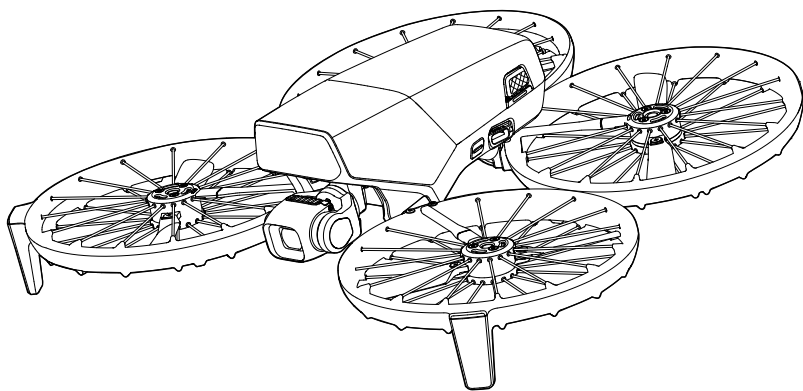


**dji** FLIP

# Användarmanual

v1.0 2025.01





Det här dokumentet är upphovsrättsskyddat av DJI med alla rättigheter förbehållna. Om inte DJI givit tillstånd till annat är du inte berättigad att använda eller tillåta andra att använda dokumentet eller någon del av dokumentet genom att reproducera, överföra eller sälja dokumentet. Hänvisa endast till detta dokument och dess innehåll som instruktioner för hantering av DJI-produkter. Dokumentet får inte användas för andra ändamål.

I händelse av avvikelse mellan olika versioner är det den engelska versionen som gäller.

#### **Söka efter nyckelord**

Sök på nyckelord som "batteri" och "installera" för att hitta en rubrik. Om du använder Adobe Acrobat Reader för att läsa det här dokumentet ska du trycka på Ctrl+F på Windows eller Command+F på Mac för att söka.

#### **Navigera till ett ämne**

Visa en lista över samtliga ämnen i innehållsförteckningen. Klicka på en rubrik för att läsa innehållet.

#### **Skriva ut det här dokumentet**

Det här dokumentet kan skrivas ut med hög upplösning.

# Hur du använder den här bruksanvisningen

## Teckenförklaring

 Viktigt

 Tips

 Referens

## Läs följande innan du börjar

DJI™ tillhandahåller handledningsvideor och följande dokument till sina användare:

1. "Säkerhetsriktlinjer"
2. "Snabbstartsguide"
3. "Användarmanual"

Vi rekommenderar att du tittar på alla handledningsvideor och läser "säkerhetsriktlinjerna" före första användningen. Se till att granska "Snabbstartsguide" innan du använder den för första gången och hänvisa till den här "Användarmanual" för mer information.

## Videohandledningar

Gå till adressen nedan eller skanna QR-koden till höger för att se handledningsvideor som visar hur du använder produkten på ett säkert sätt:



<https://www.dji.com/flip/video>

## Ladda ner DJI Fly-appen

Se till att använda DJI Fly under flygningen. Skanna QR-koden för att ladda ner den senaste versionen.



- 
- Fjärrkontrollen med bildskärmen har redan DJI Fly-appen installerad. Du måste ladda ner DJI Fly till din mobila enhet när du använder fjärrkontrollen utan bildskärm.
  - Du kan kontrollera Android- och iOS-operativsystemversionerna som stöds av DJI Fly genom att besöka <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.
  - Gränssnittet och funktionerna i DJI Fly kan variera när programvaruversionen uppdateras. Faktisk användarupplevelse beror på vilken programvaruversion som används.
- 
- \* För ökad säkerhet är flyg begränsat till en höjd på 30 m och ett område på 50 m när anslutning saknas eller du är inloggad i appen under flygningen. Detta gäller för DJI Fly och alla appar som är kompatibla med DJI-drönaren.

## Ladda ner DJI Assistant 2

Ladda ner DJI ASSISTANT™ 2 (serien med konsumentdrönare) på:

<https://www.dji.com/downloads/software/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

- 
- ⚠ Driftstemperaturen för denna produkt är -10 °C till 40 °C. Den uppfyller inte standarddriftstemperaturen för militärklassapplikationer (-55 °C till 125 °C), som krävs för att stå emot större miljövarians. Använd produkten på rätt sätt och bara för applikationer som uppfyller kraven för arbetstemperaturområden för den klassen.
-

# Innehåll

<b>Hur du använder den här bruksanvisningen</b>	<b>3</b>
Teckenförklaring	3
Läs följande innan du börjar	3
Videohandledning	3
Ladda ner DJI Fly-appen	3
Ladda ner DJI Assistant 2	4
<b>1 Produktprofil</b>	<b>10</b>
1.1 Första användningen	10
Förbereda drönaren	10
Förbereda fjärrkontrollen	12
DJI RC 2	12
DJI RC-N3	13
Aktivering	13
Uppdatering av firmware	14
1.2 Översikt	14
Drönare	14
DJI RC 2 Fjärrkontroll	15
DJI RC-N3 Fjärrkontroll	16
<b>2 Flygsäkerhet</b>	<b>18</b>
2.1 Flygbegränsningar	18
GEO-systemet (Geospatial Environment Online)	18
Flyggränser	18
Flyghöjd och distansgränser	18
GEO-zoner	20
Låsa upp GEO-zoner	20
2.2 Flygmiljökrav	20
2.3 Användning av drönaren på ett ansvarsfullt sätt	22
2.4 Checklista före flygning	22
<b>3 Flygdrift</b>	<b>25</b>
3.1 Kontroll från handflatan	25
Meddelande	25
Växla läge	27
Starta/landa från handflatan och Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder)	28
3.2 Kontroll via mobilapp	30
Meddelande	30
Ansluta DJI Flip	31

3.3	Fjärrkontroll	32
	Autostart	32
	Autolandning	32
	Starta/stoppa motorerna	32
	Starta motorerna	32
	Stoppa motorerna	32
	Stoppa motorerna under flygning	33
	Kontrollera drönaren	33
	Start-/landningsprocedurer	34
	Intelligent Flight-läge	35
	FocusTrack	35
	MasterShots	37
	QuickShots	38
	Hyperlapse	39
	Farthållare	39
	Spela in ljud via appen	40
3.4	Videoförslag och tips	40
<b>4</b>	<b>Drönare</b>	<b>42</b>
4.1	Flygläge	42
4.2	Drönarstatusindikatorer	43
4.3	Return to Home (återvänd hem, RTH)	43
	Meddelande	44
	Utlösarmetod	46
	RTH-procedur	46
4.4	Autolandning	47
	Utlösarmetod	47
	Landningsskydd	47
4.5	Avkänningsystem	49
	Meddelande	49
4.6	Propellrar	51
	Meddelande	51
	Byta ut propellrarna	52
4.7	Intelligent Flight-batteri	54
	Meddelande	54
	Installation/avlägsnande av batteri	56
	Användning av batteriet	56
	Ladda batteriet	58
	Användning av en laddare	58
	Att använda laddningshubben	58
	Batteriskyddsmekanismer	63
4.8	Kardanupphängning och kamera	63

	Meddelande om kardanupphängning	63
	Kardanfunktionslägen	64
	Kardanupphängningens vinkel	64
	Meddelande om kameran	65
4.9	Lagring och exportering av foton och videor	65
	Lagringsutrymme	65
	Exportera	66
4.10	QuickTransfer	66
<b>5</b>	<b>Fjärrkontroll</b>	<b>69</b>
5.1	DJI RC 2	69
	Funktioner	69
	Starta/stänga av	69
	Ladda batteriet	69
	Kontrollera kardanupphängning och kamera	70
	Flyglägesomkopplare	70
	Flight Pause-/RTH-knapp	70
	Anpassningsbara knappar	71
	Fjärrkontrollens lysdioder	71
	Statusindikator	71
	Batterinivåindikatorer	72
	Fjärrkontrollsvarning	72
	Optimal sändningszon	72
	Länka fjärrkontrollen	73
	Använda pekskärmen	73
5.2	DJI RC-N3	75
	Funktioner	75
	Starta/stänga av	75
	Ladda batteriet	75
	Kontrollera kardanupphängning och kamera	75
	Flyglägesomkopplare	76
	Flight Pause-/RTH-knapp	76
	Anpassningsbar knapp	76
	Batterinivåindikatorer	77
	Fjärrkontrollsvarning	77
	Optimal sändningszon	77
	Länka fjärrkontrollen	78
<b>6</b>	<b>Bilaga</b>	<b>80</b>
6.1	Specifikationer	80
6.2	Kompatibilitet	80
6.3	Uppdatering av firmware	80

6.4	Flygregistrerare	81
6.5	Checklista efter flygning	81
6.6	Underhållsinstruktioner	81
6.7	Felsökningsrutiner	82
6.8	Risker och varningar	83
6.9	Kassering	83
6.10	C0-certifiering	84
	Fjärrkontrollsvarningar	85
	EASA-meddelande	85
	Originalinstruktioner	85
6.11	Eftermarknadsinformation	86



# Produktprofil

---

# 1 Produktprofil

## 1.1 Första användningen



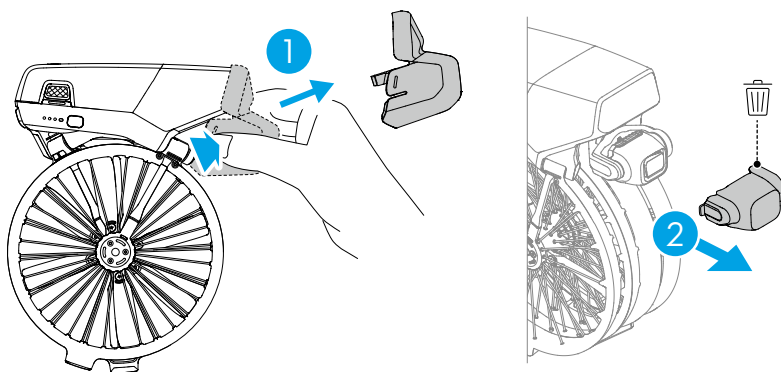
Klicka på länken eller skanna QR-koden för att se handledningsvideorna.



<https://www.dji.com/flip/video>

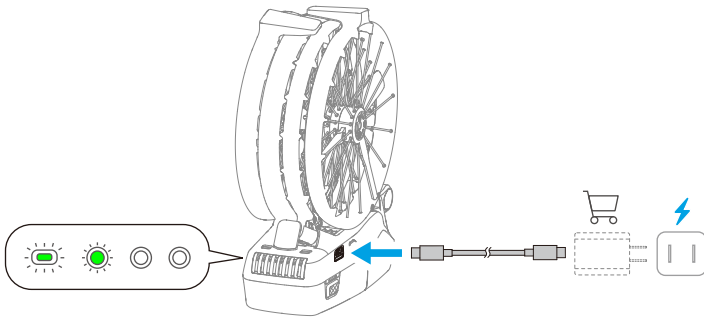
### Förbereda drönaren

1. Tryck på både vänster och höger sida för att ta bort kardanupphängningsskyddet. Ta bort och kasta bort gummiskyddet för engångsanvändning.

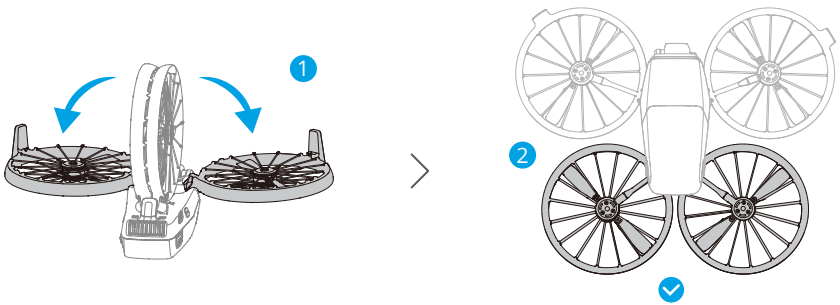


⚠ • Gummiskyddet för engångsanvändning kan inte återanvändas.

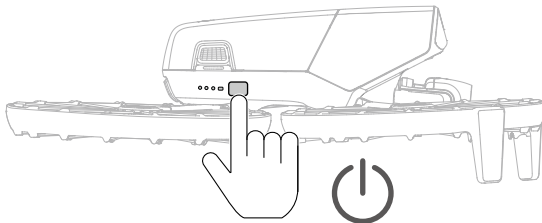
2. Ladda för att aktivera batteriet tills lysdioderna för batterinivå tänds.



3. Fäll ut de främre och bakre armarna enligt bilden nedan.



- **Automatisk påslagning:** Om du fäller ut en av de bakre armarna startas drönaren automatiskt som standard.
- **Automatisk avstängning:** Om du fäller in båda armarna startas en automatisk nedräkning för avstängning. Under nedräkningen kan du trycka på valfri knapp på drönarens kropp för att avbryta avstängningen.
- **Slå på/stänga av manuellt:** Tryck en gång på strömknappen och tryck igen och håll strömknappen nedtryckt för att slå på eller stänga av drönaren.



- Fäll ut/in armen för funktionen Automatiskt på/av är aktiverad som standard. Du kan inaktivera funktionen i DJI Fly när drönaren är ansluten

till en fjärrkontroll. Uppdatera drönarens firmware och DJI Fly-appen till den senaste versionen. Annars är funktionen kanske inte tillgänglig.

- In drönaren för tillfället kommer åt albumet, laddar ner material eller uppdaterar firmware stängs drönaren inte av om du faller in båda bakre armarna.
- Om en kollision inträffar under flygningen kommer automatisk avstängning inte att fungera för den här flygningen.

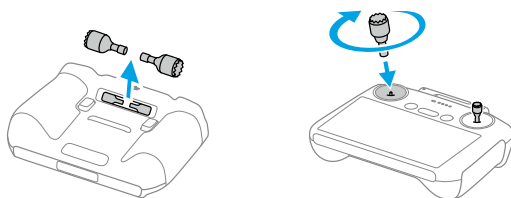


- Se till att kardanupphängningsskyddet avlägsnas och att alla armar viks ut innan du aktiverar drönaren. Annars kan drönarens självdiagnostik påverkas.
  - Det är rekommenderat att kardanupphängningsskyddet installeras när drönaren inte används.
- 

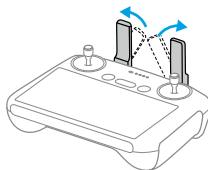
## Förbereda fjärrkontrollen

### DJI RC 2

1. Ta bort kontrollspakarna från deras förvaringsplatser och montera dem på fjärrkontrollen.



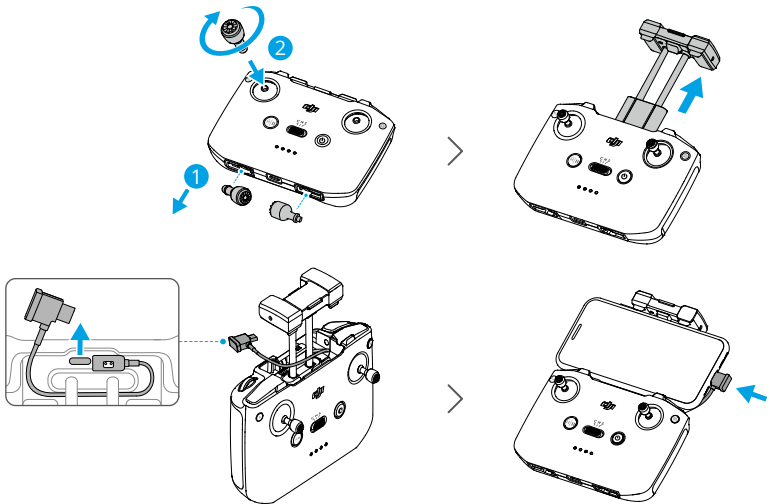
2. Fäll ut antennerna.



3. Fjärrkontrollen måste aktiveras före första användningen, och en internetanslutning krävs för aktivering. Tryck en gång på strömknappen och tryck sedan igen och håll nedtryckt för att starta fjärrkontrollen. Följ anvisningarna på skärmen för att aktivera fjärrkontrollen.

## DJI RC-N3

1. Ta bort kontrollspakarna från deras förvaringsplatser och montera dem på fjärrkontrollen.
2. Dra ut hållaren för den mobila enheten. Välj lämplig kabel för fjärrkontrollen beroende på vilken typ av port din mobila enhet har (kabeln med en USB-C-kontakt är ansluten som standard). Placera din mobila enhet i hållaren och anslut sedan kabelns ände utan fjärrkontrollens logotyp till din mobila enhet. Se till att din mobila enhet är ordentligt fastsatt.



- Om ett meddelande om USB-anslutning visas när en mobil Android-enhet används väljer du endast alternativet för att ladda. Övriga alternativ kan leda till att anslutningen misslyckas.
- Justera hållaren för den mobila enheten för att säkerställa att din mobila enhet sitter säkert.

