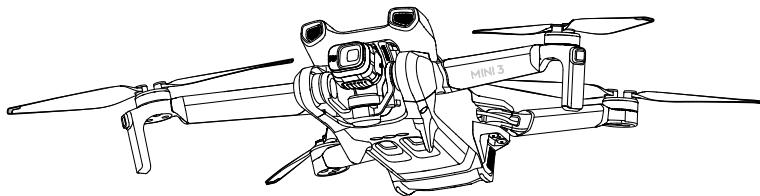


**dji MINI 3**

## Användarmanual

v1.2 2024.01





## Sök på 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 en rubrik

Visa en lista över samtliga rubriker 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 före första flygningen

Läs följande dokument innan du använder DJI™ Mini 3:

1. Säkerhetsriktlinjer
2. Snabbstartsguide
3. Användarmanual

Vi rekommenderar att du tittar på alla handledningsvideor på den officiella DJI-webbplatsen och läser säkerhetsinstruktionerna innan du sätter igång. Förbered dig för första flygningen genom att granska snabbstartguiden och se den här bruksanvisningen för mer information.

## Videodemonstrationer

Gå till adressen nedan eller skanna QR-koden till höger för att se DJI Mini 3 demonstrationsvideor, som visar hur du använder DJI Mini 3 på ett säkert sätt:



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

## Hämta DJI Fly-appen

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

- ⚠️ • DJI RC-fjärrkontrollen har redan DJI Fly-appen installerad. Användare måste hämta DJI Fly till sin mobila enhet när de använder DJI RC-N1-fjärrkontrollen.
- Android-versionen av DJI Fly är kompatibel med Android v7.0 och senare. iOS-versionen av DJI Fly är kompatibel med iOS v11.0 och senare.

\* För ökad säkerhet är flyg begränsat till en höjd på 98,4 fot (30 m) och ett område på 164 fot (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.

## Hämta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)

Hämta DJI ASSISTANT™ 2 (serien med konsumentdrönare) på <https://www.dji.com/mini-3/downloads>

- ⚠️ • Arbetstemperaturen för denna produkt är -10 °C till 40 °C. Den uppfyller inte standardarbetstemperaturen 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>	1
Teckenförklaring	1
Läs före första flygningen	1
Videodemonstrationer	1
Hämta DJI Fly-appen	1
Hämta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)	1
<b>Produktprofil</b>	5
Inledning	5
Första användningen	5
Diagram	8
<b>Drönare</b>	12
Flyglägen	12
Drönerstatusindikator	13
Snabböverföring	14
Return to Home	15
Vision Systems och Infrarött avkänningssystem	17
Intelligent Flight-läge	19
Flygregistrerare	20
Propellrar	20
Intelligent Flight-batteri	22
Kardanupphängning och kamera	29
<b>Fjärrkontroll</b>	32
DJI RC	32
DJI RC-N1	40
<b>DJI Fly-app</b>	47
Start	47
Kameravy	47

<b>Flygning</b>	53
Flygmiljökrav	53
Användning av drönaren på ett ansvarsfullt sätt	54
Flygränder	54
Checklista före flygning	56
Autostart/landning	56
Starta/stoppa motorerna	57
Flygtest	58
<b>Bilaga</b>	59
Specifikationer	59
Kompatibilitet	65
Firmware-uppdatering	66
Checklista efter flygning	67
Underhållsinstruktioner	67
Felsökningsrutiner	68
Risiker och varningar	68
Kassering	69
C0-certifiering	69
Eftermarknadsinformation	71

# Produktprofil

---

I det här avsnittet introduceras DJI Mini 3 och listas komponenterna för drönaren och fjärrkontrollen.

# Produktpresentation

## Inledning

DJI Mini 3 stårar med en vikbar konstruktion och en ultralätt vikt på mindre än 249 gr. DJI Mini 3 har ett nedåtriktat Vision System och ett infrarött avkänningssystem och kan sväva och flyga både inomhus och utomhus och återvända hem automatiskt (Return to Home (RTH)). Drönaren har en maximal flygtid på 38 minuter när ett Intelligent Flight-batteri används och en maximal flygtid på 51 minuter när ett Intelligent Flight Plus-batteri används.

DJI Mini 3 kan användas tillsammans med DJI RC-fjärrkontrollen och DJI RC-N1-fjärrkontrollen. Se avsnittet för Fjärrkontroll för mer information.

## Funktionshöjdpunkter

**Kardanupphängning och kamera:** Med en fullt stabiliseringad 3-axlad kardanupphängning och 1/1,3-tum sensorkamera tar DJI Mini 3 bilder i 4K video och 12 MP bilder. Den har också stöd för att växla mellan landskapsläge och porträtläge med ett enda tryck i DJI Fly.

**Videosändning:** DJI Mini 3 är utrustad med DJI:s OCUSYNC™ 2.0-teknik för långdistansöverföring. Den erbjuder en maximal överföringsräckvidd på 10 km och videokvalitet på upp till 720p och 30 bps från drönare till DJI Fly. Fjärrkontrollen fungerar vid både 2,4 och 5,8 GHz och kan välja bästa överföringskanal automatiskt.

**Intelligent Flight-lägen:** Njut av Intelligent Flight inställning som tex. QuickShots och Panorama medan snabböverföring gör hämtning av fotografier och videoer smidigare och effektivare.

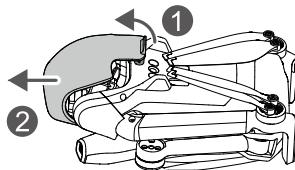
- ⚠ Den maximala flygtiden testades i en vindstilla miljö nära havsnivå med en konstant hastighet på 21,6 km/tim.
- Fjärrkontrollen når sin maximala överföringssträcka (i FCC-kompatibelt läge) i ett öppet område utan elektromagnetisk störning, på cirka 120 m höjd.
  - Frekvensen 5,8 GHz stöds inte i vissa regioner, där den automatiskt inaktiveras. Följ alltid lokala lagar och förordningar.
  - Intelligent Flight Plus-batteriet finns tillgängligt endast i vissa länder och regioner. Besök den officiella DJI-butiken online för att få mer information.
  - Den maximala startvikten blir mer än 249 g om drönaren används med Intelligent Flight Plus-batteriet. Se till att följa lokala lagar och förordningar om startvikten.

## Första användningen

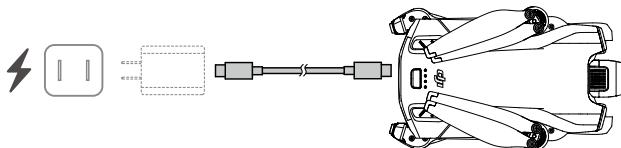
### Förbereda drönaren

Alla drönararmar viks ihop innan drönaren packas ner. Följ stegen nedan för att fälla ut drönaren.

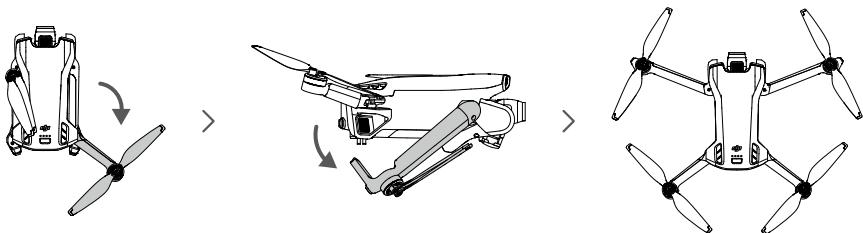
- Ta bort kardanupphängningsskyddet från kameran.



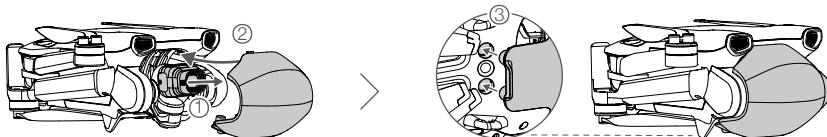
2. Alla Intelligent Flight-batterier är i inte inkopplade före leverans för att garantera säkerhet. Anslut en USB-laddare till USB-C-porten på drönaren för att ladda och aktivera Intelligent Flight-batteriet för första gången.



3. Fäll ut de bakre armarna, följt av de främre armarna och därefter alla propellerbladen.



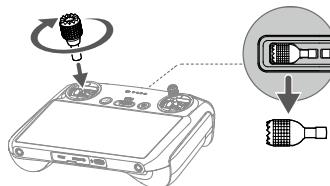
- ⚠ • Det rekommenderas att använda DJI 30W USB-C-laddaren eller annan USB Power Delivery-laddare.  
• Den maximala laddningsspänningen för drönarens laddningsport är 15 V.  
• Se till att kardanupphängningsskyddet avlägsnas och att alla armar viks ut innan du aktiverar drönaren. Annars kan drönarens självdiagnos påverkas.  
• Montera kardanskyddet när drönaren inte används. Se till att alla armar viks ihop innan kardanupphängningsskyddet sätts tillbaka. Rotera kameran först så att den blir horisontell och framåtriktad ①, sätt sedan in spärren på skyddets övre del i öppningen på drönaren ② och sätt in de två lokaliseringsstiften i hålen på undersidan av drönaren ③.



## Förbereda fjärrkontrollen

Följ stegen nedan för att förbereda DJI RC-fjärrkontrollen.

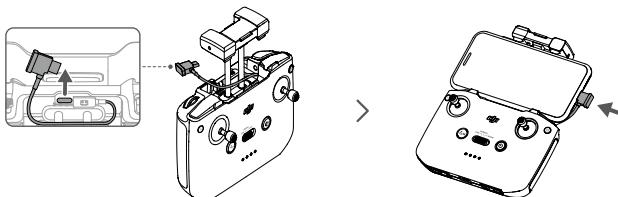
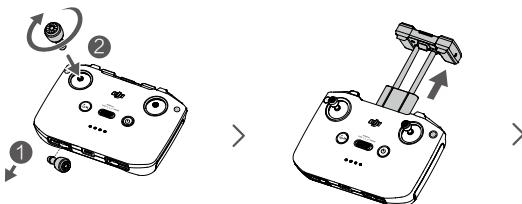
1. Ta bort kontrollspakarna från deras förvaringsplatser och montera dem på fjärrkontrollen.



2. Fjärrkontrollen måste aktiveras innan första användningen, och en internetanslutning krävs för aktivering. Tryck en gång och sedan en gång till och håll strömknappen nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen. Följ anvisningarna på skärmen för att aktivera fjärrkontrollen.

Följ stegen nedan för att förbereda DJI RC N1-fjärrkontrollen.

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 (Lightning-kabel, Micro USB-kabel och USB-C-kabel ingår i förpackningen). 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.

## Aktivera DJI Mini 3-drönaren

DJI Mini 3 behöver aktiveras före första användningen. När drönaren och fjärrkontrollen har startats ska du följa instruktionerna på skärmen för att aktivera DJI Mini 3 med DJI Fly. En internet-anslutning krävs för aktivering.

## Koppla samman drönaren och fjärrkontrolldelen

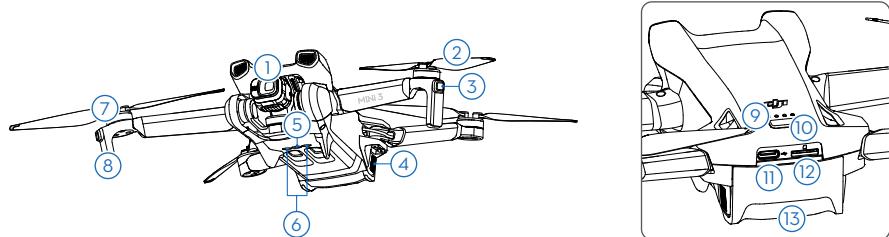
Efter aktivering kopplas drönaren automatiskt till fjärrkontrollen. Om den automatiska sammankopplingen misslyckas följer du anvisningarna på skärmen i DJI Fly för att koppla samman drönaren och fjärrkontrollen för bästa möjliga garantiservice.

## Uppdatera den inbyggda programvaran

En prompt visas i DJI Fly när inbyggd programvara blir tillgänglig. Uppdatera den inbyggda programvaran när du blir uppmanad att göra det för att säkerställa en optimal användarupplevelse.

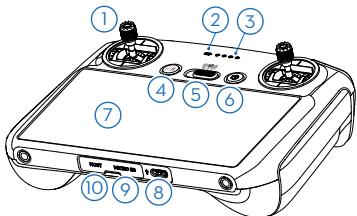
## Diagram

### Drönare



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Kardanupphängning och kamera | 7. Motorer                             |
| 2. Propellrar                   | 8. Landningsväxlar (inbyggda antenner) |
| 3. LED-lampor för drönerstatus  | 9. Batterinivåindikatorer              |
| 4. Batterispänningen            | 10. På/av-knapp                        |
| 5. Nedåtvisningssystem          | 11. USB-C-port                         |
| 6. Infrarött avkänningssystem   | 12. Kartplats för microSD              |
|                                 | 13. Intelligent Flight-batteri         |

## DJI RC-fjärrkontroll



### 1. Kontrollspakar

Använd kontrollspakarna för att styra drönarenas rörelser. Kontrollspakarna är löstagbara och lätt att förvara. Konfigurera flygkontrollläget i DJI Fly.

### 2. Statusindikator

Indikerar statusen för fjärrkontrollen.

### 3. Batterinivåindikatorer

Visar fjärrkontrollens aktuella batterinivå.

### 4. Knappen Flight Pause (flygpaus)/Return to Home (återvänd hem, RTH)

Tryck en gång för att få drönaren att bromsa och sväva på plats (endast när GNSS eller visningssystem är tillgängligt). Tryck och håll knappen intryckt för att

starta RTH-proceduren. Tryck igen för att avbryta RTH.

### 5. Flyglägesomkopplare

Omkopplare för inställning mellan lägena Cine (bio), Normal och Sport.

### 6. På/av-knapp

Tryck en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Tryck en gång och håll sedan nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen. När fjärrkontrollen är påslagen ska du trycka en gång för att slå på eller stänga av pekskärmen.

### 7. Pekskärm

Tryck på skärmen för att styra fjärrkontrollen. Observera att pekskärmen inte är vattentät. Använd med försiktighet.

### 8. USB-C-port

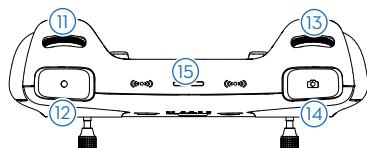
För laddning och anslutning av fjärrkontrollen till din dator.

### 9. Kortplats för microSD

För insättning av ett microSD-kort.

### 10. USB-C-anslutning

För att ansluta USB-C-hörlurar.



### 11. Kardanupphängningsratt

Styr kamerans lutning.

### 12. Knappen Spela in

Tryck en gång för att ta en bild eller stoppa inspelning.

