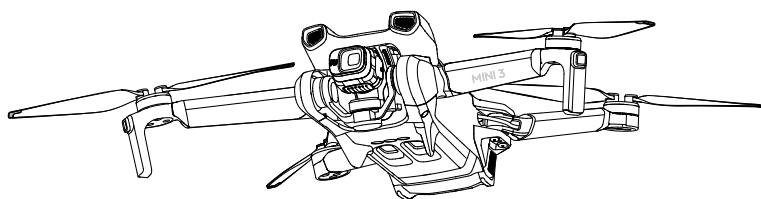


dji MINI 3

Kasutusjuhend

v1.0 2023.03





Otsingusõnade otsimine

Teema leidmiseks otsige märksõnu, nagu "aku" ja "installimine". Kui kasutate selle dokumendi lugemiseks Adobe Acrobat Readerit, vajutage otsingu alustamiseks Windowsis Ctrl+F või Macis Command+F.



Teemade vahel navigeerimine

Vaadake sisukorras täielikku teemade loendit. Selle jaotise juurde liikumiseks klõpsake teemal.



Selle dokumendi printimine

See dokument toetab kõrge eraldusvõimega printimist.

Selle juhendi kasutamine

Legend

⚠ Tähtis

💡 Nipid ja trikid

📖 Viide

Lugege enne esimest lendu

Enne DJI Mini 3 kasutamist lugege läbi järgmised dokumendid:

1. Ohutusjuhised
2. Kiirjuhend
3. Kasutusjuhend

Enne esmakordset kasutamist on soovitatav vaadata kõiki õpetusvideoid ametlikul DJI veebisaidil ja lugeda ohutusjuhiseid. Valmistuge oma esimeseks lennuks, lugedes läbi kiirjuhendi ja lisateabe saamiseks vaadake seda kasutusjuhendit.

Video juhendid

Minge allolevale aadressile või skannige QR-koodi, et vaadata DJI Mini 3 õppevideoid, mis näitavad, kuidas DJI Mini 3 turvaliselt kasutada:



<https://s.dji.com/guide43>

Lae alla DJI Fly äpp

Kasutage lennu ajal kindlasti DJI Flyt. Uusima versiooni allalaadimiseks skannige ülaltoodud QR-kood.

- ⚠ • DJI RC kaugjuhtimispuldile on DJI Fly rakendus juba installitud. DJI RC-N1 kaugjuhtimispuldi kasutamisel peavad kasutajad DJI Fly oma mobiilseadmesse alla laadima.
- DJI Fly Androidi versioon ühildub Android v7.0 ja uuemate versioonidega. DJI Fly iOS-i versioon ühildub iOS-i versiooniga 11.0 ja uuemate versioonidega.

* Ohutuse suurendamiseks on lend piiratud 98,4 jala (30 m) kõrgusele ja 164 jalale (50 m), kui lennu ajal pole rakendust ühendatud või sisse logitud. See kehtib DJI Fly ja kõigi DJI droonidega ühilduvate rakenduste kohta.

DJI Assistant 2 allalaadimine (Consumer Drones Series)

Lae alla DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series) <https://www.dji.com/mini-3/downloads>

- ⚠ • Selle toote töötemperatuur on -10° kuni 40° C. See ei vasta standardsele töötemperatuurile militaarotstarbeliste rakenduste jaoks (-55° kuni 125° C), mis on vajalik suurema keskkonnamuutuse talumiseks. Kasutage toodet nõuetekohaselt ja ainult sellistes rakendustes, mis vastavad selle klassi töötemperatuurivahemiku nõuetele.

Sisu

Selle juhendi kasutamine	1
Legend	1
Loe enne esimest lendu	1
Video juhendid	1
Lae alla DJI Fly rakendus	1
Lae alla DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)	1
Toote profiil	5
Tutvustus	5
Kasutates esimest korda	5
Diagram	8
Õhusõiduk	12
Lennurežiimid	12
Õhusõiduki staatuse indikaatorid	13
QuickTransfer	14
Tagasi koju pöördumine (RTH)	15
Visuaalne süsteem ja infrapuna tuvastus	17
intelligentne režiim	19
Lennusalvestaja	20
Propellerid	20
Intelligentne lennuaku	22
Gimbal ja kaamera	29
Juhtpult	32
DJI RC	32
DJI RC-N1	40
DJI Fly äpp	46
Kodukuva	46
Kaameravaade	47

Lennutamine	53
Lennukeskkonna nõuded	53
Lennupiirangud	53
Lennueelne kontrollnimekiri	55
Automaatne õhkutõus/maandumine	55
Mootorite katsetamine	56
käivitamine/peatamine	57
 Lisa	 58
Tehnilised andmed	58
Tarkvara uuendamine	65
Järelteenindus	66

Toote profiil

See jaotis tutvustab DJI Mini 3 ja loetleb drooni ja kaugjuhtimispuldi komponendid.

Toote profiil

Tutvustus

DJI Mini 3 on kokkupandava disainiga ja ülikerge kaaluga alla 249 g. Allapoole suunatud nägemissüsteemi ja infrapunasensorisüsteemiga DJI Mini 3 hõljub ja saab lennutada nii siseruumides kui ka väljas ning käivitada automaatselt koju naasmise (RTH). Drooni maksimaalne lennuaeg on intelligentse lennuaku kasutamisel 38 minutit ja intelligentse lennuaku Plusi kasutamisel 51 minutit (müüakse vaid USA & Aasia).

DJI Mini 3 saab töötada koos DJI RC kaugjuhtimispuldi ja DJI RC-N1 kaugjuhtimispuldiga. Lisateavet leiate jaotisest Kaugjuhtimispult

Fuktsioonide märkmed

Gimbal ja kaamera: Täielikult stabiliseeritud 3-teljelise gimballi ja 1/1,3-tollise sensoriga kaameraga DJI Mini 3 on võimeline jäädvustama 4K videot ja 48MP fotosid. Samuti toetab see DJI Fly ühe puudutusega horisontaalrežiimi ja portreerežiimi vahel ümberlülitamist.

Video ülekanne: DJI kaugülekandega OCUSYNCTM 2.0 tehnoloogiaga pakub DJI Mini 3 maksimaalset edastusulatust 10 km (video ülekanne ei ole sama mis lennulevi, lennulevi on olenevalt tingimustest 800m kuni 3km) ja videokvaliteeti kuni 720p 30 kaadrit sekundis drooni DJI Flysse. Kaugjuhtimispult töötab nii 2,4 kui 5,8 GHz sagedusel ning on võimeline automaatselt valida parima edastuskanali.

Intelligentseid lennurežiimideid: Nautige intelligentseid lennurežiime, nagu QuickShots ja Panorama, samas kui QuickTransfer muudab fotode ja videote allalaadimise mugavamaks ja tõhusamaks.

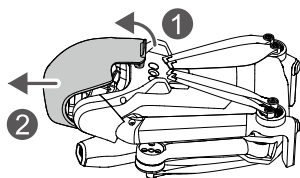


- Maksimaalset lennuaega testiti tuulevaiks keskkonnas merepinna lähedal, lennates ühtlasel kiirusel 13 miili tunnis (21,6 km/h).
- Kaugjuhtimispult saavutab maksimaalse edastuskauguse (FCC-ga ühilduvas režiimis) avatud alal, kus puudub elektromagnetiline häire, umbes 120 m (400 jala) kõrgusel.
- 5,8 GHz sagedust ei toetata mõnes piirkonnas, kus see keelatakse automaatselt. Järgige alati kohalikke seadusi ja eeskirju.
- Intelligent lennuaku Plus on saadaval vaid mõnes riigis ja piirkonnas (USA & Aasia). Lisateabe saamiseks külastage ametlikku DJI veebipoodi.
- Maksimaalne stardimass on üle 249 g, kui drooni kasutatakse Intelligent lennuaku Plusiga. Järgige kindlasti kohalikke stardimassi puudutavaid seadusi ja eeskirju.

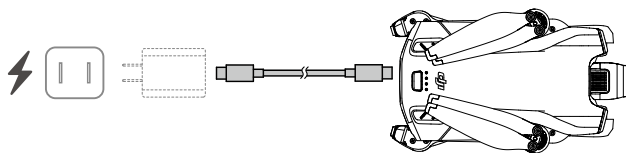
Esimest korda kasutamine

Lennumasina valmis seamine

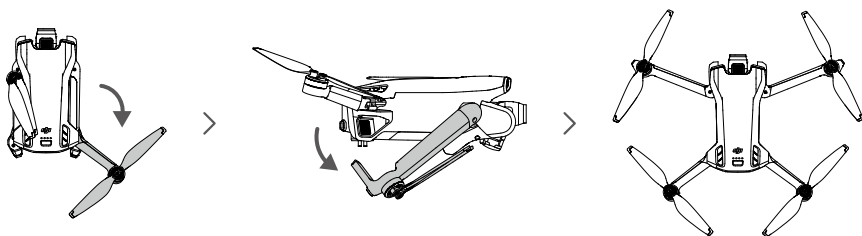
Enne drooni pakkimist volditakse kõik drooni käpadkokku. Õhusõiduki lahti voltimiseks järgige alltoodud samme. 1. Eemaldage kaameralt gimbalikaitse.



2. Ohutuse tagamiseks on kõik intelligentssed lennuakud tehasesättena unerežiimis. Intelligentse lennuaku laadimiseks ja esmakordseks aktiveerimiseks ühendage USB-laadija drooni USB-C-pistikusse.



3. Pöörake lahti tagumised hoovad, seejärel esiküljed ja seejärel kõik propelleri labad



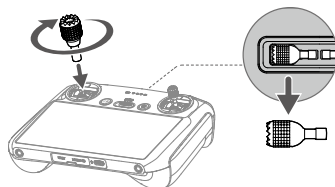
- Soovitav on kasutada DJI 30 W USB-C laadijat või muid USB laadijaid.
- Drooni laadimisprodi maksimaalne laadimispinge on 15 V.
- Enne drooni sisselülitamist veenduge, et gimbalikaitse on eemaldatud ja kõik käpad on lahti volditud. Vastasel juhul võib see mõjutada drooni enesediagnostikat.
- Kinnitage gimbalikaitse, kui drooni ei kasutata. Enne gimbalikaitse uuesti kinnitamist veenduge, et kõik käpad on kokku klapitud. Kõigepealt pöörake kaamerat, et muuta see horisontaalseks ja ettepoole ①, seejärel sisestage kaitse ülemise osa riiv lennuki avasse ②, a sisestage kaks kinnitustihvti lennuki põhjas olevatesse aukudesse ③.



Juhtpuldi ettevalmistamine

Järgige DJI RC kaugjuhtimispuldi ettevalmistamiseks alltoodud samme.

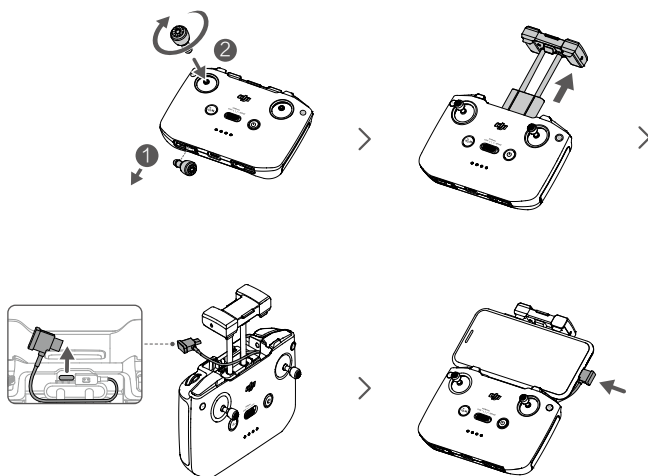
1. Eemaldage juhtpulgad hoiustamispesadest ja kinnitage need kaugjuhtimispuldi külge.



2. Kaugjuhtimispult tuleb enne esmakordset kasutamist aktiveerida ja aktiveerimiseks on vaja Interneti-ühendust. Vajutage ja seejärel vajutage uuesti ja hoidke all toitenuppu, et kaugjuhtimispult sisse lülitada. Järgige kaugjuhtimispuldi aktiveerimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

DJI RC-N1 kaugjuhtimispuldi ettevalmistamiseks järgige alltoodud samme.

1. Eemaldage juhtpulgad hoiustamispesadest ja kinnitage need kaugjuhtimispuldi külge.
2. Tõmmake mobiilseadme hoidik välja. Valige sobiv kaugjuhtimispuldi kaabel vastavalt oma mobiilseadme pordi tüübile (Lightning-pistikukaabel, mikro-USB-kaabel ja USB-C-kaabel on pakendis). Asetage mobiilseade hoidikusse, seejärel ühendage kaabli ilma kaugjuhtimispuldi logota ots oma mobiilseadmega. Veenduge, et teie mobiilseade oleks kindlalt paigas.



• Kui Android-mobiilseadme kasutamisel kuvatakse USB-ühenduse viip, valige ainult laadimise suvand. Muud valikud võivad põhjustada ühenduse ebaõnnestumise.

DJI Mini 3 aktiveerimine

DJI Mini 3 vajab enne esmakordset kasutamist aktiveerimist. Pärast õhusõiduki ja kaugjuhtimispuldi sisselülitamist järgige DJI Mini 3 aktiveerimiseks DJI Fly abil ekraanil kuvatavaid juhiseid. Aktiveerimiseks on vaja Interneti-ühendust.

Drooni ja kaugjuhtimispuldi sidumine

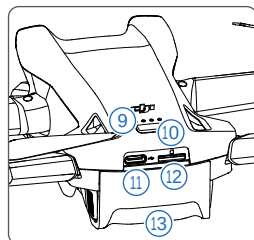
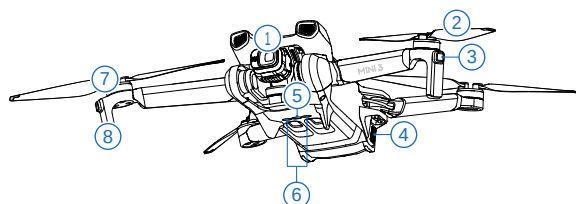
Pärast aktiveerimist seotakse droon automaatselt kaugjuhtimispuldiga. Kui automaatne sidumine ebaõnnestub, järgige DJI Fly ekraanil kuvatavaid juhiseid, et siduda lennuk ja kaugjuhtimispult optimaalsete garantiiteenuste saamiseks.

Tarkvara uuendamine

Kui uus püsivara on saadaval, kuvatakse DJI Fly's viip. Optimaalse kasutuskogemuse tagamiseks värskendage püsivara alati, kui seda küsitakse.

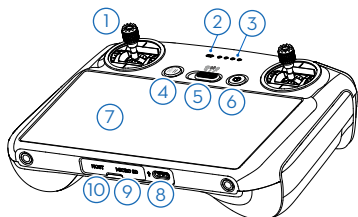
Diagramm

Õhusõiduk



- | | |
|---|--|
| 1. Gimbal ja kaamera | 8. Maandumistelik (sisseehitatud antennid) |
| 2. Propellerid | 9. Aku tasemeindikaatori LEDid |
| 3. Õhusõiduki staatuse LEDid | 10. Toitenupp |
| 4. Aku kinnitused | 11. USB-C Pistik |
| 5. Allasuunatud visuaalne tuvastussüsteem | 12. microSD kaardipesa |
| 6. Infrapuna tuvastussüsteem | 13. Intelligentne lennuaku |
| 7. Mootorid | |

DJI RC juhtpult



1. Juhtkangid

Kasutage õhusõiduki liikumise juhtimiseks juhtnuppe. Juhtpulgad on eemaldatavad ja neid on lihtne hoiustada. Seadistage DJI Fly lennujuhtimisrežiim.

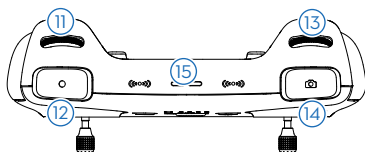
2. Staatus LED

Näitab kaugjuhtimispuldi olekut.

