lahko povzroči eksplozijo ali požar.

Baterijo shranjujte na varnem mestu, kjer je dojenčki ali otroci ne morejo doseči.

Zgoraj navedeno kaže na nevarnost uporabe baterije. Uporabnik prevzame polno odgovornost za rezultat uporabe baterije

**OPOZORILO!**

Ta model na daljinsko upravljanje ni igrača. Sestavljen je iz več majhnih delov in ni primeren za otroke, mlajše od 14 let.

Za daljinski upravljalnik so potrebne tri 1,5 V AAA baterije. Za model je uporabljena 3,7V litijeva baterija (vključena).

Prste vedno držite stran od pogonskih delov in drugih gibljivih delov, da se izognete poškodbam.

Motor modela se zelo segreje. Da bi se izognili poškodbam zaradi opeklin, pustite, da se motor ohladi 10–15 minut po uporabi, preden se ga dotaknete.

**O neprimerni uporabi**

Prosimo, da na noben način ne razstavljaite ali spreminjate modela ali dodatne opreme, kot sta baterija ali daljinski upravljalnik. Tega izdelka ne uporabljajte nepravilno ali nezakonito in ga ne uporabljajte na način, ki bi lahko ogrozil druge ali vas.

**Podatki o največji oddajni moči**

Delovna frekvenca	2420–2475MHz	Pogostost delovanja:
Največja radiofrekvenčna moč: največja največja moč	OdBm	Največja radiofrekvenčna moč: Največja največja moč



Pomembne opombe

Opomba: Ta izdelek je izdelan v skladu s strogimi smernicami za delovanje in je v skladu z varnostnimi standardi in zahtevami. Ta izdelek ni primeren za otroke, mlajše od 14 let. Proizvajalec ne odgovarja za kakršne koli poškodbe ali nesreče, povzročene z uporabo neobičajnih delov, prekomerne obrabe, nepravilne montaže ali delovanja.

Prosimo, uporabljajte ta izdelek varno in odgovorno.



Previdnostni ukrepi

Pred uporabo modela preberite naslednje varnostne informacije.

Modela ne uporabljajte v dežju, snegu ali nevihtah. Če tekočina vstopi v elektroniko, se lahko nepopravljivo poškoduje.

Prosimo, ne uporabljajte modela v okolju, ki ga ne vidite.

Motnje signala lahko povzročijo, da model uide izpod nadzora. Modela ne uporabljajte na naslednjih mestih:

V bližini radijskega stolpa, stebrov za mobilne telefone ali drugih krajev z aktivnimi radijskimi valovi.	V bližini gneče ali na javnih mestih.	V bližini rek, ribnikov ali jezer.	V bližini električnih stebrov ali drugih oddajnih stolpov.

Ne uporabljajte modela, če ste utrujeni ali slabo, ste pili alkohol ali jemali droge – to lahko povzroči poškodbe sebe ali drugih.

Da bi se izognili opeklinam, se med uporabo ali takoj po uporabi nikoli ne dotikajte pogonskih delov in motorjev, saj so lahko zelo vroči. Nepravilno delovanje oddajnika lahko povzroči poškodbe vas ali drugih. Pred uporabo modela se seznanite z operacijo.

Pred uporabo preverite model in daljinski upravljalnik. Preverite vijake in se prepričajte, da so tesni.

Ko končate z uporabo modela, vedno najprej izklopite model in nato daljinski upravljalnik. V nasprotnem primeru lahko model uide izpod nadzora.

Če model izstopi iz dosega, lahko uide izpod nadzora. Vedno ostanite blizu modela z oddajnikom.



- Preden začnete, temeljito preberite navodila.



- Ne obrnite polarnosti/ne odpirajte baterij oddajnika.



- Ker izdelek vsebuje majhne dele, ga hranite stran od majhnih otrok.



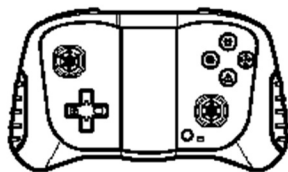
- Modela ne uporabljajte na javnih cestah ali gneči.