### 13. Kamerakontrollratt

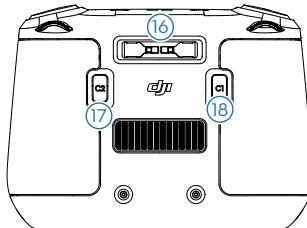
För zoomkontroll.

### 14. Fokusering/slutarknapp

Tryck ned knappen halvvägs för autofokusering och tryck ned den hela vägen för att ta en bild.

### 15. Högtalare

Matar ut ljud.



### 16. Förvaringsplats för kontrollspakar

För lagring av kontrollspakar.

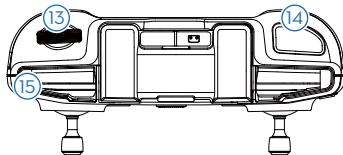
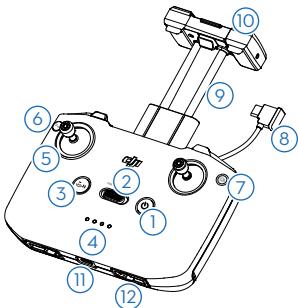
### 17. Anpassningsbar C2-knapp

Växla mellan stående och liggande läge. Funktionen kan konfigureras i DJI Fly.

### 18. Anpassningsbar C1-knapp

Växla mellan att centrera om kardanupphängningen och att peka den nedåt. Funktionen kan konfigureras i DJI Fly.

## DJI RC-N1 fjärrkontroll



### 1. På/av-knapp

Tryck en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Tryck en gång och håll sedan nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrolen.

### 2. Flyglägesomkopplare

Omkopplare för inställning mellan Sport, Normal och Fotografering.

### 3. Knappen Flight Pause (flygpaus)/Return to Home (återvänd hem, RTH)

Tryck en gång för att få drönaren att bromsa och sväva på plats (endast när GNSS eller visningssystem är tillgängligt). Tryck och håll knappen intryckt för att starta RTH-proceduren. Tryck igen för att avbryta RTH.

### 4. Batterinivåindikatorer

Visar fjärrkontrollens aktuella batterinivå.

### 5. Kontrollspakar

Kontrollspakarna är löstagbara och lätta att förvara. Konfigurera flygkontrollläget i DJI Fly.

### 6. Anpassningsbar knapp

Knappens funktioner kan ställas in i DJI Fly. Tryck en gång för att centrera om kardanupphängningen eller rikta kardanupphängningen nedåt (standardinställningar).

### 7. Bild-/videoväxling

Tryck en gång för att växla mellan bild- och videoläge.

### 8. Fjärrkontrollkabel

Anslut till en mobil enhet för videolänk via fjärrkontrollkabeln. Välj kabeln efter porttypen på din mobila enhet.

### 9. Mobil enhetshållare

För säker montering av den mobila enheten på fjärrkontrollen.

### 10. Antenner

Överför drönarkontroll och trådlösa videosignaler.

### 11. USB-C-port

För laddning och anslutning av fjärrkontrollen till din dator.

### 12. Förvaringsplats för kontrollspakar

För lagring av kontrollspakar.

### 13. Kardanupphängningsratt

Styr kamerans lutning. Tryck på och håll den anpassningsbara knappen nedtryckt för att använda kardanupphängningsratten för zoomkontroll.

### 14. Slutare/inspelningsknapp

Tryck för att ta en bild eller för att börja/sluta filma.

### 15. Fack för mobil enhet

För att säkra den mobila enheten.

## Drönare

---

DJI Mini 3 innehåller flygkontroll,  
videolänksystem, visningssystem,  
infrarött avkänningssystem, drivsystem  
och ett Intelligent Flight-batteri.

# Drönare

DJI Mini 3 innehåller flygkontroll, videolänksystem, nedåtväsinngssystem, infrarött avkänningssystem, drivsystem och ett Intelligent Flight-batteri.

## Flyglägen

DJI Mini 3 har tre flyglägen, plus ett fjärde flygläge som drönaren växlar till i vissa scenarier. Flyglägen kan växlas via flyglägesomkopplaren på fjärrkontrollen.

**Normal-läge:** Drönaren använder GNSS och nedåtväsinngssystemet, samt ett infrarött avkänningssystem för att orientera och stabilisera sig. När GNSS-signalen är stark använder drönaren GNSS för att orientera och stabilisera sig. När GNSS-signalen är svag men det råder tillfredsställande ljusförhållanden och andra miljömässiga förhållanden använder den nedåtväsinngssystemet. När ljusförhållandena och andra miljömässiga förhållanden är tillfredsställande är den maximala flyghöjdvinkelns  $25^\circ$  och den maximala flyghastigheten 10 m/s.

**Sport-läge:** I sportläget använder drönaren GNSS och nedåtväsinngssystemet för positionering. I sportläget är drönarresponsen optimerad för flexibilitet och hastighet, vilket gör det mer responsivt för kontrollspaksrörelser. Den maximala flyghastigheten uppgår till 16 m/s.

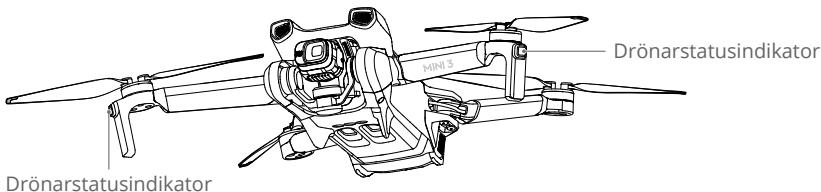
**Cine-läge (fotografering):** Cine-läget är baserat på Normal-läget och flyghastigheten är begränsad, vilket gör drönaren stabilare under fotograferingen. Den maximala flyghastigheten är 6 m/s.

Drönaren ändras automatiskt till Attitude-läge (ATTI) när nedåtväsinngssystemet är otillgängligt eller inaktiverat och när GNSS-signalen är svag eller när kompassen är utsatt för störningar. I ATT-läget kan drönaren lättare påverkas av omgivningen. Miljöfaktorer, såsom vind, kan resultera i horisontella förändringar. Intelligent Flight-lägen eller funktionen Återgå till startposition kan inte användas. Drönaren kan inte hitta sin position eller bromsa automatiskt, vilket ökar risken för potentiella flygfaror. För att undvika att byta till ATT-läge bör användaren undvika att flyga i miljöer med dålig GNSS-signal eller dåliga ljusförhållanden och inte flyga i trånga utrymmen.

- 
- ⚠️ • Maximal hastighet och inbromsningssträcka för drönaren ökar avsevärt i Sport-läget. En minsta inbromsningssträcka på 30 m krävs i vindfria förhållanden
- En minsta inbromsningssträcka 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.
- Både flyghastighet och höjd begränsas när drönaren flyger åt vänster eller höger för att säkerställa fotograferingsstabilitet. Begränsningen är maximal när Kardanupphängningens lutning är  $-90^\circ$ . Om det råder stark vind inaktiveras begränsningen för att förbättra drönarens vindmotstånd. Som ett resultat kan kardanan vibrera under fotograferingen.
- Användare kan uppleva mindre skakningar i videor som spelas in i Sport-läget.
-

## Drönerstatusindikator

DJI Mini 3 har två drönerstatusindikatorer.



Se tabellen nedan för mer information om drönerstatusindikatorerna.

### Drönerstatusindikatorns beskrivningar

#### Normal status

	Blinkar med långsamt lila sken	Värmer upp
	Alternerande röd, grön och gul	Slå på och utför självdiagnostiktester
	Blinkar med långsamt grönt sken	GNSS aktiverat
	Blinkar grönt med jämn mellanrum två gånger i följd	Nedåtväxlingssystemet är aktiverat
	Blinkar långsamt med gult sken	GNSS och nedåtväxningssystemet är inaktiverat (ATTI inställning aktiverad)
	Blinkar långsamt blått	Växling mellan Wi-Fi anslutning och OcuSync 2.0 videoöverföringsanslutning
	Blinkar blått med jämn mellanrum två gånger i följd	Växlar till Wi-Fi-anslutning och väntar på att anslutas till mobilenhet
	Fast blått ljus	Växlar till Wi-Fi-anslutning och är ansluten till mobilenhet
	Blinkar med snabbt blått ljus	Växlad till Wi-Fi-anslutning och nerladdning i hög hastighet
	Fast rött sken	Misslyckades med att växla till Wi-Fi-anslutning
	Blinkar långsamt med rött sken	ESC piper medan du använder Söker efter min drönare

#### Varningstillstånd

	Blinkar snabbt med gult sken	Signalfel för fjärrkontroll
	Blinkar långsamt med rött sken	Låg batterinivå
	Blinkar snabbt med rött sken	Kritiskt låg batterinivå
	Blinkar rött med jämn mellanrum	IMU-fel
	Fast rött sken	Kritiskt fel
	Blinkar omväxlande rött och gult	Kompasskalibrering krävs

## Snabböverföring

DJI Mini 3 kan ansluta direkt till en mobil enhet via Wi-Fi och aktivera användare att hämta fotografier och videoer från drönaren till den mobila enheten via DJI Fly utan att använda DJI RC-N1-fjärrkontrollen.

Användare kan åtnjuta snabbare och bekvämre nedladdningar med en överföringshastighet på upp till 25 MB/sek.

## Användning

### Metod 1: mobilenheten är inte ansluten till DJI RC-N1-fjärrkontrollen.

1. Sätt igång drönaren och vänta tills att drönarens självdiagnosiktest har slutförts Tryck snabbt på strömbrytaren tre gånger för att växla till QuickTransfer-läget. Drönarens statuslyssdioder blinkar blått när växlingen har lyckats.
2. Kontrollera att Bluetooth och Wi-Fi har aktiverats på den mobila enheten. Starta DJI Fly så visas ett kommando för att ansluta till drönaren.
3. Klicka på anslut När anslutningen är klar kan filerna i drönaren nås och laddas ner med hög hastighet. Vid anslutning av den mobila enheten första gången bör du observera att du måste bekräfta genom att trycka på strömbrytaren och hålla den intryckt i två sekunder.

### Metod 2: mobilenheten är ansluten till DJI RC-N1-fjärrkontrollen

1. Kontrollera att drönaren är ansluten till den mobila enheten via DJI RC-N1-fjärrkontrollen och att motorerna inte har startat.
2. Aktivera Bluetooth och Wi-Fi på den mobila enheten.
3. Starta DJI Fly, starta uppspelning och klicka på  i den övre högra hörnan. Växla till QuickTransfer-läget genom att följa anvisningarna i DJI Fly. Hämta filerna till drönaren med hög hastighet när växlingen är klar.

- 
-  • 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 (som tex. i Japan) eller om användarens 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.
- Se till att Bluetooth, WiFi och platstjänster är aktiverade på mobilen innan du använder QuickTransfer.
- 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 kommando för anslutning till drönaren.
- Använd QuickTransfer i miljöer utan hinder eller störningar och håll dig på avstånd från störningskällor som tex. trådlösa routers, Bluetooth-högtalare eller -hörlurar.

## Return to Home

Funktionen Return to Home (återvänd hem, RTH) återför drönaren till den senast registrerade hempunkten när positioneringssystemet fungerar som det ska. Det finns tre RTH-lägen: Smart RTH, låg batterinivå för RTH och felsäker RTH. Drönaren kommer automatiskt att flyga tillbaka och landa vid hempunkten när Smart RTH initieras, när drönaren går in i låg batterinivå för RTH eller när signalen mellan fjärrkontrollen och drönaren försvisser. RTH kommer också att utlösas i andra onormala scenarier, som till exempel i fall där videoöverföringen har förlorats.

	GNSS	Beskrivning
Hempunkt	 10	Den första platsen där drönaren tar emot en kraftfull till måttlig GNSS-signal (markerad med en vit ikon) kommer att registreras som standardhempunkten. Vi rekommenderar att du väntar tills startpunkten har registrerats innan du flyger. När hempunkten har registrerats visas ett meddelande i DJI Fly. Hempunkten kan uppdateras före start så länge drönaren får en annan stark till måttlig GNSS-signal. Om signalen är svag uppdateras inte hempunkten. Om det blir nödvändigt att uppdatera startpunkten under en flygning (t.ex. när användarens position har ändrats) kan startpunkten uppdateras manuellt via Säkerhet i systeminställningarna på DJI Fly.

## Smart RTH

Om GNSS-signalen är tillräckligt stark kan Smart RTH användas för att återföra drönaren tillbaka till hempunkten. Smart RTH initieras antingen genom att trycka på  i DJI Fly eller genom att trycka på och hålla in RTH-knappen på fjärrkontrollen. Avsluta Smart RTH genom att trycka på  i DJI Fly eller genom att trycka på och hålla in RTH-knappen på fjärrkontrollen.

## Låg batterinivå för RTH

När batterinivån i det intelligenta flygbatteriet är för låg, och det inte finns tillräcklig effekt för att återvända till startpunkten, ska du landa drönaren så snart som möjligt. Annars kommer drönaren att falla ner när det inte finns någon ström kvar och resultera i att drönaren kan utsättas för skador och andra eventuella risker.

För att undvika onödiga risker som orsakats av otillräcklig effekt kommer DJI Mini 3 på ett intelligent sätt att avgöra om den nuvarande nivån i batteriet är tillräcklig för att återvända hem baserat på den nuvarande positionen. Ett varningsmeddelande visas i DJI Fly när batterinivån är låg och endast tillräcklig för att genomföra en RTH-flygning.

Användaren kan avbryta RTH genom att trycka på RTH-knappen på fjärrkontrollen. Om RTH avbryts efter ett varningsmeddelande om låg batterinivå kanske Intelligent Flight-batteriet inte har tillräckligt med kraft för att drönaren ska kunna landa säkert. Det kan resultera i att du kraschar eller förlorar din drönare.

Drönaren kommer att landa automatiskt om batterinivån är extremt låg. Automatisk landning kan inte avbrytas, men fjärrkontrollen kan användas för att ändra drönarens horisontella rörelse och landningshastighet under landningsprocessen.

Drönaren landar automatiskt om aktuell batterinivå endast kan stödja drönaren tillräckligt länge för att landa från den aktuella altituden. Denna åtgärd kan inte avbrytas men fjärrkontrollen kan fortfarande användas för att ändra drönarens horisontella rörelse.

## Felsäker RTH

Den åtgärd som drönaren utför när den förlorar signalen från fjärrkontrollen kan ställas in som Return to Home (återvänd hem, RTH), Land (landa), eller Hover (sväva) i DJI Fly. Om åtgärden ställs in som Landning eller Svävning aktiveras inte Failsafe RTH. Om åtgärden har ställts in som Return to Home (återvänd hem, RTH) i förväg, och om Hempunkten har registrerats, GNSS-signalen är god och kompassen fungerar normalt, aktiveras felsäker RTH automatiskt när signalen från fjärrkontrollen försvinner i mer än 11 sekunder.

