

Vysio

SKYPRO dron

Uporabniški priročnik



2.4GHZ
EDITION

Pred uporabo natančno preberite navodila in shranite ta priročnik za poznejšo uporabo.

OPOZORILA IN VARNOSTNA NAVODILA

Pomembne varnostne informacije

1. **Ta izdelek ni igrača:** Združevanje mehanskih, elektronskih, aerodinamičnih, visokofrekvenčnih prenosov in drugih strokovnih znanj v en sam zapleten kos opreme je zahtevna naloga. Da bi se izognili nesrečam, je potrebna pravilna namestitvev in zagon. Ključnega pomena je, da se izdelek uporablja varno. Nepravilno delovanje tega izdelka lahko povzroči hude telesne poškodbe ali materialno škodo. Zato je za zagotovitev varne uporabe nujno skrbno upoštevati navodila za uporabo. Ne moremo biti odgovorni za kakršnekoli težave, povezane z namestitvijo, uporabo in delovanjem izdelka, saj nad temi postopki nimamo nadzora.
2. **Primerno za izkušene uporabnike:** Ta izdelek je primeren za posameznike z izkušnjami z upravljanjem komercialne opreme brezpilotnih letalnikov, ki so stari vsaj 14 let.
3. **Izberite zakonito lokacijo za letenje:** Dron lahko uporabljate le na z zakonom določenih območjih. Upoštevajte, da lahko letenje z dronom na neoznačenih območjih brez dovoljenja povzroči denarno kazen ali pravni pregon.
4. **Omejena odgovornost:** Ob nakupu upoštevajte, da se vsa odgovornost za varnostne težave ali pravne odgovornosti, ki bi lahko nastale zaradi uporabe, delovanja ali drugih povezanih zadev, prenese na kupca tega izdelka.
5. **Obrnite se na svojega distributerja:** Če naletite na kakršnekoli težave v zvezi z uporabo, delovanjem ali razmerji izdelka, se obrnite na svojega distributerja. Te distributerje smo imenovali za zagotavljanje tehnične podpore in poprodajnih storitev.

Varnostni ukrepi

Modeli letal na daljinsko upravljanje so zelo tvegane naprave, zato se je treba izogibati letenju z njimi v bližini množic ljudi. Upravljaavec brezpilotnega letala mora dati prednost varnosti in se zavedati, da lahko njegova malomarnost povzroči škodo.

1. Poleti z droni lahko dosežejo nepredvidljive hitrosti in pogoje, zato so lahko nevarni. Da bi zagotovili varnost ljudi in lastnine, je ključnega pomena, da letalo leti stran od ovir in množic, kot so visoke stavbe, visokonapetostne žice in posamezniki. Poleg tega se je treba izogibati letenju v neugodnih vremenskih razmerah, vključno z močnimi vetrovi, dežjem in nevihtami.
2. Da bi preprečili nesreče zaradi okvar mehanskih in elektronskih sestavnih delov, je nujno, da se dron ne nahaja v vlažnih okoljih. Notranjost drona sestavljajo zapletene elektronske komponente in mehanski deli, ki so dovzetni za poškodbe zaradi vode ali vlage. Zato poskrbite, da naprava ostane zaščitena pred vsemi vlažnimi razmerami.
3. Dron na daljinsko upravljanje upravljajte v skladu s svojimi fizičnimi in letalskimi sposobnostmi. Upravljanje drona ob utrujenosti, slabšem duševnem stanju ali z uporabo neustreznih tehnik lahko poveča tveganje za nesreče.
4. Da bi se izognili morebitnim nevarnostim in poškodbam, poskrbite, da se piloti, opazovalci in predmeti med delovanjem izogibajo hitro vrtečim se propelerjem.

5. Da bi preprečili deformacije ali poškodbe zaradi visokih temperatur, je pomembno, da je dron čim dlje od virov toplote. Sestavljen je iz različnih materialov, vključno s kovinskimi, vlaknenimi, plastičnimi in elektronskimi komponentami, na katere lahko vplivata vročina in suša.

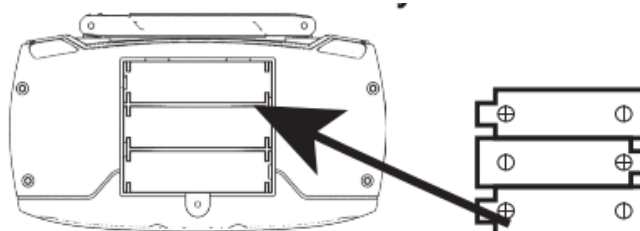
Ta naprava vsebuje litijevo polimerno baterijo (LiPo)

Litijeve polimerne baterije se razlikujejo od običajnih baterij, saj so sestavljene iz tankega sloja papirja, ovitega okoli trdnega ali gelastega jedra. So lahke in zagotavljajo visoko gostoto energije in praznjenja. Bistveno je, da baterijo, vgrajeno v izdelek, uporabljate izključno za predvideni namen. Če z baterijami LiPo ravnate napačno, lahko nabreknejo ali se vžgejo.