3. Aku taseme LEDid

Näitab kaugjuhtimispuldi hetkelist akutasemeid.

4. Koju lennurežiimi nupp (RTH) Vajutage üks kord õhusõiduki pidurdamiseks ja hõljumiseks (ainult siis, kui GNSS või Vision System on saadaval).



11. Gimballi rullik

Juhib kaamera kallet.

12. Salvistusnupp

Salvestamise alustamiseks või peatamiseks vajutage üks kord.

13. Kaamera kontrollrullik

Suuri juhtimiseks.

14. Fookus/katiku nupp Vajutage automaatseks teravustamiseks nupp pooleldi alla ja vajutage pildistamiseks lõpuni alla.

15. Kõlar

9 Väljastab heli.

RTH käivitamiseks vajutage ja hoidke all. RTH tühistamiseks vajutage uuesti.

5. Lennurežiimi lüliti

Kino-, Tava- ja Sportrežiimide vahel vahetamine

6. Toitenupp

Aku praeguse taseme kontrollimiseks vajutage üks kord. Kaugjuhtimispuldi sisse- või väljalülitamiseks vajutage ja seejärel vajutage ja hoidke all. Kui kaugjuhtimispuldi on sisse lülitatud, vajutage puutekraani sisse- või väljalülitamiseks üks kord.

7. Puutekraan

Kaugjuhtimispuldi kasutamiseks puudutage ekraani. Pange tähele, et puutekraan ei ole veekindel. Töötage ettevaatlikult.

8. USB-C Pistik

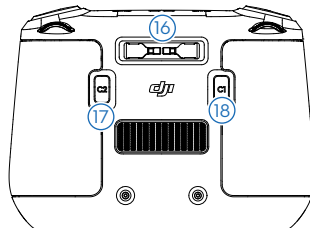
Kaugjuhtimispuldi laadimiseks ja arvutiga ühendamiseks.

9. microSD kaardipesa

MicroSD-kaardi sisestamiseks.

10. USB-C ühenduspistik

USB-C kõrvaklappide ühendamiseks.



16. Juhtkangide hoiustamise koht

Juhtkangide hoiustamiseks.

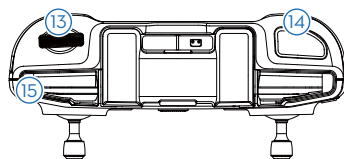
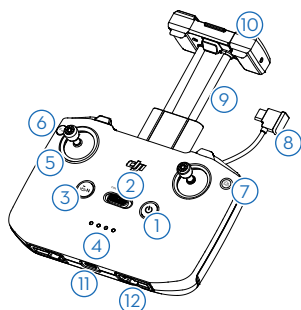
17. Kohandatav C2 nupp

Lülitage horisontaal- ja portreerežiimi vahel. Funktsiooni saab seadistada rakenduses DJI Fly.

18. Kohandatav C1 nupp

Lülitage gimballi taastamise ja gimballi allapoole suunamise vahel. Funktsiooni saab seadistada rakenduses DJI Fly.

DJI RC-N1 juhtpult

**1. Toitenupp**

Aku praeguse taseme kontrollimiseks vajutage üks kord. Kaugjuhtimispuldi sisse- või väljalülitamiseks vajutage ja seejärel vajutage ja hoidke all.

2. Lennurežiimi lüliti

Lülitage režiimi Sport, Normal ja Cine vahel.

3. Lennu pausi/kodusse naasmise (RTH) nupp

Vajutage üks kord õhusõiduki pidurdamiseks ja hõljumiseks (ainult siis, kui GNSS või Vision System on saadaval). RTH käivitamiseks vajutage ja hoidke all. RTH tühistamiseks vajutage uuesti.

4. Aku taseme indikaator LEDid

Näitab kaugjuhtimispuldi praegust aku taset.

5. Juhtkangid

Juhtpulgad on eemaldatavad ja neid on lihtne hoiustada. Seadistage DJI Fly lennujuhtimisrežiim.

6. Kohandatav nupp

Nupu funktsioone saab seadistada DJI Fly-s. Gimballi taastamiseks vajutage üks kord või suunake gimbal alla (foto/video vaikesätet).

7. Photo/Video Toggle

Foto- ja videorežiimi vahetamiseks vajutage üks kord.

8. Juhtpuldi kaabel

Ühendage kaugjuhtimispuldi kaabli abil video linkimiseks mobiilseadmega. Valige kaabel vastavalt oma mobiilseadme pistikui tüübile.

9. Mobiilseadme hoidik

Mobiilseadme turvaliseks kaugjuhtimispuldi külge kinnitamiseks.

10. Atennid

Edastage drooni juhtimis- ja juhtmevaba videosignaale.

11. USB-C pistik

Kaugjuhtimispuldi laadimiseks ja arvutiga ühendamiseks.

12. Juhtkangide hoiustamise pesa

Juhtpulkade hoiustamiseks.

13. Gimballi rullik

Juhib kaamera kallet. Vajutage ja hoidke all kohandatavat nuppu, et kasutada suuri juhtimiseks kardaaniketast.

14. Katiku/salvestamise nupp

Vajutage üks kord pildistamiseks või salvestamise alustamiseks või peatamiseks.

15. Mobiilseadme koht

Mobiilseadme kindla kinnitamise tagamiseks.

Õhusõiduk

DJI Mini 3 sisaldab lennukontrollerit, video edastussüsteemi, nägemissüsteeme, infrapunaanduri süsteemi, tõukejõusüsteemi ja intelligentset lennuakut.

Õhusõiduk

DJI Mini 3 sisaldab lennukontrollerit, video edastus süsteemi, allapoole nägemise süsteemi, infrapuna sensorsüsteemi, tõukejõusüsteemi ja intelligentset lennuakut.

Lennurežiimid

DJI Mini 3-l on kolm lennurežiimi ja neljas lennurežiim, millele droon teatud stsenaariumide korral lülitub. Lennurežiime saab lülitada kaugjuhtimispuldi lennurežiimi lüliti kaudu.

Normaalne režiim: Õhusõiduk kasutab asukoha määramiseks ja stabiliseerimiseks GNSS-i ja allapoole suunatud nägemissüsteemi ning infrapunasensorisüsteemi. Kui GNSS-i signaal on tugev, kasutab õhusõiduk enda asukoha määramiseks ja stabiliseerimiseks GNSS-i. Kui GNSS on nõrk, kuid valgustus ja muud keskkonnatingimused on piisavad, kasutab see allapoole suunatud nägemissüsteemi. Kui valgustus ja muud keskkonnatingimused on piisavad, on maksimaalne kaldenurk 25° ja maksimaalne lennukiirus 10 m/s.

Sport režiim: Sportrežiimis kasutab droon positsioneerimiseks GNSS-i ja allapoole suunatud nägemissüsteemi. Sportrežiimis on lennuki reageeringud optimeeritud väleduse ja kiiruse jaoks, muutes selle juhtkangide liigutuste juhtimisel paremini reageerivaks. Maksimaalne lennukiirus ulatub 16 m/s.

Kinorežiim: Kinorežiim põhineb tavarežiimil ja lennukiirus on piiratud, muutes drooni pildistamise ajal stabiilsemaks. Maksimaalne lennukiirus on 6 m/s.

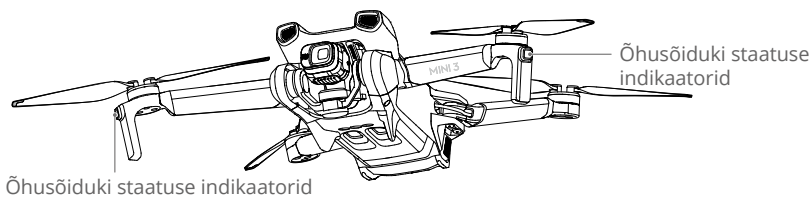
Droon lülitub automaatselt režiimile Attitude (ATTI), kui allapoole suunatud nägemissüsteem pole saadaval või on keelatud ja kui GNSS-signaal on nõrk või kompass kogeb häireid. ATTI režiimis võib õhusõidukit ümbritsevast kergemini mõjutada. Keskkonnategurid, nagu tuul, võivad põhjustada horisontaalset nihkumist. Intelligentse lennu režiime ega koju naasmise funktsiooni ei saa kasutada. Droon ei saa end positsioneerida ega automaatselt pidurdada, mis suurendab potentsiaalsete lennuohtude ohtu. ATTI-režiimile ülemineku vältimiseks peaksid kasutajad vältima lendamist kehva GNSS-signaali või halva valgustusega keskkondades ning mitte lendama kinnistes ruumides.



- Õhusõiduki maksimaalne kiirus ja pidurdusteeikond suurenevad Sport režiimis oluliselt. Tuuleta oludes on nõutav minimaalne pidurdusteeikond 30 m
- Kui õhusõiduk tõuseb ja laskub sportrežiimis või tavarežiimis, on tuulevaiksete tingimuste korral nõutav minimaalne pidurdusteeikond 10 m.
- Drooni reageerimisvõime suureneb Sport-režiimis oluliselt, mis tähendab, et puldil toimuv väike juhtkangii liigutus tähendab, et õhusõiduk liigub suure vahemaa tagant. Veenduge, et lennu ajal oleks piisavalt manööverdamisruumi.
- Lennukiirus ja -asend on mõlemad piiratud, kui droon lendab vasakule või paremale, et tagada laskumise stabiilsus. Piirang saavutab maksimumi, kui gimbali kalle on -90°. Tugeva tuule korral keelatakse piirang, et parandada drooni tuuletakistust. Selle tulemusena võib gimbali pildistamise ajal vibreerida.
- Sportrežiimis salvestatud videotes võivad kasutajad kogeda kerget värinat.

Õhusõiduki staatuse indikaatorid

DJI Mini 3-l on kaks lennuki oleku indikaatorit.



Lennuki olekunäidikute kohta lisateabe saamiseks vaadake allolevat tabelit.

Õhusõiduki olekuindikaatorite kirjeldused

Normal States

	Vilgub lillat aeglaselt	Soojeneb
	Vaheldumisi punane, roheline ja kollane	Sisselülitamine ja enesediagnostika testide tegemine
	Vilgub aeglaselt roheliselt	GNSS on lubatud
 x2	Periodically blinks green twice	Allavaate visuaalsüsteem süsteem on lubatud
	Vilgub aeglaselt kollaselt	GNSS ja allapoole vaatamise visuaalsüsteem on keelatud (ATTI režiim on lubatud)
	Vilgub siniselt aeglaselt	Switching between Wi-Fi connection and OcuSync 2.0 video transmission connection
 x2	Vilgub perioodiliselt kaks korda siniselt	Lülitati Wi-Fi-ühendusele ja ootab mobiilseadmega ühenduse loomist
 —	Püsivalt sinine	Lülitati Wi-Fi-ühendusele ja ühendati mobiilseadmega
	Vilgub kiiresti siniselt	Lülitati Wi-Fi-ühendusele ja laaditakse alla suurel kiirusel
 —	Püsiv punane	WiFi-ühendusele lülitumine ebaõnnestus
	Vilgub punast aeglaselt	ESC piiksub funktsiooni Find My Drone kasutamise ajal

Hoiatus staatused

	Vilgub kiiresti kollaselt	Kaugjuhtimisvõrgu signaal kadunud
	Vilgub aeglaselt punaselt	Madal akutase
	Vilgub kiiresti punaselt	Kriitiliselt tühi aku
	Vilgub perioodiliselt punaselt	IMU error
 —	Püsiv punane	Kriitiline error
	Vilgub vaheldumisi punaselt ja kollaselt	Vajalik on kompassi kalibreerimine

QuickTransfer

DJI Mini 3 saab ühendada otse mobiilseadmetega Wi-Fi kaudu, võimaldades kasutajatel laadida fotosid ja videoid droonist mobiilseadmesse DJI Fly kaudu ilma DJI RC-N1 kaugjuhtimispulti kasutamata.

Kasutajad saavad nautida kiiremat ja mugavamat allalaadimist edastuskiirusega kuni 25 MB/s.

Kasutamine

1. meetod: mobiilseade pole DJI RC-N1 kaugjuhtimispuldiga ühendatud.

1. Lülitage droon sisse ja oodake, kuni drooni enesediagnostika testid on lõppenud. Kiiredastusrežiimile lülitumiseks vajutage kolm korda kiiresti toitenuppu. Õhusõiduki oleku LED-tuled vilguvad siniselt, kui ümberlülitamine on edukas.
2. Veenduge, et Bluetooth ja Wi-Fi on mobiilseadmes lubatud. Käivitage DJI Fly ja kuvatakse viip lennukiga ühenduse loomiseks.
3. Puudutage Ühenda. Pärast edukat ühendamist pääseb droonis olevatele failidele juurde ja saab neid suurel kiirusel alla laadida. Pange tähele, et kui ühendate mobiilseadme esimest korda drooniga, peate kinnitamiseks vajutama toitenuppu ja hoidma seda kaks sekundit all.

2. meetod: mobiilseade on ühendatud kaugjuhtimispuldiga DJI RC-N1

1. Veenduge, et lennuk on DJI RC-N1 kaugjuhtimispuldi kaudu mobiilseadmega ühendatud ja mootorid pole käivitunud.
2. Lubage mobiilseadmes Bluetooth ja Wi-Fi.
3. Käivitage DJI Fly, sisenege taasesitusse ja puudutage paremas ülanurgas. Lülitage QuickTransfer režiimi, järgides DJI Fly juhiseid. Pärast ümberlülitamise lõpetamist laadige failid alla suurel kiirusel drooni.

Maksimaalset allalaadimiskiirust on võimalik saavutada ainult riikides ja piirkondades, kus 5,8 GHz sagedus on seaduste ja määrustega lubatud, kui kasutatakse seadmeid, mis toetavad 5,8 GHz sagedusriba ja Wi-Fi ühendust, ning keskkonnas, kus pole häireid ega takistusi. Kui 5,8 GHz ei ole kohalike eeskirjadega lubatud (näiteks Jaapanis) või kasutaja mobiilseade ei toeta 5,8 GHz sagedusala või keskkond on tugevalt häiritud, kasutab QuickTransfer 2,4 GHz sagedusriba ja selle maksimaalne allalaadimiskiirus väheneb 6 MB/s-ni.

- Enne QuickTransferi kasutamist veenduge, et Bluetooth, Wi-Fi ja asukohateenused on mobiilseadmes lubatud.
- QuickTransferi kasutamisel ei ole ühenduse loomiseks vaja sisestada Wi-Fi parooli mobiilseadme seadete lehel. Käivitage DJI Fly ja kuvatakse viip lennuki ühendamiseks.
- Kasutage QuickTransferi takistusteta keskkonnas ja hoidke eemale häirete allikatest, nagu traadita ruuterid, Bluetoothi kõlarid või kõrvklapid.

Return to Home

Funktsioon Return to Home (RTH) toob drooni tagasi viimati salvestatud kodupunkti, kui positsioneerimissüsteem töötab normaalselt. RTH-režiimi on kolm: Smart RTH, Low Battery RTH ja Failsafe RTH. Droon lendab automaatselt tagasi ja maandub kodupunktis, kui käivitatakse Smart RTH, kui õhusõiduk siseneb madala aku RTH-sse või kaob kaugjuhtimispuldi ja drooni vaheline signaal. RTH käivitatakse ka muude ebatavaliste stsenaariumide korral, näiteks kui videoedastus kaob.

