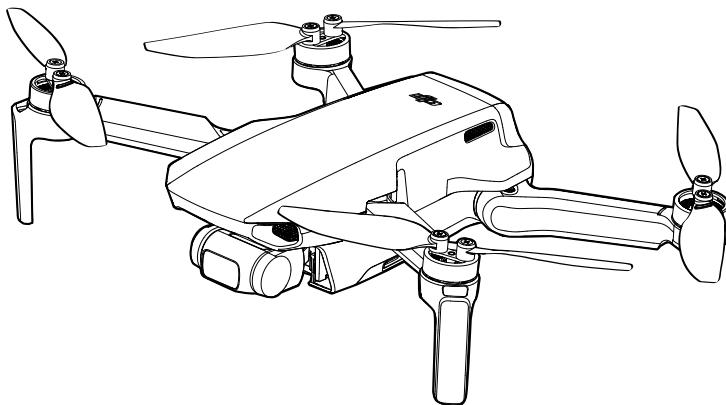


dji MINI SE

Korisnički priručnik v1.0 2021.06



Pretraživanje ključnih riječi

Potražite ključnu riječ, npr. „baterija” i „instalirati” kako biste pronašli temu koja vas zanima. Ako za čitanje ovog dokumenta koristite Adobe Acrobat Reader, pritisnite Ctrl+F u sustavu Windows ili Command+F na Mac računalu i započnите pretraživanje.

Navigacija do teme

U sadržaju pogledajte cjelovit popis tema. Kliknite temu da biste se pomaknuli do tog odjeljka.

Ispis ovog dokumenta

Ovaj dokument podržava ispis visoke razlučivosti.

Upotreba ovog priručnika

Legenda

⚠ Upozorenje

⚠ Važno

💡 Savjeti

📖 Referenca

Pročitajte prije prvog leta

Pročitajte sljedeća dokumenta prije uporabe DJI™ Mini SE:

1. U okviru
2. Korisnički priručnik
3. Vodič za brzi početak rada
4. Izjava o odricanju odgovornosti i sigurnosne smjernice

Prije prve uporabe preporučuje se pogledati sve videozapise s uputama na službenom DJI web-mjestu, i pročitati izjavu o odricanju odgovornosti i sigurnosne smjernice. Pripremite se za prvi let pregledom brzog vodiča i potražite više informacija u ovom korisničkom priručniku.

Preuzmite DJI Fly aplikaciju

Pobrinite se da koristite DJI Fly tijekom leta. Skenirajte QR kód na desnoj strani za preuzimanje najnovije verzije.



Android verzija DJI Fly kompatibilna je s Androidom v6.0 i novijim. iOS verzija DJI Fly kompatibilna je s iOS v10.0.2 i novijim.

Video vodiči

Idite na adresu u nastavku ili idite u Akademiju na DJI Fly kako biste pogledali video vodiče koji pokazuju kako sigurno koristiti DJI Mini SE:



<https://www.dji.com/mini-se/video>



* Radi veće sigurnosti, let je ograničen na visine od 98,4 ft (30 m) i na udaljenosti od 164 ft (50 m) ako tijekom leta nije povezan ili prijavljen u aplikaciju. To se odnosi na DJI Fly i sve aplikacije kompatibilne s DJI letjelicom.

⚠ Radna temperatura ovog proizvoda je 0° do 40° C. Ne zadovoljava standardnu radnu temperaturu za vojnu primjenu (-55° do 125° C), koja je potrebna za podnošenje veće varijabilnosti okoliša. Radite s proizvodom na odgovarajući način i samo za one aplikacije koji ispunjavaju raspon radne temperature tog razreda.

Sadržaj

Upotreba ovog priručnika	2
Legenda	2
Pročitajte prije prvog leta	2
Preuzmite DJI Fly aplikaciju	2
Video vodiči	2
Profil proizvoda	6
Uvod	6
Istaknute značajke	6
Priprema letjelice	6
Priprema daljinskog upravljača	7
Dijagram letjelice	8
Dijagram daljinskog upravljača	8
Aktivacija	9
Letjelica	11
Načini leta	11
Pokazatelj statusa letjelice	12
Povratak u početnu točku	12
Vizualni i infracrveni senzorski sustav	15
Pametni način leta	16
Snimatelj leta	18
Propeleri	18
Pametna Flight baterija	19
Gimbal i kamera	23
Daljinski upravljač	26
Profil daljinskog upravljača	26
Upotreba daljinskog upravljača	26
Optimalna zona prijenosa	29
Povezivanje daljinskog upravljača	29
DJI Fly aplikacija	31
Početni zaslon	31
Prikaz kamere	32

Let	36
Okolišni uvjeti za let	36
Granice leta i GEO zone	36
Kontrolna lista prije leta	37
Automatsko uzljetanje/slijetanje	38
Pokretanje/zaustavljanje motora	38
Probni let	39
Dodatak	41
Specifikacije	41
Kalibracija kompasa	44
Ažuriranje firmvera	45
Postprodajne informacije	45

Profil proizvoda

Ovaj odjeljak predstavlja uređaj DJI Mini SE i navodi komponente letjelice i daljinskog upravljača.

Profil proizvoda

Uvod

Zahvaljujući donjem i infracrvenom vizualnom sustavu, DJI Mini SE može lebdjeti i letjeti u zatvorenom prostoru, kao i na otvorenom, i automatski se vratiti u početnu poziciju. S potpuno stabiliziranim triosnom gimbal i 1/2.3" senzornom kamerom, DJI Mini SE snima 2,7Ks videozapisi i fotografije od 12 MP.

Istaknute značajke

DJI Mini SE može se pohvaliti sklopivim dizajnom i izuzetno malom težinom manjom od 249 g, što olakšava transport. QuickShots pametnog načina leta nudi četiri pod načina rada koja automatski mogu snimati i generirati različite stilove videozapisa.

Koristeći napredni kontrolor leta DJI, DJI Mini SE je u mogućnosti pružiti sigurno i pouzdano iskustvo leta. Letjelica se može automatski vratiti na svoju početnu točku kad se izgubi signal daljinskog upravljača ili je razina baterije slaba, kao i lebdjeti u zatvorenom prostoru na malim visinama.

Poboljšana DJI Wi-Fi tehnologija ugrađena je u daljinski upravljač, podržavajući frekvencije 2,4 GHz i 5,8 GHz i raspon prijenosa do 2,49 milja (4 km), omogućujući strujanje 720p videozapisa na vaš mobilni uređaj.

DJI Mini SE ima maksimalnu brzinu leta od 29 m/h (46,8 km/h) i maksimalno vrijeme leta od 30 minuta, dok je maksimalno vrijeme rada daljinskog upravljača 4,5 sati.

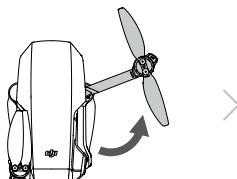
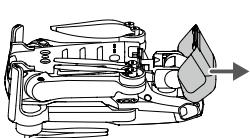


- Maksimalno vrijeme leta testirano je u okruženju bez vjetra pri konstantnoj brzini od 10,5 mph (17 km/h), a maksimalna brzina leta testirana je na razini mora bez vjetra. Ove vrijednosti služe samo kao referenca.
- Daljinski upravljač dostiže svoj maksimalni razmak prijenosa (FCC) na otvorenom području bez elektromagnetskih smetnji na visini od približno 400 ft (120 m). Maksimalna udaljenost prijenosa odnosi se na najveću udaljenost na kojoj letjelica i dalje može slati i primati prijenose. Ne odnosi se na maksimalnu udaljenost koju letjelica može preletjeti u jednom letu. Maksimalno vrijeme testirano je u laboratorijskom okruženju i bez punjenja mobilnog uređaja. Ova vrijednost služi samo kao referenca.
- Frekvencija od 5,8 GHz nije podržana u nekim regijama. Ovaj frekvencijski pojas automatski će se onemogućiti u tim regijama. Pridržavajte se lokalnih zakona i propisa.

Priprema letjelice

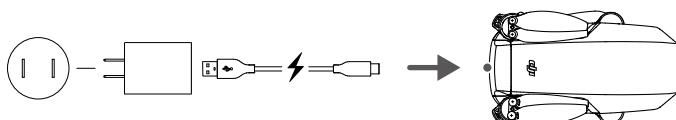
Svi kraci letjelice su sklopljeni prije pakiranja letjelice. Slijedite korake opisane u nastavku kako biste raširili krake.

1. Uklonite poklopac gimbal-a s kamere.
2. Raširite prednje krake.
3. Raširite stražnje krake, a zatim raširite sve propelere.





4. Sve pametne Flight baterije nalaze se u stanju hibernacije prije otpreme kako bi se osigurala sigurnost. Koristite USB punjač za prvo punjenje i aktiviranje pametne Flight Baterije. Za brzo punjenje preporučuje se upotreba USB punjača snage 18W ili više.



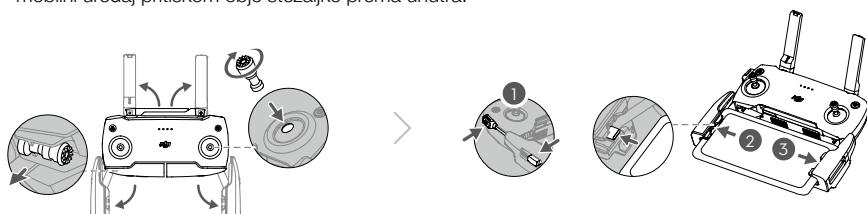
- Preporuča se postaviti štitnik gimbal-a radi zaštite gimbal-a kad letjelica nije u uporabi.



- Prije raširivanja stražnjih kraka raširitе prednje krake.
- Provjerite je li uklonjen poklopac gimbal-a i jesu li svi kraci rašireni prije nego što uključite letjelicu. U protivnom, može utjecati na samodijagnostiku letjelice.

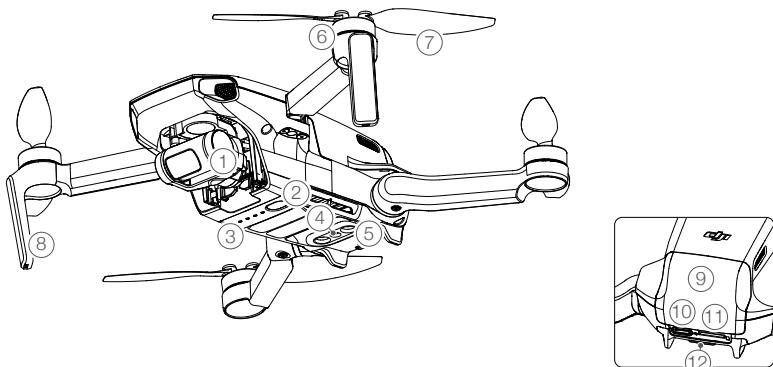
Priprema daljinskog upravljača

- Raširite stezaljke za mobilni uređaj i antene.
- Izvadite upravljačke palice iz spremnika na daljinskom upravljaču i pričvrstite ih na mjesto.
- Odaberite odgovarajući kabel daljinskog upravljača ovisno o vrsti mobilnog uređaja. U pakiraju se nalaze Lightning konektor kabel, Micro USB kabel i USB-C kabel. Povežite kraj kabela s logotipom DJI s daljinskim upravljačem, a drugi kraj kabela sa svojim mobilnim uređajem. Osigurajte svoj mobilni uređaj pritiskom obje stezaljke prema unutra.



- Ako se pojavljuje upit USB veze prilikom upotrebe Android mobilnog uređaja, odaberite opciju samo za punjenje. U protivnom, može doći do prekida veze.