1. Izogibajte se polnjenju baterije znotraj modela, saj se lahko baterija pregreje in poškoduje letalo.
2. Če nameravate ta izdelek pustiti neuporabljen teden dni ali dlje, vzdržujte baterijo napolnjeno do 50 %, da podaljšate njeno življenjsko dobo. Pred ponovno uporabo baterijo napolnite do 50 %.
3. Za polnjenje baterije uporabljajte izključno originalni profesionalni polnilnik.
4. Da bi preprečili možnost požara, baterije ne polnite na preprogi.
5. Če je litijeva baterija shranjena več kot tri mesece, jo je treba napolniti, da se ohrani njena napetost in zagotovi daljša življenjska doba.

Namestitev baterij v daljinski upravljalnik

1. Odprite predal za baterije na zadnji strani daljinskega upravljalnika.
2. Vstavite baterije v skladu s pravilno polariteto, kot je označeno v predalu.
3. Predalček za baterije varno zaprite.



SPECIFIKACIJE IZDELKA

Vsebina embalaže



1x torba za shranjevanje in mobilnost
1x enota za dron SKYPRO
1x daljinski upravljalnik za dron
1x baterija za polnjenje (lahko je že nameščena)

1x polnilni kabel
1x vijaknik
1x uporabniški priročnik
4x stojala za zaščito propelerja
4x Rezervna propelerska krila

Dimenzije izdelka



POLNJENJE IN NAMESTITEV BATERIJE

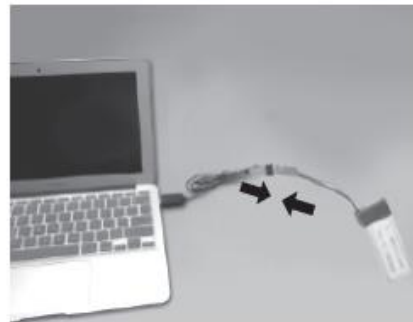
Baterijo napolnite z USB kablom:

En konec polnilnega priključka USB priključite na vtikač akumulatorja letala.

Drugi konec kabla USB priključite na USB vhod računalnika.

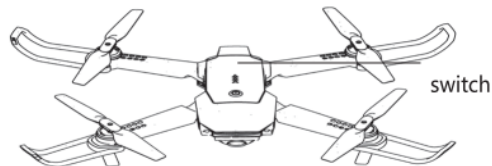
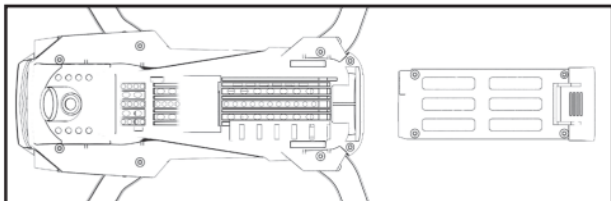
Baterija se bo začela polniti, lučka za polnjenje pa se bo prižgala.

Ko je baterija popolnoma napolnjena, se lučka za polnjenje ugasne.



Priključitev napajanja drona:

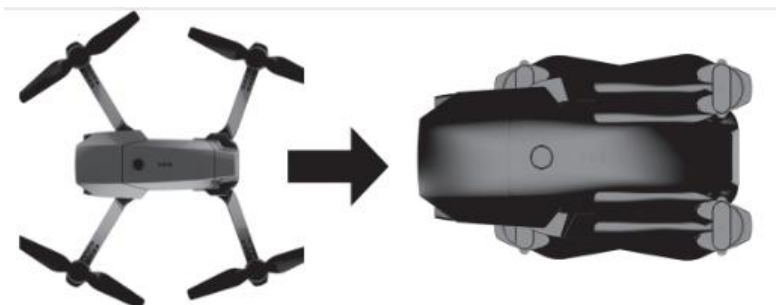
1. Napolnjeno baterijo vstavite v držalo baterije v letalu.
2. Priključite vtikač baterije v vtičnico na dronu..
3. Vključite dron in luči se bodo aktivirale.



NASTAVITEV ENOTE BREZPILOTNEGA DRONA

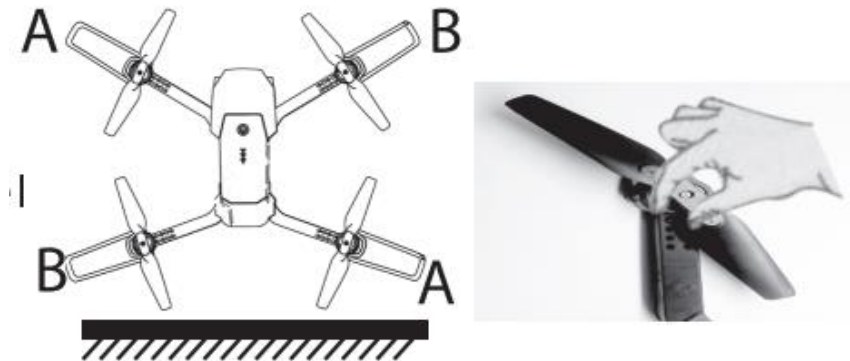
Zlaganje in razlaganje brezpilotnega letala

1. Najprej prepognite zadnje roke.
2. Nato prepognite sprednje roke proti zadnjim rokam.
3. Pri odlaganju sledite nasprotnemu zaporedju.