Vsebina škatle



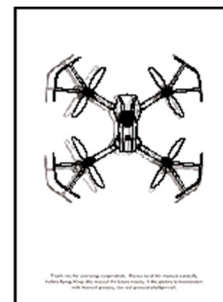
DRON



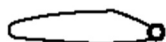
Daljinski
upravljalnik



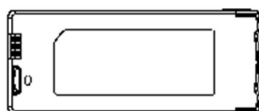
USB polnilni kabel



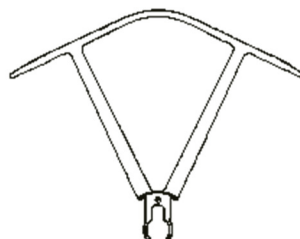
Navodila



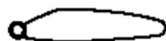
Rotor A 2x



Baterija 2x



Zaščita za propelerje 4x



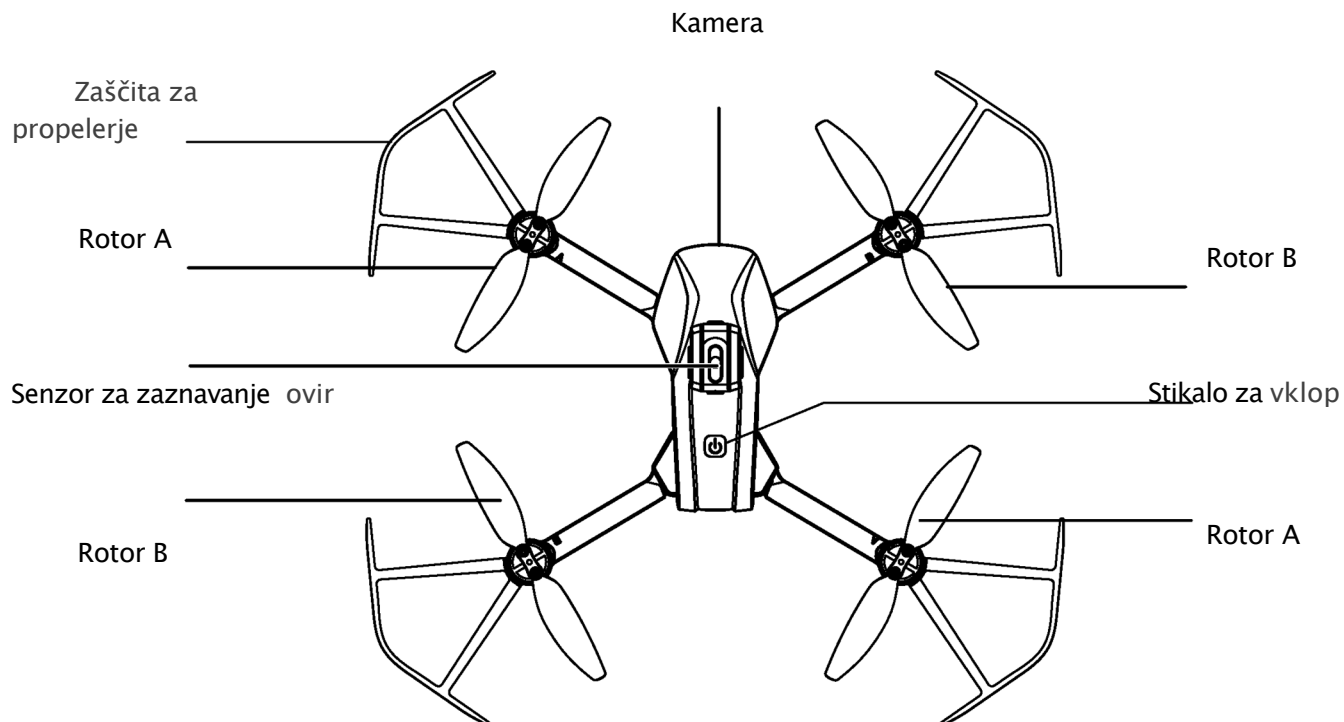
Rotor B



Izvijač

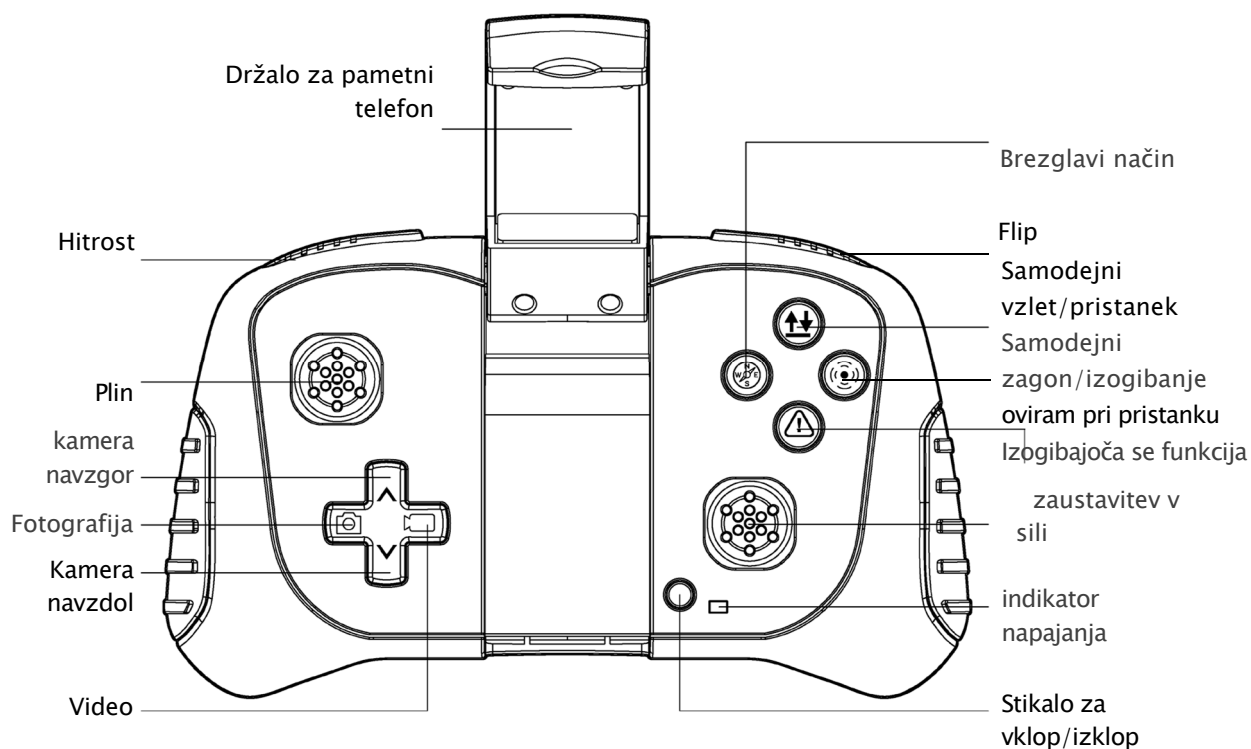


Dron

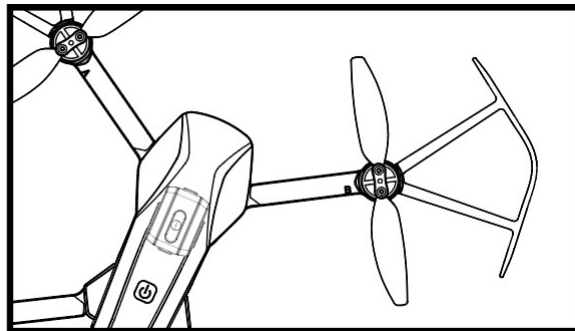
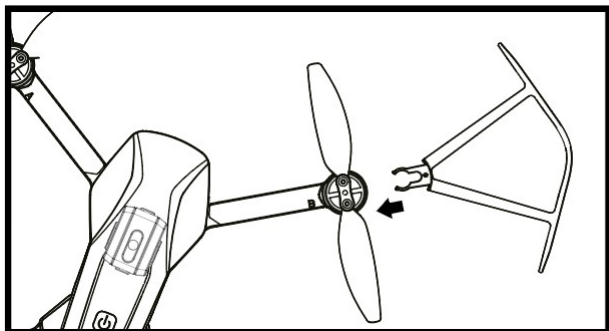




Daljinski upravljalnik

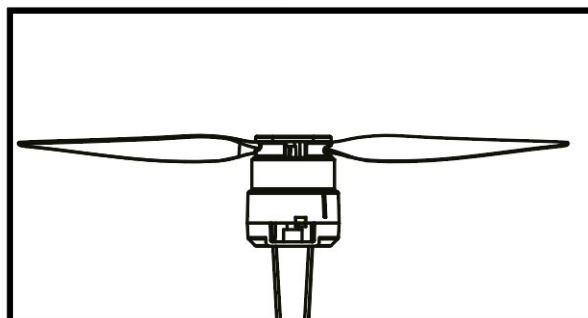
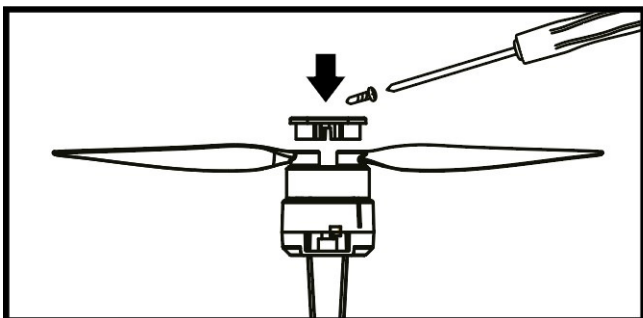


Namestitev zaščitne