## Aktivering

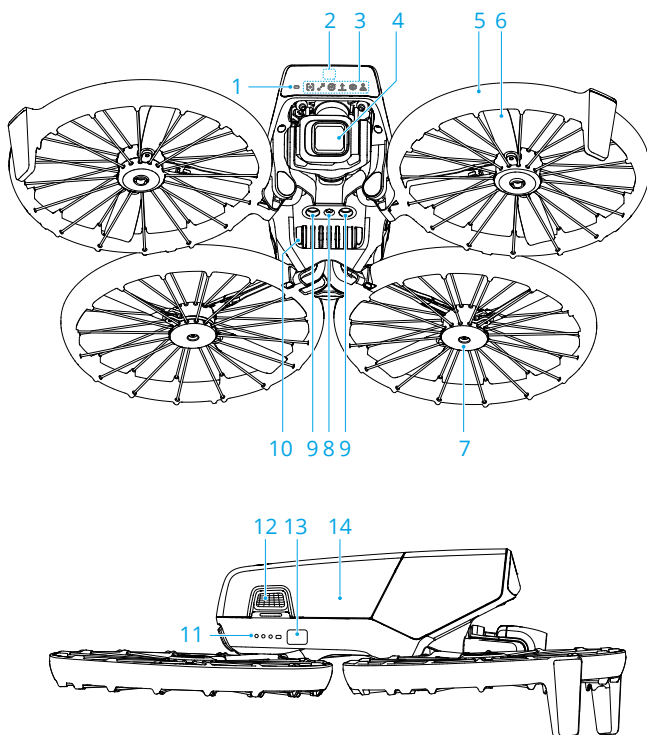
Drönaren behöver aktiveras före första användningen. Tryck på strömbrytaren och tryck sedan på den igen och håll ned för att slå på drönaren och fjärrkontrollen, och följ sedan anvisningarna på skärmen för att aktivera drönaren med DJI Fly. En internetanslutning krävs för aktivering.

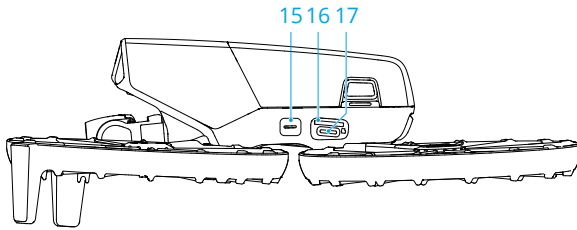
## Uppdatering av firmware

Ett meddelande visas i DJI Fly när en firmware-uppdatering blir tillgänglig. Uppdatera firmware när du blir uppmanad att göra det för att säkerställa en optimal användarupplevelse.

### 1.2 Översikt

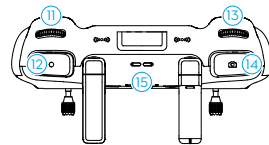
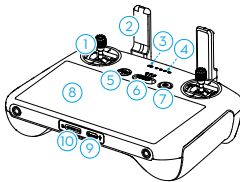
#### Drönare





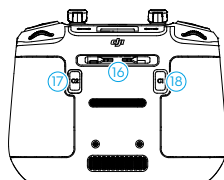
- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Drönarstatusindikator                                     | 10. Högtalare                  |
| 2. Framåtriktat tredimensionellt, infrarött avkänningssystem | 11. Batterinivåindikatorer     |
| 3. Lägesindikatorer  | 12. Batterispännen             |
| 4. Kamera med kardanupphängning                              | 13. På/av-knapp                |
| 5. Drönararmar   | 14. Intelligent Flight-batteri |
| 6. Propellrar  | 15. Lägesknapp                 |
| 7. Motorer   | 16. microSD-kortplats          |
| 8. Nedåtsiktsystem   | 17. USB-C-port                 |
| 9. Nedåtriktat infrarött avkänningssystem                    |                                |

## DJI RC 2 Fjärrkontroll

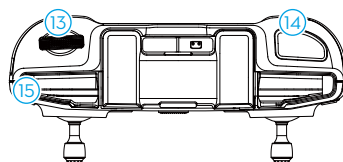
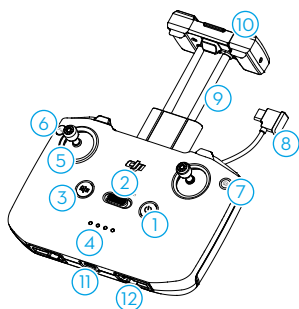


- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Kontrollspakar  | 8. Peksärm                   |
| 2. Antenner  | 9. USB-C-port                |
| 3. Statusindikator   | 10. microSD-kortplats        |
| 4. Batterinivåindikatorer  | 11. Kardanratt               |
| 5. Knappen Flight Pause (flygpaus)/ Return to Home (återvänd hem, RTH) | 12. Inspelningsknapp         |
| 6. Flyglägesomkopplare   | 13. Kamerakontrollratt       |
| 7. På-/av-knapp  | 14. Fokuserings-/slutarknapp |
|  | 15. Högtalare                |

- 16. Förvaringsfack för kontrollspakar
- 17. Anpassningsbar C2-knapp
- 18. Anpassningsbar C1-knapp



## DJI RC-N3 Fjärrkontroll



- 1. På-/av-knapp
- 2. Flyglägesomkopplare
- 3. Knappen Flight Pause (flygpaus)/ Return to Home (återvänd hem, RTH)
- 4. Batterinivåindikatorer
- 5. Kontrollspakar
- 6. Anpassningsbar knapp
- 7. Bild-/videoväxlingsknapp
- 8. Fjärrkontrollkabel
- 9. Mobilenhetshållare
- 10. Antenner
- 11. USB-C-port
- 12. Förvaringsfack för kontrollspakar
- 13. Kardanratt
- 14. Slutar-/inspelningsknapp
- 15. Fack för mobil enhet



# Flygsäkerhet

---

## 2 Flygsäkerhet

När du har slutfört förberedelserna inför flygningen rekommenderas det att du tränar dina flygfärdigheter och övar på att flyga säkert. Välj ett lämpligt område att flyga i utifrån följande flygkrav och restriktioner. Följ strikt lokala lagar och förordningar när du flyger. Läs "säkerhetsriktlinjerna" före flygning för att säkerställa en säker användning av produkten.

### 2.1 Flygbegränsningar

#### GEO-systemet (Geospatial Environment Online)

DJI:s GEO-system (Geospatial Environment Online) är ett globalt informationssystem som ger information i realtid angående uppdateringar om flygsäkerhet och begränsningar och förhindrar UAV:er från att flyga i begränsat luftrum. I undantagsfall kan begränsade områden låsas upp för att tillåta flygningar. Dessförinnan måste du lämna in en begäran om upplåsning baserad på den aktuella begränsningsnivån i det avsedda flygområdet. GEO-systemet följer kanske inte helt och hållet lokala lagar och förordningar. Du är ansvarig för din egen flygsäkerhet och måste rådgöra med de lokala myndigheterna om relevanta lag- och regelverkskrav innan de begär att få låsa upp ett område med begränsat tillträde. Mer information om GEO-systemet finns på <https://fly-safe.dji.com>.

#### Flyggränser

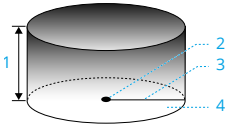
Av säkerhetsskäl är flyggränserna aktiverade enligt standard för att hjälpa dig att flyga drönare på ett säkert sätt. Du kan konfigurera flyggränser för höjd och avstånd. Höjdgränser, distansgränser och GEO-zonfunktioner hanterar flygningen säkert när Global Navigation Satellite System (GNSS) är tillgängligt. Endast höjden kan begränsas när GNSS inte är tillgängligt.

#### Flyghöjd och distansgränser

Maximal höjd begränsar en drönarens flyghöjd, medan maximalt avstånd begränsar drönarens flygradie runt drönarens hempunkt. Dessa gränser kan ändras i DJI Fly-appen för att förbättra flygsäkerheten.



- När du använder kontroll från handflatan och kontroll via mobilapp är den högsta flyghöjden 30 m och det högsta flygavståndet 50 m. Dessa begränsningar kan inte ändras i appen DJI Fly. Följande information är lämplig när drönaren används med fjärrkontroller.



1. Maxhöjd
2. Hempunkt (horisontal position)
3. Maxavstånd
4. Drönarens höjd när du startar

#### Stark GNSS-signal

	Flygbegränsningar	Meddelande i DJI Fly-appen
Maxhöjd	Drönarens höjd kan inte överskrida det angivna värdet i DJI Fly.	Maximal flyghöjd uppnådd.
Maxavstånd	Avståndet i en rak linje från drönaren till hempunkten får inte överstiga det maximala flygavståndet som har ställts in i DJI Fly.	Maximalt flygavstånd uppnått.

#### Svag GNSS-signal

	Flygbegränsningar	Meddelande i DJI Fly-appen
Maxhöjd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höjden begränsas till 30 m från startplatsen om belysningen är tillräcklig.</li> <li>• Höjden är begränsad till 2 m över marken om belysningen inte är tillräcklig och det infraröda avkänningsystemet är i drift.</li> <li>• Höjden är begränsad till 30 m över startpunkten om belysningen inte är tillräcklig och det infraröda avkänningsystemet inte fungerar.</li> </ul>	Maximal flyghöjd uppnådd.
Maxavstånd	Ingen begränsning	

- ⚠ • Varje gång drönaren slås på tas höjdgränsen på 2 m eller 30 m bort automatiskt så länge GNSS-signalen blir stark (GNSS-signalstyrka  $\geq 2$ ) och gränsen träder inte i kraft även om GNSS-signalen blir svag efteråt.
- Om drönaren flyger utanför den inställda flygsträckan på grund av tröghet kan du fortfarande styra drönaren men kan inte flyga den längre bort.

## GEO-zoner


DJI:s GEO-system anger säkra flygrutter, ger risknivåer och säkerhetsmeddelanden för enskilda flygningar och ger information om begränsat luftrum. Alla begränsade flygområden kallas GEO-zoner, och de delas sedan in i Begränsade zoner, Behörighetszoner, Varningszoner, Förstärkta varningszoner och Höjdzoner. Du kan ta del av sådan information i realtid i DJI Fly. GEO-zoner är specifika flygområden, inklusive men inte begränsat till flygplatser, platser för stora evenemang, platser där det har uppstått nödsituationer (t.ex. skogsbränder), kärnkraftverk, fängelser, statliga fastigheter och militära anläggningar. Som standard begränsar GEO-systemet lyftningar och flygningar i zoner som kan ge upphov till säkerhetsrisker. En GEO-zonkarta med omfattande information om GEO-zoner runt om i världen finns på DJI:s officiella hemsida: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

## Låsa upp GEO-zoner

För att tillfredsställa behoven hos olika användare erbjuder DJI två upplåsningslägen: Självupplåsande och anpassad upplåsning. Du kan göra en begäran på DJI Fly Safe-webbplatsen.

**Självupplåsande** är avsett för upplåsning av behörighetszoner. För att slutföra självupplåsande måste du skicka in en upplåsningsbegäran via DJI Fly Safe-webbplatsen på <https://fly-safe.dji.com>. När upplåsningsbegäran har godkänts kan du synkronisera upplåsningslicensen via DJI Fly-appen. För att låsa upp zonen kan du alternativt starta eller flyga drönaren direkt till den godkända auktoriseringszonen och följa anvisningarna i DJI Fly för att låsa upp zonen.

**Anpassad upplåsning** är skraddarsydd för användare med särskilda krav. Den anger användardefinierade anpassade flygområden och tillhandahåller flygtillståndsdokument som är specifika för olika användares behov. Detta upplåsningsalternativ är tillgängligt i alla länder och regioner och kan begäras via DJI Fly Safe-webbplatsen på <https://fly-safe.dji.com>.

- 
-  • För att säkerställa flygsäkerheten kommer drönaren inte att kunna flyga ut ur den olåsta zonen efter att ha gått in i den. Om Home Point ligger utanför den olåsta zonen kommer drönaren inte att kunna återvända hem.
- 

## 2.2 Flygmiljökrav

1. FLYG INTE i dåliga väderförhållanden, exempelvis kraftig vind, snö, regn och dimma.
2. Flyg bara i öppna områden. Höga byggnader och stora metallstrukturer kan påverka precisionen för drönarens kompass och GNSS-system. Lyft därför INTE från en

balkong eller någonstans inom 15 m från byggnader. Håll ett avstånd på minst 15 m från byggnader under flygning. Kontrollera att meddelandet "Home Point is updated (Startpunkten uppdateras)" visas efter start innan du fortsätter flygningen. Om drönaren har lyft nära byggnader kan noggrannheten hos Home Point (Startpunkten) inte garanteras. Var i detta fall noga uppmärksam på drönarens aktuella position under auto-RTH. När drönaren är nära Home Point (hempunkten) rekommenderar vi att auto-RTH avbryts och att drönaren styrs manuellt för att landa på lämplig plats.

3. Flyg drönaren inom ditt synfält (VLOS). Undvik att berg och träd blockerar GNSS-signaler. Undvik hinder, folksamlingar, träd och vattendrag (rekommenderad höjd är minst 6 m över vattnet). Av säkerhetsskäl får du INTE flyga drönaren nära flygplatser, motorvägar, tågstationer, järnvägar, stadskärnor och andra känsliga områden, förutom om du skaffar ett tillstånd eller godkännande enligt lokala bestämmelser.
4. När GNSS-signalen är svag bör du bara flyga drönaren i områden med god belysning och sikt. Siktsystemet kanske inte fungerar som det ska vid dåliga ljusförhållanden. Flyg drönaren endast på dagen.
5. Minimera störningar genom att undvika områden med höga nivåer av elektromagnetism, såsom platser nära kraftledningar, basstationer, transformatorstationer och sändningstorn.
6. Drönarens och batteriets prestanda är begränsade när man flyger på hög höjd. Flyg med försiktighet. FLYG INTE över den angivna höjden.
7. Drönarens bromssträcka påverkas av flyghöjden. Ju högre höjd, desto större bromssträcka. När du flyger på hög höjd ska du reservera tillräcklig bromssträcka för att säkerställa flygsäkerheten.
8. GNSS kan inte användas på drönaren i polarregioner. Använd siktsystemet istället.
9. Starta INTE från rörliga föremål såsom bilar, fartyg och flygplan.
10. Starta INTE från enfärgade ytor eller ytor med stark reflektion såsom ett biltak.
11. Starta och landa INTE på ytor med sand som öknar eller stränder. Starta och landa INTE på gräs eller ytor med fallna löv eller andra små, lätta material. Detta är för att förhindra sand, gräs, löv och annat främmande material från att komma in i drönarens delar och skada motorerna, kardanupphängningen eller propellrarna.
12. Använd INTE drönaren i en miljö där det finns risk för brand eller explosion.
13. Använd drönaren, fjärrkontrollen, batteriet och batteriladdningshubben i torra miljöer.
14. Använd INTE drönaren, fjärrkontrollen, batteriet och batteriladdaren i närheten av olyckor, bränder, explosioner, översvämningar, tsunamier, laviner, jordskred, jordbävningar, damm eller sandstormar, saltstänk, eller svampangrepp.
15. Använd INTE drönaren nära fågelflockar.

## 2.3 Användning av drönaren på ett ansvarsfullt sätt

För att undvika kollision, allvarlig personskada och materiella skador ska du observera följande regler:

1. Se till att du INTE är påverkad av bedövningsmedel, alkohol eller droger eller lider av yrsel, trötthet, illamående eller andra åkommor som kan försämra din förmåga att använda drönaren på ett säkert sätt.
2. Efter landning stäng först av drönaren och stäng sedan av fjärrkontrollen.
3. Tappa INTE, starta inte, avfyra inte eller på annat sätt projicera farliga nyttolaster på eller mot byggnader, personer eller djur, som skulle kunna orsaka personskador eller egendomsskador.
4. Använd INTE en drönare som har skadats av misstag, kraschat eller som inte är i gott skick.
5. Se till att du har tillräckligt med utbildning och beredskapsplaner för nödsituationer och incidenter.
6. Se till att du har en färdplan. Flyg INTE drönaren på ett vårdslöst sätt.
7. Respektera andras personliga integritet när du använder kameran. Se till att följa lokala sekretesslagar, förordningar och moraliska riktlinjer.
8. Använd INTE denna produkt i något annat syfte än för allmänt personligt bruk.
9. Använd den INTE för olagliga eller olämpliga ändamål, som t.ex. spionage, militära aktiviteter eller otillåtna undersökningar.
10. Använd INTE denna produkt för att förtala, missbruka, trakassera, förfölja, hota eller på annat sätt kränka juridiska rättigheter, som t.ex. andras rätt till personlig integritet och publicitet.
11. Du får INTE göra intrång på andras privata egendom.

## 2.4 Checklista före flygning

1. Ta bort alla skyddsdelar från drönaren.
2. Se till att Intelligent Flight-batteriet och propellrarna är säkert monterade.
3. Se till att fjärrkontrollen, den mobila enheten och Intelligent Flight-batteriet är fulladdade.
4. Se till att drönararmarna är utfällda.
5. Kontrollera att kardanupphängningen och kameran fungerar normalt.
6. Kontrollera att inget hindrar motorerna och att de fungerar normalt.

7. Kontrollera att DJI Fly är korrekt ansluten till drönaren.
8. Se till att alla kameranlinser och sensorer är rena.
9. Använd endast DJI-originaldelar eller DJI-auktoriserade delar. Icke-auktoriserade komponenter kan orsaka systemfel och äventyra säkerheten.
10. Se till att **Obstacle Avoidance Action** (åtgärd för hinderseliminering) är inställd i DJI Fly och att **Max Altitude** (maxhöjd), **Max Distance** (maxavstånd) och **Auto RTH Altitude** (auto-RTH-höjd) är korrekt inställda enligt lokala lagar och förordningar.

# Flygdrift

---



## 3 Flygdrift

DJI Flip har stöd för flera kontrollmetoder för olika scenarion för att uppfylla dina behov. Se till att du är bekant med meddelandet och användningen av varje kontrollmetod innan du flyger.