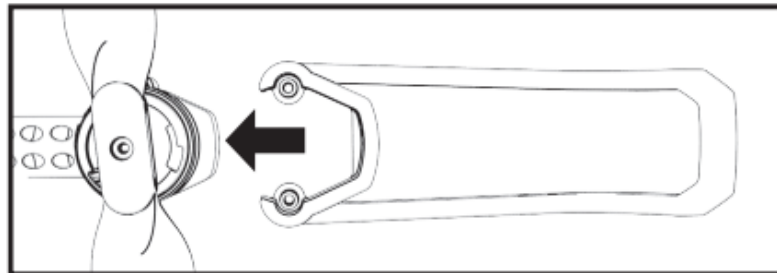


Namestitev letalskih ventilatorjev

Prepričajte se, da ste propelerje namestili v pravilni smeri. Propeler A je treba namestiti na zgornji levi vogal letala in spodnji desni vogal roke s fazo. Propeler B pa je treba namestiti na zgornji desni vogal letala in spodnji levi vogal roke, prav tako s fazo. Ko nameščate zloženko ventilatorja, jo poravnajte s kvadratnim montažnim stožcem in jo pritrdite z vijakom.

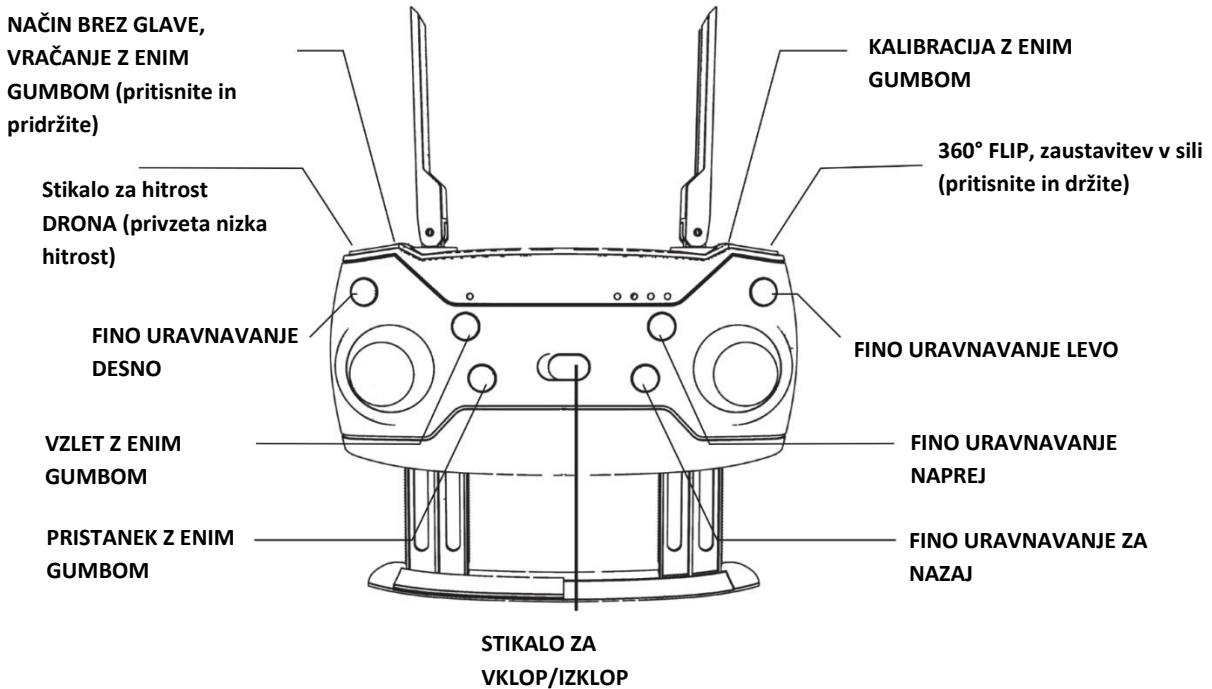


Namestitev stojala za zaščito drona



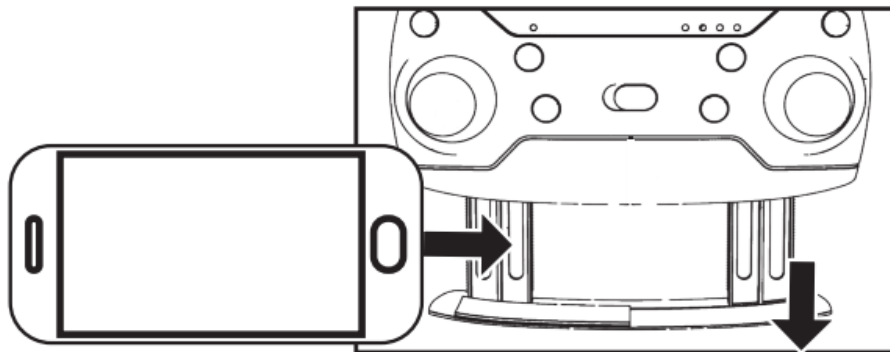
Nameščen nosilec ščiti propelerje drona pred morebitnimi trki med letom. Prepričajte se, da je sklop varno zategnjen, da se med uporabo izognete naključni poškodbi ali napačni namestitvi.

FUNKCIJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



Stojalo za mobilni telefon

Odprite nosilec pametnega telefona na daljinskem upravljalniku tako, da ga potisnete navzdol. Pametni telefon namestite na nosilec in prilagodite njegov položaj tako, da ga dobro držite. Pametni telefon bo omogočil prenos poleta v živo, ko bo povezan z aplikacijo "WiFi_CAM".



UPORABNIŠKA NAVODILA ZA APLIKACIJO

Namestitev in nastavitve aplikacije

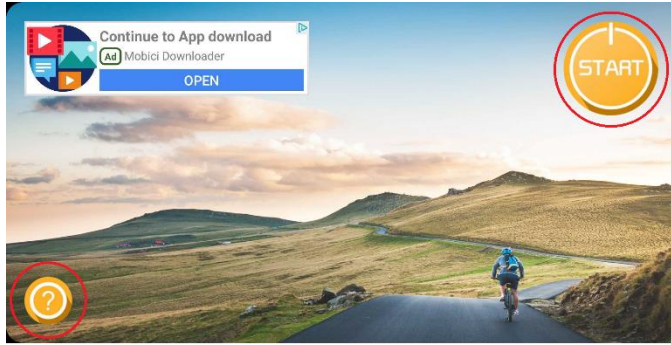
1. V izbrani trgovini z aplikacijami (Apple Store ali Google Play) poiščite aplikacijo "WiFi_CAM". Aplikacijo lahko najdete tudi tako, da skenirate spodnjo kodo QR.



2. Pritisnite stikalo za vklop/izklop na brezpilotnem letalu, da ga vklopite. Ko začne indikator LED drona utripati rdeče, je naprava SKYPRO pripravljena za seznanitev z napravo.

3. Prepričajte se, da je v telefonu omogočena funkcija Wi-Fi. Na napravi pametnega telefona kliknite aplikacijo "Settings" (Nastavitve) in odprite nastavitve omrežja Wi-Fi. Poiščite nova omrežja in poiščite eno od treh možnosti, ko se prikaže na zaslonu: WIFI_FFV_XXXXXX, WIFI_4K_XXXXXX ali WIFI_8K_XXXXXX. Kliknite na omrežje, da vzpostavite povezavo. Ko je naprava povezana z brezpilotnim letalnikom SKYPRO, zaprite okno z nastavitvami in odprite aplikacijo WiFi_CAM.

4. Ko je aplikacija odprta, lahko spremenite jezikovne nastavitve aplikacije tako, da kliknete gumb "?" v spodnjem levem kotu. Preklopite na angleški jezik s pritiskom na gumb "ENGLISH" na vrhu plošče. Ta plošča vsebuje tudi kratka navodila za uporabo aplikacije. S klikom na puščico v spodnjem desnem kotu naprave lahko preklapljate med ploščo za izbiro jezika in pregledom upravljalnih elementov. Poskrbite, da se boste pred letenjem z dronom čim bolje seznanili z upravljalnimi elementi aplikacije. Na to ploščo se lahko kadarkoli vrnite. Če se želite vrniti na ploščo za izbiro jezika, kliknite puščico na desni strani ali se vrnite v glavni meni aplikacije s klikom na ikono krožne puščice v spodnjem desnem kotu. Ko ponovno pridete v glavni meni, kliknite gumb za začetek, da odprete upravljanje letenja in kamere.