Drönaren kommer att flyga baklänges 50 m på sin ursprungliga flygrutt och stiga upp till den förinställda RTH-höjden för att nå en rätlinjig RTH. Drönaren går in på en rätlinjig RTH om fjärrkontrollsignalen återställs under Failsafe RTH. När drönaren flyger baklänges utmed den ursprungliga flygrutten och avståndet till startpunkten är mindre än 20 m, upphör drönaren att flyga baklänges på den ursprungliga flygrutten och intar en rätlinjig RTH på nuvarande höjd.

## Andra RTH-scenarier

Det kommer att finnas en uppmaning att initiera RTH om videolänksignalen har förlorats under flygningen men fjärrkontrollen fortfarande kan kontrollera drönarens rörelser. RTH kan annulleras.

### Rak linje för RTH-procedur:

1. Hempunkten registreras.
2. RTH utlöses.
3. Om drönaren befinner sig mindre än 20 m från startpunkten när RTH börjar kommer det att sväva på plats och inte återvända hem. Om drönaren är längre bort än 20 m från startpunkten, när RTH påbörjas, kommer den att återvända till startpunkten med en horisontell hastighet på 10,5 m/sek.
4. Efter att du nått startpunkten landar drönaren och motorn stannar.



- Drönaren kan inte återgå till startpunkten om GNSS-signalen är svag eller otillgänglig. Drönaren kan gå in i ATTI-läge om GNSS-signalen blir svag eller otillgänglig efter att ha gått in i felsäker RTH. Drönaren svävar på plats en stund före landning.
- Det är viktigt att konfigurera en lämplig RTH-altitud före varje flygning. Starta DJI Fly och konfigurera RTH-höjden. Om drönarens nuvarande altitud är lägre än RTH-altituden vid RTH kommer den automatiskt att stiga till RTH-altituden först. Om drönarens aktuella altitud är högre än RTH-altituden flyger drönaren till startpunkten på sin nuvarande höjd.
- Under RTH kan hastigheten och altituden för drönaren styras med fjärrkontrollen om fjärrkontrollens signal är normal. Drönaren kan dock inte flyttas åt vänster eller höger. När drönaren stiger uppåt eller rör sig framåt kan användaren röra kontrollspaken fullt ut i motsvarande riktning för att få drönaren att avsluta RTH, så att drönaren bromsar in och svävar.
- GEO-zoner kan påverka RTH-proceduren. Undvik att flyga nära GEO-zoner.
- Det kan hända att drönaren inte kan återgå till hempunkten när vindhastigheten är för hög. Flyg med försiktighet.

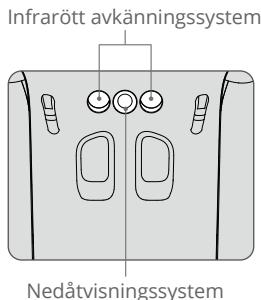
## Landningsskydd

Landningsskydd aktiveras enligt Smart RTH.

1. Med landningsskydd detekterar drönaren automatiskt underlaget och landar på lämplig mark.
2. Om marken bedöms som olämplig för landning kommer DJI Mini 3 att sväva och vänta på pilotbekräfelse.
3. Om landningsskyddet inte är igång visar DJI Fly ett landningsmeddelande när drönaren stigit ned till 0,5 m från marken. Klicka på eller dra ner gasreglaget för att landa.

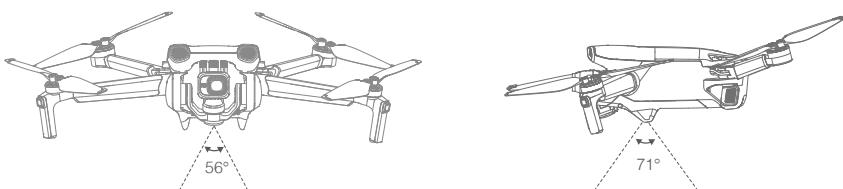
## Vision Systems och Infrarött avkänningssystem

DJI Mini 3 är utrustad med ett nedåtriktat Vision System och infrarött avkänningssystem. Nedåtvisningssystemet består av en kamera, och det infraröda avkänningssystemet består av två 3D-infraröda moduler. Nedåtvisningssystemet och det infraröda avkänningssystemet hjälper drönaren att bevara sin aktuella position, sväva med större exakthet och att flyga inomhus eller i andra miljöer där GNSS är otillgängligt.



## Dektionsområde

Nedåtvisningssystemet fungerar som bäst när drönaren har en altitud på 0,5 m till 10 m, och arbetsområdet är 0,5 m till 30 m. FOV är 56° (vänster och höger) och 71° (fram och bak).



## Använda visningssystemet

När GNSS är otillgängligt är nedåtvisningssystemet aktiverat om ytan har en ren textur och om det finns tillräckligt med ljus. Nedåtvisningssystemet fungerar som bäst när drönaren har en altitud på 0,5 till 10 m. Om altituden för drönaren är över 10 m kan visningssystemet påverkas. Var därför extra försiktig. Extra stor försiktighet krävs.

- ⚠ • Var uppmärksam på flygmiljön. Nedåtvärsningssystemet och det infraröda avkänningssystemet fungerar enbart under begränsade förhållanden och kan inte ersätta mänsklig kontroll och bedömning. Var alltid uppmärksam under flygning på den omgivande miljön och på varningarna från DJI Fly och var ansvarig för flygningen och att upprätthålla kontrollen över drönaren.
- Drönaren har en maximal svävarhöjd på 5 m om GNSS är otillgängligt.
- Nedåtvärsningssystemet kanske inte fungerar korrekt när drönaren flyger över vatten. Därför kanske drönaren inte aktivt kan undvika vatten nedanför vid landning. Vi rekommenderar att flygkontrollen bibehålls hela tiden, göra rimliga bedömningar utgående från den omgivande miljön och att undvika att förlita sig på nedåtvärsningssystemet.
- Observera att nedåtvärsningssystemet och det infraröda sensorsystemet kanske inte fungerar ordentligt när drönaren flyger för snabbt. Det infraröda sensorsystemet börjar enbart fungera när flyghastigheten inte är högre än 12 m/sek.
- Nedåtvärsningssystemet kan inte fungera korrekt över ytor som inte har tydliga mönstervariationer. Nedåtvärsningssystemet kan inte fungera korrekt i någon av följande situationer. Använd drönaren med försiktighet.
- Flyga över monokroma ytor (t.ex. kolsvart, krittvit, gräsgrönt).
  - Flyga över högreflekterande ytor.
  - Flyga över vatten eller transparenta ytor.
  - Flyga över rörliga ytor eller föremål.
  - Flyga i ett område där belysningen ändras ofta eller drastiskt.
  - Flyga över extremt mörka (< 10 lux) eller ljusa (> 40 000 lux) ytor.
  - Flyga över ytor som kraftfullt reflekterar eller absorberar infraröda vågor (t.ex. speglar).
  - Flyga över ytor utan klara mönster eller texturer (tex. kraftledning).
  - Flyga över ytor med upprepade identiska mönster eller texturer (t.ex. plattor med samma design).
  - Flyga över hinder med små ytområden (t.ex. trädgrenar).
- Håll alltid sensorerna rena. GÖR INGEN åverkan på sensorerna. ANVÄND INTE drönaren i dammiga eller fuktiga miljöer. Utsätt INTE det infraröda sensorsystemet för hinder.
- FLYG INTE på dagar när det regnar, är dimmigt, eller om det saknas klar sikt.
- Kontrollera följande före varje start:
- Se till att det inte finns några dekaler eller andra hinder över det infraröda sensorsystemet och Vision Systemet.
  - Om det bildas smuts, damm eller vatten på det infraröda avkänningssystemet och visningssystemet ska du rengöra med en mjuk trasa. Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol.
  - Kontakta DJI Support om det uppstått skada på glaset till det infraröda sensorsystemet och Vision Systemet.

## Intelligent Flight-läge

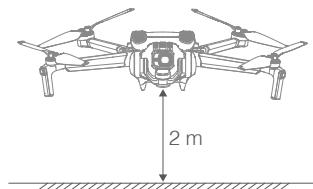
### QuickShots

QuickShots-fotograferingslägen inkluderar Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang och Asteroid. DJI Mini 3 registrerar enligt det valda fotograferingsläget och genererar automatiskt en kort video. Den här videon kan visas, redigeras eller delas till sociala medier från uppspelning.

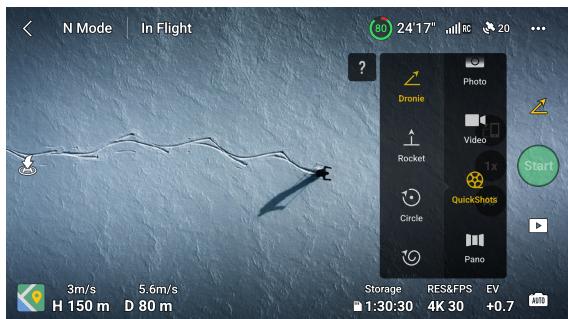
- ↗ **Dronie:** Drönaren flyger bakåt och stiger, med kameran låst på motivet.
- ↑ **Rocket:** Drönaren startar med kameran riktad nedåt.
- ◎ **Circle:** Drönaren cirklar runt motivet.
- ◎ **Helix:** Drönaren stiger och i spiral runt motivet.
- **Boomerang:** Drönaren flyger runt motivet i en oval bana, stiger när den flyger bort från startpunkten och sjunker när den flyger bakåt. Drönarens startpunkt bildar ena änden på den ovala långa axeln, medan den andra änden av den långa axeln är på motsatt sida av motivet sett från startpunkten. Se till att det finns tillräckligt med utrymme vid användning av Boomerang. Tillåt en radie på minst 30 m runt drönaren och minst 10 m ovanför drönaren.

### Använda QuickShots

1. Kontrollera att Intelligent Flight-batteriet är tillräckligt laddat. Starta och cirkla minst 2 m ovan marken.



2. I DJI Fly trycker du på lägesikonen för fotografering för att välja QuickShots och följa anvisningarna. Se till att du förstår hur du använder fotograferingsläget och att det inte finns några hinder i det omgivande området.



3. Välj ditt målmotiv i kameravyn genom att trycka på cirkeln i motivet eller dra en ruta runt motivet och klicka på Start för att påbörja inspelningen (det rekommenderas att en människa väljs som målmotiv istället för en byggnad). Drönaren kommer att flyga tillbaka till sin ursprungsposition när fotograferingen är klar.
4. Klicka på  för att öppna kort video eller den ursprungliga videon. Det går att redigera och dela videoklippen på sociala medier efter att ha laddat ner det.

## Avsluta QuickShots

Tryck på knappen Flight Pause/RTH en gång eller klicka på  i DJI Fly för att avsluta QuickShots. Drönaren svävar på plats.

Om du oavsiktligt flyttar på en kontrollspak kommer drönaren att avsluta QuickShots och sväva på plats.

-  • 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 uppmärksam på föremål runt omkring drönaren och använd fjärrkontrollen för att undvika kollisioner med drönaren.
- ANVÄND INTE QuickShots i någon av följande situationer:
  - a. När motivet har blockerats under en längre period eller är utanför siktlinjen.
  - b. När motivet är längre bort än 50 m från drönaren.
  - c. När motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som omgivningen.
  - d. När motivet är i luften.
  - e. När föremålet rör sig för snabbt.
  - f. Belysningen är extremt svag (<300 lux) eller stark (>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.

## Flygregistrerare

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

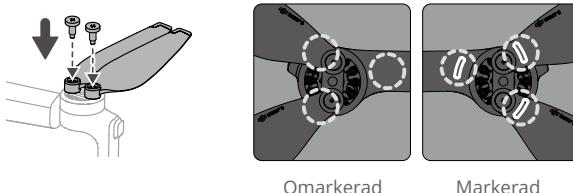
## Propellrar

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. De två bladen monterade på en motor är desamma.

Propellrar	Markerad	Ommarkerad
Illustration		
Monteringsposition	Fäst på den markerade armens motorer	Fäst på den ommarkerade armens motorer

## Montera propellrarna

Montera propellrarna med markeringarna på armarnas motorer med markeringar och de omarkerade propellrarna på armens motorer som saknar markeringar. Använd skruvmejsel från drönarpaketet för att montera propellrarna. Kontrollera att propellrarna sitter fast.



Omarkerad

Markerad

- ⚠** • 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 jämma och rotera propellrarna för att kontrollera om det finns något onormalt motstånd.

## Demontera propellrarna

Använd skruvmejseln från drönarpaketet för att lösgöra skruvarna och ta loss propellrarna från motorerna.

- ⚠** • Propellerknivar är vassa. Hanteras med försiktighet.
- 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 original DJI-propellrar. BLANDA INTE olika propellertyper.
- Köp ytterligare propellrar om det behövs.
- 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).
- Se till att alla propellrar är i gott skick före varje flygning. ANVÄND INTE gamla, trasiga eller brutna propellrar.
- För att undvika skador ska du stå på säkert avstånd och inte röra propellrarna eller motorerna när de roterar.
- Du får INTE TRYCKA ELLER BÖJA propellrarna under transport eller förvaring.
- 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.

## Intelligent Flight-batteri

DJI Mini 3-drönaren är kompatibelt med både DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteriet (BWX162-2453-7.38) och DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Plus-batteriet (BWX162-3850-7.38).

DJI Mini 3 Pro Intelligent flygbatteri är ett batteri på 7,38 V, 2453 mAh. DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri plus är ett batteri på 7,38 V, 3850 mAh. De två batterierna har samma struktur och dimensioner men olika vikt och kapacitet. Båda batterierna är utrustade med smarta laddnings- och urladdningsfunktioner.