Dijagram letjelice



1. Gimbal i kamera

2. Gumb napajanja

3. LED indikatori razine baterije

4. Donji vizualni sustav

5. Infracrveni senzorski sustav

6. Motori

7. Propeleri

8. Antene

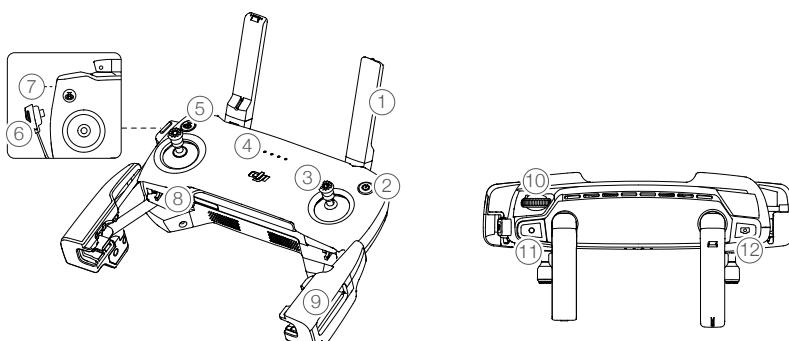
9. Poklopac odjeljka za bateriju

10. Priklučak za punjenje (USB-C)

11. Utor za microSD karticu

12. Pokazatelj statusa letjelice

Dijagram daljinskog upravljača



1. Antene

Upravljanje letjelicom i video bežični signal.

2. Gumb napajanja

Pritisnite jednom za provjeru trenutačne razine baterije. Pritisnite jednom, a zatim ponovno i držite za uključivanje ili isključivanje daljinskog upravljača.

3. Upravljačke palice

Upotrijebite upravljačke palice za kontrolu kretanja letjelice. Podesite način kontrole leta u

programu DJI Fly. Upravljačke palice su uklonjive i lako se odlazu.

4. LED indikatori razine baterije

Prikazuje trenutnu razinu baterije na daljinskom upravljaču.

5. Gumb za pauziranje leta i vraćanje u početnu točku (RTH)

Pritisnite jednom da aktivirate kočnicu zrakoplova. Ako letjelica izvodi QuickShots, pametni RTH ili automatsko slijjetanje, pritisnite jednom kako bi

- letjelica napustila postupak i lebjdela u mjestu.
Pritisnite i držite tipku za iniciranje RTH-a. Letjelica se vraća u posljednje zabilježenu početnu točku.
Ponovno pritisnite za otkazivanje RTH-a.
6. Kabel daljinskog upravljača
Spojite se na mobilni uređaj za video povezivanje putem kabela daljinskog upravljača. Odaberite kabel prema mobilnom uređaju.
7. Video-veza/priklučak za napajanje (Micro USB)
Spojite se na mobilni uređaj za video povezivanje putem kabela daljinskog upravljača. Povežite na USB punjač za punjenje baterije daljinskog upravljača.
8. Utor za odlaganje upravljačkih palica
Za odlaganje upravljačkih palica.
9. Stezaljke za mobilni uređaj
Koristi se za sigurno postavljanje vašeg mobilnog uređaja na daljinski upravljač.
10. Gimbal biranje
Kontrolira nagib kamere.
11. Gumb za snimanje
U video načinu, pritisnite jednom za početak snimanja. Ponovno pritisnite za zaustavljanje snimanja. U foto načinu rada pritisnite jednom za prebacivanje na video način.
12. Gumb okidača
U foto načinu pritisnite jednom za fotografiranje prema načinu odabranom u aplikaciji DJI Fly. U video modu pritisnite jednom za prebacivanje u foto način.

Aktivacija

DJI Mini SE zahtijeva aktiviranje prije prve uporabe. Nakon uključivanja letjelice i daljinskog upravljača, slijedite upute na zaslonu kako biste aktivirali DJI Mini SE pomoću aplikacije DJI Fly. Internet veza je potrebna za aktiviranje.

Letjelica

DJI Mini SE sadrži upravljač leta, sustav za video vezu, vizualni sustav, pogonski sustav i pametnu Flight bateriju.

Letjelica

DJI Mini SE sadrži upravljač leta, sustav za video vezu, vizualni sustav, pogonski sustav i pametnu Flight bateriju.

Načini leta

DJI Mini SE ima tri načina leta: Pozicioniranje, Sport i CineSmooth. Korisnici mogu prebacivati između načina rada u aplikaciji DJI Fly.

Način pozicioniranja: Način rada Pozicioniranje najbolje radi kad je GPS signal snažan. Letjelica koristi GPS i Vizualni sustav kako bi se locirala i stabilizirala. Pametni način rada let omogućen je u ovom načinu rada. Kad je omogućen donji vizualni sustavi i uvjeti osvjetljenja dobri, maksimalni kut visine leta 20°, a maksimalna brzina leta 8 m/s.

Letjelica se automatski prebacuje u Attitude način rada (ATTI) kad je vizualni sustav nedostupan ili onemogućen i kad je GPS signal slab ili kompas nailazi na smetnje. Kad vizualni sustav nije dostupan, letjelica se ne može automatski pozicionirati ili kočiti, što povećava rizik od potencijalnih opasnosti tijekom leta. U ATTİ načinu rada, okruženje lako može utjecati na letjelicu. Čimbenici okoliša, poput vjetra, mogu rezultirati horizontalnim pomakom, što može predstavljati opasnost, posebno kad leti u zatvorenim prostorima.

Sportski način rada: U Sportskom načinu rada letjelica koristi GPS i Vizualni sustav za pozicioniranje. U Sportskom načinu rada reakcije letjelice optimizirane su za okretnost i brzinu čineći je osjetljivijom za upravljanje pokretima palice. Maksimalna brzina leta je 13 m/s, maksimalna brzina uspona 4 m/s, a maksimalna brzina spuštanja 3 m/s.

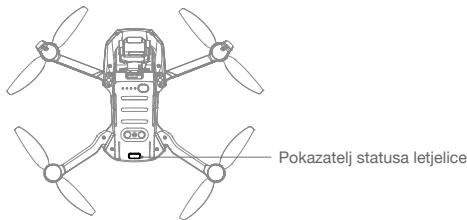
CineSmooth način rada: Način rada CineSmooth temelji se na načinu rada Pozicioniranja, a brzina leta je ograničena, što letjelicu čini stabilnijom tijekom snimanja. Maksimalna brzina leta je 4 m/s, maksimalna brzina uspona 1.5 m/s, a maksimalna brzina spuštanja 1 m/s.



- Maksimalna brzina i put zaustavljanja letjelice značajno se povećavaju u Sportskom načinu rada. Minimalni put zaustavljanja od 30 m potreban je u uvjetima bez vjetra.
- Brzina spuštanja značajno se povećava u sportskom načinu rada. Minimalni put zaustavljanja od 10 m potreban je u uvjetima bez vjetra.
- Odzivnost letjelice značajno se povećava u sportskom načinu rada, što znači da se mali pokret upravljačke palice na daljinskom upravljaču prevodi u letjelicu koja se kreće s velike udaljenosti. Budite na oprezu i održavanje adekvatan manevarski prostor tijekom leta.

Pokazatelj statusa letjelice

Pokazatelj statusa letjelice nalazi se na stražnjoj strani letjelice. Priopćava status sustava za kontrolu leta letjelice. Pogledajte tablicu u nastavku za više informacija o pokazatelju statusa letjelice.



Stanje pokazatelja statusa letjelice

Uobičajeni status	Boja	Treperi/Stalno	Opis statusa letjelice
	Naizmjenično crveno, zeleno i žuto	Treperi	Uključivanje i provođenje samodijagnostičkih testova
	Žuto	Treperi četiri puta	Zagrijavanje
	Zeleno	Treperi sporo	P-način rada s GPS-om
	Zeleno	Periodično treperi dvaput	P-način rada s donjim vizualnim sustavom
	Žuto	Treperi sporo	Nema GPS-a ili donjeg vizualnog (ATTI) način rada)
	Zeleno	Treperi brzo	Kočenje
Statusi upozorenja			
	Žuto	Treperi brzo	Signal daljinskog upravljača je izgubljen
	Crveno	Treperi sporo	Niska razina baterije
	Crveno	Treperi brzo	Kritično niska razina baterije
	Crveno	Treperi	IMU pogreška
	Crveno	Jednobojan	Kritična pogreška
	Naizmjenično crveno i žuto	Treperi brzo	Potrebno je kalibriranje kompasa

Povratak u početnu točku

Funkcija Povratak u početnu točku (RTH) vraća letjelicu u zadnju zabilježenu početnu točku. Postoje tri vrste RTH-a: Pametni RTH, RTH niske razine baterije i Failsafe RTH. U ovom su odjeljku detaljno opisane ove tri vrste RTH-a. RTH će se pokrenuti i ako se prekine video veza.

GPS	Opis
Početna točka	Zadana početna točka je prvo mjesto na kojem je letjelica primala jak ili umjereno jak GPS signal (gdje ikona pokazuje bijelo). Preporučuje se pričekati dok se početna točka uspješno zabilježi prije nego što letjelica odleti. Nakon zabilježbe početne točke, pokazatelj statusa letjelice treperi zeleno i prikazuje se upit u aplikaciji DJI Fly. Ako je potrebno ažurirati početnu točku tijekom leta (na primjer, ako korisnik promijeni položaj), početna točka može se ručno ažurirati odlaskom u opciju Sigurnost u Postavkama sustava u aplikaciji DJI Fly.

Pametni RTH

Ako je GPS signal dovoljno snažan, pametni RTH može se upotrijebiti za vraćanje letjelice u početnu točku. Pametni RTH pokreće se dodirom  u DJI Fly aplikaciji ili pritiskom i držanjem tipke RTH na daljinskom upravljaču. Izadite iz pametnog RTH-a dodirom  u DJI Fly aplikaciji ili pritiskom tipke RTH na daljinskom upravljaču.

Niska razina baterije RTH

Niska razina baterije RTH aktivira se kad se pametna Flight baterija istroši do te mjere da može utjecati na siguran povratak letjelice. Kad se zatraži, vratite se ili spustite letjelicu odmah.

DJI Fly prikazuje upozorenje kada je razina baterije niska. Letjelica se automatski vraća u početnu točku ako se ne poduzme ništa nakon odbrojavanja od 10 sekundi.

Korisnik može otkazati RTH pritiskom na tipku RTH na daljinskom upravljaču. Ako se RTH otkaže nakon upozorenja o niskoj razini baterije, pametna Flight baterija možda neće imati dovoljno snage da sigurno spusti letjelicu, što može dovesti do pada ili gubitka letjelice.

Letjelica će automatski sletjeti ako trenutačna razina baterije može samo podržati letjelicu dovoljno dugo da se spusti sa svoje trenutačne visine. Korisnik ne može otkazati automatsko slijetanje, ali može pomoći daljinskog upravljača promijeniti smjer letjelice tijekom postupka slijetanja.

Failsafe RTH

Ako je početna točka uspješno zabilježena i kompas normalno funkcionira, Failsafe RTH se automatski aktivira nakon što se signal daljinskog upravljača izgubi na više od 11 sekundi.

Ostali RTH scenariji

Ako se signal video veze izgubi tijekom leta, dok je daljinski upravljač još uvijek u mogućnosti kontrolirati kretanja letjelice, pojavit će se upit za pokretanje RTH-a. RTH se može otkazati.

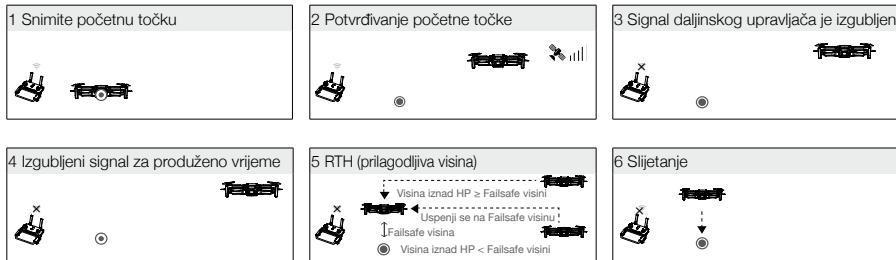
RTH postupak

- Zabilježena je početna točka.
- RTH se aktivira.
- Ako je visina manja od 20 m, letjelica se uspinje na visinu od RTH-a ili 20 m, a zatim podešava svoju orientaciju. Ako je visina veća od 20 m, letjelica odmah prilagođava svoju orientaciju.
- a. Ako je letjelica udaljena više od 20 m od početne točke tijekom započinjanja RTH postupka,

uspinje se na unaprijed postavljenu RTH visinu i leti prema početnoj točki brzinom od 8 m/s. Ako je trenutačna visina veća od RTH visine, letjelica leti na početnu točku na trenutačnoj visini.