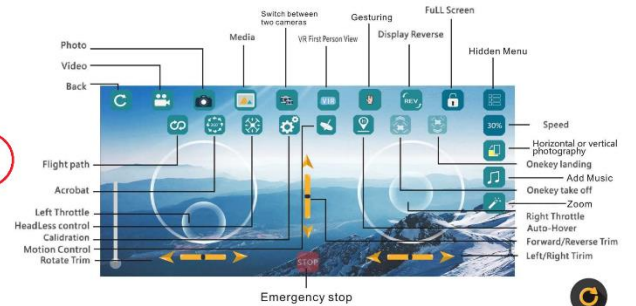


连接设置：

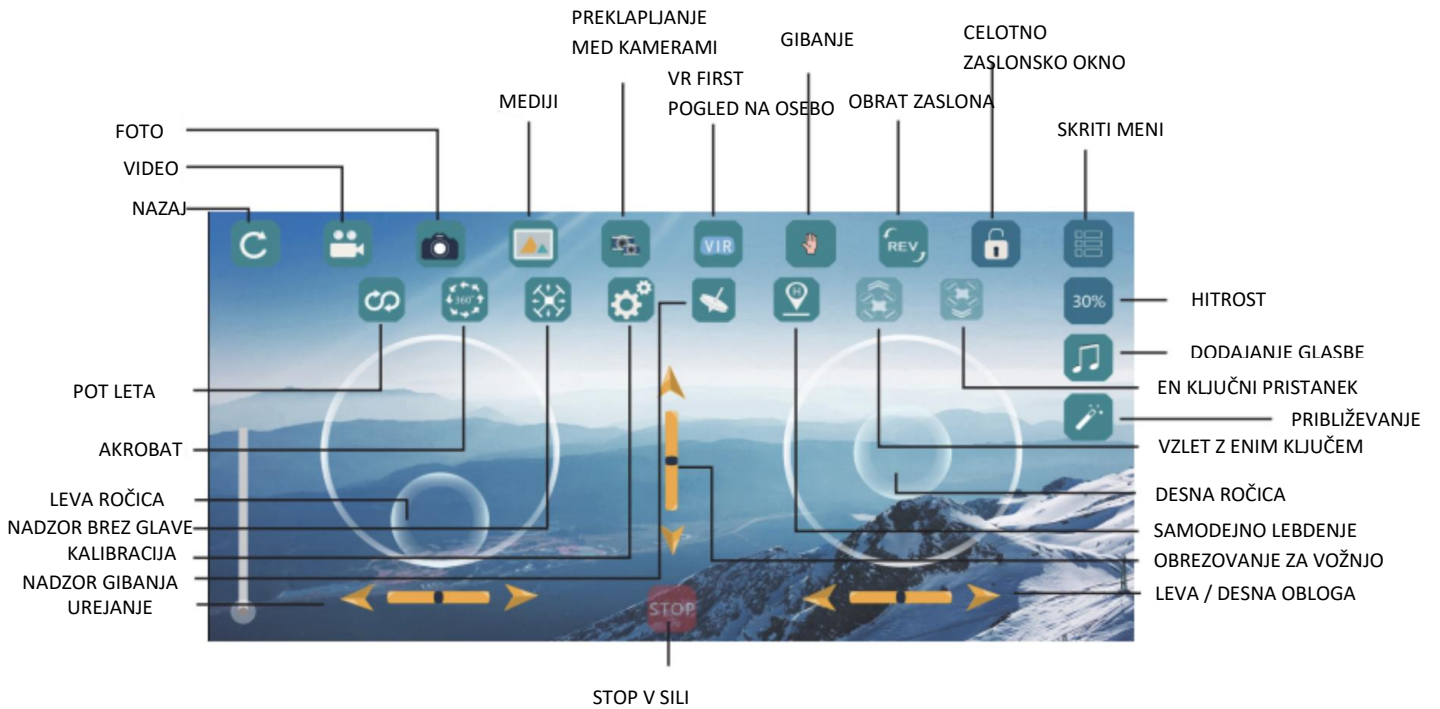
- 1 连接模块电源，红灯开始闪烁，代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项，启动WIFI，在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX"; 点击连接，直到出现已连接，代表连接成功
- 3 打开软件，点击"START"图标时候进入实时图传界面

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings"option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX"; " click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



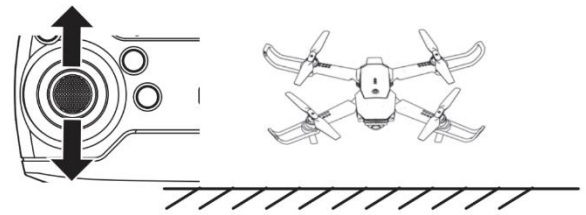
Pregled funkcij aplikacije



DELOVANJE BREZPILOTNEGA LETALA

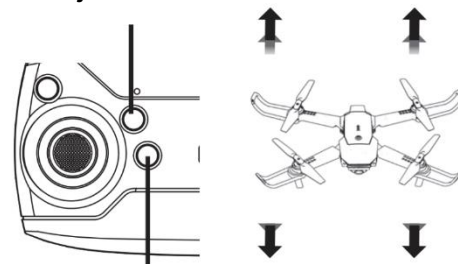
Vzletanje in pristajanje

Za vzlet poskrbite, da je letalo na odprtem in prostornem območju, stran od ovir in ljudi. Počasi potisnite krmilno ploščico naprej, da se letalo dvigne. S krmilno palico nadzorujte gibanje letala in vzdržujte varno višino. Če želite pristati, počasi povlecite krmilno ročico nazaj, dokler letalo varno ne pristane na tleh.



Upoštevajte, da dron zaradi različnih dejavnikov, kot so temperatura, hitrost vetra in stanje baterije, morda ne bo vzdrževal stalne višine. To je pogost pojav. Operater drona mora ustrezno prilagoditi krmilno ročico, da ohrani varno letenje. Ko je baterija izpraznjena, bo letalo samodejno pristalo, pilot pa naj se izogne letenju z dronom, dokler se baterija ne napolni, da prepreči nesreče.