### Batterifunktioner

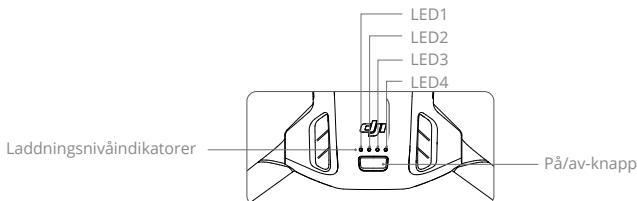
1. Balanserad laddning: Under laddningen balanseras spänningen för battericellerna automatiskt.
2. Auto-urladdningsfunktion: För att förhindra svällning laddar batteriet automatiskt ur till cirka 96 % av batterinivån när det är överksamt i en dag och till cirka 60 % när det har varit överksamt i nio dagar. Det är normalt att känna en måttlig värme från batteriet under urladdningsprocessen.
3. Överladdningsskydd: Batteriet slutar automatiskt ladda när det är fulladdat.
4. Temperaturdetektering: För att förebygga skador laddas batteriet bara vid temperaturer mellan 5–40 °C. Laddningen upphör automatiskt om battericellernas temperatur överstiger 55 °C under laddningsprocessen.
5. Överströmsskydd: Batteriet slutar ladda om ett strömöverskott detekteras.
6. Kortslutningsskydd: Urladdningen upphör automatiskt för att förhindra överdriven urladdning när batteriet inte används. Kortslutningsskydd är inte aktiverat när batteriet används.
7. Kortslutningsskydd: Strömkällan bryts automatiskt om en kortslutning upptäcks.
8. Skydd mot skada på battericell: DJI Fly visar ett varningsmeddelande när en skadad battericell upptäcks.
9. Viloläge: Om spänningen i battericellerna är lägre än 3,0 V eller om laddningsnivån understiger 10% trärder batteriet in i ett viloläge för att förhindra för kraftig urladdning. Ladda batteriet för att väcka det från viloläge.
10. Kommunikation: Information om batteriets spänning, kapacitet och ström överförs till drönaren.

-  • Se DJI Mini 3 Säkerhetsriktlinjer och batteristickers före användning. Användare tar det fulla ansvaret för alla överträdelser av säkerhetskrav som anges på etiketten.
-

## Användning av batteriet

### Kontroll av batterinivån

Tryck på strömknappen en gång för att kontrollera laddningsnivån.



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

#### Batterinivåindikatorer

: LED är på    : LED blinkar    : LED är av

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterinivå
				88 %-100 %
				75 %-87 %
				63 %-74 %
				50 %-62 %
				38 %-49 %
				25 %-37 %
				13 %-24 %
				1 %-12 %

### Starta/stänga av

Tryck på strömbrytaren en gång och sedan en gång till, och håll in i två sekunder för att starta eller stänga av drönaren. LED-displayen för laddningsnivå visar laddningsnivån när drönaren är igångsatt. Batterinivåindikatorerna släcks när drönaren ärstängd.

Tryck på strömbrytaren när drönaren är på, då kommer de fyra LED-lamporna att blinka i tre sekunder. Om LED-lamporna 3 och 4 blinkar samtidigt utan att du trycker på på/av-knappen tyder det på att batteriet inte fungerar. Ta ut batteriet ur drönaren, sätt in batteriet igen och se till att det är ordentligt monterat.

### Meddelande om låg temperatur

1. Batteriekapaciteten minskar avsevärt vid flygning i låga temperaturer från -10° till 5° C. Vi rekommenderar att du svävar med drönaren en stund för att varma upp batteriet. Se till att ha ett fulladdat batteri före start.
2. Batterier kan inte användas i miljöer med mycket låg temperatur som understiger -10 °C.
3. För att säkerställa optimal prestanda för batteriet förvarar du det i en temperatur som överstiger 20° C.

4. Den minskade batterikapaciteten i miljöer med låg temperatur minskar vindhastighetsmotståndet för drönaren. Flyg med försiktighet.
5. Flyg med extra stor försiktighet på hög höjd över havsnivån.

**⚠** • I kalla miljöer ska du sätta in batteriet i batterifacket och aktivera drönaren så att den får värmas upp innan den lyfter.

## Ladda batteriet

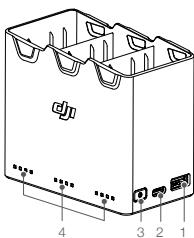
Ladda batteriet fullt ut före varje användning. Det rekommenderas att använda laddningsenheterna som tillhandahålls av DJI, såsom DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt, DJI 30W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare. DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt och DJI 30W USB-C-laddare är båda valfria tillbehör. Besök den officiella DJI-butiken online för att få mer information.

**⚠** • När du laddar batteriet monterat på drönaren eller är insatt i den tvåvägs DJI Mini 3 Pro-laddaren är 30 W den maximala laddningseffekten som stöds.

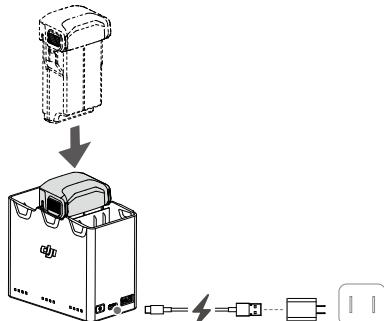
## Att använda laddningshubben

När DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt används tillsammans med en USB-laddare kan den ladda upp till tre Intelligent Flight-batterier eller Intelligent Flight-batterier Plus i följd från hög till låg effektnivå. När den används tillsammans med DJI 30W USB-C-laddaren kan laddningshubben ladda ett Intelligent Flight-batteri fullt ut på cirka 56 minuter och ett Intelligent Flight Plus-batteri på cirka 78 minuter.

När laddningshubben är ansluten till växelström via en USB-laddare kan användarna ansluta både Intelligent Flight-batterier och en extern enhet (t.ex. en fjärrkontroll eller smarttelefon) till hubben för laddning. Batterierna kommer som standard att laddas före den externa enheten. När laddningshubben inte är ansluten till växelström kan du sätta in Intelligent Flight-batterierna i hubben och ansluta en extern enhet till USB-porten för att ladda enheten och använda Intelligent Flight-batterierna som strömkällor. Se användarhandboken för DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt för mer information.



1. USB-port
2. Strömpunkt (USB-C)
3. Funktionsknapp
4. Statusindikatorer



## Laddning

1. Sätt in batterierna i laddningshubben tills det klickar.
2. Anslut laddningshubben till ett eluttag (100–240 V, 50/60 Hz) med en USB-C-kabel och en DJI 30 W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare.
3. Batteriet med den högsta laddningsnivån laddas först. De övriga kommer att laddas i turordning i enlighet med deras laddningsnivåer. Motsvarande statusindikatorer visar laddningsstatusen (se tabellen nedan). När batteriet är fulladdat ändras motsvarande LED-lampor till ett fast grönt sken.

## Beskrivning av statusindikatorer

### Laddningsstatus

Blinksignalmönster	Beskrivning
Statusindikatorerna i en matris blinkar successivt (snabbt)	Batteriet i motsvarande batteriport laddas med en snabbladdare.
Statusindikatorerna i en matris blinkar successivt (långsamt)	Batteriet i motsvarande batteriport laddas med en normal laddare.
Statusindikatorer i en matris lyser med fast ljus	Batteriet i motsvarande batteriport är fulladdat.
Alla statusindikatorer blinkar i sekvens	Inget batteri är isatt.

## Batterinivå

Varje batteriport i laddningshubben har en motsvarande matris av statusindikatorer, från LED1 till LED4 (från vänster till höger). Kontrollera batterinivåerna genom att trycka på funktionsknappen en gång. Statusindikatorerna för batterinivån är densamma som på drönaren. För mer information ska du se drönarens statusindikatorer för batterinivå och beskrivningar.

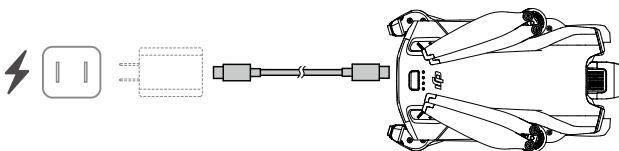
## Onormal status

LED-lampans status för batteriavvikelse är densamma som på drönaren. Se avsnittet om batteriskyddsmekanismer för mer information.

- ⚠️ • Det rekommenderas att du använder en DJI 30W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare för att förse laddningshubben med ström.
- Omgivningstemperaturen påverkar laddningshastigheten. Laddningen går snabbare i en välventilerad miljö vid 25 °C.
- Laddningshubben är endast kompatibel med BWX162-2453-7.38 Intelligent Flight-batteri och BWX162-3850-7.38 Intelligent Flight Plus-batteri. Använd INTE laddningshubben med andra batterimodeller.
- Placera laddningshubben på en plan och stadig yta när den används. Se till att enheten är ordentligt isolerad för att förhindra brandrisk.
- Rör INTE metallterminalerna på laddningshubben.
- Rengör metallterminalerna med en ren, torr trasa om det finns synliga avlagringar.

## Användning av en laddare

- Kontrollera att batteriet har installerats korrekt i drönaren.
- Anslut USB-laddaren till ett växelströmsuttag (100–240 V, 50/60 Hz). Använd en strömadapter vid behov.
- Anslut USB-laddaren till laddningsporten på drönaren med en USB-C-kabel.
- LED-lampan för laddningsnivå visar aktuell batterinivå under laddning.
- Batteriet är fulladdat när alla batterinivåindikatorer har fast ljus. Ta bort laddaren när laddningen är klar.



- ⚠️**
- Batteriet kan inte laddas om drönaren är påslagen.
  - Den maximala laddningsspänningen för drönarens laddningsport är 15 V.
  - LADDA INTE det intelligenta flygbatteriet omedelbart efter flygningen, eftersom det kan vara för varmt. Vänta tills batteriet har svalnat till rumstemperatur innan det laddas igen.
  - Laddaren stoppar laddningen av batteriet om cellstemperaturen inte ligger inom 5° till 40° C. Den perfekta laddningstemperaturen ligger mellan 22 och 28° C.
  - Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att bevara tillståndet hos batteriet. Det rekommenderas att använda DJI 30W USB-C-laddaren eller annan USB Power Delivery-laddare.
- 💡**
- När du använder DJI 30W USB-C-laddare är laddningstiden för Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri cirka 1 timme och 4 minuter, medan den för Mini 3 Pro Intelligent Flight Plus-batteriet är cirka 1 timme och 41 minuter.
  - Av säkerhetsskäl bör du hålla batterierna på en låg laddningsnivå under transport. Före transport rekommenderas det att batterierna laddas ur till 30 % eller lägre.

Tabellen nedan visar statusindikatorerna för batterinivån under laddningen.

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterinivå
●	●	○	○	1 %–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.
  - Om batteriet inte är korrekt insatt i drönaren blinkar LED-lamporna 3 och 4 samtidigt. Sätt i batteriet igen och se till att det är monterat på ett säkert sätt.
  - När de fyra LED-lamporna blinkar samtidigt indikerar det att batteriet är skadat.

## Batteriskyddsmekanismer

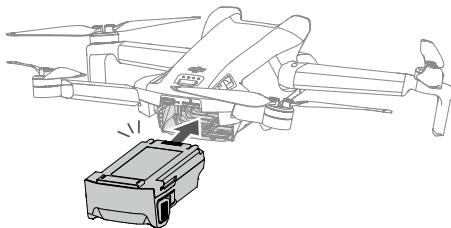
Batteriets LED-lampor kan visa batteriskyddsindikeringarna som utlöstes genom onormala laddningsförhållanden.

Batteriskyddsmekanismer					
LED1	LED2	LED3	LED4	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	Överspänningssladdare 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 koppla ur batteriet från laddaren för att återuppta laddningen och sedan koppla in det igen. Om laddningstemperaturen är onormal ska du vänta tills den återgår till normalläge så återupptas batteriladdningen automatiskt, utan att det krävs att du kopplar ur och kopplar in laddaren igen.

## Mata in Intelligent Flight-batteriet

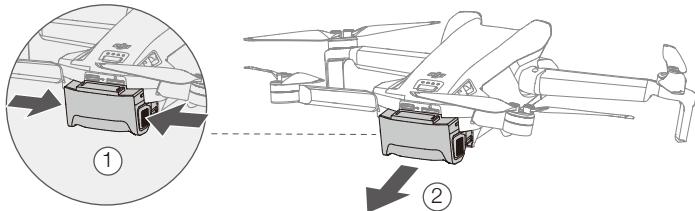
Mata in Intelligent Flight-batteriet eller Intelligent Flight-Plus-batteriet i drönarens batterifack. Kontrollera att batteriet är helt insatt med ett klickande ljud, vilket indikerar att batterispänna är ordentligt fastsatta.



- ⚠️** • Se till att batteriet sätts in med ett klickande ljud. 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.

## Ta ut Intelligent Flight-batteriet

Tryck på den mönstrade delen av batterispänna på sidorna av Intelligent Flight-batteriet för att ta bort det från facket.

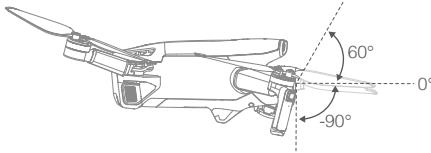


- 
- ⚠️ • Sätt INTE in batteriet och ta inte ut det när drönaren är påslaget.  
• Se till att batteriet är monterat på ett säkert sätt.
-

## Kardanupphängning och kamera

### Kardanupphängningsprofil

Den 3-axliga DJI Mini 3 kardanupphängningen stabiliseringen stabilisera kameran så att du kan ta tydliga och stabila bilder och videor med hög flyghastighet. Kardanupphängningen har ett kontrollutningsområde på -90° till +60° och två rullningsvinklar på -90° (stående) och 0° (liggande).



Använd kardanratten på fjärrkontrollen för att kontrollera kamerans lutning. Alternativt kan du göra det via kameravyn i DJI Fly. Tryck på skärmen tills ett inställningsfält visas och dra reglaget uppåt och nedåt för att kontrollera kamerans lutning. Tryck på omkopplaren för liggande/stående läge i DJI Fly för att växla mellan de två rullningsvinklarna för kardanupphängningen. Rullaxeln roterar till -90° när stående läget är aktiverat och tillbaka till 0° i det liggande läget.

### Kardanupphängningsläge

TVÅ kardanupphängningslägen är tillgängliga. Växla mellan olika funktionslägen i DJI Fly.

Läget Följ: Vinkelns mellan kardanupphängningsriktningen och drönarens framparti förblir konstant hela tiden. Användarna kan justera kardanupphängningens lutning. Det här läget är lämpligt för fotografering av stillbilder.

FPV-läge: När drönaren flyger framåt synkroniseras kardanupphängningen med drönarrörelsen för att erbjuda en förstklassig flygupplevelse.



- Se till att det inte finns några dekaler eller föremål på kardanupphängningen innan du lyfter. När drönaren startas SKA DU INTE klicka eller knacka på kardanupphängningen. För att skydda kardanupphängningen under start ska du lyfta från öppen och plan mark.
- 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 kardanmotor kan öppna skyddsläget i följande situationer: a. Drönaren är på ojämn mark och kardanupphängningen påverkas. b. Kardanupphängningen utsätts för omfattande externa krafter, exempelvis under en kollision.
- Utsätt INTE kardanupphängningen för externa påfrestningar efter att den startats. LÄGG INTE TILL någon extra nyttolast på kardanupphängningen, eftersom det kan orsaka att kardanupphängningen fungerar onormalt eller kan detta till och med leda till permanent motorskada.
- Se till att ta bort kardanupphängningsskyddet innan du sätter igång drönaren. Se till att montera kardanupphängningsskyddet när drönaren inte används.
- 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.