- b. Ako je letjelica udaljena manje od 20 m od početne točke kad započne RTH postupak, slijće odmah.
5. Nakon što stigne do početne točke, letjelica slijće i motori se zaustavljaju.

FailSafe RTH Ilustracija



- Letjelica se ne može vratiti na početnu točku ako je GPS signal slab ili nedostupan. Ako GPS signal postane slab ili nedostupan nakon aktiviranja RTH, letjelica će lebdjeti u mjestu a zatim će započeti slijetanje.
- Prije svakog leta važno je postaviti odgovarajuću visinu RTH. Pokrenite aplikaciju DJI Fly a zatim postavite visinu RTH. U načinu rada Pametni RTH i RTH s niskom razinom baterije, letjelica se automatski uspinje do visine RTH. Ako se letjelica nalazi na visini od 20 m (65 stopa) ili višoj, a još nije dosegla visinu RTH, palica gasa može se pomaknuti kako bi se zaustavilo uspinjanje letjelice. Letjelica će letjeti izravno do početne točke na svojoj trenutačnoj visini.
- Tijekom RTH-a brzina, visina i orijentacija letjelice mogu se kontrolirati pomoću daljinskog upravljača ako je signal daljinskog upravljača dobar, ali se smjer leta ne može kontrolirati.
- GEO zone utjecu na RTH. Letjelica će lebdjeti u mjestu ako uleti u GEO zonu tijekom RTH.
- Letjelica se možda neće moći vratiti na početnu točku kad je brzina vjetra prevelika. Letite oprezno.

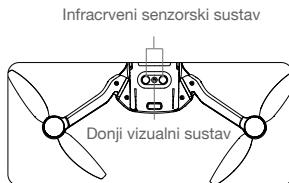
Zaštita za slijetanje

Zaštita za slijetanje aktivirat će se tijekom Smart RTH-a.

1. Tijekom zaštite za slijetanje letjelica će automatski otkriti i lagano sletjeti na prikladno tlo.
2. Ako zaštita za slijetanje utvrdi da tlo nije pogodno za slijetanje, DJI Mini SE će lebdjeti i čekati potvrdu pilota.
3. Ako zaštita za slijetanje ne djeluje, DJI Fly prikazat će upozorenje za slijetanje kad se DJI Mini SE spusti ispod 0.5 m. Povucite dolje na ručici za reguliranje ili upotrijebite automatski klizač za slijetanje.

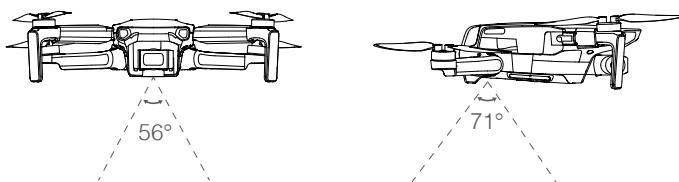
Vizualni i infracrveni senzorski sustav

DJI Mini SE je opremljen sa donjim vizualnim i infracrveni senzorski sustavom. Donji vizualni sustavi sastoje se od jedne kamere, a infracrveni senzorski sustav sastoje se od dva 3D infracrvena modula. Donji vizualni i infracrveni senzorski sustav pomaže letjelicu da zadrži svoj trenutačni položaj, lebdi u mjestu i preciznije leti u zatvorenom ili drugim sredinama u kojima GPS nije dostupan.



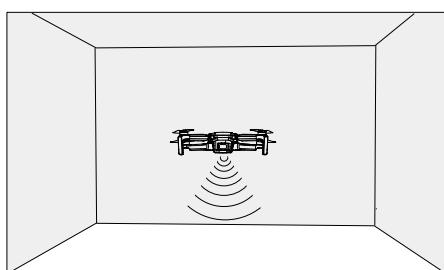
Polja detekcije

Donji vizualni sustav najbolje funkcioniра kada se letjelica nalazi na visini od 0,5 do 10 m, a radni domet mu je od 0,5 do 30 m.



Uporaba vizualnog sustava

Kad GPS nije dostupan, donji vizualni sustav omogućen je ako površina ima prepoznatljivu površinu i dovoljno svjetla. Donji vizualni sustav najbolje funkcioniра kad se letjelica nalazi na visini od 0,5 do 10 m. Ako je visina letjelice iznad 10 m, može utjecati na vizualni sustav, pa je potreban dodatni oprez.



Slijedite korake u nastavku kako biste koristili donji vizualni sustav

1. Pobrinite se da je letjelica na ravnoj površini. Uključite letjelicu.
2. Letjelica lebdi u mjestu nakon uzljetanja. Pokazatelj statusa letjelice dvaput treperi zeleno, što pokazuje da donji vizualni sustav radi.



- Maksimalna visina lebdjenja letjelice je 5 m ako nema GPS signala. Vizualni sustav najbolje funkcioniра kad se letjelica nalazi na visini od 0,5 do 10 m. Ako je visina letjelice veća od 10 m, to može utjecati na vizualni sustav, pa je potreban dodatni oprez.
- Vizualni sustav možda neće funkcioniрати pravilno kad letjelica leti iznad vode ili snijegom pokrivenih područja.
- Imajte na umu da Vizualni sustav možda neće funkcioniрати ispravno kad letjelica leti prebrzo. Letite s oprezom pri brzinama iznad 10 m/s (32,8 ft/s) na 2 m (6,6 ft) ili preko 5 m/s (16,4 ft) na 1 m (3,3 ft).
- Vizualni sustav ne može pravilno raditi na površinama koje nemaju jasne varijacije uzoraka. Vizualni sustav ne može pravilno raditi ni u jednoj od sljedećih situacija. Upravljaljajte letjelicom oprezno.
 - a. Letite iznad jednobojnih površina (npr. čisto crna, čisto bijela, čisto zelena).
 - b. Letite iznad visoko reflektirajućih površina.
 - c. Letite iznad vode ili prozirnih površina.
 - d. Letite iznad pokretnih površina ili predmeta.
 - e. Letite u području gdje se osvjetljenje često ili drastično mijenja.
 - f. Letite iznad izrazito tamnih (<10 luksa) ili svijetlih (>40 000 luksa) površina.
 - g. Letite iznad površina koje snažno reflektiraju ili apsorbiraju infracrvene valove (npr. ogledala).
 - h. Letite iznad površina bez jasnih uzoraka ili tekstura.
 - i. Letite iznad površina s ponavljajućim identičnim uzorcima ili teksturama (npr. pločice istog dizajna).
 - j. Letite iznad prepreka s malim površinama (npr. grane drveća).
- Neka senzori budu čisti u svakom trenutku. NE dirajte senzore. NE upotrebljavajte letjelicu u okruženju sa prašinom i vlagom. NE blokirajte infracrveni senzorski sustav.
- NE letite danima koji su kišni, mutni ili ako je vidljivost ograničena.
- Provjerite sljedeće svaki put prije uzljetanja:
 - a. Provjerite da nema naljepnica ili bilo kakvih prepreka preko infracrvenog senzornog i vizualnog sustava.
 - b. Ako na infracrvenom senzorskom i vizualnom sustavu, ima nečistoće, prašine ili vode, očistite ih mekom krpom. Nemojte koristiti nikakva sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol.
 - c. Obratite se DJI podršci ako dođe do oštećenja na staklu infracrvenog senzorskog i vizualnog sustava.

Pametni način leta

DJI Mini SE podržava pametni način leta QuickShots. Načini snimanja QuickShots uključuju načine Dronie, Rocket, Circle i Helix. DJI Mini SE snima videozapisi u skladu s odabranim načinom snimanja i automatski generira videozapise duljine oko 15 sekundi. Videozapisi se može pregledati, uređivati ili dijeliti na društvenim mrežama iz reprodukcije.

Dronie: Letjelica leti unazad i penje se, pri čemu je kamera fokusirana na subjekt.

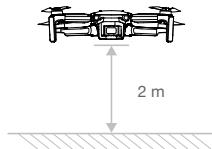
Rocket: Letjelica se penje sa kamerom usmjerenom prema dolje.

Circle: Letjelica kruži oko subjekta.

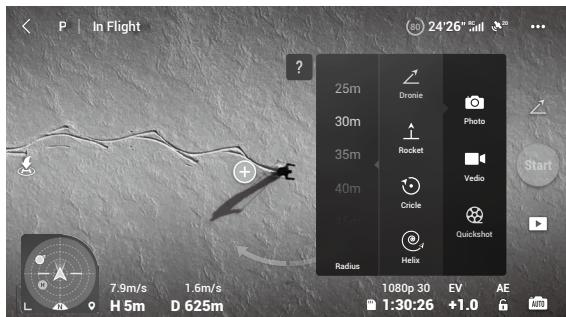
- ⌚ Helix: Letjelica se uspinje i spiralno kruži oko predmeta.

Upotreba načina QuickShots

- Provjerite je li pametna Flight baterija dovoljno napunjena. Uzletite i lebdite najmanje 6,6 ft (2 m) iznad tla.



- U aplikaciji DJI Fly dodirnite za odabir načina QuickShots i slijedite upite. Pobrinite se da korisnik razumije kako se koristiti način snimanja i da nema prepreka u okolini.
- Odaberite ciljni subjekt u prikazu kamere dodirom kruga na subjekt ili povlačenjem okvira oko subjekta. Odaberite način snimanja i dodirnite "Start" za početak snimanja. Letjelica se vraća natrag u prvobitni položaj nakon završetka snimanja.



- Dodirnite ▶ za pristup videozapisu. Pobrinite se da korisnik razumije kako se koristiti način snimanja i da nema prepreka u okolini.

Izlaz iz načina QuickShots

Pritisnite Flight Pause/RTH gumb jednom ili dodirnite ✕ u aplikaciji DJI Fly za izlazak iz načina QuickShots. Letjelica će lebdjeti u mjestu.

- ⚠**
- Koristite način QuickShots na mjestima podalje od građevina i drugih prepreka. Pobrinite se da na putanji leta nema ljudi, životinja ili drugih prepreka.
 - Obratite pažnju na predmete oko letjelice i koristite daljinski upravljač kako biste izbjegli nezgode s letjelicom.
 - NE upotrebljavajte način QuickShots ni u jednoj od sljedećih situacija:
 - Kad je subjekt blokiran duže vrijeme ili izvan vidnog polja.
 - Kad je predmet udaljen više od 50 m od letjelice.
 - Kad je subjekt slične boje ili šare s okolinom.
 - Kad je subjekt u zraku.
 - Kad se subjekt brzo kreće.
 - Osvjetljenje je izuzetno slabo (<300 luksa) ili visoko (>10.000 luksa).
 - NE upotrebljavajte način QuickShots na mjestima u blizini građevina ili na kojima je GPS signal slab. Inače će putanja leta može biti nestabilna.
 - Obavezno slijedite lokalne zakone i propise o privatnosti kad koristite način QuickShots.

Snimatelj leta

Podaci o letu, uključujući telemetriju leta, podatke o statusu letjelice i ostali parametri, automatski se spremaju u interni snimač podataka letjelice. Podacima se može pristupiti pomoću programa DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Propeleri

Postoje dvije vrste propelerova DJI Mini SE koji su dizajnirani za vrtnju u različitim smjerovima. Oznake se koriste da naznače koji se propeleri trebaju pričvrstiti na koje motore. Dvije lopatice pričvršćene na jedan motor su iste.

Propeleri	S oznakama	Bez oznaka
Ilustracija		
Montažna pozicija	Pričvrstite na motore ruku s oznakama	Pričvrstite na motore ruku bez oznaka

Pričvršćivanje propelerova

Na motore ruku s oznakama pričvrstite propelerove s oznakama, a neoznačene propelerove na motore ruku bez oznaka. Koristite odvijač za ugradnju propelerova. Proverite jesu li propeleri osigurani.