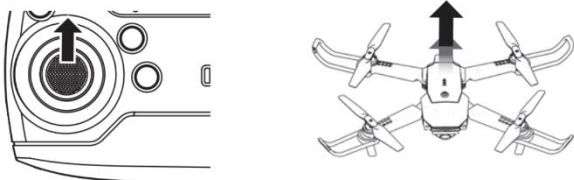
En ključ TAKEOFF



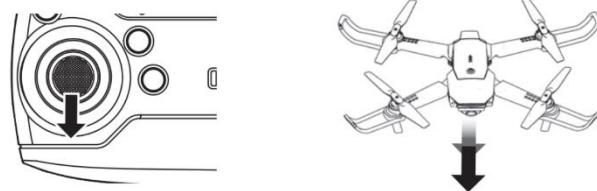
En ključ LANDING

KONTROLA LETENJA

1. Dušilec (leva krmilna ploščica)

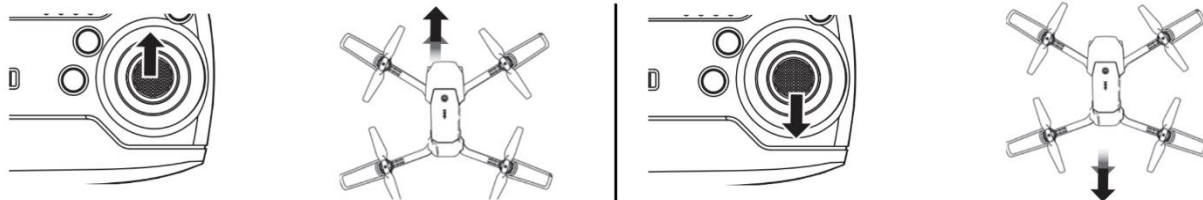


Pritisnite levo krmilno ploščico navzgor, da se dron dvigne.



Pritisnite levo krmilno ploščico navzdol, da se dron začne spuščati.

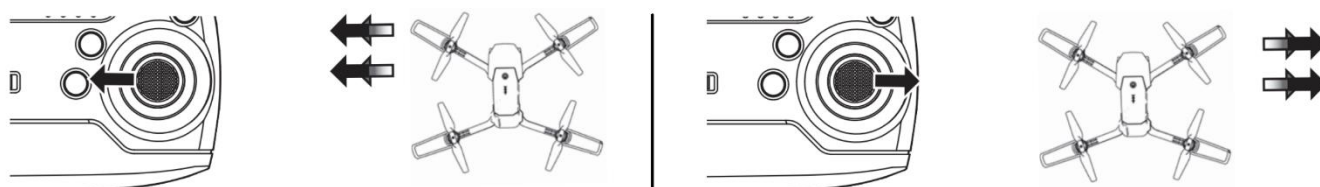
2. Letenje naprej in nazaj(desna krmilna ploščica)



Pritisnite levo krmilno ploščico navzgor, da premaknete dron naprej.

S pritiskom desne krmilne ploščice v desno premaknite dron v desno v ravni črti.

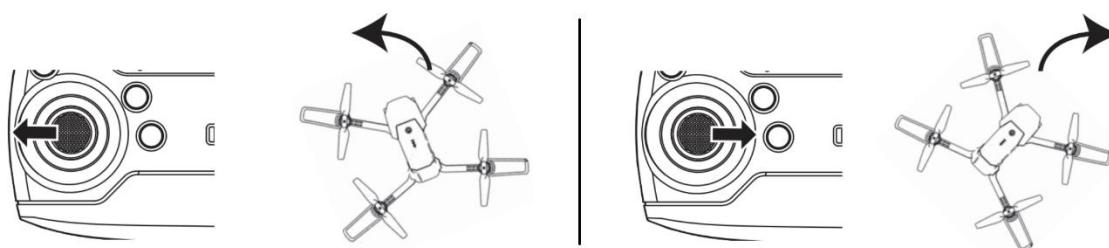
3. Letenje vstran (s sprednjim delom drona v fiksnem položaju naprej)



Če pritisnete desno krmilno ploščico v levo, premaknete dron v levo v ravni črti.

S pritiskom desne krmilne ploščice v desno premaknite dron v desno v ravni črti.

4. Zavijanje levo in desno



Potisnite levo krmilno ploščico v levo, da obrnete dron v levo.

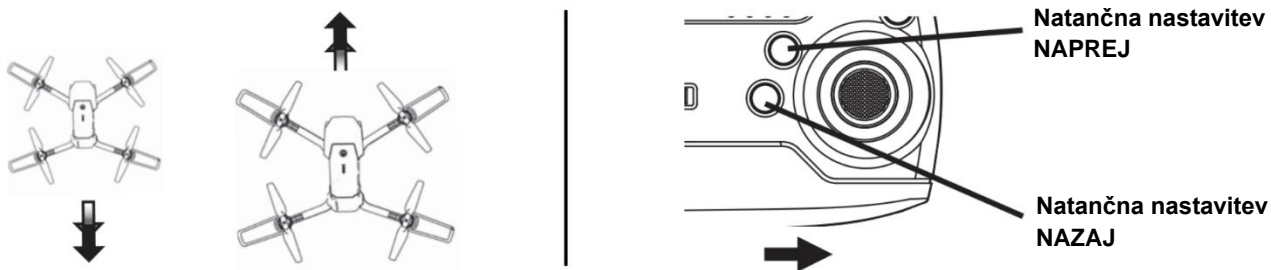
Potisnite levo krmilno ploščico v desno, da obrnete dron v desno.