## Kamera

DJI Mini 3 använder en 1/1,3-tums CMOS-sensor. Bländaren på kameran är F1.7 och tar bilder från 1 m avstånd till oändligt avstånd.

DJI Mini 3-kameran kan ta 12 MP stillbilder och stöder fotograferingslägen som Enkel, AEB, Tidsförskjuten fotografering, Panorama. Den stöder också inspelning av 4K-videor.

- ⚠ • 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 och användaren.
- 

## Lagra foton och videor

DJI Mini 3 stöder användning av microSD-kort för att lagra dina bilder och videoklipp. Ett UHS-I av hastighetsklass 3-microSD-kort eller högre krävs på grund av de snabba läs- och skrivhastigheterna för högupplösta videodata. Se avsnittet Specifikationer för mer information om rekommenderade microSD-kort.

utan att ha ett microSD kort insatt i drönarens kortplats för microSD:

- Vid användning av DJI RC-N1-fjärrkontrollen kan användaren fortfarande spela in enstaka foton eller 720p-videor. Filen lagras i den mobila enheten.
  - Vid användning av DJI RC-fjärrkontrollen kan användaren inte spela in foton eller videor. Sätt i förväg in ett rekommenderat microSD-kort i drönarens kortplats för microSD.
- 

- ⚠ • Exponera INTE kamerälinsen i en miljö med laserstrålar, t.ex. en lasershow, och rikta inte kameran mot intensiva ljuskällor under en längre period, till exempel solen under en klar dag, för att undvika att skada sensorn.
- Ta INTE bort microSD-kortet från drönaren när det är påslaget, 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.
- Fotografier och videor kan inte överföras från microSD-kortet i drönaren med hjälp av DJI Fly om drönaren är avstängd.
- Se till att stänga av drönaren på rätt sätt. Annars sparas inte dina kameraparametrar och inspelade videor 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.
-

## Fjärrkontroll

---

Det här avsnittet beskriver funktionerna i fjärrkontrollen och inkluderar instruktioner för kontroll av drönare och kamera.

# Fjärrkontroll

## DJI RC

När den används med DJI Mini 3 har DJI RC-fjärrkontrolen OcuSync 2.0 videoöverföring och fungerar på både 2,4 GHz- och 5,8 GHz-frekvensbanden. Den kan välja den bästa överföringskanalen automatiskt och kan överföra 720p 30fps HD live-vy från drönaren till fjärrkontrollen på ett avstånd på upp till 10 km (i enlighet med FCC-standarderna och uppmätt i ett stort öppet område utan störningar).

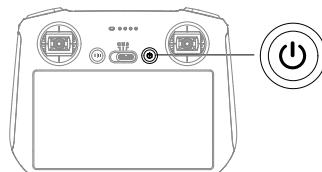
DJI RC är också utrustad med en 5,5-tums pekskärm (1920×1080 pixlars upplösning) och ett stort antal kontroller och anpassningsbara knappar som gör det möjligt för användare att enkelt styra drönaren och fjärrstyrta drönarinställningarna. Det inbyggda 5200 mAh-batteriet med en effekt på 18,72 Wh ger fjärrkontrollen en maximal drifttid på fyra timmar. DJI RC har många andra funktioner som Wi-Fi-anslutning, inbyggd GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, inbyggda högtalare, löstagbara kontrollspakar och microSD-lagring.

### Använda fjärrkontrolen

#### Starta/stänga av

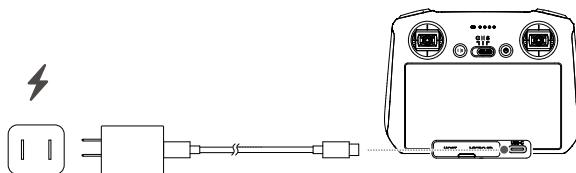
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.

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



#### Ladda batteriet

Använd en mikro-USB-kabel för att ansluta en USB-laddare till USB-C-porten på fjärrkontrollen. Batteriet kan fulladdas på cirka 1 timme och 30 minuter med en maximal laddningseffekt på 15 W (5V/3A).



- 
- Det rekommenderas att du använder en USB Power Delivery-laddare.
-

## Kontrollera kardanupphängning och kamera

**Fokusering/slutarknapp:** Tryck ned knappen halvvägs för autofokusering och hela vägen för att ta en bild.

**Knappen Spela in:** Tryck en gång för att ta en bild eller stoppa inspelning.

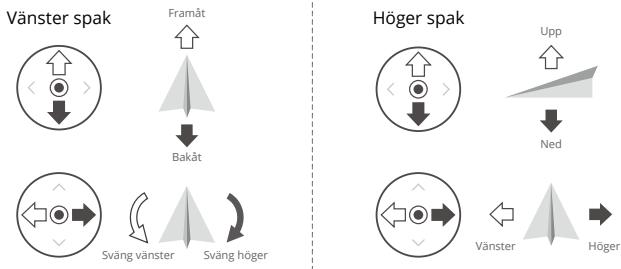
**Kamerakontrollratt:** Justera zoomen.

**Kardanratt:** Kontrollera lutningen för kardanupphängningen.

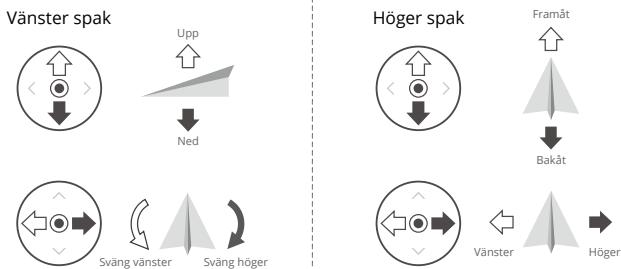
## Kontrollera drönaren

Kontrollspakarna styr drönarens orientering (panorering), framåt/bakåt (lutning), altitud (gasreglage) och vänster/höger (rullning). Kontrollspaksläget avgör funktionen hos varje kontrollspaksrörelse. Tre förprogrammerade lägen (Läge 1, Läge 2, och Läge 3) finns tillgängliga och anpassade lägen kan konfigureras i DJI Fly.

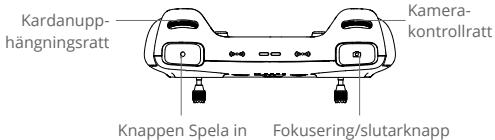
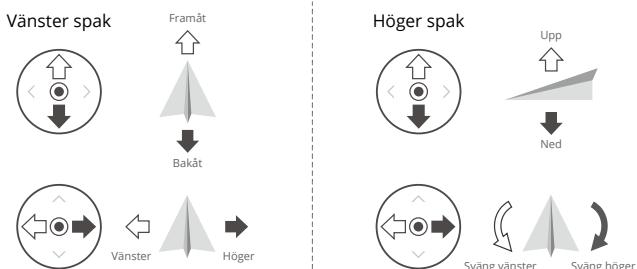
Läge 1



Läge 2



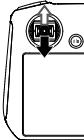
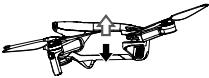
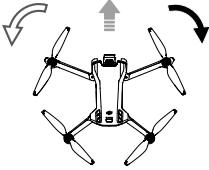
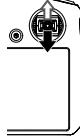
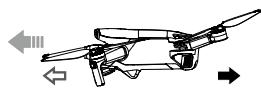
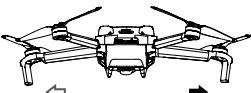
Läge 3



Knappen Spela in Fokusering/slutarknapp

Fjärrkontrollens standardkontrollläge är läge 2. I den här handboken används läge 2 som exempel för att illustrera hur man använder kontrollspakarna.

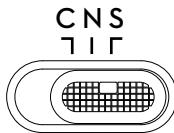
-  • **Spak neutral/central punkt:** Kontrollspakar befinner sig i centrumpositionen.
- **Flyttar kontrollspaken:** Kontrollspaken trycks bort från centrumpositionen.

Fjärrkontroll (Läge 2)	Drönare (⬅ anger nosens riktning)	Anmärkningar
		<b>Gaspådragsspak:</b> För den vänstra spaken uppåt eller nedåt för att ändra drönarens altitud. För spaken uppåt för att stiga och nedåt för att sjunka. Ju mer spaken flyttas bort från centerpositionen, desto snabbare ändras drönarens altitud. För spaken försiktigt för att förhindra plötsliga och oväntade ändringar i altituden.
		<b>Girningsspak:</b> Genom att föra den vänstra spaken åt vänster eller höger styrs drönarens riktning. För spaken åt vänster för att rotera drönaren moturs och åt höger för att rotera drönaren medurs. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare roterar drönaren.
		<b>Lutningsspak:</b> Genom att föra den högra spaken uppåt och nedåt ändras drönarens lutning. För spaken uppåt för att flyga framåt och nedåt för att flyga bakåt. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.
		<b>Rullningsspak:</b> Genom att föra den högra spaken åt vänster eller höger ändras drönarens rullning. För spaken åt vänster för att flyga åt vänster och åt höger för att flyga åt höger. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.

## Flyglägesomkopplare

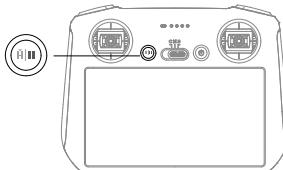
Använd omkopplaren för att välja önskat flygläge.

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 och håll in knappen tills fjärrkontrollen piper för att starta RTH, drönaren återvänder till den senast registrerade startpunkten. Tryck på knappen igen för att avbryta RTH och för att återfå kontrollen över drönaren.



## Anpassningsbara knappar

Gå till Systeminställningar i DJI Fly och välj Kontroll för att ställa in funktionerna för de anpassningsbara knapparna C1 och C2.

## Beskrivning av status-LED och batterinivå-LED

### Statusindikator

Blinksignalmönster	Beskrivning	
🔴 ——	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 den inbyggda programvaran misslyckades
🔵 ——	Fast blått ljus	Uppdatering av inbyggd programvara
🟡 .....	Blinkande gult	Fjärrkontrollens batterinivå är låg
🔵 .....	Blinkande cyan	Kontrollspakarna är inte centrerade

## Batterinivåindikatorer

Blinksignalmönster				Batterinivå
●	●	●	●	75 %-100 %
●	●	●	○	50 %-75 %
●	●	○	○	25 %-50 %
●	○	○	○	1 %-25 %

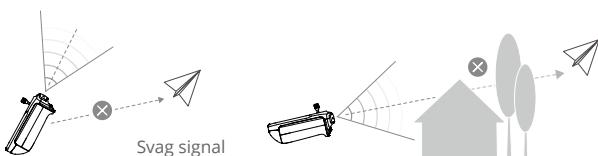
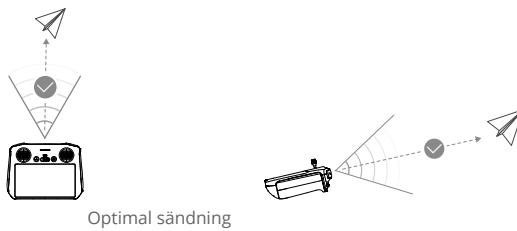
## Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrolen piper när det uppstår ett fel eller en varning. Var uppmärksam när meddelanden visas på pekskärmen eller i DJI Fly. Skjut nedåt från toppen och välj Stäng av ljud för att inaktivera alla varningar, eller skjut volymbalken till 0 för att inaktivera vissa varningar.

Fjärrkontrolen avger en signal under RTH. RTH-varningen kan inte avbrytas. Fjärrkontrolen avger en varning när laddningsnivån i fjärrkontrolen är låg (6 % till 10 %). Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. Varningsmeddelandet för kritisk batterinivå som utlöses när batterinivån är mindre än 5 %, kan inte avbrytas.

## Optimal sändningszon

Signalen mellan drönaren och fjärrkontrolen är mest tillförlitlig när fjärrkontrolen är positionerad mot drönaren enligt bilden nedan.



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

## Länka fjärrkontrollen

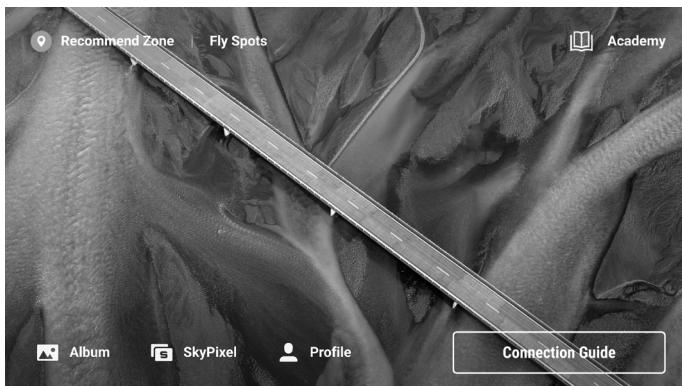
Fjärrkontrollen är redan kopplad till drönaren när de köps tillsammans som en kombination. I annat fall följer du stegen nedan för att koppla ihop fjärrkontrollen och drönaren efter aktivering.

1. Starta drönaren och fjärrkontrollen.
2. Starta DJI Fly.
3. I kameravyn trycker du på ⚡ och väljer Control (kontroll) och därefter Pair to Aircraft (Link) (anslut till drönare (länka)).
4. Tryck och håll strömbrytaren på drönaren nedtryckt i mer än fyra sekunder. Drönaren kommer att avge en signal en gång när den är redo att anslutas. När anslutningen har lyckats piper drönaren två gånger och fjärrkontrollens batterinivåindikatorer kommer att lysa med fast ljus.

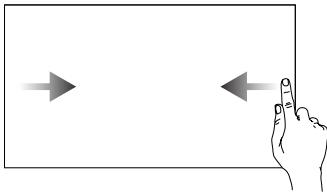
- 
- 💡 • Se till att fjärrkontrollen är inom 0,5 m från drönaren under länkningen.  
• Fjärrkontrollen kommer automatiskt att avlännas från en drönare om en ny fjärrkontroll länkats till samma drönare.  
• Stäng av Bluetooth och Wi-Fi på fjärrkontrollen för optimal videoöverföring.
- 
- ⚠️ • Ladda fjärrkontrollen helt före varje flygning. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån är låg.  
• Om fjärrkontrollen slås på och inte används på fem minuter hörs en signal. Efter sex minuter stängs fjärrkontrollen automatiskt av. Flytta kontrollspakarna eller tryck på valfri knapp för att avbryta varningen.  
• Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att bevara batteriets hälsa.
- 

## Använda pekskärmen

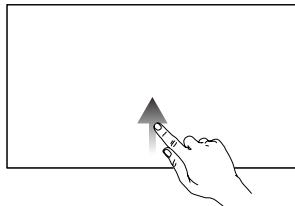
### Start



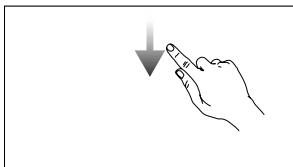
## Funktioner



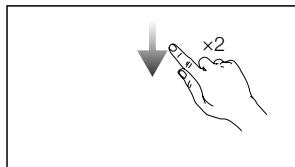
Dra från vänster eller höger mot mitten av skärmen för att återgå till föregående skärm.