Odvajanje propelera

Koristite odvijač za odvajanje propelera od motora.



- Lopatice propelera su oštre. Pažljivo rukujte.
- Odvijač se koristi samo za ugradnju propelera. Ne koristite odvijač za rasklapanje letjelice.
- Ako je propeler polomljen, uklonite dva propelera i vijke na odgovarajućem motoru i odbacite ih. Koristite dva propelera iz istog paketa. NE miješajte s propelerima iz drugih paketa.
- Koristite samo oficijelne DJI propelere. NE miješajte vrste propelera.
- Kupite propeler odvojeno, ako je potrebno.
- Provjerite jesu li propeleri pravilno postavljeni prije svakog leta. Svakih 30 sati leta (otprilike 60 letova) provjerite jesu li vijci na propelerima pritegnuti.
- Provjerite jesu li svi propeleri u dobrom stanju prije svakog leta. NE koristite stare, okrnjene ili pokvarene propeler.
- Da biste izbjegli ozljede, držite se podalje i ne dirajte propeler ili motore dok se vrte.
- NE stiskajte i ne savijajte propeler tijekom prijevoza ili skladištenja.
- Provjerite jesu li motori montirani pravilno i okreću li se lagano. Sputstite letjelicu odmah ako se motor zaglaviti i ne može slobodno okretati.
- NE pokušavajte mijenjati strukturu motora.
- NE dodirujte i pazite da ruke ili tijelo ne dođu u kontakt s motorima nakon leta, jer mogu biti vrući.
- NEMOJTE blokirati ventilacijske otvore na motorima ili kućištu letjelice.
- Provjerite zvuči li ESC uobičajeno kad je uključen.

Pametna Flight baterija

DJI Mini SE Baterija pametnog načina leta ima 7,7 V, 2250 mAh bateriju sa pametnim funkcijama punjenja i pražnjenja.

Značajke baterije

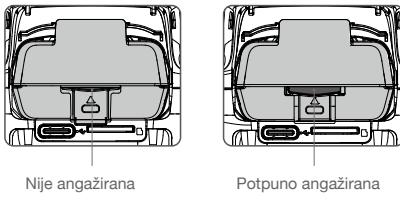
1. Uravnoteženo punjenje: tijekom punjenja, naponi čelija baterije automatski se uravnotežuju.
2. Funkcija automatskog pražnjenja: kako bi se spriječilo širenje, baterija se automatski prazni na razinu od približno 96% ako miruje jedan dan, a automatski se isprazni do razine od približno 72% kad miruje devet dana. Normalno je osjetiti umjerenu toplinu koja se emitira iz baterije tijekom procesa pražnjenja.
3. Zaštita od prekomjernog punjenja: kad je potpuno napunjena, baterija se automatski prestaje puniti.
4. Otkrivanje temperature: Kako bi se spriječilo oštećenje, baterija se puni samo kad je temperatura između 5° i 40° C (41° i 104° F). Punjenje se automatski zaustavlja ako temperatura baterije premaši 50° C (122° F) tijekom postupka punjenja.
5. Nadstrujna zaštita: baterija se prestaje puniti ako se otkrije prejaka struja.
6. Zaštita od prekomjernog pražnjenja: pražnjenje se automatski zaustavlja kako bi se spriječilo prekomjerno pražnjenje kad se baterija ne koristi za letenje. Zaštita od prekomjernog pražnjenja nije omogućena kad se baterija koristi za letenje.
7. Zaštita od kratkog spoja: ako se otkrije kratki spoj, napajanje se automatski prekida.
8. Zaštita čelija baterije od oštećenja: DJI Fly prikazuje upozorenje kad se otkrije oštećena baterijska

- ćelija.
- Način hibernacija: ako je napon u ćeliji niži od 3,0 V ili je razina baterije manja od 10%, baterija prelazi u stanje hibernacije kako bi se spriječilo prekomjerno pražnjenje. Napunite bateriju za pokretanje iz hibernacije.
 - Komunikacija: informacije o naponu, kapacitetu i struji baterije prenose se u letjelicu.

- ⚠** • Prije uporabe pogledajte smjernice za odricanje od odgovornosti i sigurnost uređaja DJI Mini SE. Korisnici preuzimaju punu odgovornost za sve radnje i uporabu.

Korištenje baterije

Umetnute bateriju u odjeljak za baterije i pričvrstite stezaljku za bateriju. Zvuk klika označava da je baterija potpuno angažirana. Provjerite je li baterija potpuno umetnuta i je li poklopac baterije učvršćen.

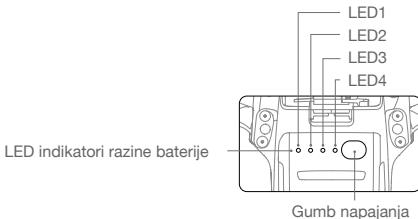


Pritisnite stezaljku baterije i odvojite bateriju od odjeljka za bateriju kako biste je uklonili.

- ⚠** • NE odvajajte bateriju kad se letjelica uključuje.
• Provjerite je li baterija čvrsto postavljena.

Provjera razine baterije

Pritisnite gumb napajanja jednom za provjeru razine baterije.



LED indikatori razine baterije

: LED uključen.

: LED treperi.

: LED isključen

LED1	LED2	LED3	LED4	Razina napunjenoosti baterije
<input type="circle"/>	<input type="circle"/>	<input type="circle"/>	<input type="circle"/>	razina napunjenoosti baterije > 88 %
<input checked="" type="circle"/>	<input type="circle"/>	<input type="circle"/>	<input checked="" type="circle"/>	75% < razina napunjenoosti baterije ≤ 88 %

○	○	○	○	63% < razina napunjenoosti baterije ≤ 75 %
○	○	○	○	50% < razina napunjenoosti baterije ≤ 63 %
○	○	○	○	38% < razina napunjenoosti baterije ≤ 50 %
○	○	○	○	25% < razina napunjenoosti baterije ≤ 38 %
○	○	○	○	13% < razina napunjenoosti baterije ≤ 25 %
○	○	○	○	0% < razina napunjenoosti baterije ≤ 13 %

Uključivanje/Isključivanje

Pritisnite gumb za napajanje jednom, zatim ponovno pritisnite i držite dvije sekunde kako biste uključili ili isključili bateriju. LED indikatori za razinu baterije prikazuju razinu napunjenoosti baterije kad je letjelica uključena.

Pritisnite gumb napajanja jednom i četiri LED indikatora razine baterije će treptati tri sekunde. Ako LED 3 i 4 trepere istovremeno, bez pritiska gumba napajanja, to znači da je baterija abnormalna.

Obavijest na niskoj temperaturi

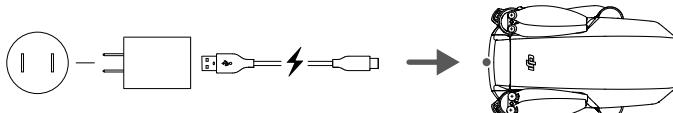
1. Kapacitet baterije značajno se smanjuje pri letenju u okruženjima niske temperature od 32° do 41° F (0° do 5° C). Preporučuje se privremeno letenje u mjestu kako bi se ugrijala baterija. Provjerite je li baterija potpuno napunjena prije uzljetanja.
2. kako biste osigurali optimalne performanse baterije, održavajte temperaturu baterije iznad 68° F (20° C).
3. Smanjeni kapacitet baterije u okruženjima s niskim temperaturama smanjuje performanse otpora brzine vjetra letjelice. Letite oprezno.
4. Letite s dodatnim oprezom na visokoj razini mora.

 U hladnim uvjetima bateriju umetnите u odjeljak za bateriju i uključite letjelicu da se zagrije prije uzljetanja.

Punjjenje baterije

Potpuno napunite pametnu Flight bateriju prije prve uporabe.

1. Povežite USB punjač na mrežno napajanje (100-240V, 50/60 Hz). Po potrebi koristite ispravljač.
2. Priključite letjelicu na USB punjač.
3. LED indikatori razine baterije prikazuju trenutnu razinu baterije tijekom punjenja.
4. Pametna Flight baterija potpuno je napunjena kad su svi LED indikatori uključeni. Odvojite USB punjač kada je baterija potpuno napunjena.



-  • Baterija se ne može puniti ako je letjelica uključena, a letjelica se tijekom punjenja ne može uključiti.
- NE punite pametnu Flight bateriju odmah nakon leta, jer temperatura može biti previsoka. Prije ponovnog punjenja, pričekajte da se ohladi na razinu sobne temperature.
 - Punjač zaustavlja punjenje baterije ako temperatura baterije nije unutar radnog opsega od 41° do 104° F (5° do 40° C). Idealna temperatura punjenja je od 71,6° do 82,4° F (22° do 28° C).
 - Tijelo za punjenje baterije (nije uključeno) može puniti do tri baterije. Posjetite službenu DJI internetsku trgovinu kako biste saznali više.
 - Bateriju punite najmanje jednom u tri mjeseca za održavanje zdravlja baterije.
 - Za punjenje se preporučuje korištenje QC2.0 USB punjača. DJI ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu uzrokovana uporabom punjača koji ne udovoljava navedenim zahtjevima.

-  • Kad koristite DJI USB punjač od 18W, vrijeme punjenja je približno 1 sat i 22 minute.
- Preporučuje se pražnjenje pametnih Flight baterija do 30 % ili manje. To se može postići letenjem letjelice vani dok ne ostane manje od 30 % baterije.

LED indikatori za razinu baterije tijekom punjenja

Donja tablica prikazuje razinu baterije tijekom punjenja.

LED1	LED2	LED3	LED4	Razina napunjenoosti baterije			
				0% < razina napunjenoosti baterije ≤ 50 %			
				50% < razina napunjenoosti baterije ≤ 75 %			
				75% < razina napunjenoosti baterije < 100 %			
				Potpuno napunjeno			

-  • Učestalost treperenja LED indikatora za razinu baterije bit će različita kad koristite različite USB punjače. Ako je brzina punjenja velika, LED indikatori za razinu baterije brzo će treptati. Ako je brzina punjenja izuzetno mala, LED indikatori za razinu baterije polako će treptati (jednom u dvije sekunde). Preporučuje se izmjena Micro USB kabela ili USB punjača.
- Ako u letjelici nema baterije, LED 3 i 4 trepaju tri puta alternativno.
 - Četiri LED indikatora trepere istovremeno što pokazuje da je baterija oštećena.

Mehanizmi zaštite baterije

LED indikator baterije mogu prikazati indikacije zaštite baterije potaknute nenormalnim uvjetima punjenja.

Mehanizmi zaštite baterije					
LED1	LED2	LED3	LED4	Trepereći uzorak	Stavka za zaštitu baterije
				LED2 treperi dvaput u sekundi	Prenapon detektiran
				LED2 treperi tri puta u sekundi	Otkriven je kratki spoj
				LED3 treperi dvaput u sekundi	Otkriveno prekomjerno punjenje
				LED3 treperi tri puta u sekundi	Detektiran prenaponski punjač
				LED4 treperi dvaput u sekundi	Temperatura punjenja je preniska

				LED4 treperi tri puta u sekundi	Temperatura punjenja previsoka
--	--	--	--	---------------------------------	--------------------------------

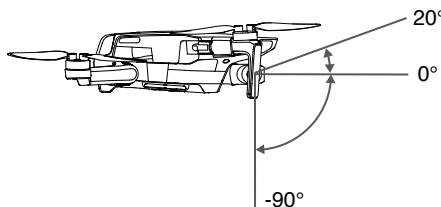
Ako je omogućena zaštita od temperature punjenja, baterija će nastaviti s punjenjem nakon što se temperatura vrati unutar dopuštenog raspona. Ako se aktivira neki od drugih mehanizama zaštite baterije, za nastavak punjenja potrebno je pritisnuti gumb za isključivanje baterije, isključiti bateriju sa punjača, a zatim je ponovno uključiti. Ako je temperatura punjenja abnormalna, pričekajte da se temperatura punjenja spusti na normalnu vrijednost, a baterija će automatski nastaviti s punjenjem, bez potrebe za ponovnim isključivanjem i uključivanjem punjača.