- 
- ⚠ • Rör INTE DJI Flip under flygning. Annars kan DJI Flip driva och en kollision kan uppstå.
  - Flyg INTE DJI Flip direkt efter att den har varit i en kollision eller fått en kraftig smäll eller skakats. DJI Flip kan eventuellt inte flyga stabilt.
- 

### 3.1 Kontroll från handflatan



Vi rekommenderar att du klickar på länken nedan eller skanna QR-koden för att se handledningsvideon.



<https://www.dji.com/flip/video>

Med kontroll från handflatan stöds start och landning i handflatan. Du kan använda lägesknappen på DJI Flip för att ta flera Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder). DJI Flip flyger medan den spelar in automatiskt efter att motivet har bekräftats. Anslut till appen DJI Fly med Wi-Fi-funktionen för att justera parametrarna för varje läge. Standardinställningarna används som ett exempel.

## Meddelande

- 
- 💡 • Stäng av fjärrkontroller som är anslutna till drönaren innan du använder kontroll från handflatan.
- 
- ⚠ • Se till att flygmiljön uppfyller flygkraven och att du kan styra och hämta DJI Flip omedelbart om ett problem uppstår eller i ett nödfall. I situationer där DJI eventuellt inte kan analysera orsaken till problemet, kan DJI eventuellt inte tillhandahålla garantin och andra eftermarknadstjänster.

- Innan du använder kontroll från handflatan ska du se till att DJI Flip har anslutits tidigare till DJI Fly på din smarttelefon via Wi-Fi. När du använder kontroll från handflatan utan appen och DJI Flip har ett fel under flygningen kan du välja att ansluta den till DJI Fly via Wi-Fi och styra den manuellt för att undvika en olycka.
- Se till att flyga i en öppen miljö utan hinder och utan signalstörningar.
- När du använder kontroll från handflatan är maximal flyghöjd för DJI Flip 30 m och maximalt flygavstånd är 50 m.
- Return to Home (återvänd hem, RTH) stöds inte med kontroll från handflatan. Håll dig inom synfältet (VLOS) i ett kontrollerat område.
- Flyg INTE över vatten.
- DJI Flip landar automatiskt i följande situationer. Se till att observera flygmiljön för att undvika att DJI Flip förloras eller skadas på grund av landningen.
  - Kritiskt låg batterinivå.
  - Positionering misslyckas och DJI Flip går in i läget Attitude (Attityd).
  - DJI Flip detekterar en kollision men kraschar inte.
- Observera följande regler vid start eller landning från handflatan:
  - Använd DJI Flip i en vindstilla miljö när så är möjligt.
  - **Håll i drönarkroppen på sidorna underifrån vid start. Placera INTE fingrarna inom propellrarnas rotationsområde. Om du startar från handflatan ska du se till att sträcka ut fingrarna helt för att inte röra vid propellrarna.**
  - Starta eller landa INTE i rörelse. Annars kan DJI Flip driva och en kollision kan uppstå. Under landning kan DJI Flip eventuellt inte stoppa motorerna om du rör på handen.
  - Kasta INTE DJI Flip under start.
  - Ta INTE i DJI Flip med handen.
  - För att landa i handflatan ska du sätta handen direkt under DJI Flip för att undvika att den faller efter landning.
  - När du landar ska du placera handflatan under drönaren och vänta tills drönaren landar. Se till att sträcka ut fingrarna helt för att undvika att röra vid propellrarna. Försök INTE att ta tag i sidorna på drönarkroppen under landning på samma sätt som vid start.
  - Starta i en miljö med tillräcklig belysning och en rik yta med konsistens. Flyg INTE i en miljö som har stor skillnad i belysningen jämfört med den aktuella platsen.

- Om DJI Flip inte kan starta eller landa från handflatan ska du följa röstuppmaningarna från DJI Flip för felsökning eller ansluta till appen DJI Fly för detaljer. Röstuppmaningen har stöd för engelska och mandarin beroende på appens språkinställning för den senaste anslutningen. Andra språk stöds inte.

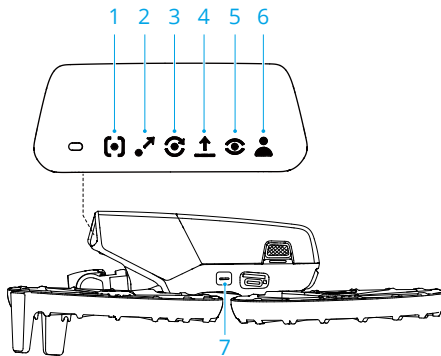
## Växla läge

Tryck på lägesknappen en gång för att ändra läge.

När du har växlat läge avger DJI Flip ett röstmeddelande med valt läge och motsvarande lägesindikator tänds ovanpå.

Tryck på och håll ned för att genomföra start från handflatan.

Avbryt starta från handflatan genom att trycka på lägesknappen en gång innan röstmeddelandet med nedräkning tar slut.

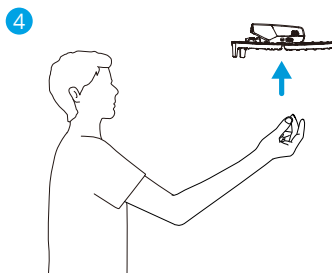
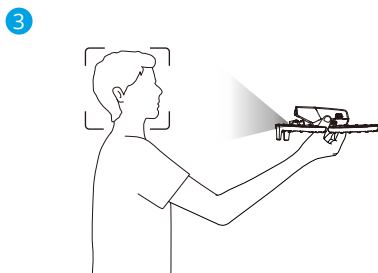
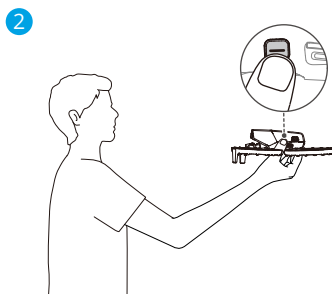
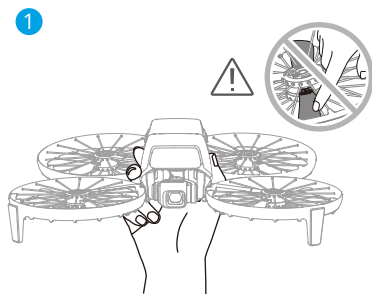


1. Följ
2. Dronie
3. Circle (Cirkel)
4. Rocket (Raket)
5. Spotlight (Strålkastare)
6. Custom (Anpassad)
  - DirectionTrack
  - Helix
  - Boomerang
7. Lägesknapp

## Starta/landa från handflatan och Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder)

- ⚠ • Se till att följa lokala sekretesslagar och bestämmelser vid användning av Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder).
- Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder) stöder endast spårning av personer.
- Starta och landa från handflatan stöds för kontroll från handflatan, kontroll via mobilapp och kontroll med fjärrkontroll. Skillnaden är att när kontroll med fjärrkontroll stöds, stöds inte Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder) för kontroll från handflatan och motivet måste inte bekräftas före start.

1. Slå på DJI Flip. Håll den stilla och vänta på att systemets självdiagnostik slutförs.
2. Se till att lämna tillräckligt med utrymme för manövrering enligt de förinställda parametrarna som avstånd och höjd. Tryck på lägesknappen för att välja önskat läge.
3. Följ stegen nedan för att starta från handflatan.



- a. Starta från handflatan kräver bekräftelse av motivet. Håll i sidorna på drönarkroppen underifrån med kameran vänd mot motivet. Se till att handen inte blockerar kameran och att det inte finns något som hindrar starten.

- ⚠ • Placera INTE fingrarna inom propellrarnas rotationsområde!

- b. Håll ut armen, vänd kameran mot motivet och håll den stadig. Tryck på och håll ner lägesknappen. DJI Flip avger ett röstmeddelande för att indikera valt läge och nedräkningen, och startar sedan automatiskt.

- 💡 • Om motivet blockeras eller miljöns belysning inte är lämplig kan starten misslyckas.
- Avbryt starta från handflatan genom att trycka på lägesknappen en gång innan röstmeddelandet med nedräkning tar slut.
- När du använder starta från handflatan flyger DJI Flip bakåt ett kort avstånd efter starten. Var uppmärksam på baksidan av DJI Flip för att garantera flygsäkerheten.

4. DJI Flip börjar spela in eller tar foton enligt valt läge och lägets förinställda parametrar.
5. Landa i handflatan

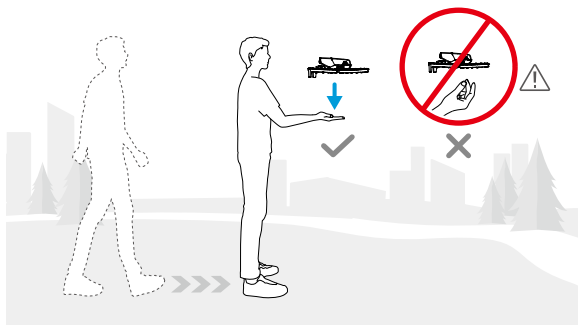
I läget DirectionTrack vänder du dig mot DJI Flip och håller stilla. Vänta tills DJI Flip flyger framåt innan du landar i handflatan.

I andra lägen ska du se till att DJI Flip hoverar på platsen, gå fram till den och landa i handflatan.

Följ instruktionerna nedan för att landa i handflatan.

- a. Se till att DJI Flip hoverar på platsen. Gå fram till DJI Flip, sträck ut armen och placera handen direkt under drönaren.
- b. Håll handen stilla. Se till att sträcka ut fingrarna helt för att undvika att röra vid propellrarna. Vänta tills DJI Flip landar automatiskt.

- ⚠️ • När du landar ska du placera handflatan under drönaren och vänta tills drönaren landar. Se till att sträcka ut fingrarna helt för att undvika att röra vid propellrarna. Försök INTE att ta tag i sidorna på drönarkroppen under landning på samma sätt som vid start.



- När du landar i handflatan kan DJI Flip stiga lite och sedan landa i handflatan. Håll handen stilla och sträck ut fingrarna under processen.

6. Anslut DJI Flip till DJI Fly för att visa bildmaterialet och skapa korta videor.

- I lägena Follow (Följ), Spotlight (Strålkastare) och DirectionTrack hoverar DJI Flip på platsen om kameran tappar bort motivet under inspelning. Kör DJI Fly på din smarttelefon via Wi-Fi för att ansluta till DJI Flip under flygningen. Smarttelefonen måste ha anslutits till DJI Fly tidigare för att kunna ansluta. I vyn Controls (Kontroller), se till att uppgiften redan har stoppats, välj **Manual Control** (Manuell kontroll) i lägeslistan och landa sedan DJI Flip med de virtuella joystickarna.

## 3.2 Kontroll via mobilapp



Vi rekommenderar att du klickar på länken nedan eller skanna QR-koden för att se handledningsvideon.



<https://www.dji.com/flip/video>

Om du vill använda kontroll via mobilapp ska du ansluta DJI Flip till appen DJI Fly på din smarttelefon via Wi-Fi och styra DJI Flip i appen. I kontroll via mobilapp är alla funktioner för kontroll från handflatan tillgängliga. Du kan ställa in parametrar och ta Smart Snaps (Smarta ögonblicksbilder) i appen. Fler funktioner som manuell kontroll, ljudinspelning och röstkontroll stöds också.

## Meddelande

- Stäng av fjärrkontroller som är anslutna till drönaren innan du använder kontroll via mobilapp. Om drönaren inte stängs av, kopplas den bort från den andra

---

enheterna automatiskt när smarttelefonen ansluts via Wi-Fi och Vyn Controls (Kontroller) öppnas i appen.

---

- ⚠ • Se till att flyga i en öppen miljö utan hinder och utan signalstörningar. Annars kan det hända att appen kopplas bort från DJI Flip, vilket kan påverka flygsäkerheten.
  - När du använder kontroll via mobilapp är maximal flyghöjds för DJI Flip 30 m och maximalt flygavstånd är 50 m.
  - Return to Home (återvänd hem, RTH) stöds inte med kontroll via mobilapp. Håll dig inom synfältet i ett kontrollerat område.
  - Flyg INTE över vatten.
  - DJI Flip landar automatiskt i följande situationer. Se till att observera flygmiljön för att undvika att DJI Flip förloras eller skadas vid landning.
    - Kritiskt låg batterinivå.
    - Positionering misslyckas och DJI Flip går in i läget Attitude (Attityd).
    - DJI Flip detekterar en kollision men kraschar inte.
- 


## Ansluta DJI Flip

1. Slå på DJI Flip och vänta tills systemets självdiagnostik har slutförts.
  2. Aktivera Bluetooth, Wi-Fi och platstjänster på smarttelefonen.
  3. Tryck på **Connection Guide (Anslutningsguide)** längst ned i högra hörnet på startsidan i appen, välj enhetsmodell och välj **Connect via Mobile Device (Anslut via mobil enhet)**.
  4. Välj önskad enhet i sökresultaten. Vyn Controls (Kontroller) visas efter att anslutningen har upprättats. Vid anslutning av smarttelefonen till DJI Flip första gången ska du hålla på/av-knappen på DJI Flip intryckt för att bekräfta.
- 




- 💡 • Du kan även trycka på QuickTransfer eller panelen Wi-Fi Devices (Wi-Fi-enheter) på startskärmen i DJI Fly för Wi-Fi-anslutning.
  - Om du vill byta smarttelefon som är ansluten till DJI Flip inaktiverar du Bluetooth och Wi-Fi på den aktuellt anslutna smarttelefonen innan du ansluter DJI Flip till den nya smarttelefonen.
-

## 3.3 Fjärrkontroll

### Autostart

1. Starta DJI Fly och öppna kameravyn.
2. Slutför alla steg i checklisten före flygning.
3. Tryck på . Om villkoren är säkra för start ska du trycka på och hålla ned knappen för att bekräfta.
4. Drönaren lyfter och svävar över marken.

### Autolandning

1. Om villkoren är säkra för landning trycker du på  och håller  nedtryckt för att bekräfta.
2. Autolandning kan avbrytas genom att trycka på .
3. Om nedåtsiktssystemet fungerar som det ska kommer landningsskyddet att aktiveras.
4. Motorerna stannar automatiskt efter landning.

---

 • Välj en lämplig plats för landning.

---

### Starta/stoppa motorerna

#### Starta motorerna

Utför ett CSC (Combination Stick Command) enligt nedan för att starta motorerna. När motorerna har börjat snurra släpper du båda spakarna samtidigt.



#### Stoppa motorerna

Motorerna kan stoppas på två sätt:

**Metod 1:** När drönaren har landat trycker du ner gaspådragsspaken och håller den intryckt tills motorerna stannar.





**Metod 2:** När drönaren har landat utför du en CSC enligt nedan tills motorerna stannar.



## Stoppa motorerna under flygning

 • Om du stoppar motorerna mitt i flygningen innebär det att drönaren kraschar.

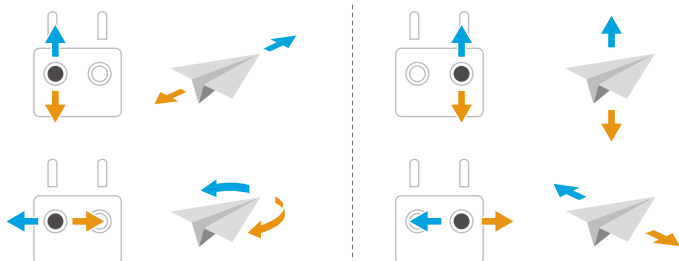
Standardinställningen för **Emergency Propeller Stop** (nödstopp av propeller) i DJI Fly-appen är **endast för nödfall**, vilket innebär att motorerna endast kan stoppas mitt i flygningen när drönaren upptäcker att det befinner sig i en nödsituation, t.ex. när drönaren är inblandad i en kollision, en motor har stannat, drönaren rullar i luften eller drönaren är utom kontroll och stiger eller sjunker mycket snabbt. För att stoppa motorerna under flygningen utför du samma CSC som användes för att starta motorerna. Observera att du måste hålla ned kontrollspakarna i två sekunder medan CSC utförs för att stoppa motorerna. **Emergency Propeller Stop (nödropellerstopp)** kan ändras till **Anytime (när som helst)** i appen av användare. Använd detta alternativ med försiktighet.

## Kontrollera drönaren

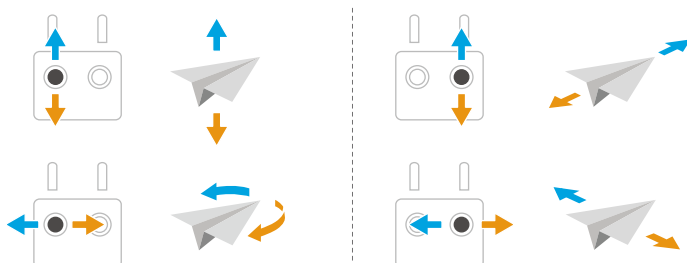
Fjärrkontrollens kontrollspakar kan användas för att styra drönaren rörelser. Kontrollspakarna kan användas i Läge 1, Läge 2 eller Läge 3, enligt nedan.

Fjärrkontrollens standardkontrollläge är läge 2. I den här handboken används läge 2 som ett exempel för att illustrera hur man använder kontrollspakarna. Ju mer spaken förs bort från mitten, desto snabbare rör sig drönaren.