	GNSS	Kirjeldus
Kodu punkt	 10	Esimene koht, kus õhusõiduk saab tugeva kuni mõõdukalt tugeva GNSS-signaali (tähistatud valge ikooniga), salvestatakse vaikekodupunktina. Enne lennutamist on soovitatav oodata, kuni Kodupunkt on edukalt salvestatud. Pärast kodupunkti salvestamist kuvatakse DJI Fly's viip. Kodupunkti saab enne õhkutõusmist värskendada seni, kuni droon saab teise tugeva kuni mõõdukalt tugeva GNSS-signaali. Kui signaal on nõrk, kodupunkti ei värskendata. Kui kodupunkti on vaja lennu ajal värskendada (näiteks koht, kus kasutaja asukoht on muutunud), saab kodupunkti käsitsi värskendada DJI Fly süsteemiseadete turvalisuses.

Tark RTH

Kui GNSS-signaal on piisav, saab Smart RTH-d kasutada drooni kodupunkti tagasi toomiseks. Nutikas RTH käivitatakse kas DJI Fly puudutades või kaugjuhtimispuldi RTH-nuppu all hoides. Smart RTH-st väljumiseks puudutage valikut DJI Fly või vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu RTH.

Madala akutaseme RTH

Kui intelligentse lennuaku tase on liiga madal ja koju naasmiseks ei jätku võimsust, maanduge droon esimesel võimalusel. Vastasel juhul kukub droon võimsuse lõppedes alla, mille tulemuseks on õhusõiduki kahjustamine ja muud võimalikud ohud.

Ebapiisava võimsusega seotud tarbetute ohtude vältimiseks määrab DJI Mini 3 nutikalt kindlaks, kas praegune aku tase on praeguse asukoha põhjal koju naasmiseks piisav. Kui aku laetuse tase on madal ja piisab ainult RTH-lennu sooritamiseks, kuvatakse DJI Fly's hoiatusviip.

Kasutaja saab RTH tühistada, vajutades kaugjuhtimispuldi nuppu RTH. Kui RTH tühistatakse pärast tühja aku hoiatust, ei pruugi intelligentse lennuakul olla piisavalt võimsust, et õhusõiduk saaks ohutult maanduda. Selle tulemusena võib droon alla kukkuda või ära kaduda.

Droon maandub automaatselt, kui aku tase on äärmiselt madal. Automaatset maandumist ei saa tühistada, kuid kaugjuhtimispuldi abil saab maandumisel muuta droonii horisontaalset liikumist ja laskumiskiirust.

Droon maandub automaatselt, kui aku laetuse tase kestab vaid piisavalt kaua, et oma praeguselt kõrguselt otse laskuda ja maanduda. Toimingut ei saa tühistada, kuid kaugjuhtimispulti saab kasutada drooni horisontaalse liikumise muutmiseks.

Ebaõnnestunud (failsafe) RTH

Toimingu, mida õhusõiduk sooritab pärast kaugjuhtimispuldi signaali kaotamist, saab DJI Fly'is määrata olekuks Return to Home, Land või Hover. Kui toiminguks määrati Land või Hover, ei aktiveerita Failsafe RTH-d. Kui toiminguks määrati eelnevalt koju naasmine ja kus kodupunkt on salvestatud, on GNSS-signaal hea ja kompass töötab normaalselt, aktiveerub Failsafe RTH automaatselt, kui kaugjuhtimispuldi signaal kaob kauem kui 11 sekundit.

Droon lendab oma algsel lennumarsruudil 50 m tagurpidi ja tõuseb eelseadistatud RTH kõrgusele, et siseneda sirgjoonele RTH. Droon siseneb Straight Line RTH-sse, kui kaugjuhtimispuldi signaal taastub Failsafe RTH ajal. Kui droon lendab tagurpidi mööda alget lennutrajektoori ja kaugus kodupunktist on alla 20 m, lõpetab droon tagasilennu algsel lennumarsruudil ja siseneb sirgjoonele RTH praegusel kõrgusel.

Teised RTH tsenaariumid

Kui videolingi signaal kaob lennu ajal, kui kaugjuhtimispult suudab endiselt drooni liikumist juhtida, kuvatakse viip RTH käivitamiseks. RTH saab tühistada.

RTH protseduurid (sirgelt)

1. Kodupunkt salvestatakse.
2. RTH käivitub.
3. Kui droon on RTH alguse ajal kodupunktist vähem kui 20 m kaugusel, hõljub see paigal ega naase koju. Kui droon on RTH alguse ajal kodupunktist kaugemal kui 20 m, naaseb see koju horisontaalkiirusega 10,5 m/s.
4. Pärast kodupunkti jõudmist droon maandub ja mootorid seiskuvad.



- Droon ei saa naasta kodupunkti, kui GNSS-signaal on nõrk või pole saadaval. Droon võib siseneda ATTI-režiimi, kui GNSS-signaal muutub pärast Failsafe RTH sisenemist nõrgaks või kättesaamatuks. Enne maandumist hõljub droon mõnda aega paigal.
 - Oluline on enne iga lendu määrata sobiv RTH kõrgus merepinnast. Käivitage DJI Fly ja määrake RTH kõrgus. Kui õhusõiduki praegune kõrgus on RTH-s madalam kui RTH kõrgus, tõuseb see automaatselt kõigepealt RTH kõrgusele. Kui drooni praegune kõrgus saavutab RTH kõrguse või on sellest kõrgem, lendab see kodupunkti oma praegusel kõrgusel.
 - RTH ajal saab drooni kiirust ja kõrgust juhtida kaugjuhtimispuldi abil, kui kaugjuhtimispuldi signaal on normaalne. Siiski ei saa drooni vasakule ega paremale nihutada. Kui droon tõuseb või lendab edasi, suruge juhtnupp täielikult vastassuunas, et väljuda RTH-st ning droon pidurdab ja hõljub.
 - GEO tsoonid võivad RTH-d mõjutada. Vältige lendamist GEO tsoonide läheduses.
 - Kui tuule kiirus on liiga suur, ei pruugi õhusõiduk enam kodupunkti naasta. Lendage ettevaatlikult.
-

Maandusmie kaitse

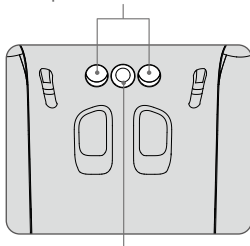
Maandumiskaitse aktiveerub Smart RTH ajal.

1. Maandumiskaitse ajal tuvastab õhusõiduk automaatselt ja maandub ettevaatlikult sobival pinnal.
2. Kui maapind on maandumiseks sobimatu, hõljub DJI Mini 3 ja ootab piloodi kinnitust.
3. Kui maandumiskaitse ei tööta, kuvab DJI Fly maandumisjuhise, kui droon laskub maapinnast 0,5 m kõrgusele. Maandumiseks puudutage nuppu Kinnita või tõmmake gaasihoob alla.

Nägemissüsteem ja infrapunasensori süsteem

DJI Mini 3 on varustatud allapoole suunatud nägemissüsteemi ja infrapunasensori süsteemiga. Allavaatesüsteem koosneb ühest kaamerast ja infrapunasensori süsteem kahest 3D-infrapunamoodulist. Allavaatesüsteem ja infrapunasensori süsteem aitavad droonil oma praegust asukohta säilitada, täpsemini paigal hõljuda ning lennata siseruumides või muudes keskkondades, kus GNSS pole saadaval.

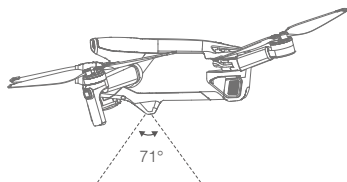
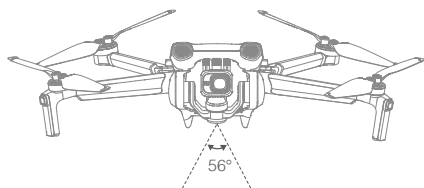
infrapunasensori süsteem



Alumine nägemissüsteem

Tuvastusraadius

Allavaatesüsteem töötab kõige paremini, kui droon on 0,5–10 m kõrgusel ja selle tööulatus on 0,5–30 m. FOV on 56° (vasak ja parem) ja 71° (ees ja taga).



Visuaalse süsteemi kasutamine

Kui GNSS pole saadaval, on allapoole suunatud visuaalse nägemise süsteemD lubatud, kui pinnal on selge tekstuur ja piisavalt valgust. Allavaatesüsteem töötab kõige paremini, kui droon on 0,5–10 m kõrgusel. Kui drooni kõrgus on üle 10 m, võib see mõjutada nägemissüsteemi. Eriline ettevaatus on vajalik.

-  a) Pöörake tähelepanu lennukeskkonnale. Allapoole suunatud nägemise süsteem ja infrapunasensori süsteem töötavad ainult piiratud tingimustes ega asenda inimlikku kontrolli ega otsustusvõimet. Lennu ajal pöörake alati tähelepanu ümbritsevale keskkonnale ja DJI Fly hoiatustele ning vastutage ja hoidke kontrolli drooni üle.
- b) Kui GNSS pole saadaval, on drooni maksimaalne hõljumiskõrgus 5 m.
- c) Allavaatesüsteem ei pruugi korralikult töötada, kui droon lendab vee kohal. Seetõttu ei pruugi õhusõiduk olla võimeline maandumisel aktiivselt allpool olevat vett vältima. Soovitav on kogu aeg säilitada lennujuhtimine, teha ümbritseva keskkonna põhjal mõistlikke otsuseid ja vältida allapoole suunatud nägemissüsteemile lootmist.
- d) Pange tähele, et allapoole suunatud nägemise süsteem ja infrapunasensori süsteem ei pruugi korralikult töötada, kui droon lendab liiga kiiresti. Infrapunasensori süsteem hakkab tööle ainult siis, kui lennukiirus ei ületa 12 m/s.

Allavaatesüsteem ei saa korralikult töötada pindadel, mille pole selgeid muustrivariatsioone või kus on nõrk valgus. Allavaate süsteem ei saa korralikult töötada üheski järgmistest olukordadest. Kasutage drooni ettevaatlikult.

- a) Lendamine üle ühevärviliste pindade (nt puhas must, puhas valge, puhas roheline).
- b) Lendamine üle tugevalt peegeldavate pindade.
- c) Lendamine üle vee või läbipaistva pinna.
- d) Lendamine üle liikuvate pindade või objektide.
- e) Lendamine piirkonnas, kus valgustus muutub sageli või drastiliselt.
- f) Lendamine üle äärmiselt tumedate (< 10 luksit) või heledate (> 40 000 luksit) pindade.
- g) Lendamine üle pindade, mis peegeldavad või neelavad infrapunalaaineid tugevalt (nt peeglid).
- h) Lendamine üle pindade ilma selgete muustrite või tekstuurita. (nt elektripost).
- i) Lendamine üle korduvate identsete muustrite või tekstuuridega pindade (nt sama kujundusega plaadid).
- j) Lendamine üle väikese pinnaga takistuste (nt puuoksad).
- e) ÄRGE lennutage, kui on vihmane, sudune või kui puudub selge vaade.
- f) Kontrollige iga kord enne starti järgmist. Veenduge, et infrapunasensori või allapoole nägemissüsteemi kohal ei oleks kleebiseid ega muid takistusi.

a) Kui infrapunasensorisüsteemil või allapoole nägemissüsteemil on mustust, tolmu või vett, puhastage see pehme lapiga. ÄRGE kasutage alkoholi sisaldavaid puhastusvahendeid.

b) Võtke ühendust DJI klienditoega, kui infrapunasensori või allapoole nägemissüsteemi klaas on kahjustatud.

Intelligentne lennurežiim

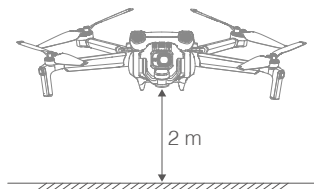
QuickShots

QuickShoti võtterežiimide hulka kuuluvad Dronie, Rocket, Circle, Helix ja Boomerang. DJI Mini 3 salvestab vastavalt valitud võtterežiimile ja genereerib automaatselt lühikese video. Videot saab taasesituse ajal vaadata, redigeerida või sotsiaalmeedias jagada.

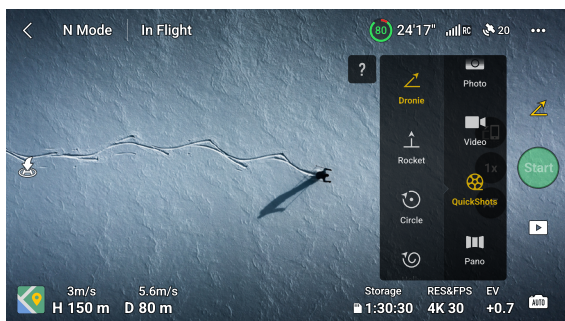
-  **Dronie:** Droon lendab tagurpidi ja tõuseb, kui kaamera on objektile lukustatud.
-  **Rocket:** Droon tõuseb allapoole suunatud kaameraga.
-  **Circle:** Droon tiirleb objekti ümber.
-  **Helix:** Droon tõuseb ja keerleb ümber objekti.
-  **Boomerang:** Droon lendab objekti ümber ovaalset rada pidi, tõustes lähtepunktist eemale lennates ja laskudes tagasi lennates. Drooni alguspunkt moodustab ovaali pikitelje ühe otsa, samas kui selle pikitelje teine ots asub objekti vastasküljel lähtepunktist. Veenduge, et Boomerangi kasutamisel oleks piisavalt ruumi. Jätke õhusõiduki ümber vähemalt 99 jalga (30 m) raadius ja õhusõiduki kohal vähemalt 33 jalga (10 m).

QuickShots-i kasutamine

1. Veenduge, et intelligentne lennuaku on piisavalt laetud. Tõuske õhku ja hõljuge maapinnast vähemalt 2 m (6,6 jala) kõrgusel.



2. Puudutage rakenduses DJI Fly võtterežiimi ikooni, et valida QuickShots, ja järgige juhiseid. Veenduge, et mõistate võtterežiimi kasutada ja et ümbritsevas piirkonnas pole takistusi.



3. Valige võtterežiim, valige kaameravaates sihtobjekt, puudutades objektil ringi või lohistades objekti ümber kasti, ja puudutage salvestamise alustamiseks nuppu Start (Sihtobjektiks on soovitatav valida pigem inimene kui ehtis). Pärast pildistamise lõpetamist lendab droon tagasi oma algsele asukohta.

4. Vajuta  lühivideole või originaalvideole juurdepääsuks. Pärast allalaadimist saate videot redigeerida või sotsiaalmeedias jagada.

QuickShots-ist väljumine

Funktsioonist QuickShots väljumiseks vajutage üks kord nuppu X Flight Pause/RTH või puudutage valikut DJI Fly. Droon hõljub paigal. Kui liigutate kogemata juhtnuppu, väljub droon QuickShotsist ja hõljub samuti paigal.

- 
- Kasutage QuickShoti kohtades, mis on vabad hoonetest ja muudest takistustest. Veenduge, et lennutrajektooril ei oleks inimesi, loomi ega muid takistusi.
 - Pöörake tähelepanu drooni ümbritsevatele objektidele ja kasutage kaugjuhtimispulti, et vältida kokkupõrget.
 - ÄRGE kasutage QuickShote üheski järgmistest olukordadest.
 - a) Kui objekt on pikemaks ajaks blokeeritud või väljaspool vaatevälja.
 - b) Kui objekt on droonist kaugemal kui 50 m.
 - c) Kui objekt on ümbritsevaga värvilt või muustrilt sarnane.
 - d) Kui objekt on õhus.
 - e) Kui objekt liigub kiiresti.
 - f) Kui valgustus on äärmiselt madal (<300 luks) või kõrge (>10 000 luks).
 - ÄRGE kasutage QuickShote kohtades, mis on hoonete lähedal või kus GNSS-signaali on nõrk. Vastasel juhul on lennutrajektoori ebastabiilne.
 - Järgige QuickShotsi kasutamisel kindlasti kohalikke privaatsusseadusi ja eeskirju.

Lennusalvesti

Lennuandmed, sealhulgas lennu telemeetria, õhusõiduki olekuteave ja muud parameetrid, salvestatakse automaatselt õhusõiduki sisseisse andmesalvestisse. Andmetele pääseb juurde DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) abil.