Zamenjajte propeler

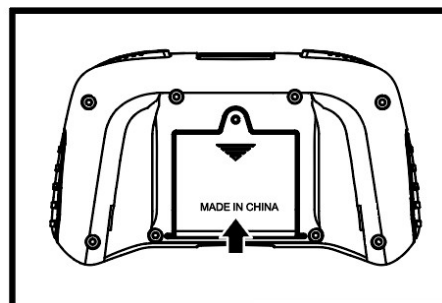
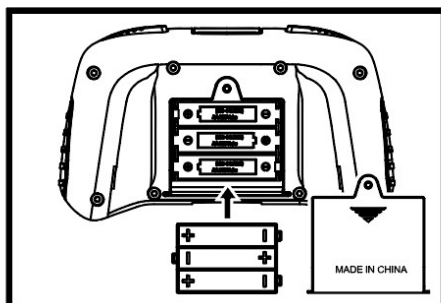
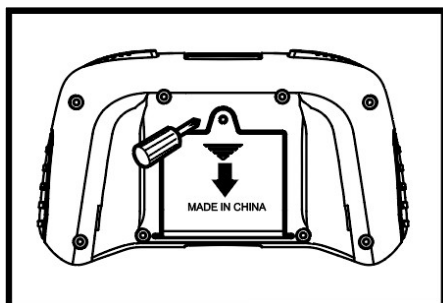
Prepričajte se, da so propelerji pravilno nameščeni. Nepravilno nameščeni propelerji bodo povzročili, da dron ne bo mogel pravilno leteti ali pa bo strmoglavil.





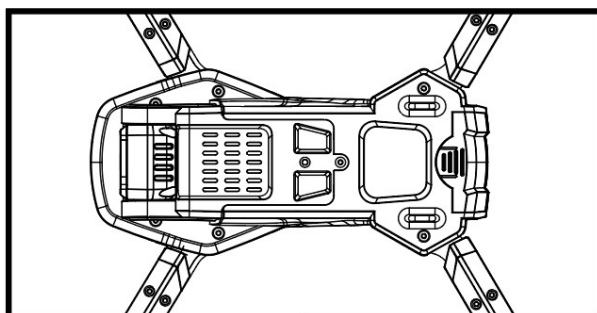
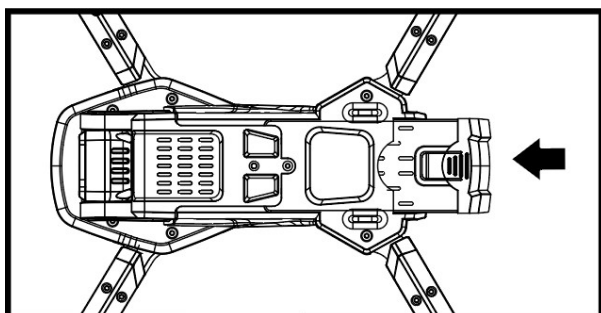
Vstavite baterije v daljinski upravljalnik / namestitev baterije daljinskega upravljalnika

1. Odvijte gumb na pokrovu prostora za baterije z izvijačem, da odstranite pokrov.
2. Vstavite tri baterije AAA in se prepričajte, da je polarnost pravilna.
3. Zaprite prostor za baterije.