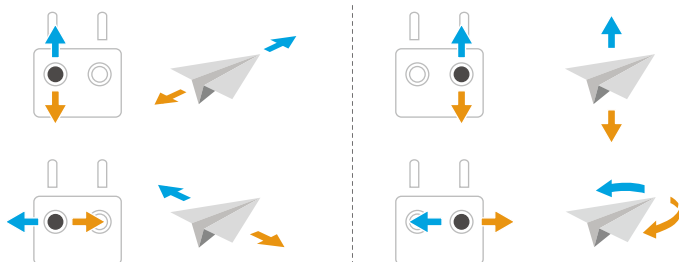
Läge 1



Läge 2



Läge 3



## Start-/landningsprocedurer

- ⚠ • Använd INTE drönaren med fjärrkontrollen eller en mobil enhet för att övervaka flygningen när belysningen är för stark eller svag. Du är ansvarig för korrekt justering av displayens ljusstyrka och mängden direkt solljus på monitorn under flygdrift, för att undvika problem med att se skärmen tydligt.

1. Checklisten före flygning är utformad för att hjälpa dig spela in videor medan du flyger säkert. Gå igenom den fullständiga checklisten för flygning före varje flygning.
2. Placera drönaren på ett öppet, plant område med baksidan av drönaren vänt mot dig.

3. Starta fjärrkontrollen och drönaren.
4. Starta DJI Fly och öppna kameravyn.
5. Vänta tills drönarens självdiagnostik har slutförts. Om DJI Fly inte visar någon avvikande varning kan du starta motorerna.
6. Tryck långsamt upp gasreglagespaken för att lyfta.
7. För att landa svävar du över en plan yta och trycker ner gasreglagespaken för att gå ner.
8. Efter landning trycker du gasreglagespaken nedåt och håller ned den tills motorerna stannar.
9. Stäng av drönaren innan fjärrkontrollen.

## Intelligent Flight-läge



Vi rekommenderar att du klickar på länken nedan eller skanna QR-koden för att se handledningsvideon.



<https://www.dji.com/flip/video>

## FocusTrack

FocusTrack inkluderar Spotlight (Strålkastare), Point of Interest (Intressepunkt) och ActiveTrack.



- Drönaren tar inte automatiskt foton eller spelar in videor medan FocusTrack används. Styr drönaren manuellt för att ta foton eller spela in videor.

**Spotlight (Strålkastare):** Gör att kameran är riktad mot motivet hela tiden medan flygningen kontrolleras.

**POI (Intressepunkt):** Drönaren flyger runt motivet baserat på inställd radie och flyghastighet.

**ActiveTrack:** Drönaren följer ett motiv i rörelse på ett visst avstånd och en viss höjd. ActiveTrack kan endast spåra personer.

- I ActiveTrack kan du använda fjärrkontrollen till att styra drönarens riktning, stiga eller gå ner, eller flyga framåt och bakåt.
- 

I ActiveTrack är de intervall som stöds för drönaren och motivet följande:

Motiv	Människor
Horisontellt avstånd	2–10 m (Optimalt avstånd: 2–7 m)
Altitud	0,5–10 m (Optimalt avstånd: 0,5–5 m)



## Meddelande

---

- ⚠ • Drönaren kan inte undvika rörliga hinder som människor, djur eller fordon. När du använder FocusTrack ska du vara uppmärksam på omgivningen för att säkerställa flygsäkerheten.
  - Använd INTE FocusTrack i områden med små eller tunna föremål (t.ex. trädgrenar eller kraftledningar), transparenta objekt (t.ex. vatten eller glas) eller monokroma ytor (t.ex. vita väggar).
  - Var alltid beredd på att trycka på knappen Flight Pause (Flygpaus) på fjärrkontrollen eller trycka på **Stop** i DJI Fly för att köra drönaren manuellt i händelse av en nödsituation.
  - Var extra vaksam vid användning av FocusTrack i någon av följande situationer:
    - Det spårade motivet rör sig inte på ett jämnt plan.
    - Det spårade motivet har stora rörelser eller ändrar pose.
    - Det spårade motivet är utom synhåll under en längre period.
    - Det spårade motivet rör sig på en snötäckt yta.
    - Det spårade motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som den omgivande miljön.
    - Belysningen är extremt mörk (< 15 lux) eller ljus (> 10 000 lux).
  - Se till att följa lokala sekretesslagar och föreskrifter vid användning av FocusTrack.
  - Vi rekommenderar att du endast spårar människor (men inte barn). Flyg med försiktighet vid spårning av andra motiv.
  - Motivets spårning kan oavsiktligt växlas till ett annat motiv om de passerar nära varandra.
-

## Använda FocusTrack

Innan du aktiverar FocusTrack ska du se till att flygmiljön är öppen och utan hinder och med tillräcklig belysning.

Tryck på FocusTrack-ikonen  på vänster sida av kameravyn eller välj motivet på skärmen för att aktivera FocusTrack. När du har aktiverat den trycker på FocusTrack-ikonen  igen för att avsluta.

## MasterShots


Drönaren väljer en förinställd flygrutt baserat på typ av motiv och avstånd, och tar automatiskt olika klassiska flygfoton.



## Meddelande



- Använd MasterShots på platser som är fria från byggnader och andra hinder. Se till att det inte finns några människor, djur eller andra hinder i flygbanan.
- Var alltid uppmärksam på hinder runt omkring drönaren och använd fjärrkontrollen för att undvika kollisioner eller att drönaren blockeras.
- Använd INTE MasterShots i någon av följande situationer:
  - När motivet har blockerats under en längre period eller är utanför siktlinjen.
  - När motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som omgivningen.
  - När motivet är i luften.
  - När föremålet rör sig för snabbt.
  - Belysningen är extremt mörk (< 15 lux) eller ljus (> 10 000 lux).
- Använd INTE MasterShots på platser nära byggnader eller där GNSS-signalen är svag. Annars kan flygbanan bli instabil.
- Se till att följa lokala sekretesslagar och föreskrifter vid användning av MasterShots.

## Använda MasterShots

1. Tryck på ikonen för fotograferingsläge på höger sida av kameravyn och välj MasterShots .


2. När du har dragit och valt motivet och justerat fotograferingsområdet, trycker du på  för att börja spela in och drönaren börjar flyga och spela in automatiskt. Drönaren kommer att flyga tillbaka till sin ursprungsposition när inspelningen är klar.
3. Tryck en gång på  eller knappen Flight Pause (flygpaus) på fjärrkontrollen. MasterShots avslutas omedelbart och drönaren svävar på platsen.

## QuickShots




QuickShots inkluderar flera fotograferingslägen. Drönaren spelar automatiskt in enligt det valda fotograferingsläget och genererar automatiskt ett kort videoklipp.

## Meddelande

---

-  • Se till att det finns tillräckligt med utrymme vid användning av Boomerang. Tillåt en radie på minst 30 m runt drönaren och ett utrymme på minst 10 m ovanför drönaren.
  - Se till att det finns tillräckligt med utrymme vid användning av Asteroid. Tillåt minst 40 m bakom och 50 m ovanför drönaren.
  - Använd QuickShots på platser som är fria från byggnader och andra hinder. Se till att det inte finns några människor, djur eller andra hinder i flygbanan.
  - Var alltid uppmärksam på föremål runt omkring drönaren och använd fjärrkontrollen för att undvika kollisioner eller att drönaren blockeras.
  - Använd INTE QuickShots i någon av följande situationer:
    - När motivet har blockerats under en längre period eller är utanför siktlinjen.
    - När motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som omgivningen.
    - När motivet är i luften.
    - När föremålet rör sig för snabbt.
    - Belysningen är extremt mörk (< 15 lux) eller ljus (> 10 000 lux).
  - Använd INTE QuickShots på platser nära byggnader eller där GNSS-signalen är svag. Annars blir flygbanan instabil.
  - Se till att följa lokala sekretesslagar och förordningar vid användning av QuickShots.
-




## Använda QuickShots

1. Tryck på ikonen för fotograferingsläge på höger sida av kameravyn och välj QuickShots .
2. När du har valt ett underläge trycker du på plus-ikonen eller drar och väljer motivet på skärmen. Tryck sedan på  för att börja fotografera. Drönaren spelar in bilder medan den flyger i en förinställd flygbana enligt valt alternativ och skapar sedan en video. Drönaren kommer att flyga tillbaka till sin ursprungsposition när inspelningen är klar.
3. Tryck en gång på  eller knappen Flight Pause (flygpaus) på fjärrkontrollen. QuickShots avslutas omedelbart och drönaren svävar på platsen.

## Hyperlapse

Hyperlapse tar ett visst antal bilder i enlighet med tidsintervallet och kompilerar sedan dessa foton till en några sekunder lång video. Det är särskilt lämpligt för att spela in scener utan med element i rörelse, t.ex. trafikflöde, moln i rörelse samt soluppgångar och -nedgångar.

## Använda Hyperlapse

1. Tryck på ikonen för fotograferingsläge på kameravyn och välj Hyperlapse .
2. Välj läget Hyperlapse. När du har ställt in relaterade parametrar trycker du på avtryckaren/inspelningsknappen  för att påbörja processen.
3. Tryck på  eller stoppknappen på fjärrkontrollen för att avsluta Hyperlapse och sväva på platsen med drönaren.


## Farthållare

Med farthållaren kan drönaren flygas automatiskt i en konstant hastighet, vilket gör långa flygavstånd bekvämare och hjälper till att undvika skakiga bilder, vilket ofta händer under manuell drift. Fler kamerarörelser, som spiral uppåt, kan uppnås genom att öka ingången till kontrollspaken.



- Hindersavkänningen i farthållning anpassar sig till det aktuella flygläget. Flyg med försiktighet.
-

## Användning av farthållare

1. Ställ in en anpassningsbar knapp på fjärrkontrollen till farthållare.
2. Tryck på knappen för farthållare samtidigt som du trycker på kontrollspakarna så flyger drönaren automatiskt i den nuvarande hastigheten.
3. Tryck på knappen Flight Pause (flygpaus) på fjärrkontrollen en gång eller tryck på  för att avslutar farthållaren.

## Spela in ljud via appen

Tryck på \*\*\* > **Kamera** i appens kameravy för att aktivera appinspelning och välja effekten för brusreducering. Ljud spelas in av motsvarande ljudinspelningsenhet när drönaren spelar in en video. Mikrofonikonen visas i livevyn.

Ljudinspelningsenheter som stöds inkluderar den inbyggda mikrofonen på smarttelefonen, DJI Mic 2 och Bluetooth-hörlurar. En lista över kompatibla Bluetooth-enheter finns på sidan Nedladdningar på den officiella webbplatsen för DJI Flip. Problem med ljudinspelningskompatibilitet kan uppstå med vissa Bluetooth-hörlurar. Se till att testa dem innan du spelar in.



- Stäng INTE av skärmen och växla inte till andra appar under inspelning.



- Ljudinspelning kan endast aktiveras eller inaktiveras före inspelning.
  - När du visar eller laddar ned videorna i Album-vyn i DJI Fly, slås ljudet som spelats in med ljudinspelningsfunktionen automatiskt ihop med videofilen.
- 

## 3.4 Videoförslag och tips

1. Välj önskat funktionsläge för kardanupphängningen i DJI Fly.
2. Vi rekommenderar att ta fotografier eller göra videospelningar vid flygning i normal- eller fotograferingsläge.
3. Flyg INTE i dåligt väder, t.ex. under regniga eller blåsiga dagar.
4. Välj kamerainställningarna som bäst passar dina behov.
5. Utför flygtester för att upprätta flygrutter och förhandsgranska scener.
6. Tryck försiktigt på kontrollspakarna för att säkerställa att drönaren rör sig jämnt och stabilt.



# Drönare

---

## 4 Drönare

### 4.1 Flygläge

Drönaren stöder följande flyglägen, som kan växlas via flyglägesomkopplaren på fjärrkontrollen.

**Normalläge:** Normalläge är praktiskt för de flesta flygscenarierna. Drönaren kan sväva exakt på samma plats, flyga stabilt och använda Intelligent Flight-lägen.

**Sportläge:** Maximal horisontal flyghastighet för drönaren kommer att bli högre när den jämförs med Normalläge. Observera att hindersavkänning är inaktiverad i sportläge.

**Fotograferingsläge:** Fotograferingsläge är baserat på Normalläget med en begränsad flyghastighet, vilket gör drönaren stabilare under inspelning.

Drönaren ändras automatiskt till Attitydläge (ATTI) när siktsystemet är otillgängliga eller inaktiverat och när GNSS-signalen är svag eller kompassen upplever störningar. I ATTI-läget kan drönaren lättare påverkas av omgivningarna. Miljöfaktorer, såsom vind, kan resultera att drönaren driver horisontellt, vilket kan innebära risker, speciellt vid flygning i trånga utrymmen. Eftersom drönaren inte kommer att kunna sväva eller bromsa automatiskt bör piloten landa drönaren så fort som möjligt för att undvika olyckor.

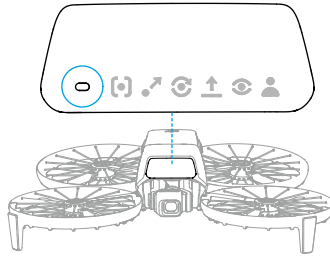


- Flyglägena är endast effektiva för manuell flygning och farthållning.



- Siktsystemet är inaktiverat i Sportläge, vilket innebär att drönaren inte kan känna av hinder på den automatiska rutten. Du måste vara uppmärksam på den omgivande miljön och styra drönaren för att undvika hinder.
  - Maximal hastighet och bromssträcka för drönaren ökar avsevärt i sportläge. En minsta bromssträcka på 30 m krävs i vindfria förhållanden.
  - En minsta bromssträcka på 10 m krävs under vindfria förhållanden när drönaren är på väg uppåt eller nedåt i sportläge eller normalläge.
  - Drönarens respons ökar avsevärt i Sport-läget, vilket innebär att en liten kontrollspaksrörelse på fjärrkontrollen gör att drönaren förflyttar sig en längre sträcka. Se till att behålla tillräckligt manövreringsutrymme under flygning.
  - Du kan uppleva skakningar i videor som spelas in i Sportläget.
-

## 4.2 Drönarstatusindikatorer



### Beskrivningar av drönarens statusindikatorer

#### Normal status

	Blinkar omväxlande med rött, gult och grönt sken	Slå på och utför självdiagnostiktester
	Blinkar med långsamt grönt sken	GNSS aktiverat
	Blinkar grönt två gånger, upprepade gånger	Siktsystem aktiverat
	Blinkar långsamt med gult sken	GNSS och siktsystemet är inaktiverat (ATTI-läge aktiverat)

#### Varningstillstånd

	Blinkar långsamt med rött sken	Start är inaktiverad (t.ex. på grund av lågt batteri) <sup>[1]</sup>
	Blinkar snabbt med rött sken	Kritiskt låg batterinivå
	Fast rött sken	Kritiskt fel
	Blinkar omväxlande rött och gult	Kompasskalibrering krävs

[1] Om drönaren inte kan lyfta medan statusindikatorerna blinkar långsamt rött ska du se varningsmeddelandet i DJI Fly.

## 4.3 Return to Home (återvänd hem, RTH)


Läs innehållet i detta avsnitt noggrant för att säkerställa att du är bekant med drönarens beteende i Return to Home (återvänd hem, RTH).

Funktionen Return to Home (RTH) återför automatiskt drönaren tillbaka till senast registrerade hempunkt. RTH-funktionen kan utlösas på tre sätt: användaren utlöser RTH aktivt, drönaren har lågt batteri eller fjärrkontrollens signal går förlorad (Felsäker RTH utlöses). Om drönaren har registrerat hempunkten korrekt och positioneringssystemet fungerar normalt kommer drönaren automatiskt att flyga tillbaka och landa vid hempunkten när RTH-funktionen utlöses.


- 
- **Hempunkt:** Home Point registreras vid start om drönaren har en stark GNSS-signal  26. När hempunkten har registrerats avger DJI Fly ett röstmeddelande. Om det blir nödvändigt att uppdatera startpunkten under en flygning (t.ex. om du ändrar din position) kan startpunkten uppdateras manuellt på sidan \*\*\* > **Safety (säkerhet)** i DJI Fly.
- 

Under RTH visas AR RTH-rutten i kameravyn för att hjälpa dig visa returbanan och garantera en säker flygning. Kameravyn visar också AR-hempunkten. När drönaren når området ovanför hempunkten vänds kameran med kardanupphängningen automatiskt nedåt. AR-drönarens skugga syns i kameravyn när drönaren närmar sig marken, vilket ger dig kontroll över drönaren för att landa med mer precision på önskad plats.

AR-hempunkten, AR RTH-rutten och AR-drönarskuggan visas i kameravyn som standard. Displayen kan ändras i \*\*\* > **Safety (säkerhet)** > **AR Settings (AR-inställningar)**.

- 
-  AR RTH-rutten används endast som referens och kan avvika från den faktiska flygrutten i olika scenarier. Var alltid uppmärksam på livevisningen på skärmen under RTH. Flyg med försiktighet.
  - Under RTH justerar drönaren automatiskt kardanupphängningens lutningsvinkel så att kameran riktas mot RTH-rutten som standard. Använd kardanupphängningsratten för att justera kameraorienteringen eller tryck på de anpassningsbara knapparna på fjärrkontrollen för att omcentrera kameran att hejda drönaren från att justera kardanlutningen på automatisk väg. Detta kan förhindra att AR RTH-rutten visas.
- 

## Meddelande


- 
-  Om positioneringssystemet fungerar onormalt kommer drönaren eventuellt inte att kunna återgå till hempunkten på normalt sätt. Under felsäker RTH och om positioneringssystemet fungerar onormalt är det möjligt att drönaren övergår i ATTI-läge och landar automatiskt.
  - När det inte finns någon GNSS ska du inte flyg över vattenytor, byggnader med glasytor eller i scenarier där höjden över marken är högre än 30 meter.