Gimbal i kamera

Gimbal profil

Triosni DJI Mini SE gimbal pruža stabilizaciju za kameru, omogućavajući vam snimanje jasnih i stabilnih slika i videozapisa. Koristite gimbalni kotačić na daljinskom upravljaču za kontrolu nagiba kamere. Alternativno, upišite prikaz kamere u programu DJI Fly. Pritisnite zaslon dok se ne pojavi krug i povucite krug prema gore i dolje kako biste kontrolirali nagib kamere.

Gimbal ima raspon nagiba od -90° do + 20°, omogućavanjem „Allow Upward Gimbal Rotation“ u DJI Fly aplikaciji. Zadani raspon upravljanja je od -90° do 0°.



Načini rada gimbal

Dostupna su dva načina rada za gimbal. Prelazite između različitih načina rada u aplikaciji DJI Fly.

Slijedite način rada: Kut između orijentacije gimbal-a i prednje strane letjelice ostaje konstantan u svakom trenutku.

FPV način: Gimbal se sinkronizira s kretanjem letjelice, kako bi pružio prvo iskustvo letenja prvog lica.

- Prije uzletanja provjerite da na gimbalu nema naljepnica ili predmeta. Kad se letjelica uključi, NE dodirujte ili udarajte gimbal. Uzletite s otvorenog i ravног tla kako biste zaštitili gimbal.
- Precizni elementi na gimbalu mogu se oštetiti prilikom sudara ili udara, što može uzrokovati abnormalno funkcioniranje.
- Izbjegavajte nakupljanje prašine ili pijeska na gimbalu, posebno kod gimbal motora.
- Pogreška gimbalnog motora može se pojaviti u sljedećim situacijama:
 - a. Letjelica je na neravnom terenu ili je gimbal zaklonjen.
 - b. Gimbal doživljava prekomernu vanjsku silu, poput sudara.
- NEMOJTE primjenjivati vanjsku silu na gimbal nakon što je uključen. NE primjenjujte nikakvo dodatno opterećenje na gimbal jer to može dovesti do nepravilnog funkcioniranja ili čak do trajnih oštećenja motora.



- Prije uključivanja letjelice uklonite zaštitu za gimbal. Također, obavezno montirajte poklopac za gimbal kad se letjelica ne koristite.
- Letenje u gustoj magli ili oblacima može učiniti gimbal vlažnim, što može dovesti do privremenog kvara. Gimbal vraća punu funkcionalnost nakon što se osuši.

Profil kamere

DJI Mini SE koristi 1/2.3" CMOS senzorsku kameru, koja može snimiti videozapis do 2,7K i fotografije od 12 MP i podržava načine snimanja kao što su Single Shot i Interval.

Otvor kamere je f/2.8 i može fokusirati od 1 m do beskonačnosti.



- Provjerite da li su temperatura i vlaga prikladni za fotoaparat tijekom uporabe i skladištenja.
- Koristite sredstvo za čišćenje leća kako biste izbjegli oštećenja.
- NE blokirajte bilo kakve ventilacijske otvore na fotoaparatu jer proizvedena toplina može oštetiti uređaj i ozlijediti korisnika.

Spremanje fotografija i videozapisa

DJI Mini SE podržava uporabu microSD kartice za pohranu fotografija i videozapisa. MicroSD kartica 3 razreda brzine UHS-I potrebna je zbog velike brzine čitanja i pisanja potrebine za podatke sadržane u videozapisima velike rezolucije. Pogledajte odjeljak Specifikacije za više informacija o preporučenim microSD karticama.



- Ne uklanljajte microSD karticu iz letjelice dok je uključena. U protivnom, microSD kartica se može oštetiti.
- Da bi se osigurala stabilnost sustava kamera, pojedinačne video snimke ograničene su na 30 minuta.
- Provjerite postavke kamere prije uporabe kako biste bili sigurni da su konfigurirane po želji.
- Prije snimanja važnih fotografija ili videozapisa, snimite nekoliko slika kako biste provjerili radi li kamera pravilno.
- Fotografije ili videozapisi ne mogu se prenijeti ili kopirati s fotoaparata ako je letjelica isključena.
- Obavezno pravilno isključite letjelicu. U protivnom, vaši parametri fotoaparata neće biti pohranjeni i bilo kakvi snimljeni videozapisi mogu biti oštećeni. DJI nije odgovoran za bilo koju pogrešku slike ili videozapisa koji se snima ili je snimljen na način koji nije strojno čitljiv.

Daljinski upravljač

Ovaj odjeljak opisuje značajke daljinskog upravljača a uključuje upute za upravljanje letjelicom i kamerom.

Daljinski upravljač

Profil daljinskog upravljača

U daljinski upravljač ugrađena je DJI poboljšana Wi-Fi tehnologija, koja nudi 2,4 GHz i 5,8 GHz * prijenosne frekvencije, maksimalnu udaljenost prijenosa 2,49 milja (4 km) i 720p video link od zrakoplova do DJI Fly-a na vašem mobilnom uređaju. Odvojive upravljačke palice olakšavaju pohranu daljinskog upravljača. Dodatne informacije potražite u shemi daljinskog upravljača u odjeljku Profil proizvoda.

Ugrađena baterija ima kapacitet od 2600 mAh i maksimalno vrijeme trajanje od 4,5 sata pri korištenju iOS uređaja a 1 sat i 40 minuta pri korištenju Android uređaja. Daljinski upravljač puni Android uređaj s mogućnostima punjenja od 500 mA@5V. Daljinski upravljač automatski puni Android uređaje.

* Daljinski upravljač modela MR1SD25 može podržati oba, 2,4 GHz i 5,8 GHz. Daljinski upravljač modela MR1SS5 podržava samo 5,8 GHz.



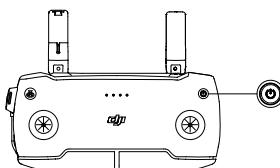
- Verzija o sukladnosti: Daljinski upravljač u skladu je s lokalnim propisima.
- Način rada upravljačke palice: Način rada upravljačke palice određuje funkciju svakog pokreta upravljačke palice. Dostupna su tri unaprijed programirana načina rada (Mode 1, Mode 2 i Mode 3), a prilagođeni načini se mogu konfigurirati u aplikaciji DJI Fly. Zadani način je Mode 2.

Upotreba daljinskog upravljača

Uključivanje/Isključivanje

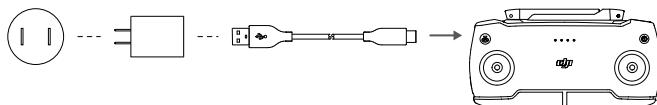
Pritisnite jednom gumb za uključivanje za provjeru trenutne razine baterije.

Pritisnute jednom, zatim ponovno i držite za uključivanje ili isključivanje daljinskog upravljača. Ako je razina baterije preniska, ponovno je napunite.



Punjene baterije

Upotrijebite Micro USB kabel da spojite USB punjač u Micro USB priključak daljinskog upravljača.



Kontroliranje kamere

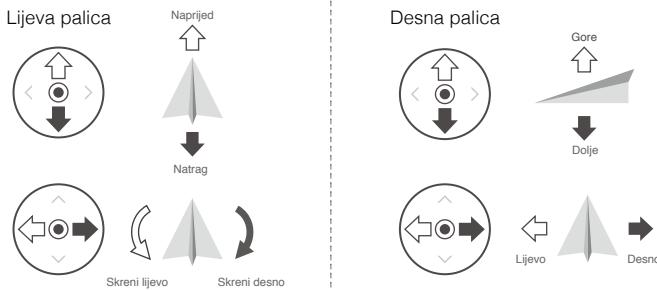
1. Gumb za snimanje: Pritisnite za pokretanje/zaustavljanje snimanja (Video) ili za prebacivanje na video način (Fotografija).
2. Gumb okidača: Pritisnite za snimanje fotografije (Fotografija) ili za prebacivanje na foto način rada (Video).



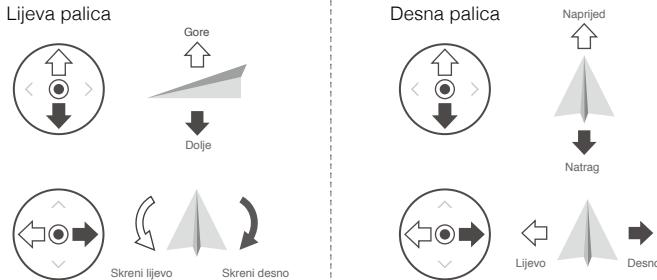
Kontroliranje letjelice

Dostupna su tri unaprijed programirana načina rada (Mode 1, Mode 2 i Mode 3), a prilagođeni načini se mogu definirati u DJI Fly aplikaciji. Zadani način je Mode 2.

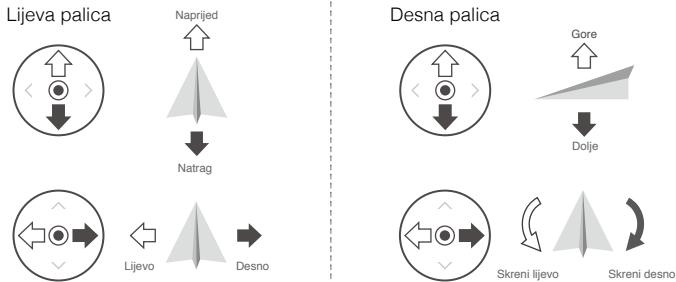
Mode 1



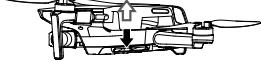
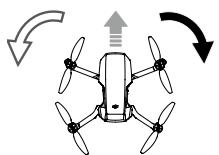
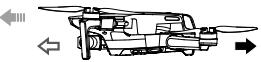
Mode 2



Mode 3



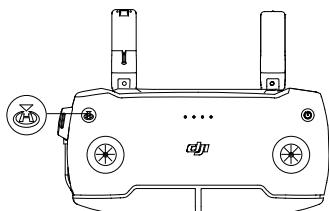
Na slici ispod je objašnjeno kako koristiti svaku kontrolnu palicu, koristeći Mode 2 kao primjer.

Daljinski upravljač (Mode 2)	Letjelica (➡ Označava smjer nosa)	Opaske
		Pomicanjem lijeve palice gore ili dolje mijenja se visina letjelice. Gurnite palicu gore za penjanje i dolje za spuštanje. Što se više gurne palica od središnjeg položaja, letjelica će brže mijenjati visinu. Lagano gurajte palicu da spriječite nagle i neočekivane promjene visine.
		Pomicanje lijeve palice ulijevo ili udesno kontrolira orientaciju letjelice. Gurnite palicu ulijevo za okretanje letjelice u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i desno za okretanje letjelice u smjeru kazaljke na satu. Što se više gurne palice od središnjeg položaja, letjelica će se brže okretati.
		Pomicanje desne palice gore-dolje mijenja nagib letjelice. Gurnite palicu gore da leti naprijed i dolje za leti unatrag. Što se više palica gurne od središnjeg položaja, letjelica će se brže kretati.
		Pomicanje desne palice ulijevo ili udesno mijenja rotaciju letjelice. Gurnite palicu ulijevo kako biste letjeli lijevo i desno kako biste letjeli desno. Što se više palica gurne od središnjeg položaja, letjelica će se brže kretati.

Flight Pause/RTH gumb

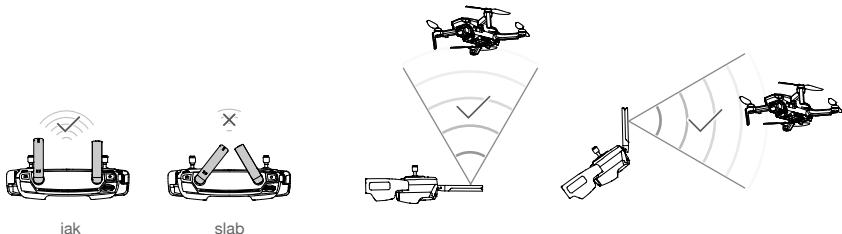
Pritisnite jednom kako biste zaustavili letjelicu i lebdjeli u mjestu. Ako letjelica izvodi QuickShot, RTH ili automatsko slijetanje, pritisnite jednom za izlaz iz postupka i lebdjenje u mjestu.