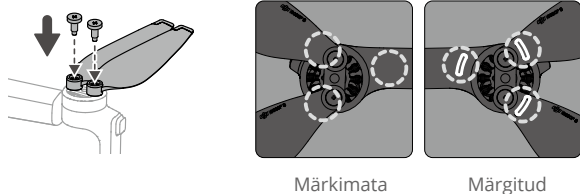
Propellerid

On kahte tüüpi propellereid, mis on mõeldud pöörlema erinevates suundades. Märgistusi kasutatakse selleks, et näidata, millised propellerid milliste mootorite külge tuleks kinnitada. Kaks ühe mootori külge kinnitatud laba on samad.

Propellerid	Märgitud	Ilma märgistusest
Illustratsioon		
Paigaldusasend	Kinnitage märgitud käpa mootorite külge	Kinnitage märgistamata käpa mootorite külge

Propellerite kinnitamine

Kinnitage tähistega sõukruvid tähistega käpa mootorite külge ja märgistamata sõukruvid märgideta käpa mootorite külge. Kasutage propellerite paigaldamiseks droonipakendis olevat kruvikeerajat. Veenduge, et propellerid on kindlalt kinnitatud.



- Veenduge, et kasutate propellerite paigaldamiseks ainult droonipakendis olevat kruvikeerajat. Teiste kruvikeerajate kasutamine võib kruvisid kahjustada.
- Veenduge, et kruvid oleksid nende pingutamise ajal vertikaalsed. Kruvid ei tohiks olla kinnituspinna suhtes kaldenurga all. Kui paigaldamine on lõpetatud, kontrollige, kas kruvid on samal tasapinnal, ja pöörake propellereid, et kontrollida ebatavalist takistust.

Propellerite eemaldamine

Kruvide lahti keeramiseks ja propellerite mootoritelt eemaldamiseks kasutage droonipakendis olevat kruvikeerajat.



- Propelleri labad on teravad. Käitseda ettevaatlikult.
- Kruvikeeraja on mõeldud ainult propellerite paigaldamiseks. ÄRGE kasutage drooni lahtivõtmiseks kruvikeerajat.
- Kui sõukruvi on katki, eemaldage kaks sõukruvi ja vastava mootori kruvid ning visake need minema. Kasutage kahte samast pakendist propellerit. ÄRGE segage teiste pakendite propelleritega.
- Kasutage ainult ametlikke DJI propellereid. ÄRGE segage propellerite tüüpe.
- Vajadusel ostke lisapropellerid.
- Veenduge enne iga lennu, et propellerid ja mootorid on kindlalt paigaldatud. Iga 30 lennutunni järel (umbes 60 lennu) kontrollige, kas propellerite kruvid on pingutatud.
- Veenduge enne iga lennu, et kõik propellerid on heas seisukorras. ÄRGE kasutage vananenud, lõhestatud või purunenud propellereid.
- Vigastuste vältimiseks hoidke propellereid ega mootoreid, kui need pöörlevad, ja ärge puudutage neid.
- ÄRGE pigistage ega painutage propellereid transportimise või ladustamise ajal.
- Veenduge, et mootorid on kindlalt paigaldatud ja pöörlevad sujuvalt. Maandage droon kohe, kui mootor on kinni jäänud ega saa vabalt pöörlema hakata.
- ÄRGE püüdke muuta mootorite struktuuri.
- ÄRGE puudutage ega laske kätel ega kehaosadel pärast lennu mootorit nendega kokku puutuda, kuna need võivad olla kuumad.
- ÄRGE blokeeri õhusõiduki mootoritel ega kerel olevaid ventilatsiooniasasid.
- Veenduge, et ESC-d kõlaksid sisselülitamisel normaalselt.

Intelligentne lennuaku

DJI Mini 3 droon ühildub nii DJI Mini 3 Pro Intelligentse lennuakuga (BW162-2453-7.38) kui ka DJI Mini 3 Pro Intelligentse lennuaku Plusiga (BW162-3850-7.38).

DJI Mini 3 Pro intelligentne lennuaku on 7,38 V, 2453 mAh aku. DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus on 7,38 V, 3850 mAh aku. Kahel akul on sama struktuur ja mõõtmed, kuid erinev kaal ja mahutavus. Mõlemad akud on varustatud nutika laadimis- ja tühjendusfunktsiooniga.

Aku omadused

1. Tasakaalustatud laadimine: laadimise ajal tasakaalustatakse akuelementide pinged automaatselt.
2. Automaatse tühjenemise funktsioon: paisumise vältimiseks tühjeneb aku automaatselt ligikaudu 96% aku tasemest, kui see on ühe päeva tühikäigul ja ligikaudu 60%, kui see on üheksa päeva tühikäigul. Aku tühjenemise ajal on normaalne tunda mõõdukat kuumust.
3. Ülelaadimise kaitse: aku lõpetab laadimise automaatselt, kui see on täielikult laetud.
4. Temperatuuri tuvastamine: kahjustuste vältimiseks laeb akut ainult temperatuuril 5° kuni 40° C (41° kuni 104° F). Laadimine peatub automaatselt, kui akuelementide temperatuur ületab laadimise ajal 55°C (131°F).
5. Ülevoolukaitse: aku lõpetab laadimise, kui tuvastatakse liigne vool.
6. Ületühjenemise kaitse: tühjenemine peatub automaatselt, et vältida liigset tühjenemist, kui akut ei kasutata. Ületühjenemise kaitse pole aku kasutamise ajal lubatud.
7. Lühisekaitse: lühise tuvastamisel katkeb toiteallikas automaatselt.
8. Akuelemendi kahjustuste kaitse: DJI Fly kuvab kahjustatud akuelemendi tuvastamisel hoiatuse.
9. Talveunerežiim: kui akuelemendi pinge on madalam kui 3,0 V või aku laetuse tase alla 10%, lülitub aku ülelaadimise vältimiseks talveunerežiimi. Laadige akut talveunest äratamiseks.
10. Side: teave aku pingest, mahu ja voolutugevuse kohta edastatakse lennukile.

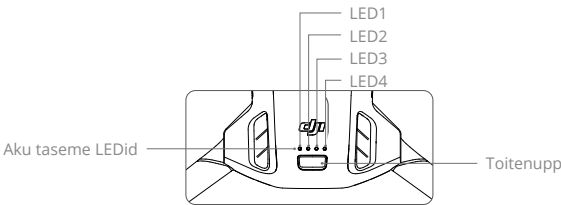


- Enne kasutamist lugege DJI Mini 3 ohutusjuhiseid ja akul olevaid kleebiseid. Kasutajad võtavad täieliku vastutuse etiketil märgitud ohutusnõuete rikkumiste eest.
-

Aku kasutamine

Aku taseme kontrollimine

Aku taseme kontrollimiseks vajutage üks kord toitenuppu.



Aku taseme LED-tuled näitavad aku võimsustaset laadimise ja tühjendamise ajal. Valgusdiodide olekud on määratletud allpool:

Aku taseme LEDid				
LED on töös LED on väljas				
LED1	LED2	LED3	LED4	Aku tase
LED on töös	LED on töös	LED on töös	LED on töös	88%-100%
LED on töös	LED on töös	LED on töös	LED on väljas	75%-87%
LED on töös	LED on töös	LED on töös	LED on väljas	63%-74%
LED on töös	LED on töös	LED on väljas	LED on väljas	50%-62%
LED on töös	LED on töös	LED on väljas	LED on väljas	38%-49%
LED on töös	LED on väljas	LED on väljas	LED on väljas	25%-37%
LED on töös	LED on väljas	LED on väljas	LED on väljas	13%-24%
LED on väljas	LED on väljas	LED on väljas	LED on väljas	1%-12%

Sisse ja välja lülitamine

Vajutage üks kord toitenuppu ja seejärel vajutage uuesti ja hoidke seda kaks sekundit all, et droon sisse või välja lülitada. Aku taseme LED-tuled näitavad aku taset, kui droon on sisse lülitatud. Aku taseme LED-tuled kustuvad, kui drooni toide on välja lülitatud. Kui droon on sisse lülitatud, vajutage üks kord toitenuppu ja neli aku taseme LED-tuli vilguvad kolm sekundit. Kui LED-tuled 3 ja 4 vilguvad samaaegselt ilma toitenuppu vajutamata, näitab see aku talitlushäireid. Eemaldage aku droonist, sisestage aku uuesti ja veenduge, et see on kindlalt kinnitatud.

Teade madala temperatuuri kohta

1. Aku mahutavus väheneb märkimisväärselt madalal temperatuuril -10° kuni 5° C (14° kuni 41° F) lennates. Aku soojendamiseks on soovitatav drooni mõnda aega paigal hõljuda. Laadige aku enne õhkutõusmist kindlasti täis.
2. Akusid ei saa kasutada äärmiselt madala temperatuuriga keskkondades, mis on madalamad kui -10 °C (14 °F).

3. Optimaalse jõudluse tagamiseks hoidke aku temperatuuri üle 20 °C (68 °F).
4. Vähendatud aku mahutavus madala temperatuuriga keskkondades vähendab õhusõiduki tuulekiiruse takistust. Lendage ettevaatlikult.
5. Lendage kõrgel merepinnal eriti ettevaatlikult.



- Külmas keskkonnas sisestage aku akupesasse ja lülitage droon sisse, et enne õhkutõusmist soojeneda.

Aku laadimine

Laadige aku enne iga kasutamist täielikult täis. Soovitatav on kasutada DJI pakutavaid laadimiseseadmeid, näiteks DJI Mini 3 Pro laadimisdokki, DJI 30 W USB-C laadijat või muid USB laadijaid. DJI Mini 3 Pro laadimisdokk ja DJI 30 W USB-C laadija on mõlemad valikulised tarvikud. Lisateabe saamiseks külastage ametlikku DJI veebipoodi.

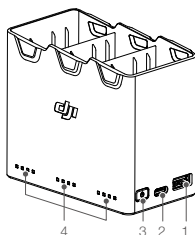


- Kui laete droonile paigaldatud või DJI Mini 3 Pro laadimismodokki sisestatud akut, on maksimaalne toetatav laadimisvõimsus 30 W.

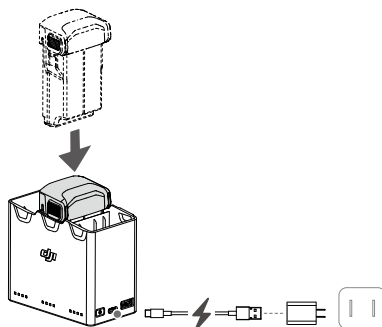
Laadimisdoki kasutamine

USB-laadijaga kasutamisel saab DJI Mini 3 Pro kahesuunalist laadimisjaoturit laadida järjest kuni kolme intelligentset lennuakut või intelligentset lennuakut pluss kõrgest kuni madala võimsuseni. Kui seda kasutatakse koos DJI 30 W USB-C laadijaga, saab laadimisjaotur ühe intelligentse lennuaku täis laadida ligikaudu 56 minutiga ja ühe intelligentse lennuaku plussiga ligikaudu 78 minutiga.

Kui laadimisjaotur on USB-laadija kaudu vahelduvvooluvõrku ühendatud, saavad kasutajad ühendada laadimiseks jaoturiga nii intelligentseid lennuakud kui ka välise seadme (nt kaugjuhtimispuldi või nutitelefoni). Vaikimisi laetakse akusid enne välisseadet. Kui laadimisjaotur pole vahelduvvooluvõrku ühendatud, sisestage jaoturisse intelligentsed lennuakud ja ühendage seadme laadimiseks USB-porti väline seade, kasutades toitepankadena intelligentseid lennuakusid. Lisateavet leiate DJI Mini 3 Pro kahesuunalise laadimisjaoturi kasutusjuhendist.



- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. USB pistik | 3. Funktsiooninupp |
| 2. Toitepistik (USB-C) | 4. Staatus LEDid |



Kuidas laadida

- 1. Sisestage akud laadimisjaoturisse, kuni kostab klõps.
- 2. Ühendage laadimisjaotur vooluvõrku (100–240 V, 50/60 Hz), kasutades USB-C kaablit ja DJI 30 W USB-C laadijat või muid USB laadijaid.
- 3. Esmalt laetakse kõrgeima võimsustasemega akut. Ülejäänuid laetakse järjestikku vastavalt nende võimsustasemetele. Vastavad oleku LED-tuled näitavad laadimise olekut (vt allolevat tabelit). Pärast aku täielikku laadimist muutuvad vastavad LED-tuled püsivalt roheliseks.

Oleku LED-i kirjeldused

Laadimise olek

Vilkumise muster	Kirjeldus
Massiivis olevad oleku LED-tuled vilguvad järjest (kiiresti)	Vastavas akupordis olevat akut laetakse kiirlaadijaga.
Status LEDs in an array blink successively (slowly)	Vastavas akupesas olevat akut laetakse tavalise laadijaga.
Oleku LED-id põlevad pidevalt	Vastavas akupesas olev aku on täielikult laetud.
Kõik oleku LED-tuled vilguvad järjest	Akut pole sisestatud.

Aku tasemed

Igal laadimisjaoturi akupordil on vastav oleku LED-massiv LED1-st LED4-ni (vasakult paremale). Kontrollige aku taset, vajutades funktsiooninuppu üks kord. Aku taseme LED-olekud on samad, mis lennukil. Üksikasju vaadake lennuki aku taseme LED-tulede olekutest ja kirjeldustest.

Ebanormaalne olek

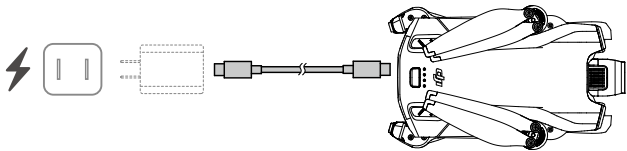
Aku ebanormaalsuse LED-olek on sama, mis droonil. Lisateavet leiate jaotisest Aku kaitsemehhanismid.



- Laadimisjaoturi toiteks on soovitatav kasutada DJI 30 W USB-C laadijat või muid USB laadijaid.
- Keskkonna temperatuur mõjutab laadimiskiirust. Laadimine on kiirem hästi ventileeritavas keskkonnas temperatuuril 25°C.
- Laadimisjaotur ühildub ainult BWX162-2453-7.38 Intelligent Flight Battery ja BWX162-3850-7.38 Intelligent Flight Battery Plusiga. ÄRGE kasutage laadimisdokki teiste akumudelitega.
- Asetage laadimisjaotur kasutamisel tasasele ja kindlale pinnale. Tuleohu vältimiseks veenduge, et seade on korralikult isoleeritud.
- ÄRGE puudutage laadimisjaoturi metallklemme.
- Puhastage metallklemmid puhta kuiva lapiga, kui seal on märgatavat kogunemist.

Laadija kasutamine

- 1. Veenduge, et aku on drooni õigesti paigaldatud.
- 2. Ühendage USB-laadija vahelduvvoolu pistikupessa (100–240 V, 50/60 Hz). Vajadusel kasutage toiteadapterit.
- 3. Ühendage USB-laadija USB-C-kaabli abil drooni laadimisporti.
- 4. Aku taseme LED-tuled näitavad laadimise ajal praegust aku taset.
- 5. Aku on täielikult laetud, kui kõik aku taseme LED-tuled põlevad pidevalt. Pärast laadimise lõpetamist eemaldage laadija.