Om positioneringssystemet fungerar onormalt kommer drönaren att gå in i ATTI-läge.

- Det är viktigt att konfigurera en lämplig RTH-höjd före varje flygning. Starta DJI Fly och ställ in RTH-höjden.
- Drönaren kan inte känna av hinder under RTH om miljöförhållandena inte är lämpliga för avkänningssystemet.
- GEO-zoner kan påverka RTH-proceduren. Undvik att flyga nära GEO-zoner.
- Drönaren kanske inte kan återgå till startpunkten om vindhastigheten är för hög. Flyg med försiktighet.
- Var extra uppmärksam på små eller fina föremål (t.ex. trädgrenar eller kraftledningar) eller transparenta föremål (t.ex. vatten eller glas) i RTH-proceduren. Avsluta RTH-proceduren och kontrollera drönaren manuellt i en nödsituation.
- Om inställd maxhöjd är lägre än aktuell höjd under RTH kommer drönaren att gå ner på maxhöjden först och sedan fortsätta att återvända hemåt.
- RTH-höjden kan inte ändras under RTH.
- Om det är stor skillnad mellan aktuell höjd och RTH-höjden kan strömförbrukningen inte beräknas exakt på grund av vindhastighetsskillnad på olika höjder. Var extra uppmärksam på batterinivån och varningsmeddelanden i DJI Fly.
- När fjärrkontrollens signal är normal under RTH kan lutningsspaken endast användas till att styra flyghastigheten. Orienteringen och höjden kan inte styras och drönaren kan inte styras för att flyga åt vänster eller åt höger. Att konstant trycka på lutningsspinnen för att accelerera ökar batteriets energiförbrukningshastighet. Drönaren bromsar in, svävar på plats och avslutar från RTH-proceduren om lutningsspaken dras ned helt. Du återfår kontroll över drönaren när lutningsspaken släpps.
- Om startpunkten ligger i höjdzonerna medan drönaren inte gör det, flyger drönaren under höjdgränsen, som kan vara lägre än den inställda RTH-höjden, när den når höjdzonen. Flyg med försiktighet.
- Drönaren kommer att lämna RTH om den omgivande miljön är för komplex för att slutföra RTH, även om avkänningssystemet fungerar som de ska.
- RTH kan inte utlösas under automatisk landning.

## Utlösarmetod

### Användaren utlöser aktivt RTH

Under flygning kan du utlösa RTH genom att hålla RTH-knappen på fjärrkontrollen nedtryckt eller peka på  på vänstra sidan av kameravyn och sedan hålla RTH-ikonen nedtryckt.

### Låg batterinivå för drönare

Under flygning visas ett varningsmeddelande i DJI Fly när batterinivån är låg och endast tillräcklig för att flyga till Home Point. Om du trycker för att bekräfta RTH eller inte vidtar någon åtgärd innan nedräkningen är slut initierar drönaren automatiskt RTH för lågt batteri.

Om du avbryter meddelandet om RTH för lågt batteri och fortsätter flyga drönaren, landar drönaren automatiskt om aktuell batterinivå endast kan stödja drönaren tillräckligt länge för att landa från den aktuella höjden.

Automatisk landning kan inte avbrytas, men du kan fortfarande flyga drönaren horisontalt genom att flytta lutningsspaken och rullningsspaken och ändra drönarens sänkningshastigheten genom att flytta gaspådragsspaken. Flyg drönaren till en lämplig plats för att landa så snart som möjligt.



- När batterinivån i Intelligent Flight-batteriet är för låg, och det inte finns tillräcklig effekt för att återvända till startpunkten, ska du landa drönaren så snart som möjligt. Annars kraschar drönaren när batteriet är helt slut.
  - Fortsätt INTE att trycka gaspådragsspaken uppåt under automatisk landning. Annars kraschar drönaren när batteriet är helt slut.
- 

### Signalfel för fjärrkontroll

När fjärrkontrollens signal förloras initierar drönaren automatiskt Failsafe RTH (felsäker RTH) om Signal Lost Action (åtgärd vid förlorad signal) är inställd på RTH.

Drönaren flyger bakåt i 50 m längs med den ursprungliga flygrutten och övergår sedan till RTH. Drönaren genomför RTH-proceduren direkt om signalen återställs medan den flyger tillbaka längs med den ursprungliga flygrutten.

## RTH-procedur

När RTH aktiveras bromsar drönaren in och svävar på plats.

- Om RTH-avståndet är längre än 50 m stiger den till RTH-höjden och flyger tillbaka till hempunkten. Om den aktuella höjden är högre än RTH-höjden flyger drönaren till hempunkten för den aktuella höjden. <sup>[1]</sup>

- Om RTH-avståndet är längre än 5 m men mindre än 50 m justerar drönaren orienteringen och flyger till hempunkten i en rak linje i nuvarande höjd. <sup>[2]</sup>
- Drönaren landar omedelbart om den är mindre än 5 m från RTH.

- [1] Om det framåtriktade tredimensionella infraröda avkänningsystemet detekterar ett hinder framför sig, stiger drönaren för att undvika hindret. Den kommer att sluta stiga när banan framför är fri från hinder och sedan fortsätta till RTH. Om hinderhöjden överstiger höjdgränsen bromsar drönaren och svävar på platsen, och du måste ta över kontrollen.
- [2] Om det framåtriktade tredimensionella infraröda avkänningsystemet detekterar ett hinder framför sig bromsar drönaren och svävar på platsen, och du måste ta över kontrollen.

## 4.4 Autolandning

I vissa situationer landar DJI Flip automatiskt med stöd för funktionen för landningsskydd.



- Förhindra INTE DJI Flip från att landa kontinuerligt på grund av ett kritiskt låg batteri. Annars kan batteriet skadas eller så kraschar DJI Flip.

### Utlösarmetod

I följande situationer landar DJI Flip automatiskt:

- DJI Flip når ovanför hempunkten efter att RTH aktiveras.
- DJI Flip har en kritiskt låg batterinivå.
- I kontroll från handflatan och kontroll via mobilapp misslyckas positionering eller DJI Flip detekterar en kollision men kraschar inte.

### Landningsskydd

Landningsskydd aktiveras under autolandning.

De specifika åtgärderna för DJI Flip är de följande:

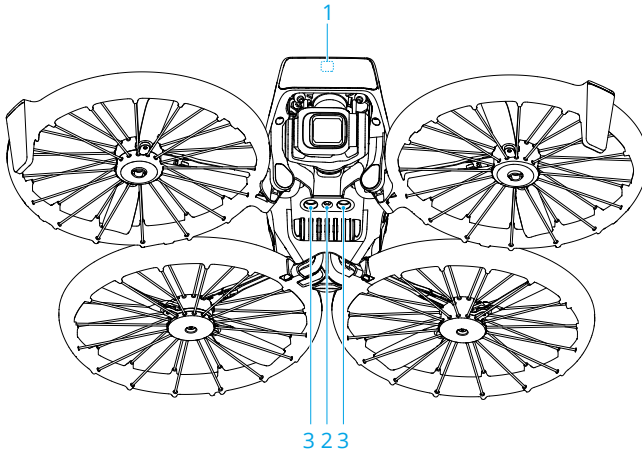
- Om marken bedöms vara lämplig för landning, landar DJI Flip direkt.
- Om marken bedöms som olämplig för landning, svävar DJI Flip och väntar på pilotbekräftelse. Du kan landa i handflatan eller landa DJI Flip manuellt.
- Om DJI Flip misslyckas att fastställa om markmiljön är lämplig för landning visar DJI Fly ett meddelande om landning när DJI Flip åker ned till ett visst avstånd från marken. Om du bekräftar landningsmeddelandet så landar DJI Flip. Du kan även landa i handflatan eller landa DJI Flip manuellt.



- Landningsskydd hjälper endast till i vissa landningsmiljöer. Var uppmärksam på omgivningsmiljön under landningen för att garantera säkerheten.
  - I följande situationer är landningsskydd eventuellt inte tillgängligt och DJI Flip kan landa direkt på olämplig mark:
    - Att flyga över monokroma, reflekterande eller lågbelysta ytor, ett stort område med ytor utan en tydlig konsistens eller ytor med dynamisk konsistens, t.ex. jämna keramiska plattor, garagegolv utan tillräcklig belysning och gräs som svajar i vinden.
    - Att flyga över hinder utan en tydlig textur, t.ex. stora stenar, eller reflekterande monokroma ytor, t.ex. upphöjda plattor.
    - Att flyga över små eller smala hinder, t.ex. kraftledningar eller trägrenar.
    - Att flyga över ytor som liknar platt mark, t.ex. trimmade och plana buskar, jämna trätappar och halvsfärisk mark.
  - I följande situationer kan landningsskydd aktiveras av misstag och DJI Flip kan inte landa. Du kan landa i handflatan eller landa DJI Flip manuellt.
    - Att flyga över ytor som siktsystemet kan missta för vatten, t.ex. våt mark och områden med pölar.
    - Att flyga över plana ytor, men med ytor med tydlig konsistens (sneda ytor eller trappor) i närheten.
-



## 4.5 Avkänningsystem



1. Framåtriktat tredimensionellt infrarött avkänningsystem\*
2. Nedåtsiktssystem
3. Nedåtriktat infrarött avkänningsystem

\* Det tredimensionella infraröda avkänningsystemet uppfyller säkerhetskravet för mänskliga ögon avseende laserprodukter av klass 1.

Det framåtriktade tredimensionella infraröda avkänningsystem kan känna av hinder framför drönaren. Det aktiveras automatiskt när drönaren är i normal- eller fotograferingsläge och **Obstacle Avoidance Action (åtgärd för hinderavkänning)** är inställd på **Brake** (bromsa) i DJI Fly. Positioneringsfunktionen i nedåtsiktssystemet kan användas när GNSS-signalerna är otillgängliga eller svaga.

Hinderavkänning är endast tillgängligt vid manuell kontroll av drönaren för att flyga framåt eller under automatisk RTH. Det finns ingen hinderavkänning när Intelligent Flight-lägen eller Smart Snaps används.

## Meddelande



- ⚠ • Var uppmärksam på flygmiljön. Avkänningsystemet fungerar enbart under begränsade förhållanden och kan inte ersätta mänsklig kontroll och bedömning. Var alltid uppmärksam på den omgivande miljön under en flygning samt varningarna i DJI Fly, och var ansvarsfull och ha kontroll över drönaren hela tiden.

- Om det inte finns något tillgängligt GNSS, kommer siktsystemet att hjälpa till med drönarens positionering och fungerar bäst när drönaren är på en höjd från 0,5 m till 10 m. Extra försiktighet krävs om drönaren är på en höjd på över 10 m eftersom siktpositioneringens prestanda kan påverkas.
- Nedåtsiktsystemet kanske inte fungerar korrekt när drönaren flyger i närheten av vatten. Därför kanske drönaren inte aktivt kan undvika vatten nedanför vid landning. Vi rekommenderar att flygkontrollen bibehålls hela tiden, att rimliga bedömningar görs utgående från den omgivande miljön och att piloten inte förlitar sig för mycket på nedåtsiktsystemet.
- Siktsystemet kan inte korrekt identifiera stora strukturer med ramar och kablar, såsom tornkranar, högspänningsöverföringstorn, högspänningsledning, kabelbroar och upphängningsbroar.
- Siktsystemet kan inte fungera korrekt i närheten av ytor utan tydliga mönstervariationer eller där ljuset är för svagt eller för starkt. Siktsystemet kan inte fungera korrekt i följande situationer:
  - Flyga i närheten av monokroma ytor (t.ex. kolsvart, vitt, rött eller grönt).
  - Flyga i närheten av högreflekterande ytor.
  - Flyga i närheten av vatten eller transparenta ytor.
  - Flyga i närheten av rörliga ytor eller föremål.
  - Flyga i ett område med frekventa och drastiska ändringar i belysningen.
  - Flyga i närheten av extremt mörka (< 15 lux) eller ljusa (> 10 000 lux) ytor.
  - Flyga i närheten av ytor som kraftfullt reflekterar eller absorberar infraröda vågor (t.ex. speglar).
  - Flyga i närheten av ytor utan tydliga mönster eller konsistens.
  - Flyga i närheten av ytor med upprepade identiska mönster eller konsistens (t.ex. plattor med samma design).
  - Flyga nära hinder med små ytområden (t.ex. trädgrenar och elledning).
- Håll alltid sensorerna rena. Repa INTE och manipulera INTE sensorerna. Använd INTE drönaren i dammiga eller fuktiga miljöer.
- Siktsystemkamerorna kan behöva kalibreras efter en längre tids förvaring. Ett meddelande visas i DJI Fly och kalibreringen utförs automatiskt.
- Flyg INTE när det är regnigt, dimmigt eller när sikten är sämre än 100 m.
- Utsätt INTE sensorsystemet för hinder.
- Kontrollera följande varje gång före start:
  - Se till att det inte finns några klistermärken eller andra hinder över glaset på avkänningssystemet.

- Använd en mjuk trasa om det finns smuts, damm eller vatten på glaset för avkänningsystemet. Använd INGA rengöringsprodukter som innehåller alkohol.
- Kontakta DJI Support om det uppstått skada på linserna till avkänningsystemet.
- När drönaren accelererar framåt lutar den framåt. Om drönaren kontrolleras manuellt för att flyga nära marken kan det framåtriktade tredimensionella infraröda avkänningsystemet detektera hinder nära marken framför drönaren, vilket gör att drönaren sänker hastigheten och flyger på samma plats. Drönaren flyger automatiskt tillbaka till en nivå när den flyger på samma plats och därför detekteras inte hindren på marken lägre, vilket gör att drönaren kan fortsätta att reagera på indata från den främre kontrollspaken. Fenomen som anges ovan är vanligt beteende för drönaren.
- Prestandan på drönarens infraröda system kan påverkas om det finns störningar från infraröda ljuskällor i området.

## 4.6 Propellrar

Det finns två typer av propellrar, som är designade för att rotera i olika riktningar. Markeringar används för att indikera vilka propellrar som ska användas till vilka motorer. Se till att matcha propellrarna och motorerna i enlighet med instruktionerna.

Propellrar	Markerad	Omarkerad
Illustration		
Monteringsposition	Fäst på den markerade armens motorer	Fäst på den omarkerade armens motorer

## Meddelande

- ⚠ • Se till att du endast använder skruvmejsel från drönarpaketet för monteringen av propellrar. Om du använder andra skruvmejslar kan skruvarna skadas.
- Se till att hålla skruvarna lodräta när du drar åt dem. Skruvarna får inte stå i en sned vinkel mot monteringsytan. När installationen är klar ska du kontrollera att skruvarna är jämna och rotera propellrarna för att kontrollera om det finns något onormalt motstånd.
- Propellerknivarna är vassa. Var försiktig vid hantering för att undvika personskador eller deformation av propellrar.

- Se till att propellrar och motorerna är ordentligt monterade före varje flygning. Kontrollera om skruvarna på propellrarna är åtdragna var 30:e flygtimme (ca 60 flygningar).
- Skruvmejseln är endast avsedd för montering av propellrarna. Använd INTE skruvmejseln för att demontera drönaren.
- Om en propeller är trasig ska du ta bort de två propellrarna och skruvarna på motsvarande motor och kassera dem. Använd två propellrar från samma förpackning. Blanda INTE med propellrar från andra förpackningar.
- Använd bara originalpropellrar från DJI. Blanda INTE olika propellertyper.
- Propellrar är förbrukningsdelar. Köp ytterligare propellrar om det behövs.
- Se till att alla propellrar är i gott skick före varje flygning. Använd INTE gamla, trasiga eller brutna propellrar. Rengör propellrarna med en mjuk, torr trasa om det finns främmande material på dem.
- Håll dig borta från roterande propellrar och motorer för att undvika personskador.
- För att undvika att propellrarna skadas ska du placera drönaren korrekt under transport eller förvaring. Du får INTE trycka eller böja propellrarna. Om propellrarna skadas kan flygprestandan påverkas.
- Se till att motorerna är säkert monterade och roterar jämnt. Landa omedelbart med drönaren om en motor fastnar och inte kan rotera fritt.
- Försök INTE modifiera strukturen på motorerna.
- Rör INTE och låt inte händer eller kroppsdelar komma i kontakt med motorerna efter flygningen, eftersom de kan vara mycket heta.
- Blockera INTE några ventilationshål på motorerna eller drönarhuset.
- Kontrollera att ESC-funktionen låter normalt när den är påslagen.

---

## Byta ut propellrarna



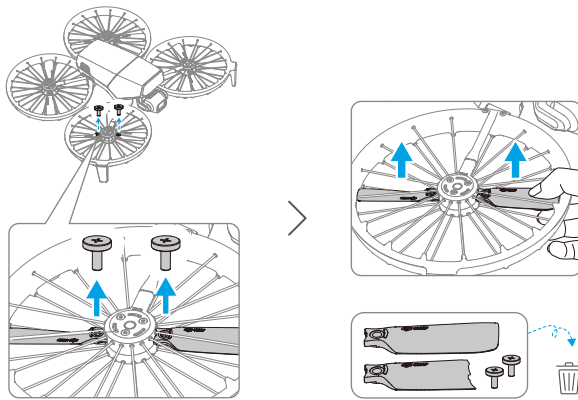
Vi rekommenderar att du klickar på länken nedan eller skanna QR-koden för att se handledningsvideon.