Pritisnite i držite tipku RTH za pokretanje RTH-a. Ponovno pritisnite ovaj gumb kako biste otkazali RTH i vratili kontrolu nad letjelicom. Pogledajte odjeljak Povratak na početnu točku za više informacija o RTH.



Optimalna zona prijenosa

Signal između letjelice i daljinskog upravljača najpouzdaniji je kada su antene postavljene u odnosu na letjelicu kao što je prikazano u nastavku.



Povezivanje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač povezan je s letjelicom prije isporuke. Povezivanje je potrebno samo pri prvom korištenju novog daljinskog upravljača. Slijedite ove korake kako biste povezali novi daljinski upravljač:

- Uključite daljinski upravljač i letjelicu.
- Pokrenite aplikaciju DJI Fly. U prikazu kamere, U prikazu kamere dodirnite ••• i odaberite Kontrola i povežite se s letjelicom ili pritisnite i držite tipku za napajanje na daljinskom upravljaču duže od četiri sekunde. Daljinski upravljač se kontinuirano oglašava, označavajući da je spreman za povezivanje.
- Pritisnite i držite tipku za uključivanje letjelice duže od četiri sekunde. Letjelica će se oglasiti jednom što znači da je spremna za povezivanje. Letjelica se oglašava dva puta što označava uspješnu vezu.

-
- Uvjerite se da je daljinski upravljač unutar 0,5 m od letjelice tijekom povezivanja.
- Daljinski upravljač automatski će prekinuti vezu s letjelicom ako je novi daljinski upravljač povezan s istom letjelicom.
-
- Potpuno napunite daljinski upravljač prije svakog leta.
- Ako je daljinski upravljač uključen i ne koristi se pet minuta, oglasit će se upozorenje. Nakon šest minuta letjelica se automatski isključuje. Pomaknite upravljačke palice ili pritisnite bilo koji gumb kako biste opozvali upozorenje.
- Podesite stezajlku mobilnog uređaja kako bi mobilni uređaj bio osiguran.
- Provjerite da li su antene daljinskog upravljača izvučene i podešene u pravilan položaj kako bi se postigla optimalna kvaliteta prijenosa.
- Popravite ili zamijenite daljinski upravljač ako je oštećen. Oštećena antena daljinskog upravljača znatno umanjuje performanse.
- Bateriju punite najmanje jednom u tri mjeseca za održavanje zdravlja baterije.
-

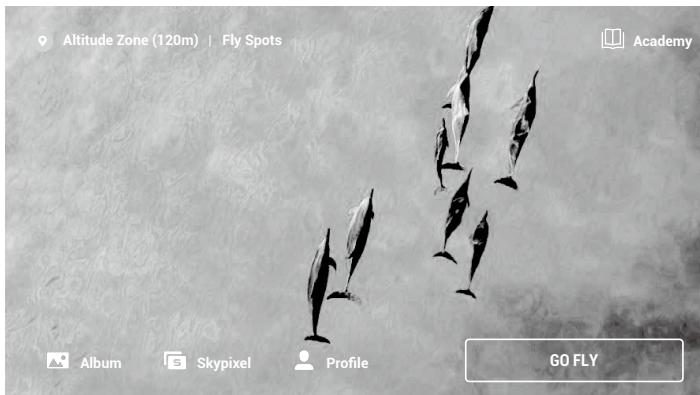
DJI Fly aplikacija

U ovom su dijelu predstavljene glavne funkcije DJI Fly aplikacije.

DJI Fly aplikacija

Početni zaslon

Pokrenite aplikaciju DJI Fly i uđite na početni zaslon.



Mesta za letjeti

Pregledajte ili podijelite pogodna mjesta za letove i snimanje u blizini, saznajte više o GEO zonama i pregledajte zračne fotografije različitih lokacija koje su snimili drugi korisnici.

Akademija

Dodirnite ikonu u gornjem desnom kutu kako biste ušli u Akademiju. Vodiči za proizvode, savjeti za let, sigurnost leta i dokumenti priručnika mogu se pogledati ovdje.

Album

Omogućuje vam gledanje DJI Fly i albuma vašeg telefona. QuickShots videozapisi mogu se pogledati nakon preuzimanja na telefon. Stvoris sadrži Predloške i Pro. Predlošci pružaju značajku automatskog uređivanja uvezenih snimaka. Pro vam omogućuje ručno uređivanje snimka.

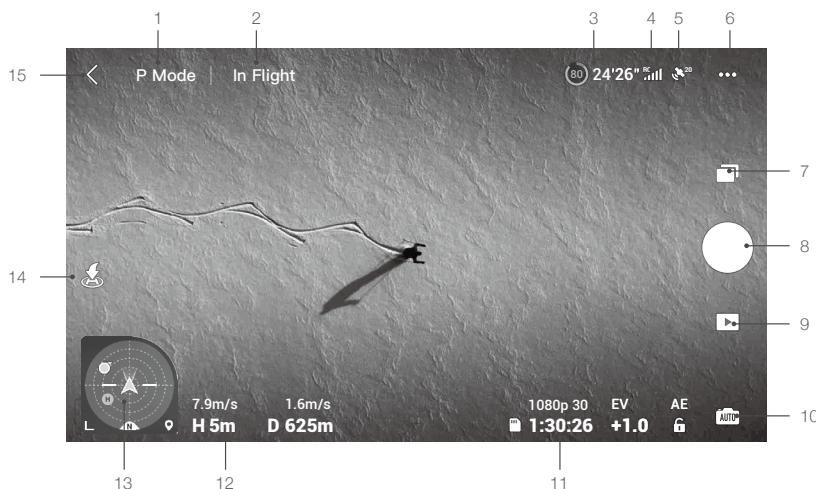
SkyPixel

Uđite u SkyPixel kako biste pogledali videozapise i fotografije koje dijeli korisnici.

Profil

Pregledajte podatke računa, zapise o letovima, DJI forum, internetsku trgovinu, značajku Find My Drone i druge postavke.

Prikaz kamere



1. Način rada Flight

P način: prikazuje trenutni način leta. Dodirnite za prebacivanje između načina rada.

2. Traka statusa sustava

Tijekom leta: ukazuje na status leta i prikazuje razne poruke upozorenja. Dodirnite za prikaz dodatnih informacija kad se pojavi upozorenje.

3. Informacije o bateriji

(80) 24'26": prikazuje trenutačnu razinu baterije i preostalo vrijeme leta. Dodirnite za prikaz dodatnih informacija o bateriji.

4. Snaga video signala za silaznu vezu

RC: prikazuje snagu video signala za silaznu vezu između letjelice i daljinskog upravljača.

5. GPS status

GPS: prikazuje trenutnu jačinu GPS signala.

6. Postavke sustava

••• : Tu su sigurnost, upravljanje, kamera, prijenos i informacije o proizvodu.

Sigurnost

Bezbjednost leta: Maksimalna visina, maksimalna udaljenost, postavke automatske visine RTH-a i ažuriranja početne točke.

Senzori: Prikaži IMU i status kompasa i počnite kalibrirati ako je potrebno.

Napredne postavke, uključujući zaustavljanje propelera u nuždi i način rada Payload. "Samo u nuždi" označava da se motori mogu zaustaviti usred leta, u izvanrednoj situaciji, poput sudara, motor se zaustavio, letjelica se obrće u zraku ili se nalazi izvan kontrole i uzdiže se ili se spušta vrlo brzo. "U bilo kojem trenutku" označava da se motori mogu zaustaviti usred leta kad korisnik izvrši kombiniranu naredbu palicom (CSC). Zaustavljanje motora usred leta uzrokovat će pad letjelice.

Ako je dodatna oprema poput štitnika propelera ugrađena na letjelicu, preporučuje se omogućavanje Payload načina radi veće sigurnosti. Nakon uzljetanja, Payload način rada automatski se uključuje ako se otkrije opterećenje. Performanse leta smanjit će se u skladu s tim kad letite s tim kad letite s bilo kojim opterećenjem.

Imajte na umu da je maksimalni uslužni strop iznad razine mora 1500 m, a najveća brzina i udaljenost leta su ograničeni kad je omogućen Payload način rada.

Značajka Find My Drone pomaže u pronašanju lokacije letjelice na tlu.

Upravljanje

Postavke letjelice: Odaberite Način leta i postavke jedinica.

Postavke gimbal-a: Prebacivanje gimbal načina i kalibriranje gimbal-a. Napredne postavke gimbal-a uključuju brzinu nagiba, glatkoću nagiba i dopuštanje rotiranja gimbal-a nagore.

Postavke daljinskog upravljača: Postavke načina rada palice i kalibriranje daljinskog upravljača.

Vodič letenja za početnike: Pogledajte vodič za letenje.

Povezivanje s letjelicom: Kad letjelica nije povezana s daljinskim upravljačem, dodirnite za početak povezivanja.

Kamera

Postavite veličinu fotografije i odaberite postavke microSD kartice.

Napredne postavke kao što su Histogram, Gridlines, Upozorenje na prekomjernu ekspoziciju i Anti-treperenje.

Dodirnite Poništi postavke kamere da biste vratili sve postavke kamere na zadane vrijednosti.

Prijenos

Postavke načina rada Frekvencija i Kanal.

Informacije o

Pregledajte informacije o uređaju, informacije o firmveru, verziji aplikacije, verziji baterije i još mnogo toga.

7. Način snimanja

Fotografija: Odaberite između načina Single Shot i Interval.

Videozapisi: Razlučivost videozapisa može postavljena na 2,7K 24/25/30 fps i 1080P 24/25/30/48/50/60 fps.

QuickShots: Odaberite između načina Dronie, Circle, Helix i Rocket.

8. Gumb okidača/snimanja

: Dodirnite za početak snimanja fotografija ili snimanja videozapisa.

9. Reprodukcija

: Dodirnite kako biste ušli u reprodukciju i prikazali slike i videozapise čim se snime.

10. Prekidač načina rada kamere

: u načinu rada za fotografije odaberite između automatskog i ručnog načina. U ručnom načinu rada može se podešiti zatvarač i ISO. U automatskom načinu rada mogu se postaviti zaključavanje AE i EV.

11. Informacije o microSD kartici

: prikazuje preostali broj fotografija ili vrijeme snimanja videozapisa trenutne microSD kartice.

Dodirnite za prikaz dostupnog kapaciteta microSD kartice.

12. Letna telemetrija

D 12m, H 6m, 1.6m/s, 1m/s: prikazuje udaljenost između letjelice i početne točke, visinu od početne točke, horizontalnu i vertikalnu brzinu letjelice.

13. Pokazatelj položaja

Prikazuje informacije poput orientacije i kuta nagiba letjelice, položaja daljinskog upravljača i položaja početne točke.



14. Automatsko uzljetanje/slijetanje/RTH

: dodirnite ikonu. Kad se pojavi upit, pritisnite i držite tipku za pokretanje automatskog uzljetanja ili slijetanja.

Dodirnite za pokretanje pametnog RTH i povratak letjelice u zadnju zabilježenu početnu točku.

15. Natrag

: dodirnite za povratak na početni zaslon.

Pritisnite zaslon dok se ne pojavi krug i povucite krug gore i dolje za kontrolu nagiba gimbal-a.