- ⚠ The battery cannot be charged if the aircraft is powered on.
 - The maximum charge voltage for the aircraft charging port is 15 V.
 - DO NOT charge an Intelligent Flight Battery immediately after flight as it may be too hot. Wait for the battery to cool down to room temperature before charging again.
 - The charger stops charging the battery if the cell temperature is not within 5° to 40° C (41° to 104° F). The ideal charging temperature is from 22° to 28° C (71.6° to 82.4° F).
 - Aku töökorras hoidmiseks laadige akut täielikult vähemalt kord kolme kuu jooksul. Soovitatav on kasutada DJI 30 W USB-C laadijat või muid USB laadijaid.
-
- 💡 Kui kasutate DJI 30W USB-C laadijat, on Mini 3 Pro intelligentse lennuaku laadimisaeg ligikaudu 1 tund ja 4 minutit, Mini 3 Pro intelligentse lennuaku plussiga aga ligikaudu 1 tund ja 41 minutit.
 - Ohutuse tagamiseks hoidke akusid transpordi ajal madalal võimsusel. Enne transportimist on soovitatav akud tühendada 30% või madalamale tasemele.

Allolev tabel näitab aku taseme LED-i olekut laadimise ajal.

LED1	LED2	LED3	LED4	Aku tase
				1%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

- 💡 Aku taseme LED-tulede vilkumise sagedus erineb sõltuvalt kasutatavast USB-laadijast. Kui laadimiskiirus on kiire, hakkavad aku taseme LED-tuled kiiresti vilkuma.
- Kui aku pole lennukisse õigesti sisestatud, vilguvad LED-id 3 ja 4 samaaegselt. Sisestage aku uuesti ja veenduge, et see on kindlalt kinnitatud.
- Neli üheaegselt vilkuvat LED-tuli näitavad, et aku on kahjustatud.

Battery Protection Mechanisms

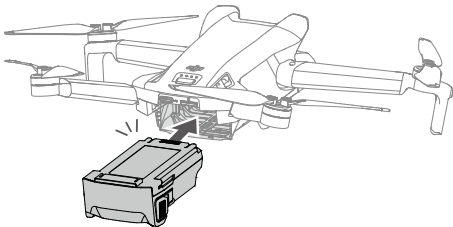
The battery LEDs can display battery protection notifications triggered by abnormal charging conditions.

Battery Protection Mechanisms					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blinking Pattern	Status
○	●	○	○	LED2 blinks twice per second	Overcurrent detected
○	●	○	○	LED2 blinks three times per second	Short circuit detected
○	○	●	○	LED3 blinks twice per second	Overcharge detected
○	○	●	○	LED3 blinks three times per second	Over-voltage charger detected
○	○	○	●	LED4 blinks twice per second	Charging temperature is too low
○	○	○	●	LED4 blinks three times per second	Charging temperature is too high

If any of the battery protection mechanisms are activated, unplug the charger, and plug it in again to resume charging. If the charging temperature is abnormal, wait for it to return to normal and the battery will automatically resume charging without the need to unplug and plug the charger again.

Inserting the Intelligent Flight Battery

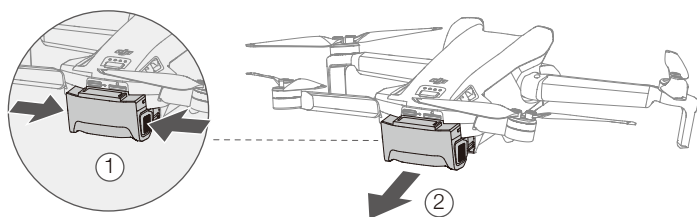
Insert the Intelligent Flight Battery or Intelligent Flight Battery Plus into the battery compartment of the aircraft. Make sure the battery is fully inserted with a clicking sound, which indicates the battery buckles are securely fastened.



- Ensure the battery is inserted with a clicking sound. DO NOT launch the aircraft when the battery is not securely mounted, as this may cause poor contact between the battery and the aircraft and present hazards.

Removing the Intelligent Flight Battery

Press the textured part of the battery buckles on the sides of the battery to remove it from the compartment.

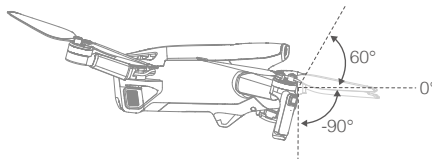


- DO NOT insert or remove the battery while the aircraft is powered on.
 - Make sure the battery is mounted securely.
-

Gimbal ja kaamera

Gimbali profiil

DJI Mini 3 3-teljeline gimbal stabiliseerib kaamerat, võimaldades suure lennukiirusega jäädvustada selgeid ja ühtlaseid pilte ja videoid. Gimbali kaldenurk on -90° kuni $+60^\circ$ ja kaks juhtnurka -90° (portree) ja 0° (maastik).



Kasutage kaamera kalde reguleerimiseks kaugjuhtimispuldi gimbaliketast. Teise võimalusena saate seda teha DJI Fly kaameravaate kaudu. Vajutage ekraani, kuni ilmub reguleerimisriba, ja lohistage kaamera kalde juhtimiseks üles ja alla. Kahe gimbalirulli nurga vahel vahetamiseks puudutage DJI Fly maastiku-/portreerežiimi lülitit. Kui portreerežiim on lubatud, pööratakse rulli telg -90° ja maastikurežiimis tagasi 0° .

Gimbali režiim

Saadaval on kaks gimbali töörežiimi. DJI Fly erinevate töörežiimide vahel vahetamine.

Jälgimisrežiim: gimbali orientatsiooni ja ldrooni esiosa vaheline nurk jääb kogu aeg samaks.

Kasutajad saavad gimbali kallet reguleerida. See režiim sobib piltide jäädvustamiseks.

FPV-režiim: kui droon lendab edasi, sünkroniseerub gimbali õhusõiduki liikumisega, et pakkuda FPV lennukogemust.



- Enne õhukütõhusmist veenduge, et gimbalil ei oleks kleebiseid ega esemeid. Kui õhusõiduk on sisse lülitatud, ÄRGE puudutage ega koputage gimbalit. Gimballi kaitsmiseks startige lahtiselt ja tasaselt maapinnalt.
- Gimbali täppiselemendid võivad kokkupõrke või kokkupõrke korral kahjustuda, mis võib põhjustada gimbali ebanormaalsset toimimist.
- Vältige tolmu või liiva sattumist gimballile, eriti gimbali mootorite puhul.
- Gimbali mootor võib lülituda kaitse režiimi järgmistes olukordades: a. Droon on ebatasasel pinnasel ja gimbal on saanud löögi. b. Gimbal kogeb liigset välist jõudu, näiteks kokkupõrke ajal. ÄRGE rakendage gimballile välist jõudu pärast gimbali sisselülitamist. ÄRGE lisage gimballile lisakoormust, kuna see võib põhjustada gimbali ebanormaalsset toimimist või isegi põhjustada püsivaid mootorikahjustusi.
- Enne drooni sisselülitamist eemaldage kindlasti gimbalikaitse. Kinnitage kindlasti gimbalikaitse, kui drooni ei kasutata.
- Tugevas udus või pilvedes lendamine võib kardaani märjaks teha, mis toob kaasa ajutise rikke. Kardan taastab täieliku funktsionaalsuse, kui see on kuivanud.

Kaamera

DJI Mini 3 kasutab 1/1,3-tollist CMOS-andurit. Kaamera ava on F1,7 ja pildistab 1 meetrist lõpmatuseni.

DJI Mini 3 kaamera suudab teha 48MP kaadreid ja toetab võtterežiime nagu üksikfoto, 48MP, AEB, ajastatud võte ja panoraam. Samuti toetab see 4K videote salvestamist.



- Veenduge, et temperatuur ja niiskus on kaamerale kasutamise ja ladustamise ajal sobivad.
 - Kahjustuste või halva pildikvaliteedi vältimiseks kasutage objektiivi puhastamiseks objektiivi puhastusvahendit.
 - ÄRGE blokeerige kaamera ventilatsiooniavasid, kuna tekkiv kuumus võib seadet kahjustada ja kasutajat vigastada.
-

Videote ja fotode talletamine

DJI Mini 3 toetab fotode ja videote salvestamiseks microSD-kaardi kasutamist. Kõrge eraldusvõimega videoandmete jaoks vajaliku kiire lugemis- ja kirjutamiskiiruse tõttu on vaja microSD-kaarti, mille reiting on UHS-I Speed Grade 3 või kõrgem. Soovitavate microSD-kaartide kohta lisateabe saamiseks vaadake tehnilisi andmeid.

Ilma drooni microSD-kaardi pesa sisestatud microSD-kaardita:

- Kui kasutate kaugjuhtimispulti DJI RC-N1, saab kasutaja siiski jäädvustada üksikuid fotosid või salvestada 720p videoid. Fail salvestatakse mobiilseadmesse.
 - Kui kasutate DJI RC kaugjuhtimispulti, ei saa kasutaja pildistada ega videoid salvestada. Sisestage soovitud microSD-kaart eelnevalt lennuki microSD-kaardi pesa.
-



- ÄRGE eemaldage microSD-kaarti droonis, kui see on sisse lülitatud, vastasel juhul võib microSD-kaart kahjustuda.
 - Enne kasutamist kontrollige kaamera sätteid, et veenduda, et need on õigesti konfigureeritud.
 - Enne oluliste fotode või videote jäädvustamist tehke paar pilti, et kontrollida, kas kaamera töötab korralikult.
 - Fotosid ega videoid ei saa DJI Fly abil droonis olevalt microSD-kaardilt üle kanda, kui droon on välja lülitatud.
 - Veenduge, et õhusõiduk oleks korralikult välja lülitatud. Vastasel juhul kaamera parameetreid ei salvestata ja see võib mõjutada salvestatud videoid. DJI ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud masinloetaval viisil salvestatud pildist või videost.
-

Juhtpult

See jaotis kirjeldab kaugjuhtimispuldi funktsioone ning sisaldab juhiseid drooni ja kaamera juhtimiseks.

Juhtpult

DJI RC

DJI Mini 3-ga kasutamisel on DJI RC kaugjuhtimispuldil OcuSync 2.0 videoedastus, mis töötab nii 2,4 GHz kui ka 5,8 GHz sagedusaladel. See suudab automaatselt valida parima edastuskanali ja edastada 720p 30 kaadrit sekundis HD otsevaadet droonist kuni 10 km (6 miili) kaugusele (vastab FCC standarditele ja mõõdetakse laial avatud alal). ilma segamiseta).

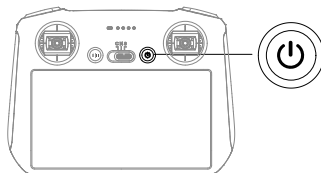
DJI RC on varustatud ka 5,5-tollise puutetundliku ekraaniga (1920 × 1080 piksline eraldusvõime) ning laia valiku juhtnuppude ja kohandatavate nuppudega, mis võimaldavad kasutajatel drooni hõlpsalt juhtida ja kaugjuhtimisega drooni sätteid muuta. Sisseehitatud 5200 mAh aku võimsusega 18,72 Wh tagab kaugjuhtimispuldi maksimaalse tööaja neli tundi. DJI RC-l on palju muid funktsioone, nagu Wi-Fi-ühendus, sisseehitatud GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, sisseehitatud kõlarid, eemaldatavad juhtpulgad ja microSD-mäluseade.

Juhtpuldi kasutamine

Sisse ja välja lülitamine

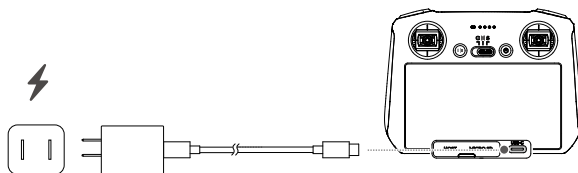
Aku praeguse taseme kontrollimiseks vajutage üks kord toitenuppu.

Vajutage üks kord, seejärel vajutage uuesti ja hoidke kaugjuhtimispuldi sisse- või väljaülitamiseks all.



Aku laadimine

Kasutage USB-C-kaablit, et ühendada USB-laadija kaugjuhtimispuldi USB-C-porti. Akut saab täis laadida umbes 1 tunni ja 30 minutiga maksimaalse laadimisvõimsusega 15 W (5V/3A).



• Soovitav on kasutada USB laadijat.

Gimbali ja kaamera juhtimine

Teravustamise/päästiku nupp: automaatse teravustamise jaoks vajutage pooleldi alla ja foto tegemiseks vajutage lõpuni alla.

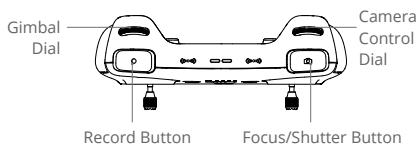
Salvestusnupp: salvestamise alustamiseks või peatamiseks vajutage üks kord.

Kaamera juhtketas: reguleerige suumi.

Gimbali ketas: juhtige gimballi kallet.

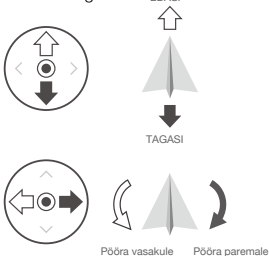
Drooni juhtimine

Juhtnupud juhivad drooni orientatsiooni, liikumist edasi/tagasi, kõrgust ja liikumist vasakule/paremale. Juhtpulga režiim määrab iga juhtpulga liigutuse funktsiooni. Saadaval on kolm eelprogrammeeritud režiimi (Mode 1, Mode 2 ja Mode 3) ning kohandatud režiime saab konfigurereida rakenduses DJI Fly.

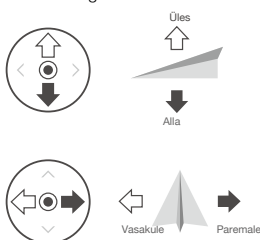


Mode 1

Vasak kang

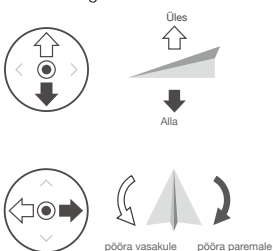


Parem kang

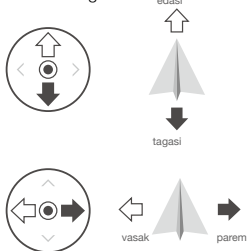


Mode 2

Vasak kang

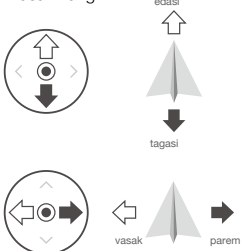


Parem kang

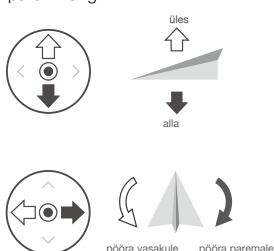


Mode 3

vasak kang

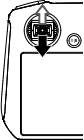
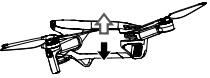
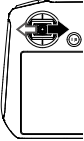
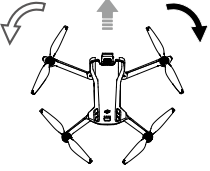
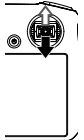
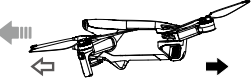
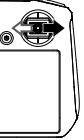


parem kang



Kaugjuhtimispuhli vaikejuhtimisrežiim on režiim 2. Selles juhendis kasutatakse režiimi 2 näitena juhtnuppude kasutamise illustreerimiseks.

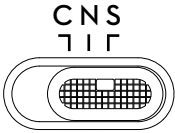
- 
- Neutraalne/keskpunkt: juhtpulgad on keskel.
 - Juhtnupu liigutamine: Juhtnupp lükatakse keskasendist eemale.

Juhtpult (Mode 2)	Droon ← (Näitab nina suunda	Märkused
		Vasaku käepideme liigutamine üles või alla muudab droonii kõrgust. Tõusmiseks lükake pulka üles ja laskumiseks alla. Mida rohkem juhtkangi keskasendist eemale lükata, seda kiiremini muudab droon kõrgust. Lükake pulka õrnalt, et vältida järske ja ootamatuid kõrguse muutusi.
		Vasaku pulga liigutamine vasakule või paremale juhib drooni orientatsiooni. Drooni vastupäeva pööramiseks lükake pulka vasakule ja drooni pööramiseks päripäeva paremale. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini droon pöörleb.
		Parema pulga üles-alla liigutamine muudab drooni kalle. Ettepoole lendamiseks lükake juhtkangi üles ja tagasilennuks alla. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini droon liigub.
		Parema juhtkangi liigutamine vasakule või paremale muudab drooni veeremist. Vasakule lendamiseks lükake juhtkangi vasakule ja paremale lendamiseks paremale. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini droon liigub.