Dra uppåt från skärmens nedre del för att återgå till DJI Fly.

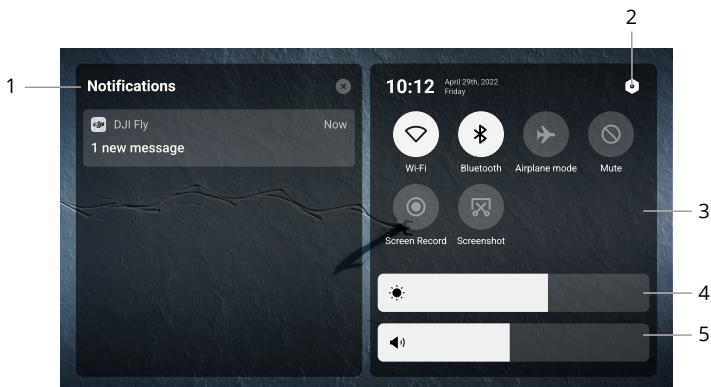


Dra nedåt från skärmens övre del för att öppna statusfältet när du är i DJI Fly. Statusfältet visar tid, Wi-Fi-signal, fjärrkontrollens batterinivå osv.



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

## Snabbinställningar



### 1. Meddelanden

Tryck för att se systemmeddelanden.

## 2. Systeminställningar

Tryck för att komma åt systeminställningarna och konfigurera Bluetooth, volymen, nätverket osv. Du kan också ta del av guiden för att lära dig mer om kontrollerna och statusindikatorerna.

## 3. Genvägar

- ◇ : Tryck för att aktivera eller inaktivera wifi. Håll ned för att ange inställningar och sedan ansluta till eller lägga till ett WiFi-nätverk.
- ❖ : Tryck för att aktivera eller inaktivera Bluetooth. Håll ned för att ange inställningar och ansluta till närliggande Bluetooth-enheter.
- : Tryck för att aktivera flygplansläge. Wi-Fi och Bluetooth inaktiveras.
- ⓧ : Tryck för att stänga av systemmeddelanden och inaktivera alla aviseringar.
- ⓪ : Tryck för att börja spela in skärmen. Funktionen är tillgänglig först när ett microSD-kort har satts in i fjärrkontrollens kortplats för microSD.
- ☒ : Tryck för att ta en skärmdump. Funktionen är tillgänglig först när ett microSD-kort har satts in i fjärrkontrollens kortplats för microSD.

## 4. Justera ljusstyrkan

Dra i stapeln för att justera skärmens ljusstyrka.

## 5. Justera volymen

Dra i stapeln för att justera volymen.

## Avancerade funktioner

### Kalibrera kompassen

Kompassen kan behöva kalibreras när fjärrkontrollen har använts i områden med elektromagnetiska störningar. Ett varningsmeddelande visas om fjärrkontrollens kompass behöver kalibreras. Tryck på varningsmeddelandet för att börja kalibrera. I andra fall, följ stegen nedan för att kalibrera din fjärrkontroll.

1. Aktivera fjärrkontrollen och öppna Snabbinställningar.
2. Tryck ⓧ för att gå till systeminställningarna, bläddra nedåt och tryck på Kompass.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att kalibrera kompassen.
4. Ett meddelande visas när kalibreringen har lyckats.

### Fjärrkontrollsvarningar

Kontrollampen på fjärrkontrollen lyser röd efter att den har kopplats bort från drönaren. DJI Fly visar en varning efter frånkoppling med drönaren. Fjärrkontrollen piper och stängs av automatiskt när den kopplas bort från drönaren och när den inte har använts under en längre tid.

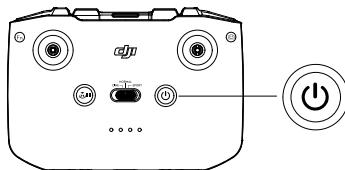
## DJI RC-N1

När DJI RC-N1 används med DJI Mini 3 har DJI RC-N1 OcuSync 2.0 videoöverföring, fungerar på både 2,4 GHz- och 5,8 GHz-frekvensbanden, kan välja den bästa överföringskanalen automatiskt och erbjuder 720p 30fps HD-överföring av livevideor från drönaren till DJI Fly på en mobil enhet (beroende på mobilenhetens prestanda) med en maximal överföringshastighet på 10 km (i enlighet med FCC-standarderna och uppmätt i ett stort öppet område utan störningar). Användare kan enkelt styra drönaren och ändra inställningarna inom denna intervall. Det inbyggda batteriet har en kapacitet på 5200 mAh och en effekt på 18,72 Wh, vilket ger en maximal körtid på sex timmar. Fjärrkontrollen laddar Android-mobilenheter automatiskt med en laddningshastighet på 500 mA@5 V. Laddning för iOS-enheter är inaktiverad som standard. För att ladda iOS-enheter måste du se till att laddningsfunktionen är aktiverad i DJI Fly varje gång fjärrkontrolen startas.

### Starta/stänga av

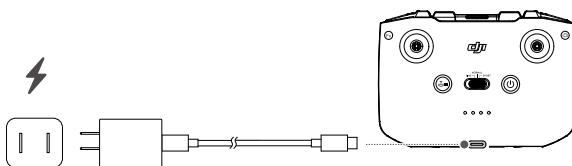
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Om batterinivån är för låg laddar du om före användning.

Tryck en gång och tryck en gång till, och håll intryckt i två sekunder för att starta eller stänga av fjärrkontrolen.



### Ladda batteriet

Använd en mikro-USB-kabel för att ansluta en USB-laddare till USB-C-porten på fjärrkontrolen.



### Kontrollera kardanupphängning

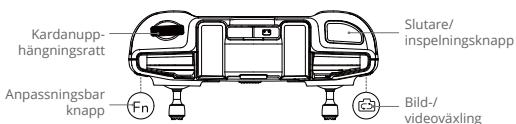
#### och kamera

**Slutare/inspelningsknapp:** Tryck en gång för att ta en bild eller för att börja och sluta filma.

**Bild-/videoväxling:** Tryck en gång för att växla mellan bild- och videoläge.

**Kardanratt:** För att kontrollera kardanupphängningens lutning.

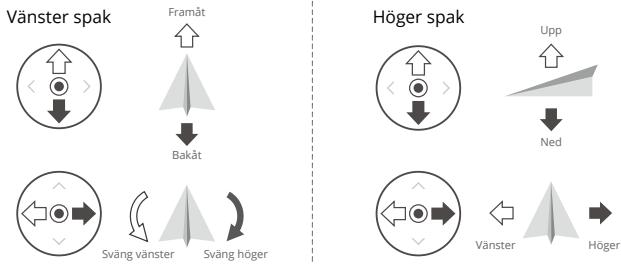
Tryck och håll ner den anpassningsbara knappen och använd sedan kardanupphängningsratten för att zooma in eller ut.



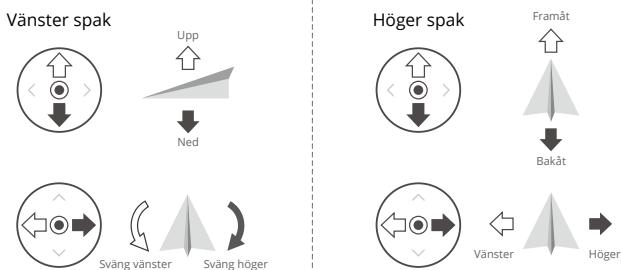
## Kontrollera drönaren

Kontrollspakarna styr drönarens orientering (panorering), framåt/bakåt (lutning), altitud (gasreglage) och vänster/höger (rullning). Kontrollspaksläget avgör funktionen hos varje kontrollspaksrörelse. Tre förprogrammerade lägen (Läge 1, Läge 2, och Läge 3) finns tillgängliga och anpassade lägen kan konfigureras i DJI Fly.

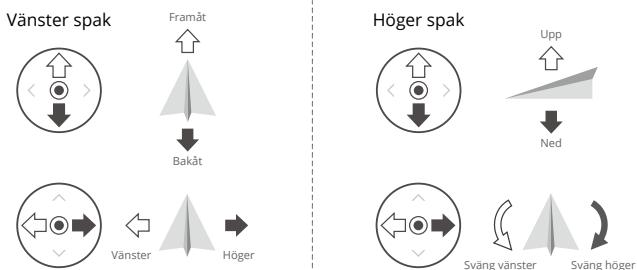
### Läge 1



### Läge 2

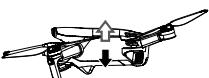
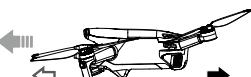
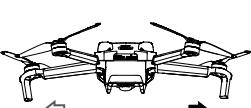


### Läge 3



Fjärrkontrollens standardkontrollläge är läge 2. I den här handboken används läge 2 som exempel för att illustrera hur man använder kontrollspakarna.

-  **Spak neutral/central punkt:** Kontrollspakar befinner sig i centrumpositionen.
- Flyttar kontrollspaken:** Kontrollspaken trycks bort från centrumpositionen.

Fjärrkontroll (Läge 2)	Drönare (⬅ anger nosens riktning)	Anmärkningar
		<b>Gaspådragsspak:</b> För den vänstra spaken uppåt eller nedåt för att ändra drönarens altitud. För spaken uppåt för att stiga och nedåt för att sjunka. Ju mer spaken flyttas bort från centerpositionen, desto snabbare ändras drönarens altitud. För spaken försiktig för att förhindra plötsliga och oväntade ändringar i altituden.
		<b>Girningsspak:</b> Genom att föra den vänstra spaken åt vänster eller höger styrs drönarens riktning. För spaken åt vänster för att rotera drönaren moturs och åt höger för att rotera drönaren medurs. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare roterar drönaren.
		<b>Lutningsspak:</b> Genom att föra den högra spaken uppåt och nedåt ändras drönarens lutning. För spaken uppåt för att flyga framåt och nedåt för att flyga bakåt. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.
		<b>Rullningsspak:</b> Genom att föra den högra spaken åt vänster eller höger ändras drönarens rullning. För spaken åt vänster för att flyga åt vänster och åt höger för att flyga åt höger. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.

## Flyglägesomkopplare

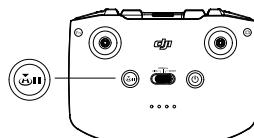
Använd omkopplaren för att välja önskat flygläge.

Position	Flygläge
Sport	Sportläge
Normal	Normalläge
Cine	Fotograferingsläge



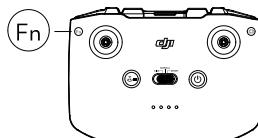
## Flight Pause-/RTH-knapp

Tryck en gång för att bromsa in drönaren och sväva på plats. Tryck på och håll knappen nedtryckt tills fjärrkontrollen avger en signal för att starta RTH. Drönaren kommer att återgå till den senaste registrerade startpunkten. Tryck på knappen igen för att avbryta RTH och för att återfå kontrollen över drönaren.



## Anpassningsbar knapp

För att anpassa funktionen hos denna knapp går du till systeminställningarna för DJI Fly och välj sedan Kontroll. Anpassningsbara funktioner omfattar återcentrering av kardanupphängningen och växling mellan karta och verklig vy.

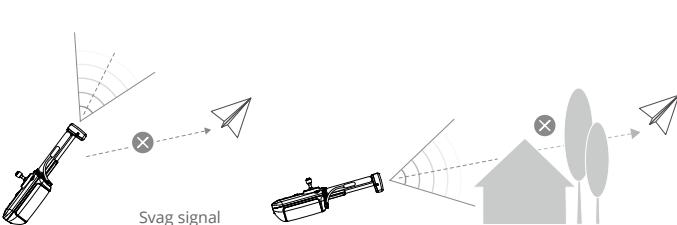
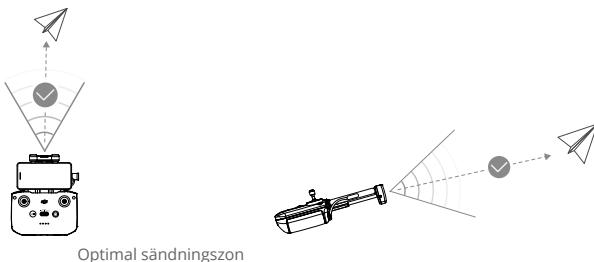


## Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrollen avger en signal under RTH. RTH-varningen kan inte avbrytas. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån i fjärrkontrollen är låg (6 % till 10 %). Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. Varningsmeddelandet för kritisk batterinivå som utlösas när batterinivån är mindre än 5 %, kan inte avbrytas.

## Optimal sändningszon

Signalen mellan drönaren och fjärrkontrollen är mest tillförlitlig när fjärrkontrollen är positionerad mot drönaren enligt bilden nedan.



## 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 ⚡ och väljer Control (kontroll) och därefter Pair to Aircraft (Link) (anslut till drönare (länka)).
4. Tryck och håll strömbrytaren till drönaren nedtryckt i mer än fyra sekunder. Drönaren kommer att avge en signal en gång när den är redo att anslutas. När anslutningen har lyckats piper drönaren två gånger och fjärrkontrollens batterinivåindikatorer kommer att lysa med fast ljus.

- Se till att fjärrkontrollen är inom 0,5 m från drönaren under länkningen.
- Fjärrkontrollen kommer automatiskt att avslutas från en drönare om en ny fjärrkontroll länkats till samma drönare.
- Stäng av Bluetooth och Wi-Fi på mobilenheten för optimal videoöverföring.

- ⚠ • Ladda fjärrkontrollen helt före varje flygning. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån är låg.
- Om fjärrkontrollen slås på och inte används på fem minuter hörs en signal. Efter sex minuter stängs fjärrkontrollen automatiskt av. Flytta kontrollspakarna eller tryck på valfri knapp för att avbryta varningen.
- Justera hållaren för den mobila enheten för att säkerställa att din mobil enhet är säker.
- Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att bevara batteriets hälsa.
- 

## Fjärrkontrollsvarningar

LED-indikatorerna för batterinivå börjar blinka långsamt efter att fjärrkontrollen har kopplats 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 din mobil. Landa drönaren omedelbart om det uppstår svåra störningar.
- Använd INTE drönaren om ljusförhållandena är för ljusa eller för mörka när du använder en mobiltelefon för att övervaka flygningen. Användaren är ansvarig för korrekt justering av skärmens ljusstyrka och att piloten hanterar direkt solljus på monitorn under flygning.
- Sluta använda kontrollspakarna eller tryck på knappen Flight Pause (flygpaus) om en oväntad åtgärd inträffar.
-

# DJI Fly-app

---

Det här avsnittet introducerar huvudfunktionerna för DJI Fly-appen.