- Pobrinite se da u potpunosti napunite svoj mobilni uređaj prije pokretanja aplikacije DJI Fly.
- Potrebni su mobilni podaci za korištenje aplikacije DJI Fly. Obratite se pružatelju bežičnih podataka za troškove.
- Ako kao uređaj za prikaz koristite mobitel, NE prihvaćajte telefonske pozive i ne upotrebljavajte funkcije slanja poruka tijekom leta.
- Pažljivo pročitajte sve sigurnosne savjete, poruke upozorenja i odricanja odgovornosti. Budite upoznati s odgovarajućim propisima u vašem području. Vi ste jedini odgovorni za to da znate sve relevantne propise i letite na način koji je u skladu sa tim.
 - a. Pročitajte i shvatite poruke upozorenja prije upotrebe značajki automatskog uzljetanja i automatskog slijetanja.
 - b. Pročitajte i shvatite poruke upozorenja i odricanje odgovornosti prije postavljanja visine iznad zadane granice.
 - c. Pročitajte i shvatite poruke upozorenja i odricanje od odgovornosti prije prebacivanja između načina leta.
 - d. Pročitajte i shvatite poruke upozorenja i odricanja odgovornosti u blizini ili u GEO zonama.
 - e. Pročitajte i shvatite poruke upozorenja prije upotrebe pametnog načina leta.
- Spustite letjelicu odmah na sigurno mjesto ukoliko se u aplikaciji pojavi upit za slijetanje.
- Pregledajte sve poruke upozorenja na popisu koji je prikazan u aplikaciji prije svakog leta.
- Koristite tutorijal u aplikaciji za prakticiranje vještina leta ako nikad niste upravljali letjelicom ili ako nemate dovoljno iskustva s pouzdanim upravljanjem letjelicom.
- Keširajte podatke karte područja na kojem namjeravate letjeti letjelicom povezujući se s internetom prije svakog leta.
- Aplikacija je osmišljena kako bi vam pomogla u radu. Koristite svoj razum i NE oslanjajte se na aplikaciju za kontrolu vaše letjelice. Vaša uporaba aplikacije podložna je Uvjetima uporabe aplikacije DJI Fly i Pravilima o privatnosti DJI. Pažljivo ih pročitajte u aplikaciji prije leta.

Let

Ovaj odjeljak opisuje sigurne letačke postupke i ograničenja leta.

Let

Nakon završetka pripreme za let, preporučuje se ovladavanje vještinama leta i vježbanje na sigurnom letu. Pobrinite se da se svi letovi provode na otvorenom prostoru. Visina leta ograničena je na 500 m. NE prelazite ovu visinu. Prilikom letenja strogo se pridržavajte lokalnih zakona i propisa. Obavezno pročitajte DJI Mini SE izjavu o odricanju odgovornosti i sigurnosne smjernice kako biste razumjeli sigurnosne napomene prije leta.

Okolišni uvjeti za let

1. Ne koristite letjelicu u teškim vremenskim uvjetima, uključujući brzine vjetra veće od 10 m/s, snijeg, kišu i maglu.
2. Letite samo na otvorenim mjestima. Visoke građevine i velike metalne konstrukcije mogu utjecati na točnost ugrađenog kompasa i GPS sustava. Preporučuje se da letjelicu držite udaljenu najmanje 5 m od građevina.
3. Izbjegavajte prepreke, gužve, visokonaponske vodove, drveće i vodena tijela. Preporučuje se držati letjelicu najmanje 3 m iznad vode.
4. Minimizirajte smetnje izbjegavajući područja s visokom razinom elektromagnetizma, poput lokacija u blizini dalekovoda, baznih stanica, električnih podstaniča i tornjeva za emitiranje.
5. Učinkovitost letjelice i baterije podložna je čimbenicima okoliša, kao što su gustoća zraka i temperatura. NE letite letjelicom na visinama od 3,000 m nadmorske visine (9,842 ft) ili višim. U suprotnom, performanse baterije i letjelice mogu se smanjiti.
6. Letjelice ne mogu koristiti GPS u polarnim regijama. Koristite donji vizualni sustav dok letite na takvim mjestima.
7. Letite s oprezom prilikom polijetanja s pokretnih površina poput broda ili vozila u pokretu.

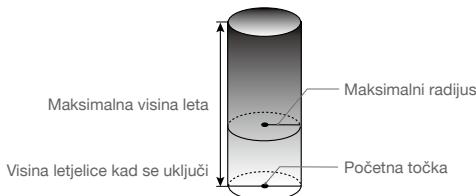
Granice leta i GEO zone

Operatori bespilotnih letjelica (UAV) trebali bi poštivati propise samoregulatornih organizacija kao što su Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva, Savezna uprava za zrakoplovstvo i lokalna zrakoplovna tijela. Iz sigurnosnih razloga, ograničenja leta omogućena su tako da se korisnicima omogući sigurno i pravno upravljanje letjelicom. Korisnici mogu odrediti ograničenja leta na visinu i udaljenost.

Granice visine, udaljenosti i GEO zone funkcioniraju istodobno za upravljanje sigurnošću leta kada je dostupan GPS. Samo visina može biti ograničena kada GPS nije dostupan.

Visina leta i ograničenja udaljenosti

Visine leta i ograničenja udaljenosti mogu se promijeniti u aplikaciji DJI Fly. Na temelju tih postavki letjelica će letjeti u ograničenom cilindru, kao što je prikazano u nastavku:



Kad je GPS dostupan

	Ograničenja leta	DJI Fly aplikacija	Pokazatelj statusa letjelice
Maksimalna visina	Visina letjelice ne može prelaziti navedenu vrijednost	Upozorenje: Dosegnuto ograničenje visine	Treperi alternativno zeleno i crveno
Maksimalni radijus	Udaljenost leta mora biti unutar maksimalnog radiusa	Upozorenje: Dosegnuto ograničenje udaljenosti	

Kad je GPS slab

	Ograničenja leta	DJI Fly aplikacija	Pokazatelji statusa letjelice
Maksimalna visina	Visina je ograničena na 16 ft (5 m) kad je GPS signal slab i ako je omogućen infracrveni senzorski sustav. Visina je ograničena na 98 ft (30 m) kad je GPS signal slab i ako je omogućen infracrveni senzorski sustav.	Upozorenje: dosegnuto ograničenje visine.	Naizmjenično treperi crveno i zeleno svjetlo
Maksimalni radijus	Ograničenja radiusa su onemogućena i upozorenja u aplikaciji se ne mogu primati.		



- Neće biti ograničenja nadmorske visine ako GPS signal oslabi tijekom leta sve dok je GPS signal bio jači od slabog (bijele ili žute signalne trake) kad je letjelica bila uključena.
- Ako se letjelica nalazi u GEO zoni i postoji slab ili nikakav GPS signala, indikator statusa letjelice svijetlit će crveno pet sekundi svakih dvanaest sekundi.
- Ako letjelica dosegne ograničenje visine ili radiusa, još uvijek možete upravljati letjelicom, ali ne možete letjeti dalje. Ako zrakoplov izleti izvan maksimalnog radiusa, automatski će se vratiti natrag unutar raspona kad je GPS signal jak.
- Zbog sigurnosnih razloga ne letite u blizini zračnih luka, autocesta, željezničkih kolodvora, željezničkih pruga, gradskih jezgri ili drugih osjetljivih područja. Upravljajte letjelicom samo unutar vašeg vidnog polja.

GEO zone

Sve GEO zone navedene su na službenoj DJI internetskoj stranici <http://www.dji.com/flysafe>. GEO zone podijeljene su u različite kategorije i uključuju lokacije poput zračnih luka, letećih polja na kojima letjelice s posadom rade na niskim visinama, granice između država i osjetljive lokacije kao što su elektrane.

U aplikaciji DJI Fly pojavljivat će se upiti koji upozoravaju korisnike na bilo koje obližnje GEO zone.

Kontrolna lista prije leta

1. Pobrinite se da daljinski upravljač, mobilni uređaj i pametna Flight baterija budu napunjeni.
2. Pobrinite se da su pametna Flight baterija i propeleri pravilno postavljeni.
3. Pobrinite se da su ruke letjelice raširene.
4. Pobrinite se da gimbal i kamera rade normalno.
5. Pobrinite se da ništa ne ometa motore i da rade pravilno.
6. Provjerite je li aplikacija DJI Fly uspješno povezana sa letjelicom.

7. Pobrinite se da su leće kamere i senzori vizualnog sustava čisti.
8. Koristite samo originalne DJI dijelove ili dijelove certificirane od strane DJI. Neovlašteni dijelovi ili dijelovi proizvođača koji nisu certificirani za DJI mogu uzrokovati neispravnosti u sustavu i ugroziti sigurnost.

Automatsko uzljetanje/slijetanje

Automatsko uzljetanje

1. Pokrenite aplikaciju DJI Fly i udite u prikaz kamere.
2. Dovršite sve korake u kontrolnoj listi prije leta.
3. Dodirnite . Ako su uvjeti sigurni za polijetanje, pritisnite i držite gumb za potvrdu.
4. Letjelica će uzletjeti i lebdjeti na visini od 3,9 ft (1,2 m) iznad tla.

- Pokazatelj statusa letjelice pokazuje koristi li letjelica GPS i/ili Donji vizualni sustav za kontrolu leta. Preporučuje se pričekati dok GPS signal ne bude jak prije uporabe automatskog uzljetanja.
- NE uzljećite s pokretnе površine, poput pokretnog broda ili vozila.

Automatsko slijetanje

Koristite automatsko slijetanje kad indikator statusa letjelice treperi zeleno.

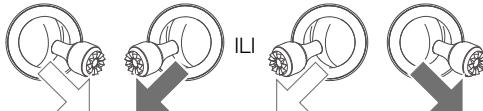
1. Dodirnite . Ako su uvjeti sigurni za slijetanje, pritisnite i držite tipku za potvrdu.
2. Automatsko slijetanje može se otkazati dodirom na .
3. Ako Vizualni sustav radi normalno, bit će omogućena zaštita slijetanja.
4. Motori se zaustavljaju nakon slijetanja.

- Odaberite odgovarajuće mjesto za slijetanje.

Pokretanje/zaustavljanje motora

Pokretanje motora

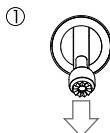
Kombinirana naredba palicom (CSC) koristi se za pokretanje motora. Gurnite obje palice ka donjim unutarnjim ili vanjskim uglovima za pokretanje motora. Nakon što se motori počnu vrtjeti, istovremeno otpustite obje palice.



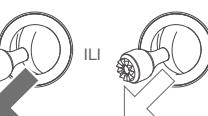
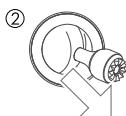
Zaustavljanje motora

Postoje dvije metode za zaustavljanje motora.

1. Metoda 1: Kad letjelica sleti, gurnite i držite lijevu palicu prema dolje. Motori će se zaustaviti nakon tri sekunde.
2. Metoda 2: Kad letjelica sleti, gurnite lijevu palicu prema dolje, a zatim provedite isti kombinirani postupak palicom CSC koji je korišten za pokretanje motora, kao što je gore opisano. Motori će se odmah zaustaviti. Otpustite obje palice nakon zaustavljanja motora.



Metoda 1



Metoda 2

ILI



Zaustavljanje motora usred leta

Motori se mogu zaustaviti usred leta, samo u izvanrednim situacijama, poput sudara ili ako letjelica izgubi kontrolu i brzo se uspinje ili spušta, prevrće u zraku ili ako se motor zaustavi. Za zaustavljanje motora usred leta koristite isti CSC naredbe koje su korištene za pokretanje motora. Zadana postavka može se promjeniti u programu DJI Fly.

-  • Zaustavljanje motora usred leta uzrokovat će pad letjelice.

Probni let

Postupci uzljetanja/slijetanja

- Postavite letjelicu na otvoren, ravan prostor s pokazateljem stanja letjelice prema vama.
- Uključite letjelicu i daljinski upravljač.
- Pokrenite aplikaciju DJI Fly i uđite u prikaz kamere.
- Pričekajte dok pokazatelj statusa letjelice trepće zeleno, što pokazuje da je početna točka zabilježena i da je sigurno letjeti.
- Nježno gurnite palicu gasa kako biste uzletjeli ili koristili automatsko uzljetanje.
- Povucite palicu gasa ili upotrijebite automatsko slijetanje za spuštanje letjelice.
- Nakon slijetanja gurnite palicu gasa prema dolje i držite je. Motori se zaustavljaju nakon tri sekunde.
- Isključite letjelicu i daljinski upravljač.