Lennurežiimi lüliti

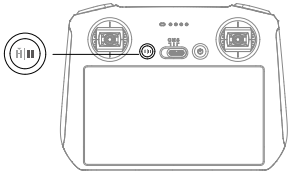
Lülitage lülitit soovitud lennurežiimi valimiseks.

Positioon	Lennurežiim
S	Sport Mode
N	Normal Mode
C	Cine Mode



Lennupausi/RTH nupp

Vajutage üks kord, et droon pidurdaks ja hõljuks paigal. Vajutage ja hoidke nuppu all, kuni kaugjuhtimispuultri piiksub RTH käivitamiseks, droon naaseb viimati salvestatud kodupunkti. RTH tühistamiseks ja drooni üle kontrolli taastamiseks vajutage seda nuppu uuesti.



kohandatavad nupud

Avage DJI Fly süsteemisätteid ja valige kohandatavate nuppude C1 ja C2 funktsioonide määramiseks Control.

Oleku LED ja aku taseme LEDid kirjeldused

Oleku LED

Blinking Pattern	Description	
 —	Püsib punane	Drooni küljest lahti ühendatud
	Vilkuv punane	Drooni aku tase on madal
 —	Püsiv roheline	Ühendatud drooniga
	Vilkuv sinine	Kaugjuhtimispuultri loob ühenduse drooniga
 —	Püsiv kollane	Püsivara värskendamine ebaõnnestus
 —	Püsiv sinine	Püsivara värskendamine õnnestus
	Vilkuv kollane	Kaugjuhtimispuultri aku tase on madal
	Vilkuv helesinine	Juhtpulgad pole keskel

Aku taseme LEDid

Vilkuv muster				Aku tasemed
				75%~100%
				50%~75%
				25%~50%
				1%~25%

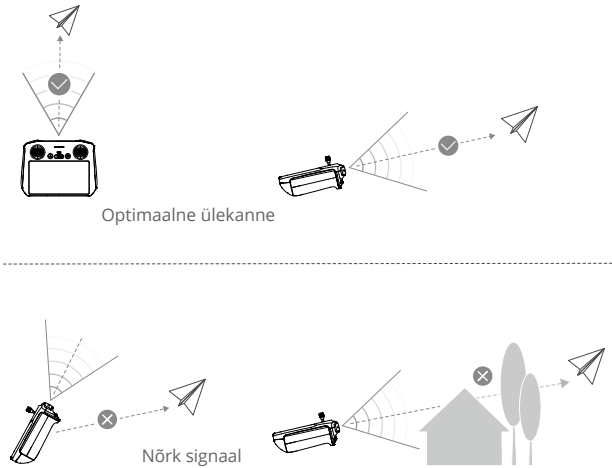
Kaugjuhtimispuldi hoiatus

Kaugjuhtimispult annab tõrke või hoiatuse korral piiksu. Pöörake tähelepanu, kui puuteekraanil või DJI Fly's kuvatakse viipasid. Kõikide hoiatuste keelamiseks libistage ülalt alla ja valige Vaigista või mõne hoiatuse keelamiseks libistage helitugevusriba 0-ni.

Kaugjuhtimispult annab RTH ajal hoiatuse. RTH hoiatust ei saa tühistada. Kaugjuhtimispult annab hoiatuse, kui kaugjuhtimispuldi patarei tase on madal (6% kuni 10%). Aku madala taseme hoiatuse saab tühistada, vajutades toitenuppu. Kriitiliselt madala aku taseme hoiatust, mis käivitub, kui aku laetuse tase on alla 5%, ei saa tühistada.

Optimaalne ülekandetsoon

Drooni ja kaugjuhtimispuldi vaheline signaal on kõige usaldusväärsem, kui kaugjuhtimispult on paigutatud õhusõiduki poole, nagu allpool näidatud.



- ÄRGE kasutage teisi juhtmeta seadmeid, mis töötavad kaugjuhtimispuldiga samal sagedusel. Vastasel juhul kogeb kaugjuhtimispult häireid.
- Kui edastussignaal on lennu ajal nõrk, kuvatakse rakenduses DJI Fly teade. Reguleerige kaugjuhtimispuldi suunda, et veenduda, et droon on optimaalses ülekandeulatuses.

Juhtpuldiga ühendamine

Kaugjuhtimispuult on juba kombineeritud ostes drooniga ühendatud. Muul juhul järgige kaugjuhtimispuuldi ja drooni ühendamiseks pärast aktiveerimist allolevaid samme.

1. Lülitage droon ja kaugjuhtimispuult sisse.
2. Käivitage DJI Fly.
3. Kaamera vaates vajurage ●●● ja valige Juhtimine ja seejärel Pair to Aircraft (Link).
4. Vajutage ja hoidke õhusõiduki toitenuppu all rohkem kui neli sekundit. Kui droon on linkimiseks valmis, piiksub üks kord. Pärast ühendamise õnnestumist piiksub droon kaks korda ja kaugjuhtimispuuldi aku taseme LED-tuled põlevad.



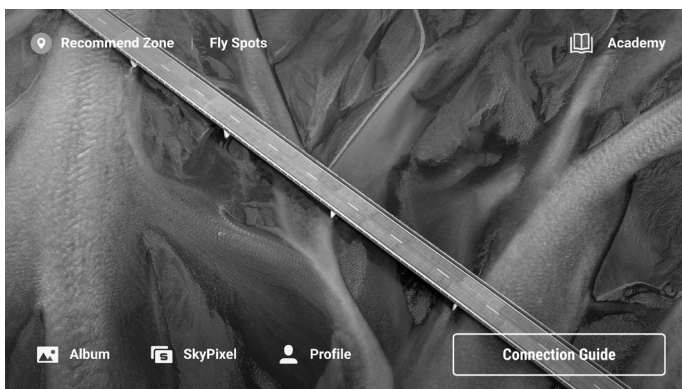
- Veenduge, et kaugjuhtimispuult oleks ühendamise ajal droonist 0,5 m raadiuses.
- Kaugjuhtimispuult katkestab automaatselt ühenduse õhusõidukiga, kui sama drooniga on ühendatud uus kaugjuhtimispuult.
- Optimaalse videoedastuse tagamiseks lülitage kaugjuhtimispuuldi Bluetooth ja Wi-Fi välja.



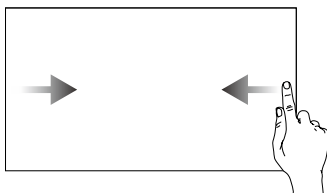
- Laadige kaugjuhtimispuult enne iga lendu täielikult täis. Kaugjuhtimispuult annab hoiatuse, kui aku laetuse tase on madal.
- Kui kaugjuhtimispuult on sisse lülitatud ja seda ei kasutata viie minuti jooksul, kõlab hoiatus. Kuue minuti pärast lülitub kaugjuhtimispuult automaatselt välja. Hoiatuse tühistamiseks liigutage juhtnuppe või vajutage mis tahes nuppu.
- Aku tervise säilitamiseks laadige akut täielikult vähemalt kord kolme kuu jooksul.

Puuteekraaniga töötamine

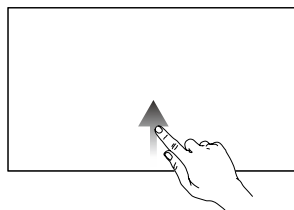
Koduvaade



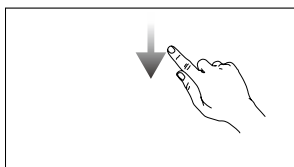
Operations



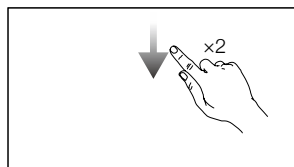
Eelmisele ekraanile naasmiseks libistage vasakult või paremalt ekraani keskele.



DJI Fly juurde naasmiseks libistage ekraani allosast üles.

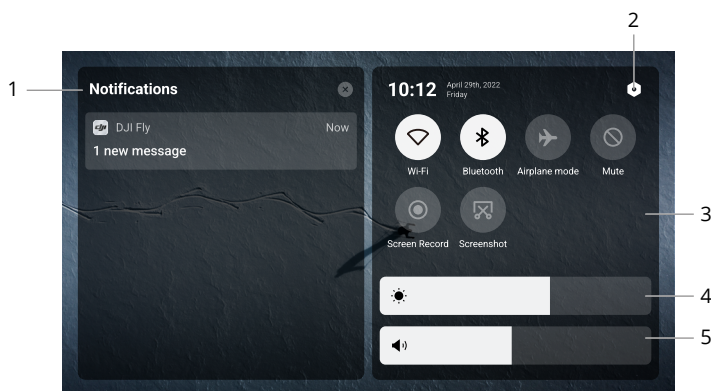


DJI Flys olekuriba avamiseks libistage ekraani ülaosast alla. Olekuribal kuvatakse kellaaeg, Wi-Fi signaal, kaugjuhtimispuldi aku tase jne.



DJI Fly äpis kiirseadete avamiseks libistage kaks korda ekraani ülaosast alla.

Kiirseaded



1. Süsteemi märguanded

Puudutage süsteemi märguannete kontrollimiseks.

2. Süsteemi sätted

Puudutage, et pääseda juurde süsteemisätetele ja konfigureerida Bluetoothi, helitugevust, võrku jne. Saate vaadata ka juhendit, et saada lisateavet juhtnuppude ja oleku LED-ide kohta.

3. Kiirteed

-  : puudutage Wi-Fi lubamiseks või keelamiseks. Hoidke seadete sisestamiseks all ja seejärel ühendage või lisage Wi-Fi-võrk.
-  : puudutage Bluetoothi lubamiseks või keelamiseks. Hoidke seadete sisestamiseks ja läheduses olevaga ühenduse loomiseks Bluetooth-seadmed.
-  : puudutage lennukirežiimi lubamiseks. Wi-Fi ja Bluetooth keelatakse.
-  : puudutage süsteemi märguannete väljalülitamiseks ja kõigi märguannete keelamiseks.
-  : puudutage ekraani salvestamise alustamiseks. Funktsioon on saadaval alles pärast seda, kui microSD-kaart on sisestatud kaugjuhtimispuldi microSD-pesa. : puudutage ekraanipildi tegemiseks. Funktsioon on saadaval alles pärast seda, kui microSD-kaart on sisestatud kaugjuhtimispuldi microSD-pesa.

4. Heleduse reguleerimine

Ekraani heleduse reguleerimiseks libistage riba.

5. Helitugevuse reguleerimine

Helitugevuse reguleerimiseks libistage riba.

Täiustatud funktsioonid**Kompassi kalibreerimine**

Pärast kaugjuhtimispuldi kasutamist elektromagnetiliste häiretega piirkondades võib tekkida vajadus kompassi kalibreerimiseks. Kui kaugjuhtimispuldi kompass vajab kalibreerimist, kuvatakse hoiatus. Kalibreerimise alustamiseks puudutage hoiatusviipa. Muudel juhtudel järgige kaugjuhtimispuldi kalibreerimiseks allolevaid samme.

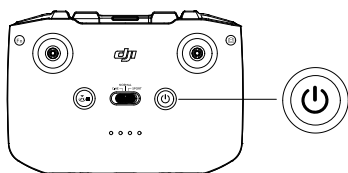
1. Lülitage kaugjuhtimispult sisse ja sisestage kiirsätted.
2. Toksake  süsteemiseadete sisestamiseks, kerige alla ja toksake Kompass.
3. Järgige kompassi kalibreerimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
4. Kui kalibreerimine on edukas, kuvatakse teade.

DJI RC-N1

DJI Mini 3-ga kasutamisel on DJI RC-N1-i OcuSync 2.0 videoedastus, see töötab nii 2,4 GHz kui ka 5,8 GHz sagedusaladel, on võimeline automaatselt valida parima edastuskanali ja pakub 720p 30 kaadrit sekundis HD otsevaate edastamist droonist DJI Fly mobiilseadmes (olenevalt mobiilseadme jõudlusest) maksimaalse edastuskaugusega 10 km (6 miili) (vastab FCC standarditele ja mõõdetakse laial avatud alal ilma häireteta). Kasutajad saavad selles vahemikus õhusõidukit juhtida ja sätteid hõlpsalt muuta. Sisseehitatud aku mahutavus on 5200 mAh ja võimsus 18,72 Wh, mis toetab maksimaalset kuuetunnist tööaega. Kaugjuhtimispuul laeb Androidi mobiilseadmeid automaatselt laadimiskiirusega 500 mA@5 V. iOS-i seadmete laadimine on vaikinisi keelatud. iOS-i seadmete laadimiseks veenduge, et laadimisfunktsioon oleks DJI Flys lubatud iga kord, kui kaugjuhtimispuul sisse lülitatakse.

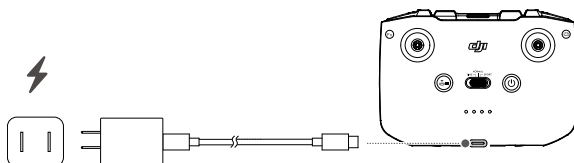
Sisse ja välja lülitamine

Aku praeguse taseme kontrollimiseks vajutage üks kord toitenuppu. Kui aku laetuse tase on liiga madal, laadige see enne kasutamist uuesti täis. Vajutage üks kord, seejärel vajutage uuesti ja hoidke kaks sekundit all kaugjuhtimispuuldi sisse- või väljalülitamiseks.



Aku laadimine

Kasutage USB-C-kaablit, et ühendada USB-laadija kaugjuhtimispuuldi USB-C-porti.



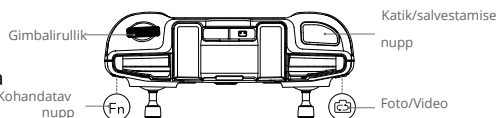
Gimbali ja kaamera juhtimine

Päästik/salvestusnupp: vajutage üks kord pildistamiseks või salvestamise alustamiseks või peatamiseks.

Foto/video lüliti: vajutage üks kord, et vahetada foto- ja videorežiimi vahel.

Gimbali ketas: gimballi kalde reguleerimiseks.

Vajutage ja hoidke all kohandatavat nuppu ning seejärel kasutage sisse- või väljasuunimiseks gimballiketast.



Õhusõiduki kontrollimine

Juhtnupud juhivad drooni orientatsiooni, liikumist edasi/tagasi, kõrgust ja liikumist vasakule/paremale. Juhtpulga režiim määrab iga juhtpulga liigutuse funktsiooni. Saadaval on kolm eelprogrammeeritud režiimi (Mode 1, Mode 2 ja Mode 3) ning kohandatud režiime saab konfigureerida rakenduses DJI Fly.

Mode 1

Left Stick



Forward



Backward



Turn Left

Turn Right

Right Stick



Down



Left

Right

Mode 2

Left Stick



Down



Turn Left

Turn Right

Right Stick



Backward



Left

Right

Mode 3

Left Stick



Forward



Backward



Left

Right

Right Stick



Down

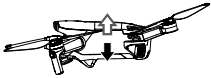
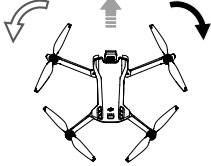
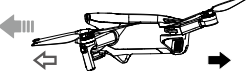
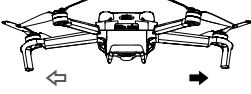


Turn Left

Turn Right

Kaugjuhtimispuldi vaikejuhtimisrežiim on režiim 2. Selles juhendis kasutatakse režiimi 2 näitena juhtnuppude kasutamise illustreerimiseks.