NATANČNA NASTAVITEV KONTROLNIH ELEMENTOV

Predkalibracija pred letenjem drona je ključnega pomena za zagotovitev stabilnega in nadzorovanega letenja. Ko je dron pravilno umerjen, bo lebdel in letel vodoravno ter se natančno odzival na vaše krmilne vložke. Čeprav lahko postopek umerjanja sprožite z gumbom One Key Factory Calibration na krmilniku, je treba upoštevati, da umerjanje morda ne bo vedno popolno, zato bodo potrebne ročne prilagoditve. Z natančnimi nastavitvami krmilnikov lahko natančno prilagodite kalibracijo leta drona in tako zagotovite optimalno delovanje. Upoštevajte, da bo morda potrebna ponovna kalibracija pred vsakim poletom, zlasti pri letenju z dronom v spremenljivih ali zahtevnih pogojih letenja, na primer na nagnjenih ali neravnih površinah ali v vetrovnem vremenu.

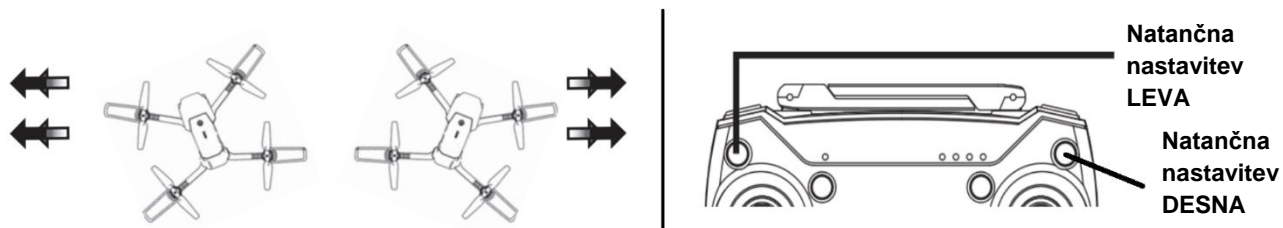
V tem uporabniškem priročniku v razdelku "Funkcije daljinskega upravljalnika" poiščite kontrolnike za natančno nastavitvev. Ko prilagodite kalibracijo, pritisnite zelene gumbе za natančno nastavitvev naprej, nazaj, levo in desno, da prilagodite položaj drona. Z enim pritiskom na gumb za fino upravljanje le rahlo prilagodite položaj drona. Večkrat pritisnite zelene gumbе in jih prilagodite svojim potrebam. Nastavitve kalibracije lahko preizkusite tako, da pristanete z dronom in ponovite vzlet.

1. Natančna nastavitvev naprej/nazaj



- Pritisnite gumb "Fine-tuning forward button", da prilagodite položaj lebdenja drona naprej.
- Pritisnite gumb "Fine-tuning backward button", da prilagodite položaj lebdenja drona nazaj.
- * Opomba: Za večje prilagoditve pritisnite večkrat.

2. Natančna nastavitvev levo / desno

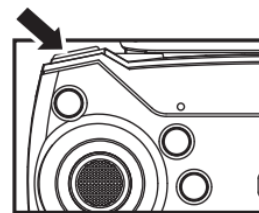


- Pritisnite gumb "Fine-tuning left", da prilagodite položaj lebdenja drona v levo.
- Pritisnite gumb "Fine-tuning right button", da prilagodite položaj lebdenja drona v desno.
- * Opomba: Za večje prilagoditve pritisnite večkrat.

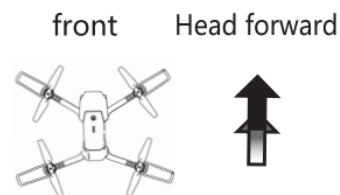
NAČIN BREZ GLAVE

Ko aktivirate način brez glave, letalo ne upošteva svoje običajne prednje in zadnje orientacije, temveč se usmeri glede na daljinski upravljalnik kot referenčno točko.

Na primer, če potisnete desno krmilno palico naprej, se letalo oddalji od daljinskega upravljalnika, medtem ko potegnete krmilno palico nazaj, se letalo usmeri proti daljinskemu upravljalniku (pri čemer je referenčna točka sprednja stran kamere).



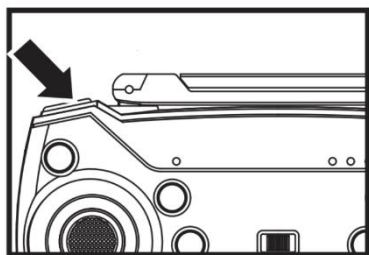
Pred vzletom namestite sprednji del drona, tako da je stran kamere obrnjena proti vam, in pritisnite gumb za določitev smeri leta v načinu brez glave. Ta funkcija izboljša uporabniku prijazno upravljanje, saj poenostavi orientacijo brezpilotnega zrakoplova glede na daljinski upravljalnik, kar zagotavlja bolj intuitivno izkušnjo letenja.