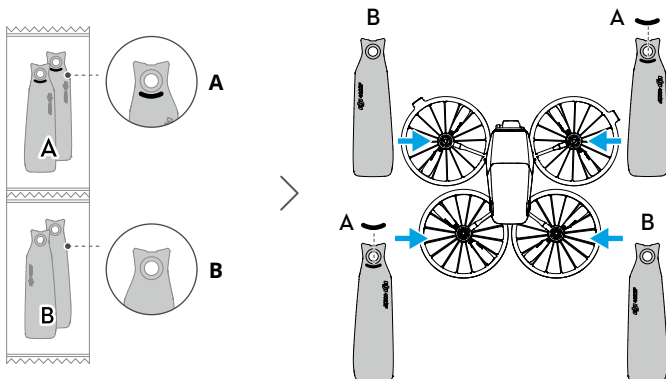
<https://www.dji.com/flip/video>

Se till att DJI Flip är avstängd.

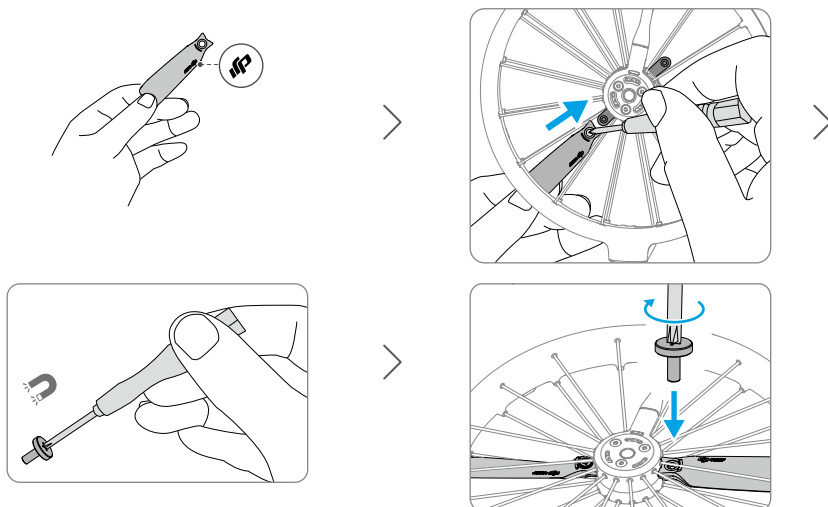
1. Ta bort de gamla propellrarna och skruvarna med skruvmejseln från drönarens paket.



2. Propellrarnas förpackning är märkt A och B enligt motsvarande monteringsposition. Det finns en upphöjd markering i mitten av propeller A medan propeller B inte har några markeringar. Se diagrammet för motsvarande propellrar och motorer.



3. När du installerar ska du hålla ena änden på propellern med en hand och DJI-logotypen vänd uppåt. Lyft försiktigt på propellerskyddet och sätt i propellern genom hålet underifrån. Använd skruvmejseln tillsammans med den andra handen för att rikta in skruvhålen på propellern med motorns utskjutande del. När hålen har riktats in trycker du nedåt på propellerna några gånger med skruvmejseln för att se till att de sitter ordentligt. Placera skruven på skruvmejseln och dra sedan åt skruven. Lyft propellerna försiktigt efter installationen för att se till att de sitter fast ordentligt!



## 4.7 Intelligent Flight-batteri

### Meddelande

- ⚠ • Läs och följ strikt instruktionerna i denna handbok, i "Säkerhetsriktlinjerna" och på batterietiketterna innan du använder batteriet. Du ska ta fullt ansvar för all drift och användning.

1. Ladda INTE Intelligent Flight-batteriet omedelbart efter flygningen, eftersom det kan vara för varmt. Vänta tills batteriet har svalnat till tillåten laddningstemperatur innan det laddas igen.
2. För att förebygga skador laddas batteriet bara om batteritemperaturen är mellan 5 och 40 °C. Den perfekta laddningstemperaturen är mellan 22 °C och 28 °C. Laddning i det ideala temperaturintervallet kan förlänga batteriets livslängd.

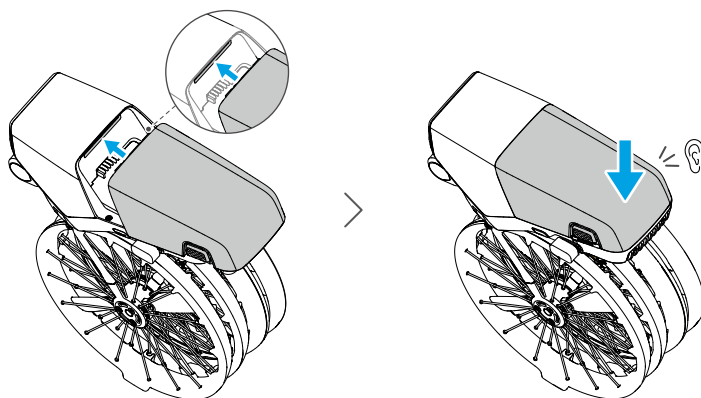
Laddningen upphör automatiskt om battericellernas temperatur överstiger 55 °C under laddningsprocessen.

3. Meddelande om låg temperatur:

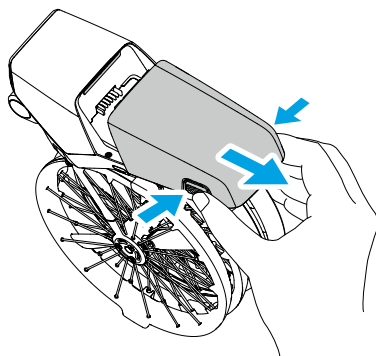
- Batterier kan inte användas i miljöer med mycket låg temperatur som understiger -10 °C.
  - Batterikapaciteten minskar avsevärt vid flygning i låga temperaturer från -10 °C till 5 °C. Se till att ha ett fulladdat batteri före start. Sväva på platsen med drönaren en stund för att värma upp batteriet efter start.
  - Vi rekommenderar att värma upp batteriet till minst 10 °C före start om du flyger i miljöer med låga temperaturer. Den idealiska temperaturen för uppvärmning av batteriet är till över 20 °C.
  - Den minskade batterikapaciteten i miljöer med låg temperatur minskar vindhastighetsmotståndet för drönaren. Flyg med försiktighet.
  - Var extra försiktig när du flyger på hög höjd med låg temperatur.
4. Ett fulladdat batteri laddar ur automatiskt när det inte används under en tid. Notera att det är normalt att värme alstras av batteriet under urladdningsprocessen.
5. Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att bevara tillståndet hos batteriet. Om batteriet inte används under en längre period kan batteriets prestanda påverkas eller så kan det till och med orsaka permanent skada på batteriet. Om ett batteri inte har laddats eller laddats ur på tre månader eller mer täcks batteriet inte längre av garantin.
6. Av säkerhetsskäl bör du hålla batterierna på en låg laddningsnivå under transport. Före transport rekommenderas det att batterierna laddas ur till 30 % eller lägre.


## Installation/avlägsnande av batteri

### Installation



### Borttagning



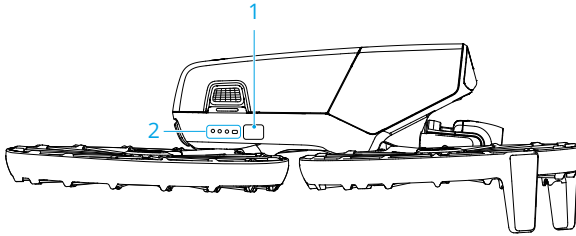
- 
-  • Sätt **INTE** in batteriet och ta inte ut det när drönaren är påslagen.
- Se till att batteriet sätts in säkert med ett klickljud. Starta **INTE** drönaren när batteriet inte är monterat på ett säkert sätt, eftersom detta kan leda till dålig kontakt mellan batteriet och drönaren och utgöra en fara.
- 

## Användning av batteriet

### Kontroll av batterinivån

Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.





1. På-/av-knapp

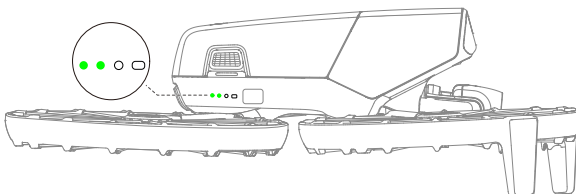
2. Batterinivåindikatorer

Laddningsnivåindikatorer visar effektivnivån i batteriet under laddning och urladdning. Indikatorernas status definieras nedan:

- Indikatorn lyser
- ◉ Indikatorn blinkar
- Indikatorn är släckt

Blinksignalmönster	Batterinivå
◉ ● ● ● ●	88–100 %
◉ ● ● ● ◉	76–87 %
◉ ● ● ○	63–75 %
◉ ● ◉ ○	51–62 %
◉ ● ○ ○	38–50 %
◉ ◉ ○ ○	26–37 %
◉ ○ ○ ○	13–25 %
◉ ○ ○ ○	0–12 %

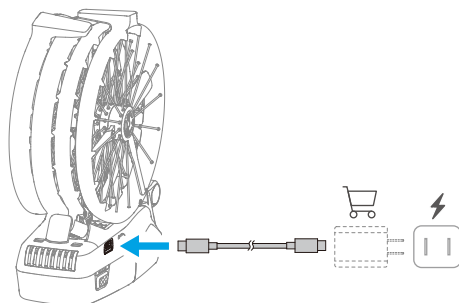
Om de två indikatorerna som visas i bilden nedan blinkar samtidigt indikerar det en selffunktion på batteriet. Ta ut batteriet ur drönaren, sätt in batteriet igen och se till att det är ordentligt monterat.



## Ladda batteriet

Ladda batteriet fullt ut före varje användning. Vi rekommenderar att använder laddningsenheter som tillhandahålls av DJI eller andra laddare som stöder USB PD-snabbladdningsprotokollet.

## Användning av en laddare



- ⚠ • Batteriet kan inte laddas om drönaren är påslagen.

Tabellen nedan visar batteriets laddningsnivå under laddningen.

Blinksignalmönster	Batterinivå
	0–50 %
	51–75 %
	76–99 %
	100 %

- 💡 • Blinkfrekvensen för batterinivåindikatorer skiljer sig åt beroende på vilken USB-laddare som används. Vid snabbladdning blinkar LED-lamporna snabbt.
- När de fyra LED-lamporna blinkar samtidigt indikerar det att batteriet är skadat.

## Att använda laddningshubben

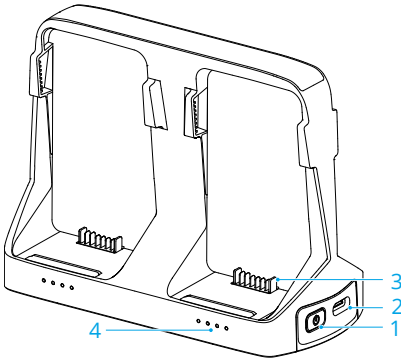


Vi rekommenderar att du klickar på länken nedan eller skanna QR-koden för att se handledningsvideon.



<https://www.dji.com/flip/video>

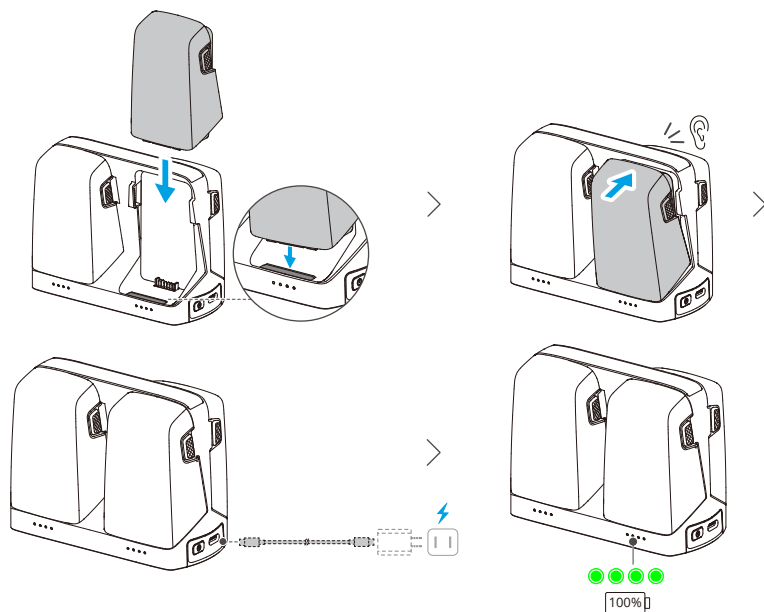
- ⚠ • Omgivningstemperaturen påverkar laddningshastigheten. Laddningen går snabbare i en välventilerad miljö vid 25 °C.
- Laddningshubben är endast kompatibel med Intelligent Flight-batteri. Använd INTE laddningshubben med andra batterimodeller.
- Placera laddningshubben på en plan och stabil yta när den används. Se till att enheten är ordentligt isolerad för att förhindra brandrisk.
- Vidrör INTE metallterminalerna på batteriportarna.
- Rengör metallterminalerna med en ren, torr trasa om det finns synliga avlagringar.



1. Funktionsknapp
2. USB-C-anslutning
3. Batteriport
4. Statusindikatorer

## Laddning

### Installation



När laddare med olika effektmärkningar används till att ladda flera batterier varierar laddningssekvensen. Se tabellen nedan för mer information.

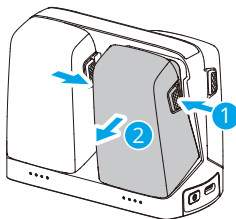
Laddareffekt < 65 W

Laddar i sekvens från högsta till lägsta batterinivå.

Laddareffekt ≥ 65 W

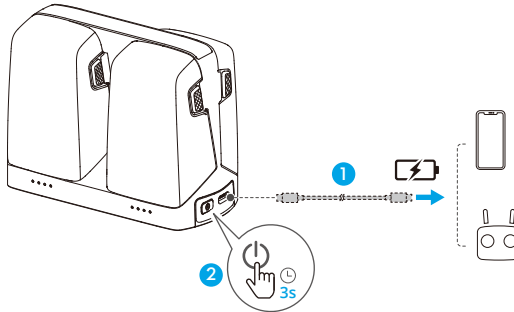
**Laddar två batterier samtidigt:** Ladda först batterierna med den näst högsta batterinivån tills den matchar batterinivån med den högsta laddningen och ladda sedan båda batterierna fulla tillsammans.

### Borttagning



## Använda laddningshubben som powerbank

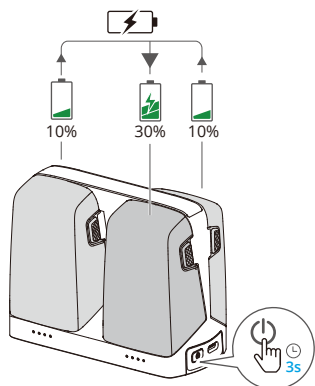
1. Sätt i ett eller flera batterier i laddningsnavet. Anslut en extern enhet, t.ex. en smarttelefon eller fjärrkontroll till USB-C-porten på laddningshubben och håll sedan funktionsknappen nedtryckt i tre sekunder.
2. Batterierna laddas baserat på batterinivån, från lägsta till högsta, och strömförsörjer den externa enheten. Sluta ladda den externa enheten genom att koppla bort den externa enheten från laddningshubben.



- 
- ⚠ • Om den återstående laddningen av ett batteri är lägre än 7 % kan batteriet inte ladda den externa enheten.
- 

## Akkumulerande effekt

1. Sätt i Intelligent Flight-batterierna i laddningshubben, håll funktionsknappen nedtryckt för att överföra energi från batterierna med en låg effektnivå till batteriet med högsta effektnivå. Lysdioderna för batteristatus med en låg effektnivå visar den aktuella effektnivån, medan lysdioderna för batteristatus med en högre effektnivå blinkar i en sekvens.
2. Om du vill sluta ackumulera energi håller du funktionsknappen nedtryckt igen. När strömacumuleringen har stoppats trycker du på funktionsknappen för att kontrollera batteriernas effektnivå.



- ⚠ • Strömacumulering stoppas automatiskt i följande situationer:
- Det mottagande batteriet är fulladdat eller så är effekten på det utgående batteriet lägre än 10 %.
  - En laddare eller extern enhet är ansluten till laddningsnavet eller något batteri sätts i eller dras ut från laddningsnavet under strömansamling.
  - Strömansamlingen avbryts i mer än 15 minuter på grund av onormal batteritemperatur.
  - När strömmen har ackumulerats ska batteriet laddas med den lägsta effektnivån så snart som möjligt för att undvika urladdning.

## Beskrivning av statusindikatorer

Varje batteriport på laddningshubben har en motsvarande matris med statuslysdioder, som kan indikera laddningsstatus, batterinivå och onormal status. Statuslysdioden för batterinivå och batteriavvikelse är densamma som på drönaren.

### Laddningsstatus

Blinksignalmönster	Beskrivningar
Statusindikatorerna i en matris blinkar snabbt successivt	Batteriet i motsvarande batteriport laddas med en USB PD-laddare.
Statusindikatorerna i en matris blinkar långsamt successivt	Batteriet i motsvarande batteriport laddas med en normal laddare.
Statusindikatorer i en matris lyser med fast ljus	Batteriet i motsvarande batteriport är fulladdat.

Blinksignalmönster	Beskrivningar
Alla statusindikatorer blinkar i sekvens	Inget batteri är isatt.

## Batteriskyddsmekanismer

Batteriets LED-indikatorer kan visa batteriskyddsindikeringarna som utlöstes genom onormala laddningsförhållanden.