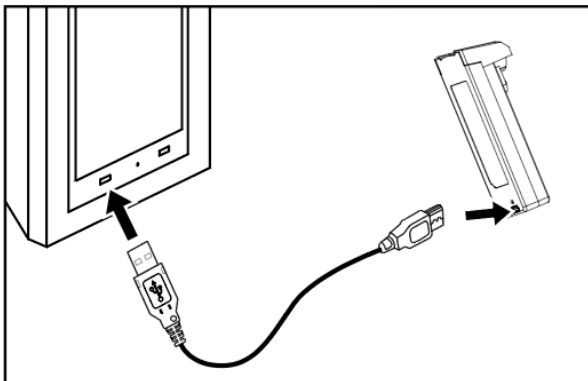
Baterija drona

Baterijo potisnite v predal za baterije v smeri puščice. Prepričajte se, da slišite klik baterije.





Polnjenje baterije



Polnilni kabel USB priključite v prosto vtičnico USB na računalniku, prenosnem računalniku, napajalni banki ali polnilniku USB (priporočeno). Polnilni vtič priključite na baterijo. Med polnjenjem sveti lučka LED na polnilnem kablu. Takoj, ko je postopek polnjenja končan, LED ugasne.

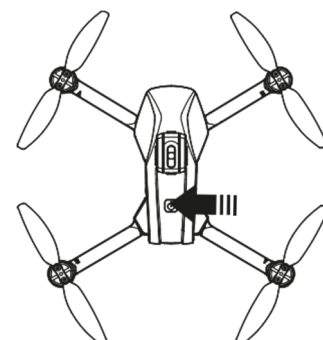


Pomembna opomba: odklopite baterijo iz polnilnega kabla USB takoj, ko je polnjenje končano. Čas polnjenja je približno 120 minut. Ne polnite čez noč, upoštevajte naša navodila za ravnanje z baterijami in baterijami za polnjenje na strani 5.



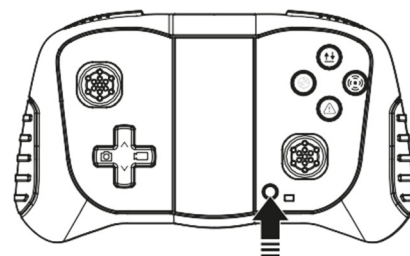
Priprava

Postavite dron na tla ter pritisnite in držite stikalo za vklop/izklop, dokler LED lučka ne začne utripati.



Povezava

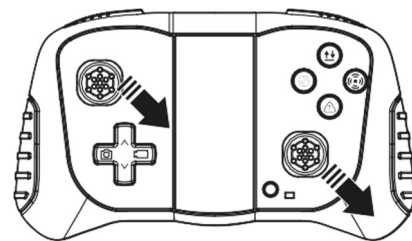
Pritisnite in držite gumb za vklop/izklop na daljinskem upravljalniku. Ko se slišita dva piska in LED lučka na dronu nenehno sveti, je postopek vezave končan.





Horizontalna kalibracija

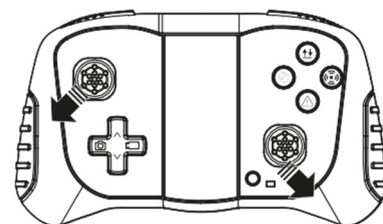
Pritisnite obe ročici v spodnjem desnem kotu. Daljinski upravljalnik oddaja zvok "piskanja" in LED lučka na daljinskem upravljalniku utripa in nato nenehno sveti. Kalibracija je končana.



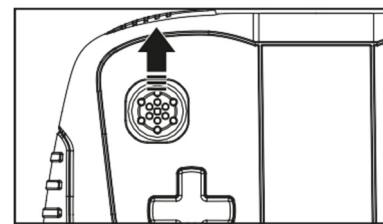
Zaženite dron

1. način:

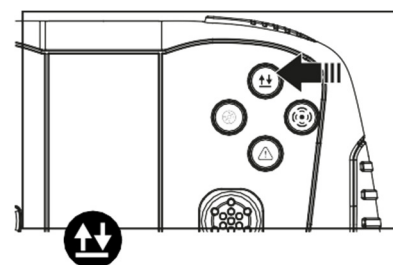
Potisnite levo ročico v spodnji, levi kot in desno ročico v spodnji, desni kot. Daljinski upravljalnik oddaja zvok "kapljanje", propelerji se začnejo počasi obračati, dron je zagnan.



Ko je dron zagnan, potisnite levo ročico navzgor, propelerji pospešijo in dron vzleti.



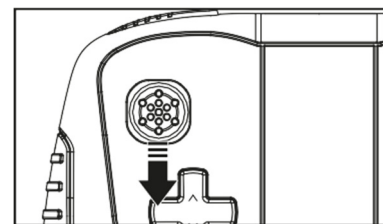
2. način: Ko je dron povezan na daljinski upravljalnik, pritisnite gumb za samodejni zagon. Dron bo vzletel in nato samodejno lebdel na višini približno 1,2 m.



Izklop

1. način:

Pristanite z dronom in pritisnite plin navzdol za 2–3 sekunde. Motorji se izklopijo. Dron se lahko izklopi.



2. način:

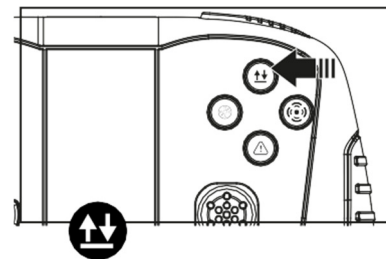
Ko dron lebdi, pritisnite in držite gumb za samodejni pristonek.

Dron se potopi na tla in motorji se izklopijo.