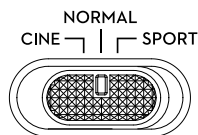
☰ Neutraalne/keskpunkt: juhtpulgad on keskel.
Juhtnupu liigutamine: juhtnupp lükatakse keskasendist eemale.

Juhtpult (Mode 2)	Õhusõiduk Näitab nina suunda	Märkused
		Vasaku käepideme liigutamine üles või alla muudab drooni kõrgust. Tõusmiseks lükake pulka üles ja laskumiseks alla. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini muudab droon kõrgust. Lükake pulka õrnalt, et vältida järske ja ootamatuid kõrguse muutusi.
		Vasaku pulga liigutamine vasakule või paremale juhib drooni orientatsiooni. Drooni vastupäeva pööramiseks lükake pulka vasakule ja drooni pööramiseks päripäeva paremale. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini droon pöörleb.
		Parema käepideme üles-alla liigutamine muudab lennuki kalle. Ettepoole lendamiseks lükake kangi üles ja tagasilennuks alla. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini droon liigub.
		Parema käepideme liigutamine vasakule või paremale muudab drooni külgliikumist. Vasakule lendamiseks lükake juhtkangi vasakule ja paremale lendamiseks paremale. Mida rohkem pulka keskasendist eemale lükata, seda kiiremini droon liigub.

Lennurežiimi lüliti

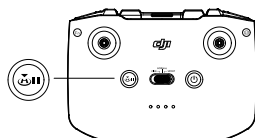
Lülitage lüliti soovitud lennurežiimi valimiseks.

Positioon	Lennurežiim
Sport	Sport Mode
Normal	Normal Mode
Cine	Cine Mode



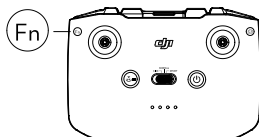
Lennupausi/RTH nupp

Vajutage üks kord, et droon pidurdaks ja hõljuks paigal. Vajutage ja hoidke nuppu all, kuni kaugjuhtimispuul kostab RTH käivitamiseks piiksu. Droon naaseb viimati salvestatud kodupunkti. RTH tühistamiseks ja lennuki üle kontrolli taastamiseks vajutage seda nuppu uuesti.



Kohandatav nupp

Selle nupu funktsiooni kohandamiseks avage DJI Fly süsteemisätteid ja valige Juht. Kohandatavad funktsioonid hõlmavad gimballi taastamist ning kaardi ja reaalaaja vaate vahel ümberlülitamist.

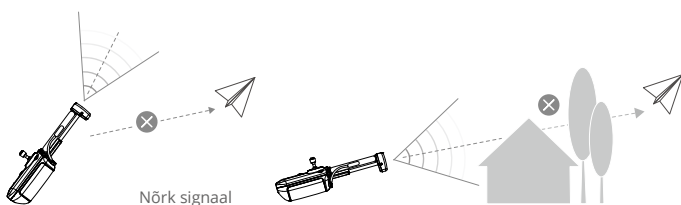
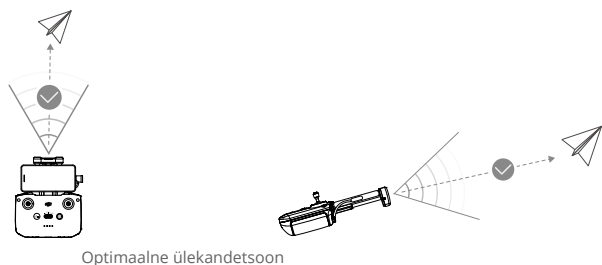


Kaugjuhtimispuuldi hoiatused

Kaugjuhtimispuul annab RTH ajal hoiatuse. RTH hoiatust ei saa tühistada. Kaugjuhtimispuul annab hoiatuse, kui kaugjuhtimispuuldi aku tase on madal (6% kuni 10%). Aku madala taseme hoiatuse saab tühistada, vajutades toitenuppu. Kriitiliselt madala aku taseme hoiatust, mis käivitub, kui aku laetuse tase on alla 5%, ei saa tühistada.

Optimaalne ülekanDETsoon

Drooni ja kaugjuhtimispuldi vaheline signaal on kõige usaldusväärsem, kui kaugjuhtimispult on paigutatud õhusõiduki poole, nagu allpool näidatud.



Kaugjuhtimispuldi ühendamine

The remote controller is already linked to the aircraft when purchased together as a combo. Otherwise, follow the steps below to link the remote controller and the aircraft after activation.

1. Power on the aircraft and the remote controller.
2. Launch DJI Fly.
3. In camera view, tap ●●● and select Control and then Pair to Aircraft (Link).
4. Press and hold the power button of the aircraft for more than four seconds. The aircraft will beep once when it is ready to link. After the linking is successful, the aircraft will beep twice and the battery level LEDs of the remote controller will appear on and solid.



- Make sure the remote controller is within 0.5 m of the aircraft during the linking.
- The remote controller will automatically unlink from an aircraft if a new remote controller is linked to the same aircraft.
- Turn off Bluetooth and Wi-Fi of the mobile device for optimal video transmission.



- Fully charge the remote controller before each flight. The remote controller sounds an alert when the battery level is low.
- If the remote controller is powered on and not in use for five minutes, an alert will sound. After six minutes, the remote controller automatically powers off. Move the control sticks or press any button to cancel the alert.
- Adjust the mobile device holder to make sure your mobile device is secure.
- Fully charge the battery at least once every three months to maintain the battery's health.

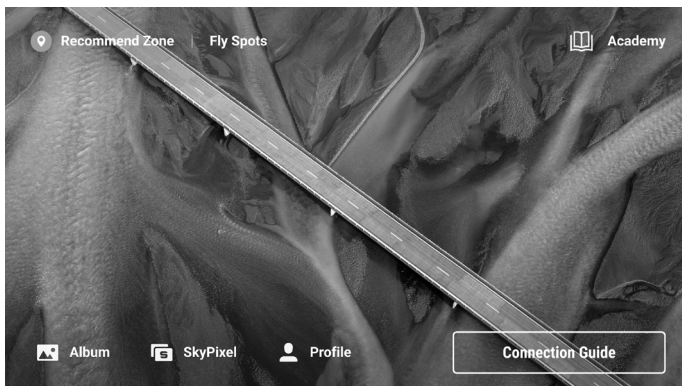
DJI Fly äpp

See jaotis tutvustab DJI Fly rakenduse põhifunktsioone.

DJI Fly äpp

Koduvaade

Käivitage DJI Fly ja sisenege avakuvale.



FLY spots

Vaadake või jagage läheduses asuvaid sobivaid lennu- ja võttekohti, õppige GEO tsoonide kohta lisateavet ja vaadake teiste kasutajate tehtud aerofotosid erinevatest asukohtadest.

Akadeemia

Puudutage paremas ülanurgas ikooni, et siseneda Akadeemiasse ja vaadata tooteõpetusi, lennunõuandeid, lennuohutuse teatisei ja käsiraamatuid.

Album

Vaadake fotosid ja videoid droonis ja mobiilseadmes või DJI RC kaugjuhtimispuldis. Puudutage valikut Loo ja valige Mallid või Pro. Mallid pakuvad imporditud materjali automaatse redigeerimise funktsiooni. Pro võimaldab kasutajatel materjale käsitsi redigeerida.



- DJI RC kaugjuhtimispult toetab ainult fotode ja videote vaatamist droonis ja kaugjuhtimispuldis. Loo funktsioon pole DJI RC kaugjuhtimispuldil saadaval.

SkyPixel

Kasutajate jagatud videote ja fotode vaatamiseks sisestage SkyPixel.

Profiil

Vaadake kontoteavet, lennukirjeid; külastage DJI foorumit, veebipoodi; juurdepääs funktsioonile Find My Drone ja muudele sätetele, nagu püsivara värskendused, kaamera vaade, vahemällu salvestatud andmed, konto privaatsus ja keel.

Kaamera vaade



1. Lennurežiim

N Režiim: kuvab praeguse lennurežiimi.

2. Süsteemi olekuriba

Lennu ajal: näitab drooni lennu olekut ja kuvab erinevaid hoiatusteateid. Puudutage, et vaadata lisateavet, kui kuvatakse hoiatusviipa.

3. Aku informatsioon

80% 24'17'' : Displays the current battery level and remaining flight time.

4. Video signaali tugevus

RC : Kuvab videosignaali tugevust drooni ja kaugjuhtimispuldi vahel.

5. GNSS Staatus

GNSS : Kuvab praegust GNSS-signaali tugevust. Puudutage GNSS-signaali oleku kontrollimiseks. Kodupunkti saab värskendada, kui ikoon on valge, mis näitab, et GNSS-signaali on tugev.

6. Süsteemi sätted

⋮ : Süsteemi seaded annavad teavet ohutuse, juhtimise, kaamera ja ülekande kohta.

• Ohutus

RTH: puudutage, et seada tagasi kodukõrgus ja värskendada kodupunkti. Lennukaitse: toksake, et määrata lendude maksimaalne kõrgus ja maksimaalne vahemaa.

Andurid: puudutage IMU ja kompassi oleku vaatamiseks ja vajadusel kalibreerimise alustamiseks.

GEO tsooni avamine: puudutage, et vaadata teavet GEO tsoonide avamise kohta. Funktsioon Find My Drone kasutab maapinnal drooni asukoha leidmiseks kaarti. Aku: puudutage, et vaadata aku teavet, nagu akuelemendi olek, seerianumber ja laadimiskordade arv.

Täiustatud ohutusseaded hõlmavad õhusõiduki käitumise sätteid, kui kaugjuhtimispuldi signaalid kaovad, ja propellerite peatamist hädaolukorras lennu keskel.

Drooni käitumise kaugjuhtimispuldi signaalide kaotsimineku korral saab määrata valikule Tagasi koju, laskuda või hõljuda.

"Ainult hädaolukord" näitab, et mootoreid saab lennu ajal peatada ainult hädaolukorras, näiteks kokkupõrke, mootori seiskumise, õhusõiduki veeremise või kontrolli alt väljumise ja kiiresti tõusmise või laskumise korral. "Anytime" näitab, et mootorid saab lennu keskel peatada igal ajal, kui kasutaja sooritab kombineeritud pulgakäskluse (CSC). Pange tähele, et kasutaja peab CSC-d sooritades hoidma juhtnuppe 2 sekundit, et peatada mootorid lennu ajal.



- Mootorite seiskamine lennu keskel põhjustab drooni allakukkumise.
-

Kui droonile on paigaldatud lisaseadmed, näiteks propelleri kaitse, on ohutuse suurendamiseks soovitatav lubada koormusrežiim. Pärast õhku tõusmist aktiveeritakse kasuliku koormuse režiim automaatselt, kui avastatakse kasulik koormus. Mis tahes kasuliku koormaga lennates väheneb vastavalt lennu jõudlus. Pange tähele, et maksimaalne teeninduslagi merepinnast on 1500 m ning maksimaalne lennukiirus ja lennuulatus on piiratud, kui kasulik koormusrežiim on lubatud.

• Juhtimine

Drooni seaded: määrake mõõtühikud.

Gimbali sätteid: puudutage gimbalirežiimi seadistamiseks, täpsemate sätete sisestamiseks, gimballi kalibreerimiseks ja hilisemaks või kallutamaks gimballit alla.

Kaugjuhtimispuldi sätteid: puudutage kohandatava nupu funktsiooni määramiseks, kaugjuhtimispuldi kalibreerimiseks, juhtpuldi režiimide vahetamiseks (režiim 1, režiim 2, režiim 3 või kohandatud režiim) või kaugjuhtimispuldi täpsemate sätete määramiseks.

Lennuõpetus algajale: vaadake lennuõpetust.

Drooniga ühendamine: puudutage linkimise alustamiseks, kui droon pole kaugjuhtimispuldiga ühendatud.

• Kaamera

Kaamera parameetrite sätteid: kuvab erinevaid sätteid vastavalt võtterežiimile. Üldsätteid: puudutage histogrammi, ülesärituse hoiatuse, tiipstaseme, ruudustiku ja valge tasakaalu vaatamiseks ja seadistamiseks.

- Salvestuskoht: puudutage microSD-kaardi mahu ja vormingu kontrollimiseks. Valige HD-fotode automaatne sünkroonimine mobiilseadmega, vahemälu lubamiseks salvestamise ajal ja video vahemälu maksimaalse mahu sätete reguleerimiseks.

- ~~Lähtesta kaamera sätteid: puudutage kaamera parameetrite vaikeseadete taastamiseks.~~



- DJI RC kaugjuhtimispult ei toeta funktsiooni Auto Sync HD Photos.
-

• Ülekanne

Kaameravaate reaalajas edastamiseks saab valida otseülekanne platvormi. Sagedusriba ja kanalirežiimi saab määrata ka edastusseadetes.



• DJI RC kaugjuhtimispult ei toeta otseülekanne funktsiooni.

• Umbes

Vaadake seadme teavet, püsivara teavet, rakenduse versiooni, aku versiooni ja muud. Puudutage valikut Lähtesta kõik sätted, et lähtestada seaded, sealhulgas kaamera, gimballi ja ohutusseaded vaikeseadetele.

Puudutage valikut Kustuta kõik andmed, et lähtestada kõik vaikeseaded ning kustutada kõik sisemällu ja microSD-kaardile salvestatud andmed, sealhulgas lennulogi. Hüvitise nõudmisel on soovitatav esitada tõend (lennupäevik). Kui lennu ajal juhtub õnnetus, võtke enne lennupäeviku kustutamist ühendust DJI toega.

7. Salvestusrežiimid

Foto: Single, 48MP, AEB, Timed Shot.

Video

QuickShots: Vali Dronie, Rocket, Circle, Helix ja Boomerang.

Panoraam: Vali Sphere, 180° ja Wide Angle.

8. Horisontaal-/portreerežiimi lüliti

 Horisontaal- ja portreerežiimide vahetamiseks puudutage. Portreerežiimile lülitumisel pöörleb kaamera 90 kraadi, et teha portreevideoid ja -fotosid.

9. Suum

 : Ikoon näitab suumisuhet. Toksake suumisuhte reguleerimiseks. Puudutage ja hoidke ikooni, et laiendada suumiriba, ja libistage ribal suumisuhte reguleerimiseks.

10. Päästik/salvestusnupp

 : Toksake pildistamiseks või video salvestamise alustamiseks või peatamiseks.

11. Fookuse nupp

 /  : Fookusrežiimi vahetamiseks puudutage ikooni. Fookusriba laiendamiseks puudutage ja hoidke ikooni ning kaamera teravustamiseks libistage ribal.

12. Taasesitus



: Toksake taasesitusse sisenemiseks/fotode ja videote eelvaateks kohe pärast nende jäädvustamist.

13. Kaamera režiimi lüliti

 : Fotorežiimis saate valida režiimi Auto ja Pro vahel. Parameetrid on iga režiimi puhul erinevad.

14. Pildistamise parameetrid

  : Kuvab praegused võtteparameetrid. Puudutage parameetrite seadetele juurdepääsuks.

15. microSD-kaardi teave

Storage

 30:30 : Kuvab praegusel microSD-kaardil järelejäänud fotode või videosalvestusaja arvu. Puudutage, et vaadata microSD-kaardi vaba mahtu.

16. Lennu telemeetria

H 150m : Vertikaalne kaugus droonist kodupunktini.

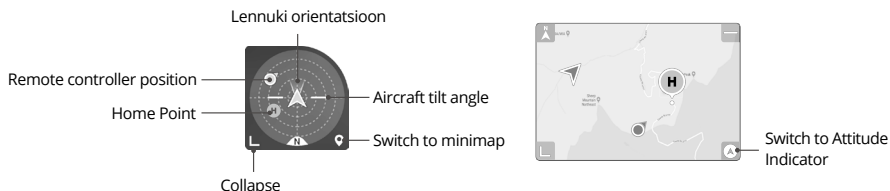
D 80m : Horisontaalne kaugus droonist kodupunktini.