# DJI Fly-app

## Start

- 💡 • Gränssnittet och funktionerna i DJI Fly kan variera när programvaruversionen uppdateras. Faktisk användningsupplevelse baseras på den programvaruversion som används.

Starta DJI Fly och öppna startskärmen för att använda följande funktioner.

- Sök efter videodemonstrationer, bruksanvisningar, Fly Spots, flygtips med mera.
- Kontrollera regelbundet krav i olika regioner och få information om Fly Spots.
- Visa foton och videoer från drönaralbumet eller som sparats på den lokala enheten, eller utforska mer delat bildmaterial från SkyPixel.
- Logga in med ditt DJI-konto för att kontrollera din kontoinformation.
- Få eftermarknadsservice och -support.
- Uppdatera firmware, ladda ned offlinekartor, få åtkomst till funktionen Sök min drönare, besök DJI Forum och DJI Store med mera.

## Kameravy



### 1. Flygläge

N-läge: Visar aktuellt flygläge.

### 2. Systemstatusfält

Under flygning: Indikerar drönarstatusen och visar olika varningsmeddelanden. Klicka för att se mer information när en varningsprompt visas.

### 3. Batteriinformation

 24'17" : Visar den aktuella laddningsnivån och återstående flygtid.

### 4. Signalstyrka för nedåtriktad videolänk

 RC : Visar signalstyrkan för den nedåtriktade videolänken mellan drönaren och fjärrkontrollen.

### 5. GNSS-status

 20 : Visar aktuell GNSS-signalstyrka. Tryck för att kontrollera GNSS-signalens status. Hempunkten kan uppdateras när ikonen är vit, vilket indikerar att GNSS-signalen är stark.

### 6. Systeminställningar

\*\*\* : Systeminställningar ger information om säkerhet, kontroll, kamera och överföring.

#### • Säkerhet

**RTH:** Tryck för att ställa in Höjden för Return to Home (återvänd hem, RTH) och uppdatera hempunkten.

**Flygskydd:** Tryck för att ställa in maximal höjd och maximalt avstånd för flygningar.

**Sensorer:** Tryck för att visa IMU- och kompasstatus och starta kalibrering vid behov.

**Lås upp GEO-zon:** Tryck för att visa information om upplåsning av GEO-zoner.

Funktionen Hitta min drönare använder kartan för att hitta drönerens position på marken.

**Batteri:** Tryck för att visa batteriinformation som battericellstatus, serienummer och antal laddningar.

Avancerade säkerhetsinställningar inkluderar beteendeinställningar för drönaren när fjärrkontrollens signaler försvinner och stoppar propellrarna mitt under flygning i nödsituationer.

Drönerens beteende när fjärrkontrollens signal förloras kan ställas in på Återgå till hem, Nedstigning eller sväva.

"Emergency Only" (endast akut-läge) indikerar att motorerna endast kan stoppas mitt i flygningen i händelse av en nödsituation, t.ex. vid en kollision, om en motor har stannat, drönaren rullar i luften eller om dröneren är bortom kontroll och stiger eller sjunker snabbt.

"När som helst" indikerar att motorerna kan stoppas mitt i flygningen när som helst när användaren utför ett CSC (Combination Stick Command). Observera att användaren måste hålla ned kontrollspakarna i 2 sekunder medan CSC utförs för att stoppa motorerna under flygning.

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

Om tillbehör som propellerskyddet är monterade rekommenderas det att du aktiverar läget Nyttolast för bättre säkerhet. Efter start aktiveras läget Nyttolast automatiskt om en nyttolast upptäcks. Flygprestandan kommer att minska i enlighet därmed när du flyger med nyttolast. Observera att den maximala höjden över havet är 1 500 m samt att den maximala flyghastigheten och räckvidden begränsas när läget Nyttolast är aktiverat.

#### • Kontroll

**Drönerinställningar:** Ställ in måttenheter.

**Kardanupphängningsinställningar:** Tryck för att ställa in kardanupphängningsläge, öppna avancerade inställningar, utföra kardanupphängningskalibrering och omcentrera eller luta kardanupphängningen nedåt.

**Fjärrkontrollsinställningar:** Tryck för att ställa in funktionen för den anpassningsbara knappen, kalibrera fjärrkontrollen, byta läge för kontrollspaken (läge 1, läge 2, läge 3 eller anpassat läge) eller ställa in fjärrkontrollens avancerade inställningar.

**Flygdemonstration för nybörjare:** Visa flygdemonstration.

**Anslut till drönaren:** Tryck för att starta länkning när drönaren inte är sammanlänkad med fjärrkontrollen.

#### • Kamera

**Parameterinställningar för kamera:** Visar olika inställningar enligt fotograferingsläge.

**Allmänna inställningar:** Tryck för att visa och konfigurera histogram, överexponeringsvarning, toppnivå, rutnätslinjer och vitbalans.

**Lagringsplats:** Klicka för att kontrollera mikroSD kortkapacitet och format. Välj att automatiskt synkronisera HD-foton till mobilenheten, aktivera cache vid inspelning och justera inställningarna för maximal videocache-kapacitet..

**Återställa kamerainställningar:** Tryck för att återställa kameraparametrar till standardinställningarna.

- 
-  • DJI RC-fjärrkontrollen stöder inte funktionen automatisk synkronisering av HD-fotografier.
- 

#### • Överföring

En plattform för livestreaming kan väljas för att sända kameravyn i realtid.

Frekvensbandet och kanalläget kan också ställas in i överföringsinställningarna.

- 
-  • DJI RC-fjärrkontrollen stöder inte funktionen för direktsändning.
- 

#### • Om

Visa enhetsinformation, hårdvaruinformation, app-version, batteriversion med mera.

### 7. Fotograferingslägen

**Foto:** Enkel, AEB, Tidsförskjuten fotografering.

**Video**

**QuickShots:** Välj mellan Dronie, Rocket, Circle, Helix och Boomerang.

**Panorama:** Välj bland Sfär, 180° och vidvinkel.

### 8. Omkopplare för liggande/stående läge

 : Tryck för att växla mellan stående och liggande läge. Kameran roterar 90 grader när du växlar till stående läge för att ta videor och bilder i stående.

### 9. Zoom

 : Ikonen visar zoomförhållandet. Klicka för att justera zoomförhållande. Tryck och håll ned ikonen för att expandera zoomfältet och dra i stapeln för att justera zoomförhållandet.

### 10. Slutare/inspelningsknapp

 : Peka för att ta en bild eller för att börja och sluta filma.

### 11. Fokusknapp

 /  : Tryck på ikonen för att byta fokusläge. Tryck och håll ned ikonen för att expandera fokusfältet och dra i stapeln för att fokusera kameran.

**12. Visa foto/video**

▶ : Tryck för att öppna uppspelning och förhandsgranska bilder och videor så fort de spelats in.

**13. Kameralägesomkopplare**

: välj mellan Auto- och Pro-lägen när du är i fotoläge. Parametrarna skiljer sig åt mellan de olika lägena.

**14. Fotograferingsparametrar**

RES&FPS EV  
4K 30 +0.7 : Visar de aktuella fotograferingsparametrarna. Tryck för att komma till parameterinställningar.

**15. Information om microSD-kort**

Förvaring  
1:30:30 : Visar återstående fotografi- eller videoinspelningstid på nuvarande microSD-kort. Klicka för att se tillgänglig kapacitet på mikroSD kortet.

**16. Flygtelemetri**

H 150 m : Vertikalt avstånd från drönaren till hempunkten.

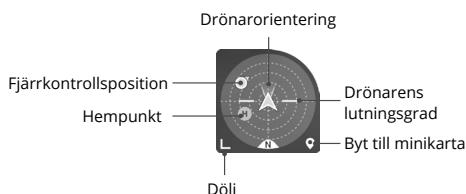
D 80 m : Horisontellt avstånd från drönaren till hempunkten.

3 m/s : Drönarens vertikala hastighet.

5,6 m/s : Drönarens horisontella hastighet.

**17. Karta**

◀ : Tryck för att växla till höjdindikator, som visar information såsom drönarens riktning och lutningsgrad, samt fjärrkontrollens och hempunktens positioner.

**18. Autostart/landning/RTH**

⬆ / ⬇ : Tryck på ikonen. När meddelandet visas håller du in knappen för att initiera automatisk start eller landning.

⟳ : Tryck för att initiera Smart RTH och låta drönaren återgå till senast registrerade hempunkt.

**19. Bakåt**

< : Tryck för att återgå till startskärmen.

Tryck och håll kvar var som helst på skärmen i kameravyn tills justeringsfältet för kardanupphängningen visas. Dra i stapeln för att justera kardanupphängningsvinkeln.

Tryck på skärmen för att aktivera fokusmätning eller spotmätning. Fokus- eller spotmätning visas olika beroende på fokusläge, exponeringsläge och spotmätningssläge. När du har använt spotmätning klickar du på och håller inne på skärmen för att låsa exponeringen. För att låsa upp exponeringen klickar du och håller inne på skärmen igen.



- Se till att fullt ut ladda din enhet innan du startar DJI Fly.
- Mobildata krävs vid användning av DJI Fly. Kontakta din trådlösa operatör för datakostnader.
- Du ska INTE ta emot telefonsamtal, sms:a eller använda andra mobilfunktioner under flygning om du använder en mobiltelefon som din visningsenhet.
- Läs alla säkerhetsanvisningar, varningsmeddelanden och friskrivningar noggrant. Bekanta dig själv med gällande förordningar i ditt område. Du ansvarar själv för att vara uppmärksam på all relevant lagstiftning och flygning på ett sätt som uppfyller kraven.
  - a. Läs och förstå varningsmeddelandena innan du använder funktionerna för automatisk start och landning.
  - b. Läs och förstå varningsmeddelanden och friskrivningsklausuler före inställning av altitud bortom standardgränsen.
  - c. Läs och förstå varningsmeddelanden och friskrivningar innan du växlar mellan flyginställningar.
  - d. Läs och förstå varningsmeddelanden och friskrivningsmeddelanden nära eller i GEO-zoner.
  - e. Läs och förstå varningsmeddelanden innan du använder Intelligent Flight-lägen.
- Landa drönaren omedelbart på en säker plats om ett meddelande om uppmaning till landning visas i appen.
- Granska alla varningsmeddelanden på checklistan som visas i appen före varje flygning.
- Använd demonstrationen i appen för att öva upp dina flygfärdigheter om du aldrig har använt drönaren, eller om du inte har tillräcklig erfarenhet för att använda drönaren på ett säkert sätt.
- Cacha kartdata för området där du har för avsikt att flyga drönaren genom att ansluta till internet före varje flygning.
- Appen är designad för att hjälpa dig i din användning. Använd ljudsekretess och FÖRLITA DIG INTE PÅ att appen ska styra drönaren. Din användning av appen omfattas av användarreglerna för DJI Fly och DJI-sekretesspolicyn. Läs dem noggrant i appen.

# Flygning

---

Det här avsnittet beskriver säker flygpraxis och flygbegränsningar.

# Flygning

När du har slutfört förberedelserna inför flygningen rekommenderas det att du tränar dina flygfärdigheter och övar på att flyga säkert. Se till att alla flygningar utförs i ett öppet område. Följ strikt lokala lagar och förordningar när du flyger. Läs säkerhetsriktlinjerna före flygning för att säkerställa en säker användning av produkten.

## Flygmiljökrav

1. Använd inte drönaren när det råder dåliga väderförhållanden, inklusive vindhastigheter som överskriden 10,7 m/s, 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 10 m från byggnader. Håll ett avstånd på minst 10 m från byggnader under flygning. Efter start ska du se till att du meddelas med röstmeddelandet Home Point uppdateras innan du fortsätter flygningen. Om drönaren har lyft nära byggnader kan noggrannheten hos Home Point garanteras. Var i detta fall noga uppmärksam på drönarens aktuella position under auto-RTH. När drönaren är nära Home Point rekommenderar vi att auto-RTH avbryts och att drönaren styrs manuellt för att landa på lämplig plats.
3. Undvik hinder, folksamlingar, högspänningsledningar, träd och vattendrag (rekommenderad höjd är minst 3 m över vattnet).
4. Minimera störningar genom att undvika områden med höga nivåer av elektromagnetism, såsom platser nära kraftledningar, basstationer, transformatorstationer och sändningstorn.
5. Drönarens och batteriets prestanda är begränsade när man flyger på hög höjd. Flyg med försiktighet. Den maximala höjden över havet för drönaren är 4 000 m när du flyger med Intelligent Flight-batteriet. Om Intelligent Flight Plus-batteriet används sjunker den maximala höjden över havet till 3 000 m. Om ett propellerskydd installeras på drönaren med Intelligent Flight-batteriet blir den maximala höjden över havet 1 500 m.
6. GNSS kan inte användas på drönaren i polarregionerna. Använd visningssystemet istället.
7. LYFT INTE från rörliga föremål såsom bilar och fartyg.
8. Lyft INTE från enfärgade ytor eller ytor med stark reflektion såsom ett biltak.
9. Använd INTE drönaren i en miljö där det finns risk för brand eller explosion.
10. Använd INTE drönaren, fjärrkontrollen, batteriet, batteriladdaren och batteriladdningshubben i närheten av olyckor, bränder, explosioner, översvämnningar, tsunamier, laviner, jordskred, jordbävningar, damm eller sandstormar, saltstänk eller svampangrepp.
11. Använd drönaren, fjärrkontrollen, batteriet, batteriladdaren och batteriladdningshubben i torra miljöer.
12. Använd INTE drönaren nära fågelflockar.

## 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. Du ska först stänga av drönaren och sedan stänga av fjärrkontrollen vid landning.
3. Tappa inte, starta inte, avfyra inte eller på annat sätt projicera farliga nyttohalster på eller mot byggnader, personer eller djur, som skulle kunna orsaka personskador eller egendomsskador.
4. Använd INTE en drönare som har kraschat eller skadats av misstag 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 sekretessslagar, 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, missbrukska, 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.

## Flyggränser

### GEO-systemet (Geospatial Environment Online)

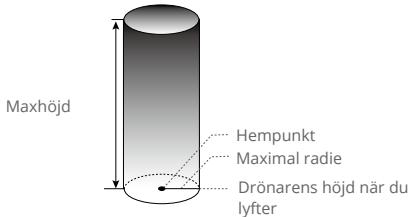
DJIs GEO-system (Geospatial Environment Online) är ett globalt informationssystem som ger information i realtid angående uppdateringar om flygsäkerhet och begränsningar och förhindrar UAV:er från att flyga i begränsat luftrum. I undantagsfall kan begränsade områden låsas upp för att tillåta flygningar att komma in. Dessförinnan måste användaren 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. Användare ska ansvara för sin egen flygsäkerhet och måste rådgöra med de lokala myndigheterna om relevanta lag- och regelverkskrav innan de begär att få låsa upp en flygning i ett område med begränsat tillträde. Mer information om GEO-systemet finns på <https://www.dji.com/flysafe>.