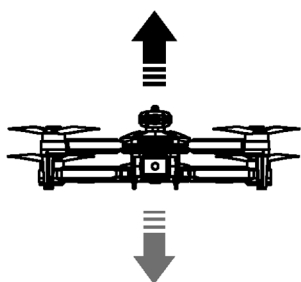
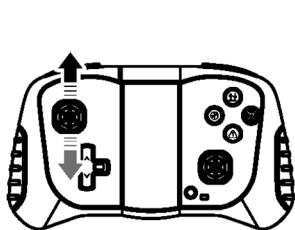
2. način:

Ko dron lebdi, pritisnite in držite gumb za samodejno pristajanje in dron se bo

spustil na tla in motorji se bodo izklopili.

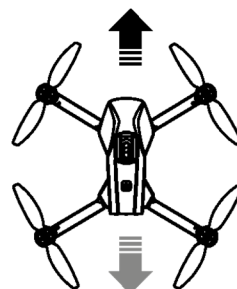
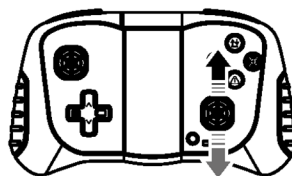


Letenje z dronom



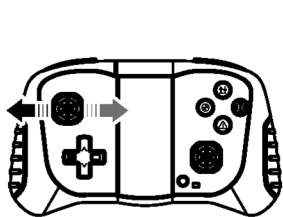
Plin navzgor, dron se vzpenja.

Plin navzdol, dron se spušča.

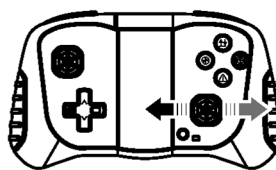


Smerni vzvod navzgor, dron leti naprej.

Smerni ročica navzdol, dron leti nazaj.



Plin v levo, dron se zavrti levo. Plin v desno, dron se zavrti desno.

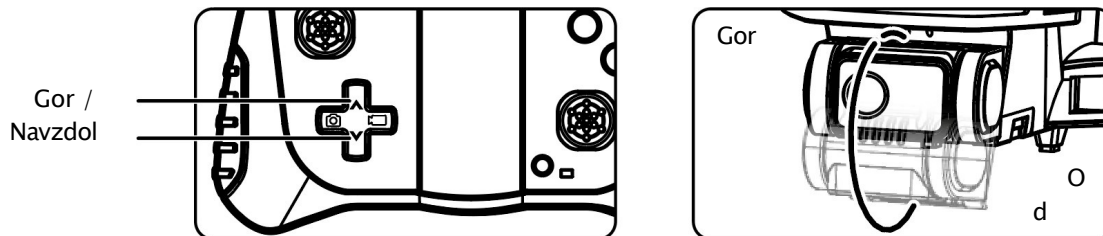


V levo dron leti na levo stran. Smerni vzvod v desno, dron leti na desno stran.



Nadzor kamere

Kot kamere je mogoče nastaviti. Pritisnite smerno ploščico navzgor ali navzdol, da nagnete fotoaparat navzgor ali navzdol.



Zaustavitev v sili

1. Obstajajo situacije, v katerih je treba dron ustaviti v zraku, da se prepreči nesreča. Pritisnite in pridržite gumb za zaustavitev v sili. Motorji se izklopijo in dron strmoglavi. Upoštevajte, da se lahko pri tem poškoduje.
2. Po uporabi funkcije zaustavitve v sili je treba dron ponovno umeriti (glejte Vodoravna kalibracija stran 13).



Samodejni zagon | Samodejni pristanek / vzlet z enim dotikom | Pristajanje

1. Ko je dron odklenjen, pritisnite gumb za samodejni vzlet/samodejno pristanek na daljinskem upravljalniku. Dron vzleti, poleti na višino 1,2 m in lebdi tam.
2. Ko dron leti, pritisnite gumb za samodejni vzlet / samodejno pristanek in dron bo počasi pristal. Ko se dron bliža tlem, ga lahko upravljate z usmerjevalnim vzvodom. Takoj, ko dron pristane, se motorji ustavijo.





Preklapljanje visoke in nizke hitrosti

Med letom lahko preklapljate med tremi obstoječimi stopnjami hitrosti »nizka hitrost«, »srednja hitrost« in »visoka hitrost«, da povečate ali zmanjšate hitrost naprej, nazaj levo, desno in zavijanje. Standardna raven je najnižja.

Pritisnite gumb za hitrost, da preklopite na srednjo hitrost. Daljinski upravljalnik oddaja dva piska. Znova pritisnite gumb, da preklopite na najvišjo nastavitev hitrosti. Daljinski upravljalnik oddaja tri piske. Znova pritisnite gumb, da preklopite nazaj na najnižjo nastavitev hitrosti. Daljinski upravljalnik enkrat piska.

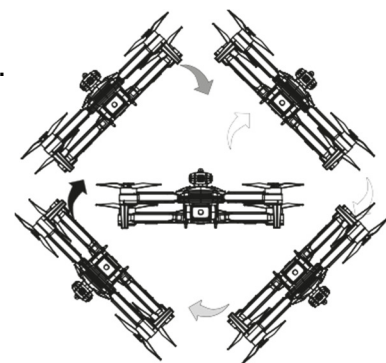


3D obračanje

Letite z dronom na višino 2–3 m. Pritisnite gumb za preklapljanje v zgornjem desnem kotu daljinskega upravljalnika in premaknite smerno ročico v zeleno smer.

Drone se obrne v ustrezno smer.

Opomba: Najbolje je, da funkcijo flip izvedete, ko je baterija polna. Če je napetost baterije prenizka, se prekop ne bo zagnal.



Zaščita pred nizko baterijo

Če je napetost baterije nizka, bo daljinski upravljalnik neprekinjeno piskal. Čim hitreje pristanite z dronom in napolnite baterijo.