LED-lampor (lysdioder)	Blinksignalmönster	Status
	LED2 blinkar två gånger per sekund	För hög ström detekterad
	LED2 blinkar tre gånger per sekund	Kortslutning detekterad
	LED3 blinkar två gånger per sekund	För hög laddning detekterad
	LED3 blinkar tre gånger per sekund	Överspänningsladdare detekterad
	LED4 blinkar två gånger per sekund	Laddningstemperaturen är för låg
	LED4 blinkar tre gånger per sekund	Laddningstemperaturen är för hög

Om batteriskyddsmekanismerna aktiveras ska du kopla ur batteriet från laddaren för att återuppta laddningen och sedan koppla in det igen. Om laddningstemperaturen är avvikande ska du vänta tills den återgår till det normala. Batteriet fortsätter automatiskt att laddas utan att du behöver koppla ur och sätta i laddaren igen.

## 4.8 Kardanupphängning och kamera

### Meddelande om kardanupphängning

- Se till att det inte finns några dekaler eller föremål på kardanupphängningen innan du lyfter. DU SKA INTE trycka eller knacka på kardanupphängningen efter att drönaren slagits på. För att skydda kardanupphängningen under start ska du starta drönaren från öppen och plan mark.
- Ta bort kardanupphängningsskyddet innan du sätter igång drönaren. Montera kardanupphängningsskyddet när drönaren inte används.
- Precisionselementen i kardanupphängningen kan vara skadade i en kollision eller vid slag, vilket kan orsaka att kardanupphängningen fungerar onormalt.
- Undvik att få damm och smuts på kardanupphängningen, speciellt i kardanupphängningsmotorerna.

- En kardanupphängningsmotor kan aktivera skyddsläge om kardanupphängningen hindras av andra föremål när drönaren placeras på ojämn mark eller på gräs, eller om kardanupphängningen stöter på en för stark extern kraft, t.ex. under en kollision. Vänta tills kardanupphängningen återgår till det normala eller starta om enheten.
- Utsätt INTE drönaren för externa påfrestningar efter att den startats.
- LÄGG INTE TILL någon extra nyttolast på kardanupphängningen förutom ett officiellt tillbehör, eftersom det kan orsaka att kardanupphängningen fungerar onormalt eller leda till permanent motorskada.
- Flygning i kraftig dimma eller moln kan få kardanupphängningen att bli våt, vilket leder till temporärt fel. Kardanupphängningen kommer att återfå full funktion när den blivit torr.
- Om det finns kraftiga vindar kan kardanupphängningen vibrera under inspelningen.
- Om kardanupphängningens lutningsvinkel är stor under flygning och drönaren lutar framåt på grund av acceleration eller hastighetsminskning, kommer kardanupphängningen att aktivera gränsskyddsläge och automatiskt justera vinkeln nedåt.
- Om drönaren inte placeras plant under en längre period efter att den slagits på eller om den skakas kraftigt, kan kardanupphängningen sluta fungera och gå in i skyddsläge. Placera i så fall drönaren plant och vänta tills den återhämtar sig.
- Om du stöter på kraftig vind när du flyger med kardanupphängningen vänd nedåt kan drönarens kropp visas i kanten av livevyn.

---

## Kardanfunktionslägen

Två kardanupphängningslägen är tillgängliga. Växla mellan olika funktionslägen i **Control (kontroll)**.

**Läget Follow (Följ):** Vinkeln för kardanupphängningen förblir stabil avseende horisontalplanet. Det här läget är lämpligt för fotografering av stillbilder.

**Läget FPV:** När drönaren flyger framåt rullar kardanupphängningen i synkronisering med drönarrörelsen för att erbjuda en flygupplevelse i förstaperson.

## Kardanupphängningens vinkel

Använd kardanratten på fjärrkontrollen för att kontrollera kardanupphängningens lutning. Alternativt kan du göra det via kameravyn i DJI Fly. Tryck och håll på



skärmen tills kardanupphängningens inställningsfält visas. Dra fältet för att kontrollera kardanupphängningens vinkel.

## Meddelande om kameran



- Exponera INTE kameran i en miljö med laserstrålar, t.ex. en lasershow, och rikta inte kameran mot intensiva ljuskällor under en längre tidsperiod, till exempel solen under en klar dag, för att undvika att skada sensorn.
- Se till att temperatur och luftfuktighet är lämplig för kameran under användning och förvaring.
- Använd en linsrengörare för att rengöra linsen och undvika skada eller dålig bildkvalitet.
- Blockera INGA ventilationshål på kameran, eftersom hettan som alstras kan skada enheten eller orsaka personskada.
- Kamerorna kanske inte fokuserar korrekt i följande situationer:
  - Fotografera och spela in videor av mörka föremål långt borta.
  - Fotografera och spela in videor av objekt med upprepade identiska mönster och texturer eller föremål eller utan tydliga mönster och texturer.
  - Fotografera och spela in videor av blanka eller reflekterande föremål (t.ex. gatubelysning och glas).
  - Fotografera och spela in videor av blinkande objekt.
  - Fotografera och spela in videor av objekt i snabb rörelse.
  - När drönaren/kardanupphängningen rör sig snabbt.
  - Fotografera och spela in videor av objekt med varierande avstånd i fokusområdet.
  - Ta foton och videor av föremål i närheten som inte är centrerade i ramen.

## 4.9 Lagring och exportering av foton och videor


### Lagringsutrymme

Drönaren har stöd för användning av ett microSD-kort för att lagra dina bilder och videoklipp. Se avsnittet Specifikationer för mer information om rekommenderade microSD-kort.

Bilder och videor kan också sparas i drönarens interna lagringsutrymme när inget microSD-kort finns tillgängligt.

## Exportera


- Använd QuickTransfer för att exportera bilderna till en mobilenhet.
- Anslut drönaren till en dator med hjälp av en datakabel, exportera bilderna i drönarens inbyggda lagring eller i microSD-kortet som är monterat på drönaren. Drönaren behöver inte vara påslagen under exportprocessen.
- Ta ut microSD-kortet ur drönaren och sätt in det i en kortläsare och exportera bilderna på microSD-kortet genom kortläsaren.

- 
-  • Se till att SD-kortplatsen och microSD-kortet är rena och fria från främmande föremål under användning.
- Ta INTE bort microSD-kortet från drönaren när du tar foton eller videor. Annars kan microSD-kortet skadas.
  - Kontrollera kamerainställningarna före användning för att säkerställa att de är korrekt konfigurerade.
  - Före fotografering av viktiga bilder och videoklipp bör du ta några bilder för att testa om kameran fungerar korrekt.
  - Se till att stänga av drönaren på rätt sätt. Annars sparas inte dina kameraparametrar och bilder eller videor som spelas in kan skadas. DJI ansvarar inte för någon förlust som orsakas av en bild eller video som spelas in på ett sätt som inte är maskinläsningsbart.
- 


## 4.10 QuickTransfer

DJI Flip kan ansluta direkt till en smarttelefon via Wi-Fi så att du kan ladda ner foton och videor från DJI Flip till smarttelefonen.

I kontroll via mobilapp kan du öppna QuickTransfer via Album-vyn när smarttelefonen är ansluten till DJI Flip.

När DJI Flip inte är ansluten till smarttelefonen kan du trycka på korten för QuickTransfer eller Wi-Fi-enheterna på startskärmen i DJI Fly för att öppna QuickTransfer-läget. Du kan också gå till Album i DJI Fly på smarttelefonen och trycka på  i övre högra hörnet för att öppna QuickTransfer-läget.

Vid anslutning av smarttelefonen till DJI Flip första gången ska du hålla på/av-knappen på DJI Flip intryckt för att bekräfta.

- 
-  • Den maximala nedladdningshastigheten kan bara uppnås i länder och regioner där frekvensen 5,8 GHz är tillåten enligt lagar och förordningar, när du använder enheter som stödjer frekvensbandet 5,8 GHz och Wi-Fi anslutning och i en

miljö utan störningar och andra hinder. Om 5,8 GHz inte är tillåtet enligt lokala förordningar (t.ex. i Japan) eller om din mobilenhet inte stödjer frekvensen 5,8 GHz, eller om det finns allvarliga störningar i miljön, kommer QuickTransfer att använda frekvensen 2,4 GHz och den maximala nedladdningshastigheten kommer att minska till 6 MB/s.

- När du använder QuickTransfer är det inte nödvändigt att ange lösenord för Wi-Fi på inställningssidan för mobilen för att ansluta. Starta DJI Fly så visas ett meddelande om att ansluta enheten.
  - Använd QuickTransfer i miljöer utan hinder eller störningar och håll dig på avstånd från störningskällor som tex. trådlösa routere, Bluetooth-högtalare eller -hörlurar.
-

# Fjärrkontroll

---

## 5 Fjärrkontroll

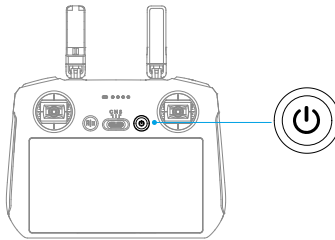
### 5.1 DJI RC 2

#### Funktioner

##### Starta/stänga av

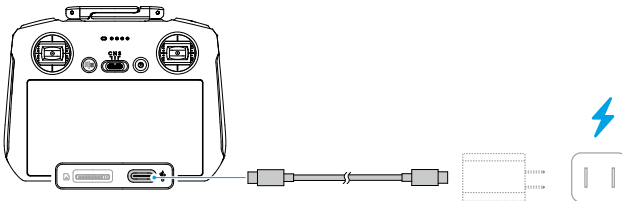
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.

Tryck och håll sedan nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen.



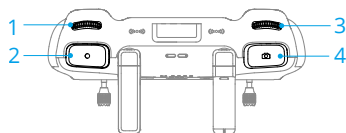
##### Ladda batteriet

Anslut laddaren till USB-C-porten på fjärrkontrollen.



- Ladda fjärrkontrollen fullt före varje flygning. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån är låg.
- Ladda batteriet fullt minst en gång var tredje månad för att bevara batteriets hälsa.

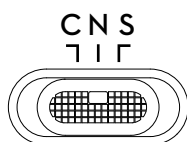
## Kontrollera kardanupphängning och kamera



1. **Kardanratt:** Kontrollera lutningen för kardanupphängningen.
2. **Inspelningsknapp:** Tryck en gång för att ta en bild eller stoppa inspelning.
3. **Kamerakontrollratt:** Används för att justera zoomförhållandet som standard. Rattfunktionen kan ställas in för att justera brännvidden, EV, bländaren, slutartiden och ISO.
4. **Fokuserings-/slutarknapp:** Tryck ned knappen halvvägs för autofokus och hela vägen för att ta en bild.

## Flyglägesomkopplare

Använd omkopplaren för att välja önskat flygläge.

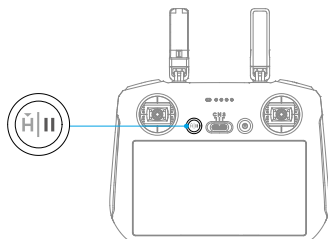


Position	Flygläge
S	Sportläge
N	Normalläge
C	Fotograferingsläge

## Flight Pause-/RTH-knapp

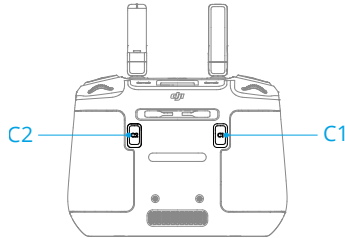
Tryck en gång för att bromsa in drönaren och sväva på plats.

Tryck på och håll knappen nedtryckt tills fjärrkontrollen avger en signal och påbörjar RTH. Drönaren kommer att återgå till den senaste registrerade Home Point. Tryck på knappen igen för att avbryta RTH och återfå kontrollen över drönaren.

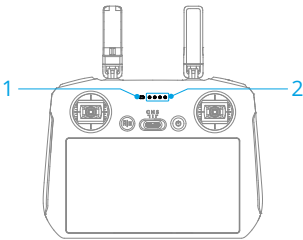


## Anpassningsbara knappar

Du kan se och ställa in knappfunktionen genom att gå till kameravyn i DJI Fly och trycka på \*\*\* > Control (kontroll) > Button Customization (Anpassning av knapp).











## Fjärrkontrollens lysdioder







1. Statusindikator
2. Batterinivåindikatorer

## Statusindikator

Blinksignalmönster	Beskrivningar
 — Fast rött sken	Frånkopplad från drönaren.
 ..... Blinkande rött	Drönarens batterinivå är låg.
 ..... Fast grönt sken	Ansluten till drönaren.
 ..... Blinkande blått	Fjärrkontrollen länkar till en drönare.
 — Fast gult sken	Uppdatering av firmware misslyckades.
 — Fast blått ljus	Uppdatering av firmware.
 ..... Blinkande gult	Fjärrkontrollens batterinivå är låg.
 ..... Blinkande cyan	Kontrollspakarna är inte centrerade.

## Batterinivåindikatorer

Blinksignalmönster	Batterinivå
	76–100 %
	51–75 %
	26–50 %
	0–25 %

## Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrollen piper för att indikera att ett fel eller en varning har uppstått. Var uppmärksam när meddelanden visas på pekskärmen eller i DJI Fly.

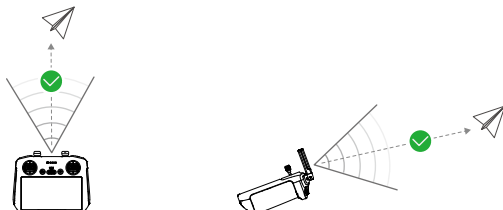
Dra nedåt från skärmens och välj Stäng av ljud för att inaktivera alla varningar, eller skjut volymbalken till 0 för att inaktivera vissa varningar.

Fjärrkontrollen avger en ljudvarning under RTH, och den kan inte avbrytas. Fjärrkontrollen avger en ljudvarning när fjärrkontrollens batterinivå är låg. Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. När batterinivån är kritiskt låg kan varningen inte avbrytas.

En varning avges om fjärrkontrollen inte används under en tidsperiod medan strömmen är på, men den inte är ansluten till drönaren. Den stängs automatiskt av när varningen upphör. Flytta kontrollspakarna eller tryck på valfri knapp för att avbryta varningen.

## Optimal sändningszon

Signalen mellan drönaren och fjärrkontrollen är mest tillförlitlig när antennerna är positionerade i förhållande till drönaren enligt bilden nedan. Om signalen är svag ska du justera fjärrkontrollens riktning eller flyga drönaren närmare fjärrkontrollen.



- Använd INTE andra trådlösa enheter med samma frekvens som fjärrkontrollen. Det kan störa fjärrkontrollen.



- Ett meddelande visas i DJI Fly om överföringssignalen är svag under flygningen. Justera fjärrkontrollens riktning enligt höjdmätarens display för att se till att drönaren är i det optimala överföringsintervallet.

## Länka fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen är redan kopplad till drönaren när de köps tillsammans som en kombination. I annat fall följer du stegen nedan för att koppla ihop fjärrkontrollen och drönaren efter aktivering.

1. Starta drönaren och fjärrkontrollen.
2. Starta DJI Fly.
3. I kameravyn trycker du på \*\*\* > **Control (kontroll)** > **Re-Pair to Aircraft (parkoppla till drönare igen)**. Under länkningen blinkar statuslysdioden på fjärrkontrollen blått och fjärrkontrollen piper.
4. Tryck och håll strömbrytaren till drönaren nedtryckt i mer än fyra sekunder. Drönaren piper och dess batterinivåindikatorer blinkar i sekvens för att indikera att den är redo att länkas. Fjärrkontrollen piper två gånger och dess statusindikator lyser grönt för att indikera att länkningen har lyckats.



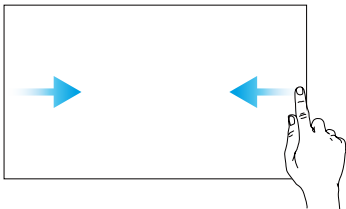
- Se till att fjärrkontrollen är inom 0,5 m avstånd från drönaren under länkningen.
- Fjärrkontrollen kommer automatiskt att avlänkas från en drönare om en ny fjärrkontroll länkats till samma drönare.

## Använda pekskärmen

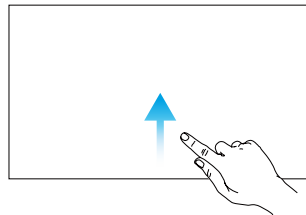


- Observera att pekskärmen inte är vattentät. Använd med försiktighet.

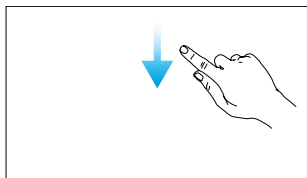
### Skärmgester



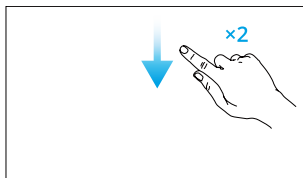
**Bakåt:** Dra från vänster eller höger mot mitten av skärmen för att återgå till föregående skärm.



**Gå tillbaka till DJI Fly:** Dra uppåt från skärmens nedre del för att gå tillbaka till DJI Fly.



**Öppna statusfältet:** Dra nedåt från skärmens övre del för att öppna statusfältet när du är i DJI Fly. Statusfältet visar tid, Wi-Fi-signal, fjärrkontrollens batterinivå osv.



**Snabbinställningar:** Dra nedåt två gånger från skärmens övre del för att öppna snabbinställningar när du är i DJI Fly.