3m/s : drooni vertikaalkiirus.

5,6 m/s : drooni horisontaalkiirus.

17. Kaart

- ☒ Puudutage, et lülitada hoiaku indikaatorile, mis kuvab teavet, nagu drooni suund ja kaldenurk, samuti kaugjuhtimispuldi ja kodupunkti asukohad.



18. Automaatne õhkutõus/maandumine/RTH

- ⬆️ / ⬆️ : Puudutage ikooni. Kui kuvatakse viip, vajutage ja hoidke nuppu all, et alustada automaatset õhkutõusmist või maandumist.

- 🔄: Toksake, et käivitada Smart RTH ja lasta droonil naasta viimati salvestatud kodupunkti.

19. Tagasi

- ⏪ : Puudutage avakuvale naasmiseks.

Toksake ja hoidke kaameraavaates mis tahes kohta ekraanil, kuni kuvatakse gimballi reguleerimisriba. Gimballi nurga reguleerimiseks libistage riba.

Fookuse või punktmõõtmise lubamiseks puudutage ekraani. Fookus või punktmõõtmine kuvatakse sõltuvalt fookusrežiimist, särirežiimist ja punktmõõtmise režiimist erinevalt. Pärast punktmõõtmise kasutamist toksake ja hoidke särituse lukustamiseks ekraani. Särituse avamiseks toksake ja hoidke uuesti ekraanil.



Laadige seade enne DJI Fly käivitamist täielikult täis.

- DJI Fly kasutamisel on vaja mobiilset mobiilset andmesidet. Andmesidetasude saamiseks võtke ühendust traadita side operaatoriga.
- ÄRGE vastake telefonikõnedele, tekstisõnumitele ega kasutage lennu ajal muid mobiilifunktsioone, kui kasutate kuvaseadmena mobiiltelefoni.
- Lugege hoolikalt läbi kõik ohutusjuhised, hoiatusteated ja lahtiütlemised. Tutvuge oma piirkonna asjakohaste eeskirjadega. Vastutate ainuiskuliselt kõigi asjakohaste eeskirjadega kursis olemise ja nõuetele vastava lendamise eest.
 - a) Enne automaatse õhkutõusmise ja maandumise funktsioonide kasutamist lugege hoiatusteateid läbi ja mõistke neid.
 - b) Lugege läbi hoiatusteateid ja lahtiütlemised ning mõistke neid enne vaikepiirist kõrgemale kõrguse seadmist.
 - c) Enne lennurežiimide vahetamist lugege hoiatusteateid ja lahtiütlemisi läbi ja mõistke neid.
 - d) Lugege GEO tsoonide lähedal või nendes hoiatussõnumeid ja lahtiütlemisviise ja mõista neid.
 - e) Enne intelligentsete lennurežiimide kasutamist lugege hoiatusteateid läbi ja mõistke neid.



- Maanduge droon viivitamatult ohutusse kohta, kui rakenduses kuvatakse viip, mis juhendab teid seda tegema.
- Enne iga lendu vaadake üle kõik rakenduses kuvatavas kontrollnimekirjas olevad hoiatusteated.
- Kasutage rakendusesisest õpetust oma lennuoskuste harjutamiseks, kui te pole kunagi lennukit juhtinud või kui teil pole piisavalt kogemusi õhusõiduki enesekindlaks juhtimiseks.
- Hoidke vahemällu selle piirkonna kaardiandmed, kuhu kavatsete drooniga lennata, luues enne iga lendu Interneti-ühenduse.
- Rakendus on loodud teie toimingute abistamiseks. Kasutage oma diskreetsust ja ÄRGE lootke oma lennuki juhtimiseks rakendusele. Teie rakenduse kasutamisel kehtivad DJI Fly kasutustingimused ja DJI privaatsuspoliitika. Lugege need rakenduses hoolikalt läbi.

Lennutamine

Selles jaotises kirjeldatakse ohutuid lennutavasid ja lennupiiranguid.

Lennutamine

Pärast lennueelse ettevalmistuse läbimist on soovitatav treenida oma lennuoskusi ja harjutada ohutut lendamist. Veenduge, et kõik lennud toimuksid avatud alal. Järgige lennates rangelt kohalikke seadusi ja eeskirju. Toote ohutu kasutamise tagamiseks lugege enne lendu läbi ohutusjuhised.

Lennukeskkonna nõuded

1. Ärge kasutage õhusõidukit rasketes ilmastikutingimustes, sealhulgas tuule kiirusega üle 10,7 m/s, lumes, vihmas ja udus.
2. Lennake ainult avatud aladel. Kõrged hooned ja suured metallkonstruktsioonid võivad mõjutada pardakompassi ja GNSS-süsteemi täpsust. Lennuk on soovitatav hoida konstruktsioonidest vähemalt 10 m kaugusel.
3. Vältige takistusi, rahvamassi, kõrgepingeline, puid ja veekogusid (soovitatav kõrgus on vähemalt 3 m veepinnast).
4. Vähendage häireid, vältides kõrge elektromagnetilise tasemega piirkondi, nagu elektriliinide, tugijaamade, elektrialajaamade ja ringhäälingutornide läheduses.
5. Drooni ja selle aku jõudlus on suurtel kõrgustel lennates piiratud. Lendage ettevaatlikult. Intelligentse lennuakuga lennates on drooni maksimaalne teeninduslagi merepinnast 4000 m (13 123 jalga). Intelligent Flight Battery Plusi kasutamisel langeb maksimaalne teeninduslagi merepinnast 3000 meetrini (9843 jalga). Kui intelligentse lennuakuga lennukile paigaldatakse propelleri kaitse, on maksimaalne teeninduslagi merepinnast 1500 m (4921 jalga).
6. GNSS-i ei saa polaaraladel lennukites kasutada. Kasutage selle asemel Vision Systemi.
7. ÄRGE startige liikuvate objektide (nt autod ja laevad) eest.
8. ÄRGE kasutage õhusõidukit tule- või plahvatusohus keskkonnas.

Lennupiirangud

GEO (Geospatial Environment Online) süsteem

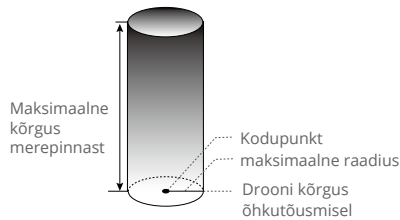
DJI Geospatial Environment Online (GEO) süsteem on ülemaailmne infosüsteem, mis pakub reaajas teavet lennuohutuse ja piirangute uuenduste kohta ning takistab mehitamata õhusõidukite lendamist piiratud õhuruumis. Erandjuhtudel saab piirangualad avada, et lubada lende. Enne seda peab kasutaja esitama avamistaotluse, mis põhineb kavandatud lennupiirkonna praegusel piirangutasemel. GEO süsteem ei pruugi täielikult vastata kohalikele seadustele ja määrustele. Kasutajad vastutavad ise oma lennuohutuse eest ja peavad enne piirangualal lennu avamise taotlemist konsulteerima kohalike ametiasutustega asjakohaste juriidiliste ja regulatiivsete nõuete osas. Lisateavet GEO süsteemi kohta leiate aadressilt <https://www.dji.com/flysafe>.

Lennupiirangud

Ohutuse huvides on lennupiirangud vaikimisi lubatud, et aidata kasutajatel seda õhusõidukit ohutult kasutada. Kasutajad saavad määrata kõrguse ja vahemaa lennupiirangud. Kõrguse piirangud, kauguse piirangud ja GEO tsoonid toimivad samaaegselt lennuohutuse juhtimiseks, kui GNSS on saadaval. Kui GNSS pole saadaval, saab piirata ainult kõrgust.

Lennukõrguse ja vahemaa piirangud

Maksimaalne lennukõrgus piirab drooni lennukõrgust, maksimaalne lennukaugus aga õhusõiduki lennuraadiust kodupunkti ümber. Neid piiranguid saab lennuohutuse parandamiseks seada DJI Fly rakendusega.



Kodupunkti ei värskendata lennu ajal käsitsi

When GNSS is available

	Flight Limits	DJI Fly App	Aircraft Status Indicator
Max Altitude	Altitude of the aircraft cannot exceed the specified value	Warning: height limit reached	Blinks green and red alternatively
Max Radius	Flight distance must be within the max radius	Warning: distance limit reached	

When GNSS is weak

	Flight Limits	DJI Fly App	Aircraft Status Indicator
Max Altitude	Height is restricted to 16 ft (5 m) when the GNSS signal is weak and Infrared Sensing System is operating. Height is restricted to 98 ft (30 m) when the GNSS signal is weak and Infrared Sensing System is not operating.	Warning: height limit reached.	Blinks red and green alternately
Max Radius	The restrictions on the radius are disabled and warning prompts cannot be received in the app.		

- 
- Kui GNSS-signaal muutub lennu ajal nõrgaks, siis kõrguspiirangut ei kehti seni, kuni GNSS-signaal oli õhusõiduki sisselülitamisel tugevam kui nõrk (valged või kollased signaaliribad).
 - Kui droon asub GEO tsoonis ja GNSS-signaal on nõrk või puudub üldse, helendab õhusõiduki olekuindikaator iga kaheteistkümne sekundi järel viis sekundit punaselt.



- Kui droon saavutab kõrguse või raadiuse piirangu, saate endiselt drooni juhtida, kuid te ei saa sellega edasi lennata. Kui droon lendab maksimaalsest raadiusest välja, lendab see tugeva GNSS-signaali korral automaatselt leviulatusse tagasi.
- Ohutuse tagamiseks ärge lendake lennujaamade, maantee, raudteejaamade, raudteeliinide, kesklinnade või muude tundlike piirkondade lähedal. Lennake drooniga ainult oma vaateväljas.

GEO tsoonid

Kõik GEO tsoonid on loetletud DJI ametlikul veebisaidil <http://www.dji.com/flysafe>. GEO tsoonid on jagatud erinevatesse kategooriatesse ja hõlmavad selliseid asukohti nagu lennujaamad, lennuväljad, kus mehitatud õhusõidukid töötavad madalal kõrgusel, riigipiirid ja tundlikud kohad, nagu elektrijaamad. Kui teie droon läheneb GEO tsoonile, saate DJI Fly's viipa ja droonil on selles piirkonnas lendamine keelatud.

Lennueelne kontrollnimekiri

1. Veenduge, et kaugjuhtimispuult, mobiilseade ja intelligentne lennuaku on täielikult laetud.
2. Veenduge, et gimbalikaitse on eemaldatud.
3. Veenduge, et drooni käpad on lahti klapitud.
4. Veenduge, et intelligentne lennuaku ja propellerid on kindlalt kinnitatud.
5. Veenduge, et gimbal ja kaamera töötavad normaalselt.
6. Veenduge, et miski ei takistaks mootoreid ja et need töötaksid normaalselt.
7. Veenduge, et DJI Fly on drooniga edukalt ühendatud.
8. Veenduge, et kõik kaamera objektiivid ja andurid oleksid puhtad.
9. Kasutage ainult DJI originaalosi või DJI poolt sertifitseeritud osi. Volitamata osad või mitte-DJI sertifitseeritud tootjate osad võivad põhjustada süsteemi talitlushäireid ja ohustada ohutust.

Automaatne õhkutõus/maandumine

Automaatne õhkutõus

Kasutage automaatse stardi funktsiooni:

1. Käivitage DJI Fly ja avage kaameravaade.
2. Täitke kõik lennueelses kontrollnimekirjas olevad toimingud.
3. Puudutage . Kui tingimused on õhkutõusmiseks ohutud, vajutage kinnitamiseks nuppu ja hoidke seda all.
4. Droon tõuseb õhku ja hõljub umbes 1,2 m (3,9 jalga) maapinnast kõrgemal.

Automaatne maandumine

Kasutage automaatse maandumise funktsiooni

1. Puudutage . Kui tingimused on maandumiseks ohutud, vajutage kinnitamiseks nuppu ja hoidke seda all.
2. Automaatse maandumise saab tühistada puudutades .
3. Kui allavaatesüsteem töötab normaalselt, on maandumiskaitse lubatud.
4. Mootorid seiskuvad pärast maandumist automaatselt.



- Valige maandumiseks õige koht.

Mootorite käivitamine/seiskamine

Mootorite käivitamine

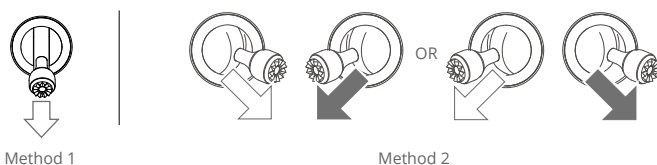
Tehke mootorite käivitamiseks Combination Stick Command (CSC), nagu allpool näidatud. Kui mootorid on pöörlema hakanud, vabastage mõlemad pulgad korraga.



Mootorite peatamine

Kui droon on maa peal ja mootorid pöörlevad, on mootorite peatamiseks kaks võimalust:

1. meetod: suruge gaasihoob alla ja hoidke seda all. Mootorid seiskuvad ühe sekundi pärast.
2. meetod: tehke sama CSC, mida kasutati mootorite käivitamiseks ja hoidke. Mootorid seiskuvad kahe sekundi pärast.



Mootorite peatamine lennu keskel

Mootorite seiskamine lennu keskel põhjustab drooni allakukkumise. ÄRGE peatage mootoreid lennu ajal, välja arvatud juhul, kui teil tekib hädaolukord, näiteks kui on toimunud kokkupõrge või kui droon on kontrolli alt väljas ja tõuseb või laskub kiiresti või kui droon veereb õhus. Mootorite seiskamiseks lennu ajal tehke sama CSC-d, mida kasutati mootorite käivitamisel. Pange tähele, et kasutaja peab mootorite seiskamiseks hoidma juhtnuppe 2 sekundit CSC tegemise ajal. Vaikeseadet saab DJI Fly's muuta.

Lennutest

Stardi/maandumise protseduurid

1. Asetage lennuk lagedale tasasele alale nii, et drooni tagaosa oleks enda poole suunatud.
2. Lülitage kaugjuhtimispult ja droon sisse.
3. Käivitage DJI Fly ja avage kaameravaade.
4. Oodake, kuni drooni enesediagnostika on lõpule viidud. Kui DJI Fly ei näita ebaregulaarset hoiatust, võite mootorid käivitada.
5. Tõusmiseks lükake gaasihooba aeglaselt üles.
6. Maandumiseks hõljutage kursorit tasasel pinnal ja vajutage laskumiseks gaasihooba õrnalt alla.
7. Mootorid seiskuvad pärast maandumist automaatselt.
8. Lülitage droon välja enne kaugjuhtimispulti.

Video soovitused ja näpunäited

1. Lennueelne kontrollnimekiri on loodud selleks, et aidata teil lennu ajal ohutult lennata ja videoid filmida. Enne iga lendu tutvuge täieliku lennueelse kontrollnimekirjaga.
2. Valige DJI Fly soovitud gimbali töörežiim.
3. Tava- või kinorežiimis lennates on soovitatav pildistada või videoid salvestada.
4. ÄRGE lennake halva ilmaga, näiteks vihmastel või tuulistel päevadel.
5. Valige oma vajadustele kõige paremini sobivad kaamera sätted.
6. Tehke lennukatsed, et määrata kindlaks lennumarsruudid ja vaadata stseene.
7. Drooni sujuva ja stabiilse liikumise tagamiseks suruge juhtnuppe õrnalt.



- Asetage droon enne õhkutõusmist kindlasti tasasele ja kindlale pinnale. ÄRGE käivitage drooni peopesast ega hoidke seda käega.
-



Contact
DJI SUPPORT

<https://www.dji.com/support>

This content is subject to change.

Download the latest version from
<http://www.dji.com/mini-3>

If you have any questions about this document, please contact
DJI by sending a message to **DocSupport@dji.com**.

DJI is a trademark of DJI.

Copyright © 2023 DJI All Rights Reserved.