Video prijedlozi i savjeti

- Kontrolna lista prije leta osmišljena je kako bi vam se osigurao siguran let i kako biste mogli snimiti videozapis tijekom leta. Prije svakog leta prodite kroz cijelu kontrolnu listu prije leta.
- Odaberite željeni način rada gimbal-a u programu DJI Fly.
- Snimite video kad letite u P ili C-načinu.
- NE letite u lošim vremenskim uvjetima, primjerice kad pada kiša ili je vjetrovito.
- Odaberite postavke fotoaparata koje najbolje odgovaraju vašim potrebama.
- Izvršite probni let za uspostavljanje ruta leta i pregled scena.
- Lagano gurnite upravljačke palice kako bi kretanje letjelice bilo glatko i stabilno.



Važno je razumjeti osnovne smjernice leta radi sigurnosti vas i drugih oko vas.

NE zaboravite pročitati izjavu o odricanju odgovornosti i sigurnosne smjernice.

Dodatak

Dodatak

Specifikacije

Letjelica	
Težina uzljetanja	<249 g
Dimenzije (L×W×H)	Sklopljena: 138×81×58 mm Nesklopljena: 159×203×56 mm Nesklopljena (s propelerima): 245×289×56 mm
Dijagonalna udaljenost	213 mm
Maksimalna brzina uspona	4 m/s (S način) 2 m/s (P način) 1.5 m/s (C način)
Maksimalna brzina spuštanja	3 m/s (S način) 1.8 m/s (P način) 1 m/s (C način)
Maksimalna brzina (blizu razine mora, bez vjetra)	13 m/s (S način) 8 m/s (P način) 4 m/s (C način)
Maksimalni servisni strop iznad razine mora	3000 m
Maksimalno vrijeme leta	30 minuta (mjereno dok letite brzinom od 17 km/h u uvjetima bez vjetra)
Maksimalni otpor brzini vjetra	10 m/s (ljestvica 5)
Maksimalni kut nagiba	30° (način rada S) 20° (način rada P) 20° (način rada C)
Maksimalna kutna brzina	150°/s (način rada S) 130°/s (način rada P) 30°/s (način rada C)
Opseg radne temperature	0° do 40° C (32° do 104° F)
GNSS	GPS+GLONASS
Radna frekvencija	Wi-Fi Model MT2SS5: 5,725-5,850 GHz Model MT2SD25: 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz GPS 1,57302-1,57782 GHz GLONASS 1,597-1,607 GHz
Snaga prijenosa (EIRP)	Model MT2SS5 5,8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Model MT2SD25 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz: <14 dBm (CE)

Raspon preciznog lebdjenja	Okomito: $\pm 0,1$ m (s vizualnim pozicioniranjem), $\pm 0,5$ m (s GPS pozicioniranjem) Vodoravno: $\pm 0,3$ m (s vizualnim pozicioniranjem), $\pm 1,5$ m (s GPS pozicioniranjem)
Gimbal	
Mehanički domet	Nagib: -110° do $+35^\circ$ Rolanje: -35° do $+35^\circ$ Pomicanje: -20° do $+20^\circ$
Upravljivi domet	Nagib: -90° do 0° (zadana postavka) -90° do $+20^\circ$ (proširena)
Stabilizacija	3-osna (nagib, rolanje, pomicanje)
Maksimalna brzina upravljanja (nagib)	120°/s
Kutni raspon vibracija	$\pm 0,01^\circ$
Senzorski sustav	
Donji	Radni domet: 0,5-10 m
Radno okruženje	Ne reflektirajuće, vidljive površine s difuznom reflektivnošću >20 % Prikladno osvjetljenje luksa >15
Kamera	
Senzor	1/2.3" CMOS Efektivni pikseli: 12 MP
Objektiv	FOV: 83° 35 mm Format Ekvivalentno: 24 mm Otvor blende: f/2.8 Raspon fokusa: 1 m to ∞
ISO	100-3200
Brzina zatvarača	Elektronski zatvarač: 4-1/8000 s
Veličina nepomične slike	4:3: 4000x3000 16:9: 4000x2250
Načini fotografiranja bez pokreta	Jedna snimka Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Rezolucija videozapisa	2.7K: 2720x1530 24/25/30 p FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60 p
Maksimalna brzina prijenosa videozapisa	40 Mbps
Podržani sustav datoteka	FAT32 (\leq 32 GB) exFAT ($>$ 32 GB)
Format fotografije	JPEG
Format videozapisa	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
Daljinski upravljač	
Radna frekvencija	Model MR1SS5: 5,725 - 5,850 GHz Model MR1SD25: 2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Maksimalna udaljenost prijenosa (neometan, bez smetnji)	Model MR1SS5: 5,8 GHz: 4000 m (FCC); 2500 m (SRRC) ModelMR1SD25: 2,4 GHz: 2000 m (MIC/CE); 5,8 GHz: 500 m (CE)
Opseg radne temperature	0° do 40° C (32° do 104° F)

Snaga prijenosnika (EIRP)	Model MR1SS5: 5,8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Model MR1SD25: 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz: <14 dBm (CE)
Kapacitet baterije	2600 mAh
Radna struja/napon	1200 mA 3,6 V (Android) 450 mA 3,6 V (iOS)
Podržana veličina mobilnog uređaja	Maksimalna duljina: 160 mm Maksimalna deblijina: 6,5 - 8,5 mm
Podržane vrste USB priključaka	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
Sustav prijenosa video zapisa	Poboljšani Wi-Fi
Kvaliteta prikaza uživo	Daljinski upravljač: 720p@30fps
Max. Brzina prijenosa	4 Mbps
Latencija (ovisno o okolišnim uvjetima i mobilnom uređaju)	170 - 240 ms
Punjač	
Ulaz	100 - 240V, 50/60 Hz, 0,5A
Izlaz	12V 1,5A / 9V 2A / 5V 3A
Nazivna snaga	18 W
Pametna Flight baterija	
Kapacitet baterije	2250 mAh
Napon	7,7 V
Ograničenje napona punjenja	8,8 V
Vrsta baterije	LiPo 2S
Potrošnja energije	17,32 Wh
Težina	82,5 g
Punjene Temperatura okoliša	5° do 40° C (41° do 104° F)
Maksimalna snaga punjenja	29 W
Aplikacija	
Aplikacija	DJI Fly
Potreban operativni sistem	iOS v10.0.2 ili noviji; Android v6.0 ili noviji
SD kartice	
Podržane SD kartice	Zahtijeva UHS-I Speed Grade 3 rating microSD kartica
Preporučene microSD kartice	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x 64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 128 GB: Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 256 GB: SanDisk Extreme V30 A2

- ⚠**
- Težina uzljetanja letjelice uključuje bateriju, propelere i microSD karticu.
 - Registracija nije potrebna u nekim zemljama i regijama. Provjerite lokalna pravila i propise prije upotrebe.
 - Ove specifikacije utvrđene su testom provedenim s najnovijim upravljačkim softverom. Ažuriranja upravljačkog softvera mogu poboljšati performanse. Preporučuje se ažuriranje na najnoviji upravljački softver.

Kalibracija kompasa

Preporučuje se da se kompas kalibrira u bilo kojoj od sljedećih situacija prilikom leta na otvorenom:

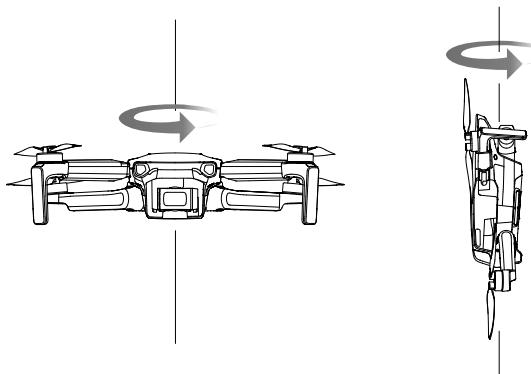
1. Leteći na lokaciji udaljenoj više od 31 milju (50 km) od mjesta gdje je dron posljednji put letio.
2. Letjelica nije letjela više od 30 dana.
3. Upozorenje o smetnjama sa kompasom pojavljuje se u programu DJI Fly i/ili indikator statusa letjelice treperi crveno i žuto.

- 💡**
- NEMOJTE kalibrirati kompas na mjestima gdje se mogu pojaviti magnetske smetnje, kao što su blizine naslaga magnetita ili velikih metalnih konstrukcija poput parkinga, čeličnih ojačanih podruma, mostova, automobila ili skela.
 - NE držite predmete (poput mobilnih telefona) koji sadrže feromagnetske materijale u blizini letjelice tokom kalibracije.
 - Nije potrebno kalibrirati kompas kada letite u zatvorenom prostoru.

Postupak kalibracije

Odaberite otvoren prostor za provođenje sljedećeg postupka.

1. Dotaknite Postavke sustava u programu DJI Fly, odaberite "Upravljanje", a zatim odaberite "Kalibriranje" i slijedite upute na zaslonu. Indikator statusa letjelice treperi žuto, što ukazuje da je kalibracija započela.
2. Držite letjelicu vodoravno i rotirajte je za 360 stupnjeva. Pokazatelj statusa letjelice postat će zelen.
3. Držite letjelicu okomito i zakrenite je za 360 stupnjeva oko okomite osi.
4. Ako indikator statusa letjelice treperi crveno, kalibracija nije uspjela. Promjenite lokaciju i pokušajte ponovno postupak kalibracije.





- Ako pokazatelj statusa letjelice treperi alternativno crveno i žuto nakon kalibracije, to ukazuje da trenutna lokacija nije prikladna za letenje, zbog razine magnetske smetnje. Promijenite lokaciju.



- Ako je potrebna kalibracija kompasa prije uzljetanja, u DJI Fly aplikaciji će se pojaviti upit.
- Letjelica može poletjeti odmah nakon završetka kalibracije. Ako čekate više od tri minute da poletite nakon kalibracije, možda ćete trebati ponoviti postupak kalibracije.

Ažuriranje firmvera

Kad letjelicu ili daljinski upravljač povežete s aplikacijom DJI Fly, bit ćeće obaviješteni ako bude dostupno novo ažuriranje upravljačkog softvera. Za ažuriranje povežite mobilni uređaj s internetom i slijedite upute na zaslonu. Imajte na umu da se upravljački softver ne može ažurirati ako daljinski upravljač nije povezan s letjelicom.



- Pobrinite se da slijedite sve korake za ažuriranje upravljačkog softvera. U protivnom, ažuriranje možda neće uspjeti. Letjelica će se automatski isključiti nakon dovršetka ažuriranja upravljačkog softvera.
- Ažuriranje upravljačkog softvera trajat će približno 10 minuta. Normalno je da se gimbal olabavi, indikatori statusa letjelice trepere i letjelica ponovno pokreće. Strpljivo pričekajte dok se ažuriranje ne završi.
- Prije ažuriranja provjerite je li pametna Flight baterija napunjena najmanje 15%, a daljinski upravljač napunjen barem 20%.
- Nakon ažuriranja daljinski upravljač može biti odspojen s letjelice. Nanovo povežite daljinski upravljač i letjelicu. Imajte na umu da ovo ažuriranje može resetirati različite glavne postavke upravljača, kao što su visina RTH-a i maksimalna udaljenost leta, na zadane postavke. Prije ažuriranja, zabilježite svoje preferirane postavke DJI Fly-a i ponovno ih prilagodite nakon ažuriranja.

Postprodajne informacije

Posjetite <https://www.dji.com/support> za više informacija o pravilima postprodajne usluge i uslugama dodatne vrijednosti poput DJI Care.



WE ARE HERE FOR YOU



Contact DJI SUPPORT
via Facebook Messenger

Sadržaj je podložan promjenama.

Preuzmite najnoviju verziju na
<http://www.dji.com/minи-se>

Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi s ovim dokumentom,
kontaktirajte DJI slanjem poruke na DocSupport@dji.com.

DJI je zaštitni znak DJI.

Autorska prava © 2021 DJI Sva prava pridržana.