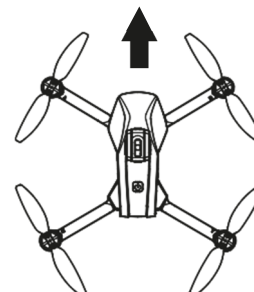
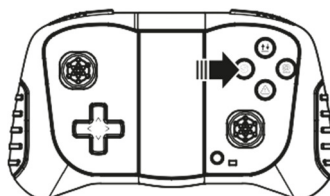
Brezglavi način



Glava predaj

Način brez glave pomeni, da ne glede na to, v katero smer je dron obrnjen, leti naprej / nazaj če potisnete desno ročico naprej / nazaj ne glede na to kam kaže glava drona. To je lahko še posebej koristno za začetnike.

Pritisnite gumb za brezglavi način, ko dron usmeri rep proti vam. LED diode na dronu utripajo in daljinski upravljalnik sproži pisk. Znova pritisnite gumb, da zaprete brezglavi način.





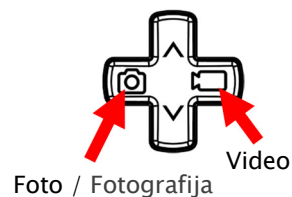
Vrnitev na izhodišče

Dolgo pritisnite gumb za brezglavi način, da aktivirate funkcijo vrnitve domov. Dron leti vzporedno in nazaj s prvotno potjo leta do izhodiščne točke. To funkcijo lahko kadar koli prekličete z usmerjevalno ročico.



Foto | Video

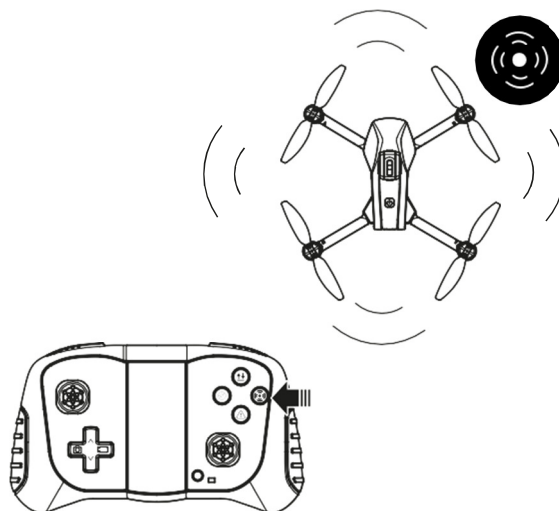
1. Pritisnite gumb za fotografijo na daljinskem upravljalniku, da posnamete fotografijo. LED na hrbtni strani drona utripa 1x.
2. Pritisnite gumb za video na daljinskem upravljalniku, da posnamete videoposnetek. LED na hrbtni strani brezpilotnega letala hitro utripa, kar pomeni, da se snema videoposnetek. Znova pritisnite gumb, da zaustavite snemanje.



Način izogibanja oviram

Izogibanje oviram je privzeto izklopljeno. Pritisnite gumb za izogibanje oviram, da ga aktivirate. Znova pritisnite gumb, da deaktivirate funkcijo.

Priporočljivo je, da se izogibanje oviram aktivira v zaprtih prostorih, če so večje od 6x6m. V načinu izogibanja oviram je hitrost nastavljena na najnižjo raven in je ni mogoče povečati.



Odpravljanje težav

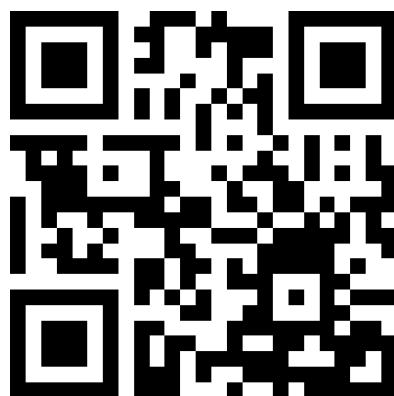
Problem	Vzrok	Rešitev
Dron se ne odziva	Dron je v podnapetostni zaščiti. Baterije v daljinskem upravljalniku so prazne.	Napolnite ali zamenjajte baterijo. Zamenjajte baterije v daljinskem upravljalniku.

Dron se ne odziva občutljivo na kontrole.	Baterije v daljinskem upravljalniku so prazne. Obstaja motnja s frekvenco prenosa.	Zamenjajte baterije v daljinskem upravljalniku. Premik na drugo lokacijo.
Dron leti na eno stran, medtem ko lebdi.	Dron ni kalibriran.	Kalibracijo izvedite v skladu z navodili (stran 13).
Nestabilnost v zraku	Dron ni kalibriran. Nestabilen zračni tlak zaradi (neizbežne) nevihte. Nesreča je povzročila motnje podatkov žiroskopa.	Ponovno umerite dron (stran 13). Izogibajte se letenju v takšnih vremenskih razmerah. Ponovno umerite dron (stran 13).

**Aplikacija RCFVPRO**

Kamero in dron lahko upravljate prek aplikacije RCFVPro.

Optično preberite kodo QR in prenesite aplikacijo RCFVPro iz App Store (IOS) ali Google Play (Android).





Povezovanje brezpilotnega letala

1. Vključite dron. Odprite Nastavitve na pametnem telefonu in odprite nastavitve WIFI.
2. Na seznamu poiščite WIFI "WIFIUFO-xxxxxx". Ko se povežete, lahko zaprete nastavitve.
3. Odprite aplikacijo RCFPVPro in tapnite zaslon. Zdaj se bo pojavil glavni zaslon in videli boste sliko kamere.