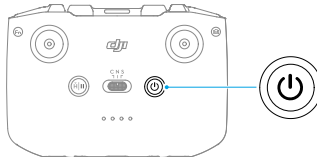
## 5.2 DJI RC-N3

### Funktioner

#### Starta/stänga av

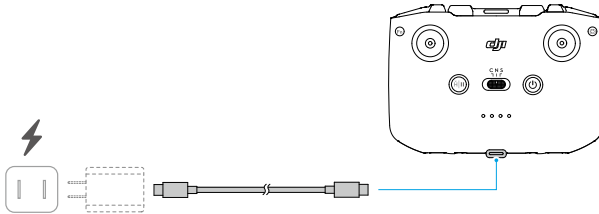
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.

Tryck och håll sedan nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen.



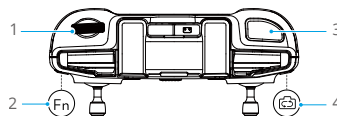
#### Ladda batteriet

Anslut laddaren till USB-C-porten på fjärrkontrollen.



- 
- ⚠ • Ladda fjärrkontrollen fullt före varje flygning. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån är låg.
  - Ladda batteriet fullt minst en gång var tredje månad för att bevara batteriets hälsa.
- 

#### Kontrollera kardanupphängning och kamera

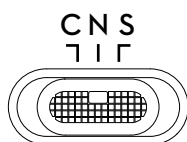


1. **Kardanratt:** Kontrollera lutningen för kardanupphängningen.
2. **Anpassningsbar knapp:** Tryck på och håll ner den anpassningsbara knappen och använd sedan kardanratt för att zooma in eller ut.

3. **Slutar-/inspelningsknapp:** Tryck en gång för att ta en bild eller för att börja och sluta filma.
4. **Bild-/videoväxlingsknapp:** Tryck en gång för att växla mellan foto- och videoläge.

## Flyglägesomkopplare

Använd omkopplaren för att välja önskat flygläge.

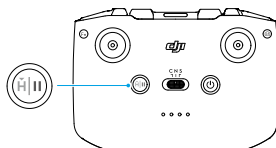


Position	Flygläge
S	Sportläge
N	Normalläge
C	Fotograferingsläge

## Flight Pause-/RTH-knapp

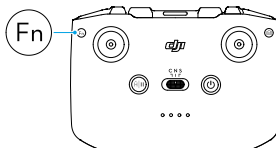
Tryck en gång för att bromsa in drönaren och sväva på plats.

Tryck på och håll knappen nedtryckt tills fjärrkontrollen avger en signal och påbörjar RTH. Drönaren kommer att återgå till den senaste registrerade Home Point. Tryck på knappen igen för att avbryta RTH och återfå kontrollen över drönaren.







## Anpassningsbar knapp

Du kan se och ställa in knappfunktionen genom att gå till kameravyn i DJI Fly och trycka på \*\*\* > Control (kontroll) > Button Customization (Anpassning av knapp).



## Batterinivåindikatorer

Blinksignalmönster	Batterinivå
	76–100 %
	51–75 %
	26–50 %
	0–25 %

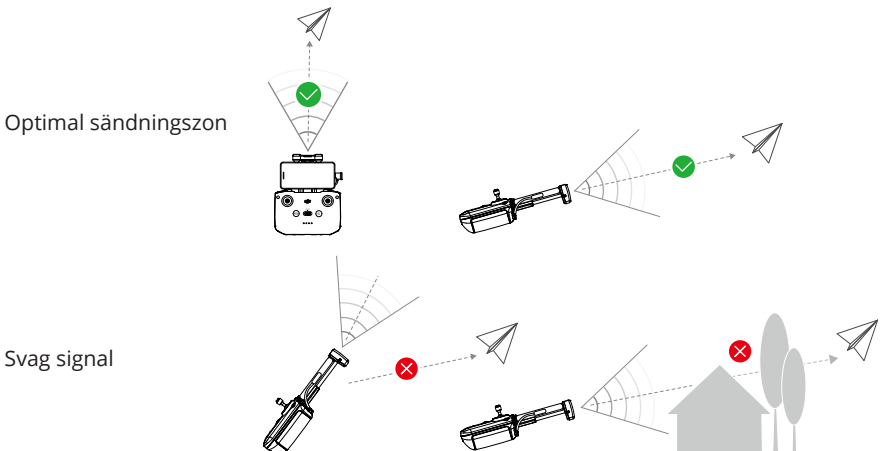
## Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrollen avger en ljudvarning under RTH, och den kan inte avbrytas. Fjärrkontrollen avger en ljudvarning när fjärrkontrollens batterinivå är låg. Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. När batterinivån är kritiskt låg kan varningen inte avbrytas.

En varning avges om fjärrkontrollen inte används under en tidsperiod medan strömmen är på, men inte ansluten till drönaren eller DJI Fly-appen på den mobila enheten. Fjärrkontrollen stängs automatiskt av när varningen upphör. Flytta kontrollspakarna eller tryck på valfri knapp för att avbryta varningen.

## Optimal sändningszon

Signalen mellan drönaren och fjärrkontrollen är mest tillförlitlig när antennerna är positionerade i förhållande till drönaren enligt bilden nedan. Om signalen är svag ska du justera fjärrkontrollens riktning eller flyga drönaren närmare fjärrkontrollen.



- ⚠ • Använd INTE andra trådlösa enheter med samma frekvens som fjärrkontrollen. Det kan störa fjärrkontrollen.
  - Ett meddelande visas i DJI Fly om överföringssignalen är svag under flygningen. Justera fjärrkontrollens riktning enligt höjdmätarens display för att se till att drönaren är i det optimala överföringsintervallet.
- 

## Länka fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen är redan kopplad till drönaren när de köps tillsammans som en kombination. Följ annars stegen nedan för att länka enheterna.

1. Starta drönaren och fjärrkontrollen.
2. Starta DJI Fly.
3. I kameravyn trycker du på \*\*\* > **Control (kontroll) > Re-Pair to Aircraft (parkoppla till drönare igen)**. Under länkningen piper fjärrkontrollen.
4. Tryck och håll strömbrytaren till drönaren nedtryckt i mer än fyra sekunder. Drönaren piper och dess batterinivåindikatorer blinkar i sekvens för att indikera att den är redo att länkas. Fjärrkontrollen piper två gånger för att indikera att länkningen är genomförd.

- 
- 💡 • Se till att fjärrkontrollen är inom 0,5 m avstånd från drönaren under länkningen.
  - Fjärrkontrollen kommer automatiskt att avlänkas från en drönare om en ny fjärrkontroll länkats till samma drönare.
-

# Bilaga

---

## 6 Bilaga

### 6.1 Specifikationer

Besök följande webbplats för specifikationer.

<https://www.dji.com/flip/specs>

### 6.2 Kompatibilitet

Besök följande webbplatser för mer information om kompatibla produkter.

<https://www.dji.com/flip/faq>

### 6.3 Uppdatering av firmware

Använd DJI Fly eller DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) för att uppdatera drönaren och fjärrkontrollens firmware.

#### Använda DJI Fly

När drönaren eller fjärrkontrollen ansluts till DJI Fly får du ett meddelande om att en ny firmware-uppdatering är tillgänglig. För att starta uppdateringen ska du ansluta fjärrkontrollen eller mobilenheten till internet och följa instruktionerna på skärmen. Observera att du inte kan uppdatera firmware om fjärrkontrollen inte är länkad till drönaren. En internet-anslutning krävs.

#### Använda DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)

Uppdatera drönaren och fjärrkontrollens inbyggda programvara separat med DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare).

1. Starta enheten. Anslut enheten till en dator med en USB-C-kabel.
2. Starta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) och logga in med ditt DJI-konto.
3. Välj enheten och klicka på **Firmware Update (uppdatering av firmware)** på skärmens vänstra sida.
4. Välj firmware-versionen.
5. Vänta på att firmware ska laddas ner. Firmware-uppdateringen startar automatiskt. Vänta tills uppdateringen av firmware slutförts.



- Batteriets firmware ingår i drönarens firmware. Var noga med att uppdatera alla batterier.



- Följ alla stegen för uppdateringen av firmware, annars kan uppdateringen misslyckas.
- Se till att datorn är ansluten till internet under uppdateringen.
- Koppla INTE ur USB-C-kabeln under en uppdatering.
- Uppdateringen av firmware tar cirka 10 minuter. Det är normalt att kardanupphängningen blir slapp, drönarens statusindikatorer blinkar och att drönaren startar om. Vänta tills uppdateringen är klar.

Se följande länk och "versionsanteckningarna" för information om firmware-uppdatering:

<https://www.dji.com/flip/downloads>

## 6.4 Flygregistrerare

Flygdata, inklusive flygtelemetri, drönarstatusinformation och andra parametrar sparas automatiskt i den interna dataregistreraren för drönaren. Uppgifterna kan nås med hjälp av DJI Assistant 2 (Serien med konsumentdrönare).

## 6.5 Checklista efter flygning

- Se till att utföra en visuell inspektion för att kontrollera att drönaren, fjärrkontrollen, kardankameran, de Intelligent Flight-batterierna och propellrarna är i gott skick. Kontakta DJI:s kundtjänst om du upptäcker någon skada.
- Se till att kameranlinsen och vssystemets sensorer är rena.
- Se till att drönaren förvaras på rätt sätt innan du transporterar den.

## 6.6 Underhållsinstruktioner

För att undvika allvarliga skador på barn och djur ska du följa följande regler:

1. Små delar, t.ex. kablar och band, är farliga om de förtärs. Förvara alla delar utom räckhåll för barn och djur.
2. Förvara Intelligent Flight-batteriet och fjärrkontrollen på en sval och torr plats utom räckhåll för direkt solljus för att säkerställa att det inbyggda LiPo-batteriet INTE överhettas. Rekommenderad förvaringstemperatur: mellan 22 °C och 28 °C för förvaringsperioder längre än tre månader. Förvara aldrig i miljöer utanför temperaturområdet -10 °C till 45 °C.

3. Låt INTE kameran komma i kontakt med eller doppas i vatten eller andra vätskor. Om den blir våt ska du torka den med en mjuk, absorberande trasa. Att slå på en drönare som har hamnat i vatten kan orsaka permanenta komponentskador. Använd INTE ämnen som innehåller alkohol, bensen, förtunningsmedel eller andra brandfarliga ämnen för att rengöra eller underhålla kameran. Förvara INTE kameran i fuktiga eller dammiga områden.
4. Kontrollera varje drönardel efter varje krasch eller allvarlig stöt. Kontakta en auktoriserad DJI-återförsäljare om du har problem eller frågor.
5. Kontrollera regelbundet batterinivåindikatorerna för att se aktuell batterinivå och den totala batterilivslängden. Batteriet kan användas i 200 cykler. Vi rekommenderar inte att det används efteråt.
6. Se till att drönaren transporteras med armarna hopvikta när den är avstängd.
7. Se till att du transporterar fjärrkontrollen med antennerna hopvikta när den är avstängd.
8. Batteriet går in i viloläge under långtidsförvaring. Ladda batteriet för att komma ur viloläget.
9. Förvara drönaren, fjärrkontrollen, batteriet och laddaren i en torr miljö.
10. Ta bort batteriet innan du utför underhåll på drönaren (t.ex. rengöring eller montering och lossning av propellrarna). Se till att drönaren och propellrarna är rena genom att ta bort all smuts och damm med en mjuk trasa. Rengör inte drönaren med en våt trasa och använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol. Vätskor kan tränga in i drönarhuset, vilket kan orsaka en kortslutning och förstöra den elektroniska utrustningen.

## 6.7 Felsökningsrutiner

1. **Hur löser man problemet med kardanupphängningsdriften under flygning?**  
Kalibrera IMU och kompass i DJI Fly. Kontakta DJI-supporten om problemet kvarstår.
2. **Ingen funktion**  
Kontrollera om Intelligent Flight-batteriet och fjärrkontrollen är aktiverade genom laddning. Kontakta DJI-supporten om problemen kvarstår.
3. **Problem med igångsättning och uppstart**  
Kontrollera om batteriet fungerar. Om batteriet fungerar ska du kontakta DJI-supporten om det inte kan startas normalt.
4. **Problem med uppdatering av programvara**

Följ instruktionerna i bruksanvisningen för att uppdatera firmware. Om uppdateringen av firmware misslyckas ska du starta om alla enheter och försöka igen. Kontakta DJI-supporten om problemet kvarstår.

#### 5. Förfaranden för återställning till fabriksinställd standardkonfiguration eller senast kända fungerande konfiguration

Använd DJI Fly-appen för att återställa till fabriksinställningen.

#### 6. Avstängnings- och urkopplingsproblem

Kontakta DJI-supporten.

#### 7. Hur man upptäcker vårdslös hantering eller förvaring under osäkra förhållanden

Kontakta DJI-supporten.

## 6.8 Risker och varningar

När drönaren upptäcker en fara efter att ha slagits på kommer ett varningsmeddelande att visas på DJI Fly. Var uppmärksam på listan med situationer nedan.

- Om platsen inte är lämplig för start.
- Om ett hinder upptäcks under flygning.
- Om platsen inte är lämplig för landning.
- Om kompassen och IMU upplever störningar och behöver kalibreras.
- Följ instruktionerna på skärmen när du blir uppmanad.

## 6.9 Kassering



Följ de lokala föreskrifterna för elektroniska apparater när du gör dig av med drönaren och fjärrkontrollen.

### Batterikassering

Kassera batterierna i specifika återvinningsbehållare när de är helt urladdade. Kasta INTE batterierna i vanliga avfallsbehållare. Följ de lokala reglerna strikt avseende kassering och återvinning av batterier.

Kassera ett batteri omedelbart om det inte kan slås på efter fullständig urladdning.

Om strömbrytaren är inaktiverad och batteriet inte kan laddas ur helt ska du kontakta ett återvinningsställe för att få hjälp.

## 6.10 C0-certifiering

DJI Flip uppfyller kraven för C0-certifiering. Det finns vissa krav och begränsningar vid användning av DJI Flip i EU-medlemsländer och EFTA-medlemsländer (EFTA, dvs. Norge, Island, Liechtenstein, Schweiz) och Georgien.

Modell	DF1A0424
UAS-klass	C0
Maximal startmassa (MTOM)	249 g
Maximal propellerhastighet	20500 VARV PER MINUT

### MTOM-meddelande

MTOM på DJI Flip (modell DF1A0424) väger 249 g, vilket uppfyller kraven för C0.

Användarna måste följa nedanstående instruktioner för att uppfylla MTOM-kraven.

- Lägg INTE till någon nyttolast på drönaren förutom de artiklar som anges i avsnittet Lista över artiklar, inklusive kvalificerade tillbehör.
- Använd INTE icke-kvalificerade ersättningsdelar, t.ex. Intelligent Flight-batterier eller propellrar osv.
- Montera INTE om drönaren i efterhand.

### Lista över artiklar, inklusive kvalificerade tillbehör

Artikel	Modellnummer	Mått	Vikt
Propellrar	4022F	101,6 × 55,8 mm (diameter × gängstigning)	0,45 g (varje del)
Intelligent Flight-batteri	BWX141-3110-7.16	79,7 × 57,8 × 27,4 mm	Cirka 83,5 g
ND-filterset* (ND 16/64/256)	N/A	19,6 × 14,2 × 4,6 mm	0,34 g (individuellt)
microSD-kort	N/A	15 × 11 × 1,0 mm	Cirka 0,3 g

\* Ingår inte i originalförpackningen. Information om hur du installerar och använder ND-filtersetet finns i produktinformationen för ND-filtersetet.

### Lista över reserv- och ersättningsdelar

- DJI Flip Propellrar
- DJI Flip Intelligent Flight-batteri

## Fjärrkontrollsvarningar

### DJI RC 2

Kontrolllampan på fjärrkontrollen lyser röd efter att den har kopplats bort från drönaren. DJI Fly utfärdar ett varningsmeddelande när den kopplas bort från drönaren. Fjärrkontrollen piper och stängs av automatiskt när den kopplas bort från drönaren och när den inte har använts under en längre tid.

### DJI RC-N3

LED-indikatorerna för batterinivå börjar blinka långsamt efter att fjärrkontrollen har kopplats bort från drönaren. DJI Fly utfärdar ett varningsmeddelande när den kopplas bort från drönaren. Fjärrkontrollen piper och stängs av automatiskt när den kopplas bort från drönaren och när den inte har använts under en längre tid.

- 
- ⚠ • Undvik störningar mellan fjärrkontroll och annan trådlös utrustning. Se till att stänga av Wi-Fi på mobilenheter i närheten. Landa drönaren omedelbart om det uppstår störningar.
  - Släpp kontrollspakarna eller tryck på knappen Flight Pause (Flygpaus) om en oväntad åtgärd inträffar.
  - När du använder kontroll via mobilapp utfärdar DJI Fly ett varningsmeddelande när den kopplas bort från drönaren.
- 

## EASA-meddelande

Se till att du läser dokumentet Drone Information Notices (Drönarinformation) som finns med i paketet innan användning.

Mer information om EASA:s meddelande om spårbarhet finns på länken nedan.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notices>

## Originalinstruktioner

Denna manual tillhandahålls av SZ DJI Technology, Inc. och innehållet kan komma att förändras.

Adress: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

## 6.11 Eftermarknadsinformation

Besök <https://www.dji.com/support> för att läsa mer om riktlinjer för eftermarknadsservice, reparationstjänster och support.



Kontakt  
DJI-SUPPORT

Detta innehåll kan ändras utan föregående meddelande.  
Ladda ner den senaste versionen på



<https://www.dji.com/flip/downloads>

Om du har frågor om det här dokumentet kan du kontakta DJI genom att skicka ett meddelande till **DocSupport@dji.com**.

DJI är ett varumärke som tillhör DJI.  
Copyright © 2025 DJI Med ensamrätt.