Med delovanjem v načinu brez glave bo daljinski upravljalnik izdal dva potrditvena zvočna signala. Za izhod iz načina brez glave en sam zvočni signal daljinskega upravljalnika označuje uspešno deaktiviranje.

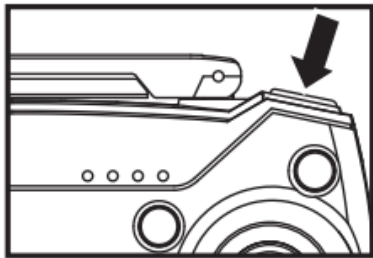


VRAČANJE ENEGA KLJUČA



Ko pritisnete in držite gumb za vrnitev z eno tipko, se bo dron vrnil v obratni smeri kot v načinu brez glave. Pomembno je opozoriti, da bo prilagajanje desne krmilne palice prekinilo postopek vračanja. Zavedajte se, da ta funkcija dron vodi izključno nazaj do točke vzleta in ne pomaga pri pristajanju.

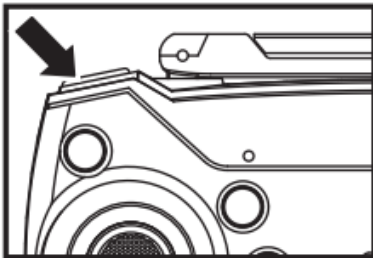
IZBIRA HITROSTI



Hitrost drona lahko prilagodite na treh stopnjah: počasi, srednje hitro in hitro. Ob vklopu daljinskega upravljalnika je privzeta počasna hitrost. Če želite preklopiti na hitro hitrost, pritisnite določen gumb, spremembo pa bosta potrdila dva zvočna signala. Če se želite vrniti na počasno hitrost, ponovno pritisnite gumb, daljinski upravljalnik pa bo izdal en zvočni signal.

Za začetne uporabnike je priporočljivo ohraniti privzeto hitrost.

VIDEO IN FOTOGRAFSKE FUNKCIJE



V običajnem načinu s pritiskom na gumb za video/foto aktivirate video in foto funkcije. V načinu različice WIFI ta gumb nima funkcije.

PONASTAVITEV NASTAVITEV DRONA

Popravljanje nivoja žiroskopa je bistvenega pomena za izboljšanje stabilnosti letala med letom. Tukaj je preprost vodnik:

1. Vključite dron in se prepričajte, da je nastavitev frekvence končana.
2. Dron postavite na ravno površino.
3. Hkrati potisnite krmilno ploščico in smerno palico v spodnji desni kot.
4. Prisluhnite zvoku "padca" iz zvočnika zrakoplova in opazite neprekinjeno svetleče luči, ki potrjujejo dokončanje horizontalnega popravka.

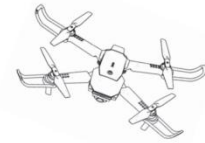
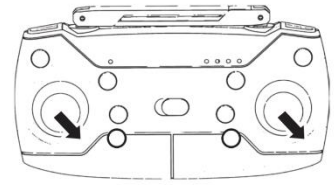
Po opravljeni korekciji nivoja žiroskopa mora biti let bolj stabilen in manj nagnjen k zdrs v eno smer.

Izklop v sili

Pomembno je opozoriti, da je treba ustavljanje v sili uporabljati le v resničnih nujnih primerih, kot je neizbežno trčenje ali izguba nadzora. V nasprotnem primeru te funkcije ni priporočljivo uporabljati.

Če želite z daljinskim upravljalnikom izvesti zaustavitev v sili, pritisnite in pridržite gumb za zaustavitev v sili. S tem se takoj ustavijo funkcije brezpilotnega zrakoplova. Upoštevajte, da lahko uporaba te funkcije na majhnih višinah povzroči poškodbe drona zaradi nenadnega spuščanja in trka s tlemi.

Letalo je opremljeno s samodejnim zaščitnim mehanizmom, ki posreduje, če se dron nagne za več kot 45 stopinj. Pri upravljanju zrakoplova prek aplikacije WiFi_CAM potegnite navzdol plin in hkrati pritisnite gumb za zaustavitev v sili, da izvedete zaustavitev v sili.



NAVODILA ZA RECIKLIRANJE IN ODSTRANJEVANJE



Ta oznaka označuje, da se ta izdelek ne sme odlagati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki po vsej EU. Da bi preprečili morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odlaganja odpadkov; odgovorno ga reciklirajte in tako spodbujajte trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Če želite vrniti rabljeno napravo, uporabite uže sisteme za vračanje in zbiranje ali se obrnite na prodajalca, pri katerem ste izdelek kupili. Ti lahko ta izdelek prevzamejo v okolju varno recikliranje.



Izjava proizvajalca, da je izdelek skladen z zahtevami veljavnih direktiv ES.