Funkcije glavnega vmesnika



START

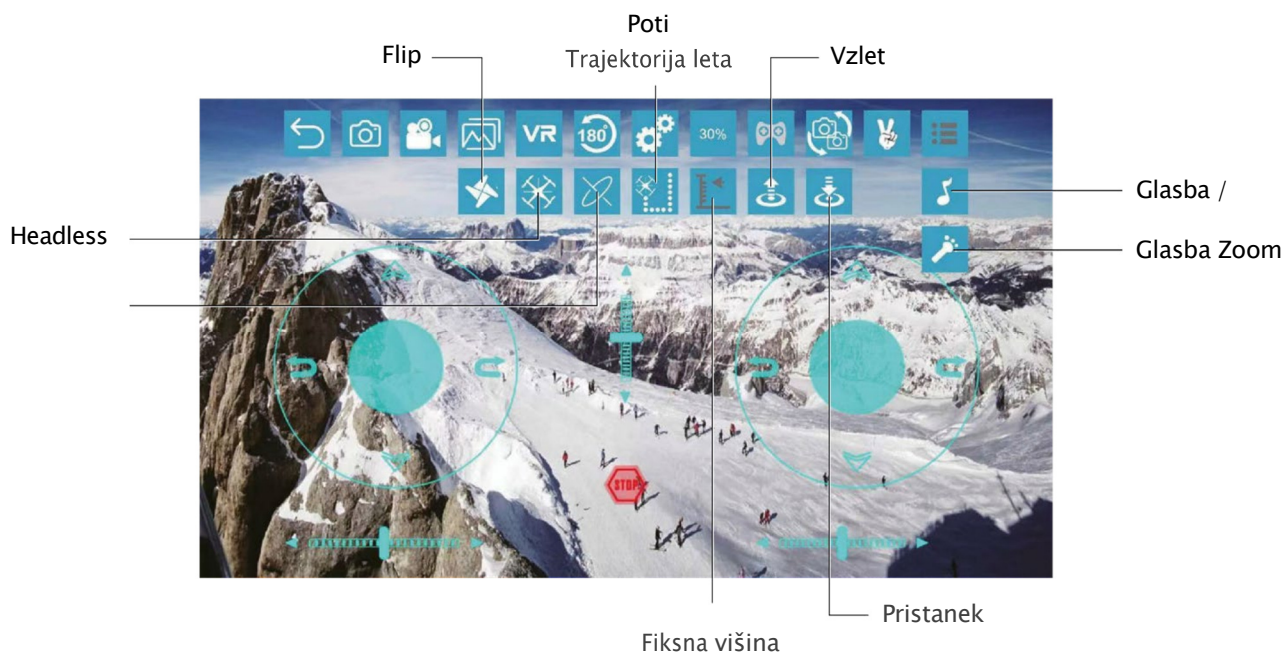
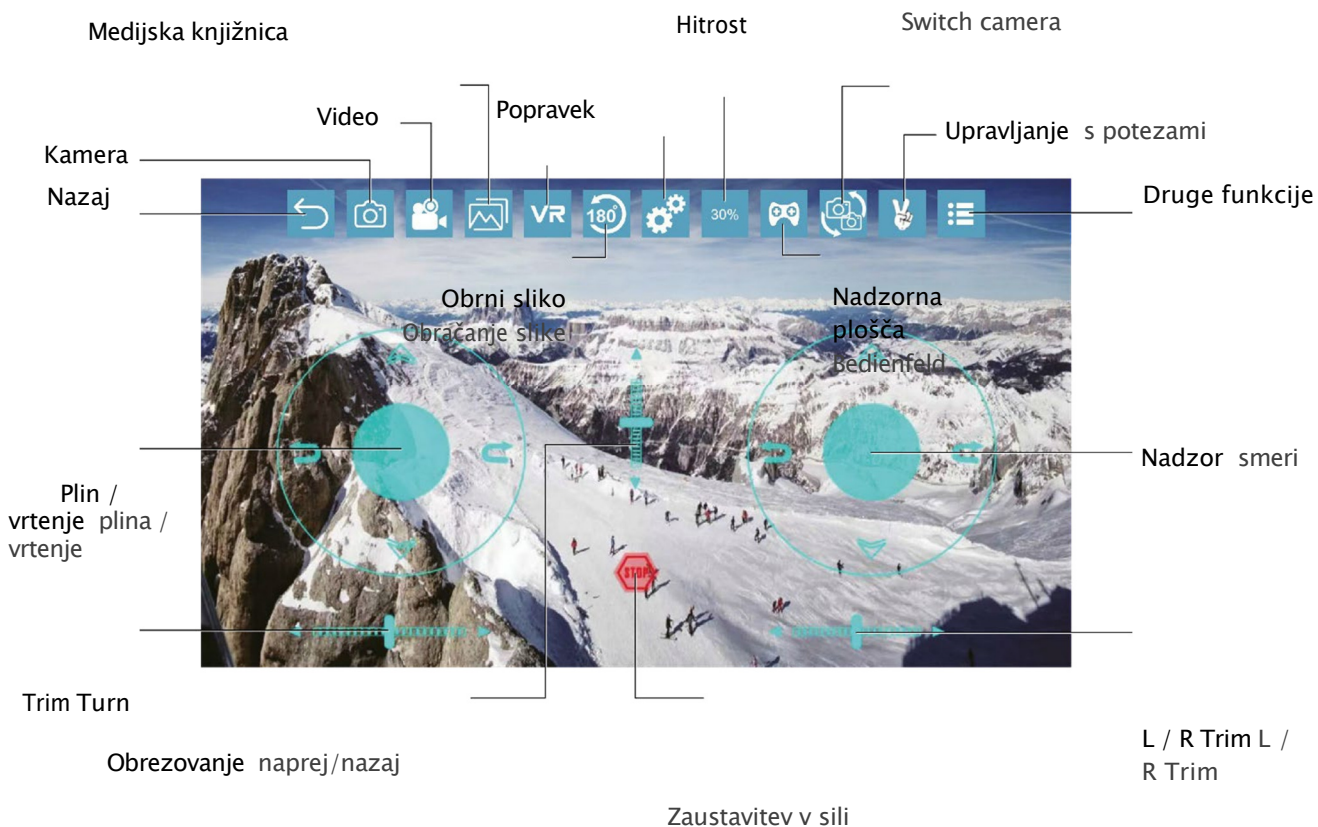
Začetek

?

Hitro branje



Control Interface functions





Funkcija: Trajektorijski let

1. Dotaknite se »Control Switch« in nato tapnite stikalo »Trajectory«. Prikaže se naslednji zaslon. Narišite pot in dron bo letel po tej poti.
2. Ko se v pogovornem oknu prikaže pot leta, bo dron letel v skladu s potjo leta. Opomba: Funkcijo trajektorije lahko uporabite samo, ko dron lebdi.



Funkcija: Gravitacija

- Dotaknite se »Control Switch« in nato »Gravity Switch« in se s prsti dotaknite zaslona mobilnega telefona. Dron leti v smeri nagiba mobilnega telefona.
- Opomba: Funkcijo gravitacije lahko uporabljate samo, ko dron lebdi.





Funkcija: Glasovno upravljanje

Dotaknite se »Control Switch« in nato »Gumb za glasovno upravljanje«. Ukazi



so:

»Letenje« = Letenje

»Država« = Države

"Naprej" = Vorwärts

"Nazaj" = nazaj

»Levo« = Povezave

»Desno« = Desno

»Fotografija« = posneti fotografijo

»Snemanje« = »Snemanje videoposnetka«

Opomba: uporaba v hrupnem okolju bo povzročila nizko stopnjo zaznavanja.

Dotaknite se »Nadzorno stikalo« in nato »Gumb za glasovno upravljanje«. Ukazi so:

»Leteti«, »Pristati«, »Naprej«, »Nazaj«, »Levo«, »Desno«, »Fotografija«, »Snemati«.

Opomba: uporaba v hrupnem okolju vodi do nizke stopnje prepoznavanja.



Fotografiranje s kretnjami in snemanje videoposnetkov



Mirovna gesta (fotografija)

Stojte približno 2 m pred kamero drona, dvignite eno roko in naredite mirovno gesto. Ko dron uspešno prepozna gesto, se začne trisekundno odštevanje in nato samodejno posname fotografije.



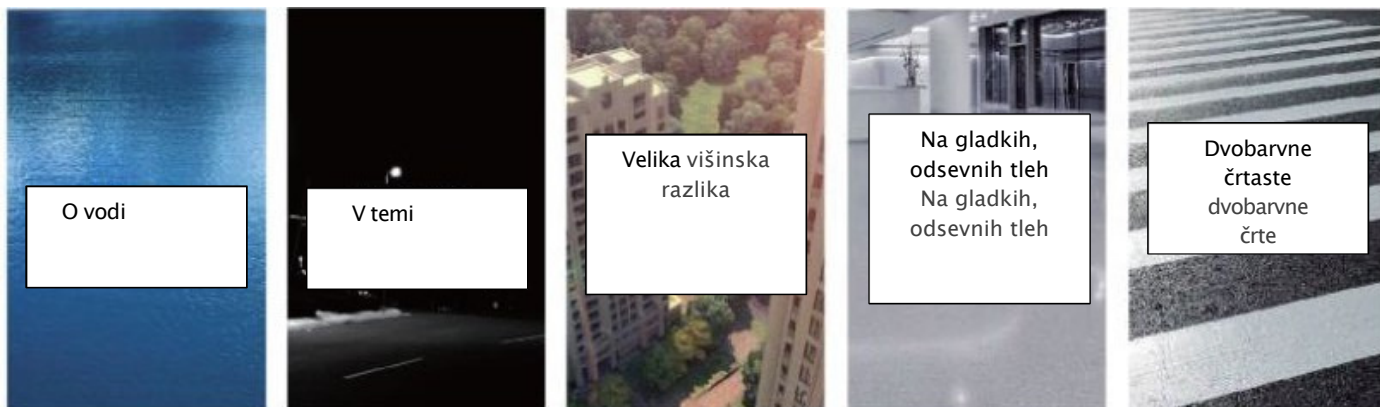
Poteza z roko (videoposnetek)

Stojte približno 2 m pred kamero drona, držite gesto roke v kamero. Ko dron uspešno prepozna potezo, se bo začelo trisekundno odštevanje in nato samodejno začelo snemanje videa. Znova dvignite roko, da zaustavite snemanje. Snemanje mora trajati vsaj tri sekunde.

Opomba: Če želite povečati stopnjo zaznavanja, pokažite neposredno proti objektivu. Prepričajte se, da je okolje svetlo. Če je signal WIFI šibek ali je signal moten, je tudi stopnja zaznavanja nizka.


OPOZORILO / OPOZORILO

Če je dron v naslednjih okoljih, senzor položaja ne bo deloval zelo dobro.



Na mestih z veliko signalov WIFI se lahko pretok prenosa slike zlahka moti.


Zahteva za pametni telefon

Operacijski sistem	Android 6.0 IOS 10.0	Operacijski sistem
Strojna oprema	iPhone 6 +	Strojna oprema
Dovolite uporabo Mreža		Dovolite uporabo omrežja

Prepričajte se, da sta Wi-Fi in prenos podatkov v mobilnem omrežju vklopljena