## Flyggränser

Av säkerhetsskäl är flyggränserna aktiverade enligt standard för att hjälpa användare att flyga drönare på ett säkert sätt. Användare kan konfigurera flyggränser för höjd och avstånd. Altitudgränser, distansgränser och GEO-zonfunktioner hanterar flygningen säkert när GNSS är tillgängligt. Endast altitud kan begränsas när GNSS är otillgängligt.

## Flyghöjd och distansgränser

Maximal flyghöjd begränsar en drönares flyghöjd, medan maximalt flygavstånd begränsar drönarens flygradie runt hempunkten. Dessa begränsningar kan ställas in med hjälp av DJI Fly-appen för att förbättra flygsäkerheten.



Hempunkten uppdateras inte manuellt under flygning

## När GNSS är tillgängligt

	Flyggränser	DJI Fly-app	Drönerstatusindikator
Maxhöjd	Drönarens höjd kan inte överskrida det angivna värdet	Varning: höjdgräns uppnådd	Blinkar grönt och rött växelvis
Maximal radie	Flygdistanse måste ligga inom den maximala radien	Varning: distansgräns nådd	

## När GNSS-signalen är svag

	Flyggränser	DJI Fly-app	Drönerstatusindikator
Maxhöjd	Höjden är begränsad till 5 m när GNSS-signalen är svag och det infraröda avkänningssystemet är i drift. Höjden är begränsad till 30 m när GNSS-signalen är svag och det infraröda avkänningssystemet inte är i drift.	Varning: höjdgräns uppnådd.	Blinkar omväxlande rött och grönt
Maximal radie	Radiebegränsningarna är inaktiverade och varningsmeddelanden kan inte tas emot i appen.		

- ⚠️ • Det kommer inte att finnas någon höjdgräns om GNSS signalen blir svag under flygning så länge som GNSS signalen var starkare än den svaga (vita eller gula signalfält) när drönaren startades upp.
- Om drönaren är i en GEO-zon och det förekommer en svag eller ingen GNSS-signal lyser drönerstatusindikatorn rött i fem sekunder var tolfta sekund.
  - Om drönaren når en gräns kan du fortfarande styra drönaren, men du kan inte flyga den längre. Om drönaren flyger utanför maxradien flyger den automatiskt tillbaka inom området när GNSS-signalen är stark.
  - Av säkerhetsskäl får du inte flyga nära flygplatser, motorvägar, tågstationer, järnvägar, stadscentrum och andra känsliga områden. Flyg bara drönaren inom ditt synfält.

## GEO-zoner

Alla GEO-zoner är listade på den officiella DJI-webbplatsen på <http://www.dji.com/flysafe>. GEO-zoner är indelade i olika kategorier och inkluderar platser, såsom flygplatser, flygfält där bemannade flygplan rör sig på låg höjd, nationsgränser och känsliga platser, såsom kraftanläggningar.

Du kommer att få en uppmaning i DJI Fly om din drönare närmar sig GEO zoner och drönaren kommer att begränsas från flygning inom området ifråga.

## Checklista före flygning

1. Se till att fjärrkontrolen, den mobila enheten och Intelligent Flight-batteriet är fulladdade.
2. Se till att kardanupphängningsskyddet tas bort.
3. Se till att drönerarmarna är utfällda.
4. Se till att Intelligent Flight-batteriet och propellrarna är säkert monterade.
5. Kontrollera att kardanupphängning och kamera fungerar normalt.
6. Kontrollera att inget hindrar motorerna och att de fungerar normalt.
7. Kontrollera att DJI Fly är anslutet till drönaren.
8. Se till att alla kameralinser och sensorer är rena.
9. Använd endast DJI-originaldelar eller delar som certifierats av DJI. Ikke auktoriserade komponenter eller komponenter från ej DJI-certifierade tillverkare kan orsaka fel i systemfunktionerna och inverka på säkerheten.
10. Se till att Hinderundvikande åtgärd är inställd i DJI Fly, och att maxflyghöjd, maxflygavstånd och RTH-höjd är korrekt inställda enligt lokala lagar och förordningar.

## Autostart/landning

### Autostart

Använd funktionen Autostart:

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

### Autolandning

Använd funktionen för automatisk landning:

1. Klicka på . Om villkoren är säkra för landning, tryck på och håll ner knappen för att bekräfta.
2. Autolandning kan avbrytas genom att trycka på .
3. Om nedåtvisningssystemet fungerar som det ska kommer landningsskyddet att aktiveras.
4. Motorerna stannar automatiskt efter landning.

---

• Välj en lämplig plats att landa på.

---

## Starta/stoppa motorerna

### Starta motorerna

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



### Stoppa motorerna

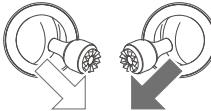
När drönaren står på marken och motorerna är igång finns det två sätt att stoppa motorerna:

Metod 1: Tryck gasspjälsreglaget nedåt och håll ned det. Motorerna stannar efter en sekund.

Metod 2: Utför samma CSC som används för att starta motorerna och håll ned. Motorerna stannar efter två sekunder.



Metod 1



Metod 2

### Stoppa motorerna under flygning

Om du stoppar motorerna mitt i flygningen innebär det att drönaren kraschar. Stoppa INTE motorerna mitt under flygning om du inte råkar ut för en nödsituation, t.ex. om en kollision har inträffat, om drönaren är utan kontroll och stiger eller sjunker snabbt, eller om drönaren rullar i luften. För att stoppa motorerna mitt under flygning utför du samma CSC som du använder för att starta motorerna. Observera att användaren måste hålla ned kontrollspakarna i 2 sekunder medan CSC utförs för att stoppa motorerna. Standardinställningen kan ändras i DJI Fly.

## Flygtest

### Start-/landningsprocedurer

1. Placera drönaren på ett öppet, plant område med baksidan av drönaren vänt mot dig.
2. Starta fjärrkontrollen och drönaren.
3. Starta DJI Fly och öppna kameravyn.
4. Vänta tills drönarens självdiagnostik har slutförts. Om DJI Fly inte visar någon avvikande varning kan du starta motorerna.
5. Tryck långsamt upp gasreglagespaken för att lyfta.
6. För att landa svävar du över en plan yta och trycker försiktigt ner gasreglagespaken för att gå ner.
7. Motorerna stannar automatiskt efter landning.
8. Stäng av drönaren innan fjärrkontrollen.

### Videoförslag och tips

1. Checklistan före flygning är utformad för att hjälpa dig flyga säkert och filma under flygningen. Gå igenom den fullständiga checklistan för flygning före varje flygning.
2. Välj önskat funktionsläge för kardanupphängningen i DJI Fly.
3. Vi rekommenderar att ta fotografier eller göra videoinspelningar vid flygning i normal- eller fotograferingsläge.
4. Flyg INTE i dåligt väder, t.ex. under regniga eller blåsiga dagar.
5. Välj kamerainställningarna som bäst passar dina behov.
6. Utför flygtester för att upprätta flygrutter och förhandsgranska scener.
7. Tryck försiktigt på kontrollspakarna för att säkerställa att drönaren rör sig jämnt och stabilt.

 • Se till att placera drönaren på en plan och stadig yta före start. Starta INTE drönaren från din handflata eller medan du håller den i handen.

---

# Bilaga

## Specifikationer

Drönare	248 g Drönarens standardvikt (inklusive DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteriet, propellrar och ett microSD-kort). Den faktiska produkten kan variera på grund av skillnader i material och externa faktorer. Registrering krävs inte i vissa länder och regioner. Läs lokala regler och förordningar före användning. Med DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Plus-batteriet väger drönaren mer än 249 g (ca 290 g). Kontrollera och fölж strikt lokala lagar och förordningar innan du flyger.
Startvikt	Hopvikt (utan propellrar): 148×90×62 mm Utvikt (med propellrar): 251×362×72 mm
Mått (L×V×H)	247 mm
Diagonalt avstånd	S-läge: 5 m/s N-läge: 3 m/s C-läge: 2 m/s
Max stigningshastighet	S-läge: 3,5 m/s N-läge: 3 m/s C-läge: 1,5 m/s
Max nedstigningshastighet	S-läge: 16 m/s N-läge: 10 m/s C-läge: 6 m/s
Maximal horisontell hastighet (nära havsytan, vindstilla)	Med Intelligent Flight-batteri: 4 000 m Med Intelligent Flight Plus-batteri: 3 000 m Med Intelligent Flight-batteri och propellerskydd: 1 500 m
Högsta starthöjd över havsytan	38 minuter (med Intelligent Flight-batteri och en flyghastighet på 21,6 km/h i vindstilla förhållande) 51 minuter (med Intelligent Flight Plus-batteri och en flyghastighet på 21,6 km/h i vindstilla förhållande)
Maximal flygtid	33 minuter (med Intelligent Flight-batteri och i vindstilla förhållande)
Maximal svävningstid	44 minuter (med Intelligent Flight Plus-batteri och i vindstilla förhållande)
Maximalt flygavstånd	18 km (med Intelligent Flight-batteri och uppmätt vid 43,2 km/h i vindstilla förhållanden) 25 km (med Intelligent Flight Plus-batteri och uppmätt vid 43,2 km/h i vindstilla förhållanden)
Max vindhastighetsmotstånd	10,7 m/s S-läge: 40° (flyger framåt); 35° (flyger bakåt)
Maximal lutningsvinkel	N-läge: 25° C-läge: 25°

Maximal vinklad hastighet	S-läge: 130°/s som standard (det justerbara intervallet på DJI Fly är 20–250°/s) N-läge: 75°/s som standard (det justerbara intervallet på DJI Fly är 20–120°/s) C-läge: 30°/s som standard (det justerbara intervallet på DJI Fly är 20–60°/s)
Drifttemperatur	-10 C° till 40 °C
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Precisionsområde för svävning	Vertikal: Visningspositionering: ±0,1 m; GNSS-positionering: ±0,5 m Horisontell: Visningspositionering: ±0,3 m; GNSS-positionering: ±1,5 m
<b>Överföring</b>	
Videosändningssystem	O2
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Wi-Fi</b>	
Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Bluetooth</b>	
Protokoll	Bluetooth 5.2
Driftsfrekvens	2,4000–2,4835 GHz
Sändareffekt (EIRP)	<8 dBm
<b>Kardanupphängning</b>	
Mekaniskt område	Lutning: -135° till +80° Rullning: -135° till +45° Panorering: -30° till +30°
Kontrollerbart område	Lutning: -90° till 60° Rullning: 0° eller -90° (stående eller liggande)
Stabilisering	3-axlig (lutning, rullning, panorering)
Maximal kontrollhastighet (lutning)	100°/s
Vinklat vibrationsområde	±0,01°
<b>Avkänningssystem</b>	
Nedåtvisningssystem	Precision svävningsområde: 0,5–10 m
Användarmiljö	Icke reflektande, ej urskiljningsbara ytor med diffus reflektion för >20 %; och en tillräcklig belysningsstyrka på >15 lux
<b>Kamera</b>	
Bildsensor	1/1,3" CMOS, Effektiva pixlar: 48 MP
Lins	FOV: 82,1° Motsvarande format: 24 mm Bländare: f/1,7 Fotofereringsräckvidd: 1 m till ∞

ISO	Video: 100–3 200 Foto: 100–3 200
Elektronisk slutarhastighet	1/8 000–2 s
Maximal bildstorlek	4000 x 3000
Stillbildsinställningar och parametrar	Enstaka: 12 MP 48 MP: 48 MP Intervall: 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP, 3 ramar med brackets vid 0,7 EV-steg Pano: Sphere, 180°, vidvinkel HDR-läge: HDR stöds i läget Single Shot (en bild)
Bildformat	JPEG/DNG (RAW) 4K: 3840×2160@24/25/30 fps
Videoupplösning	2.7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps HDR-läge: HDR stöds vid fotografering i 24/25/30 fps
Videoformat	MP4 (H.264)
Max bithastighet för video	100 Mbps
Filsystem som stöds	FAT32 (<32 GB) exFAT (>32 GB)
Digital zoom	4K: 2x 2,7K: 3x FHD: 4x
<b>DJI RC-N1 fjärrkontroll (Modell: RC231)</b>	
<b>Överföring</b>	
Videosändningssystem	När DJI RC-N1-fjärrkontrolen används med olika drönarkonfigurationer kommer den automatiskt att välja motsvarande firmwareversion för uppdatering. Den stöder O2-överföringstekniken när den är kopplad till DJI Mini 3.
Live-visningskvalitet	720p/30 bps
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) 10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC)
Maximalt sändningsavstånd (fritt från hinder, fritt från störningar)	Data testas i enlighet med olika standarder i öppna områden utan störningar. De avser endast den maximala flygsträckan i en riktning utan att beakta Return to Home (återvänd hem, RTH). Var uppmärksam på RTH-meddelanden i DJI Fly-appen under själva flygningen.

Sändningsavstånd (i vanliga scenarier i enlighet med FCC-standarderna)	Stark störning (tex. stadscentra): 1,5–3 km Moderat störning (tex. förorter, mindre städer): 3–6 km Inga störningar (tex. landsbygdsområden, stränder): 6–10 km Data testas i enlighet med FCC-standarder i öppna områden och med olika störningsnivåer. Uppgifterna är endast avsedda som referens. Var uppmärksam på RTH-meddelanden i DJI Fly-appen under själva flygningen.
<b>Allmänt</b>	
Drifttemperatur	-10 C° till 40 °C
Batterikapacitet	5,200 mAh
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO2
Driftsström/spänning	1 200 mA vis 3,6 V (med Android-enhet) 700 mA vid 3,6 V (med iOS-enhet)
Mobil enhetsstorlek som stöds	180×86×10 mm (höjd×bredd×tjocklek)
USB-porttyper som stöds	Belysning, Micro-USB (Typ-B), USB-C
Max batterilivslängd	6 timmar (utan laddning av någon mobil enhet) 4 timmar (vid laddning av en mobilenhet)
<b>DJI RC-fjärrkontroll (Modell: RM330)</b>	
<b>Överföring</b>	
Videosändningssystem	När DJI RC-fjärrkontrollen används med olika drönarkonfigurationer kommer den automatiskt att välja motsvarande firmwareversion för uppdatering. Den stöder O2-overföringstekniken när den är kopplad till DJI Mini 3.
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) 10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC)
Maximalt sändningsavstånd (fritt från hinder, fritt från störningar)	Data testas i enlighet med olika standarder i öppna områden utan störningar. De avser endast den maximala flygsträckan i en riktning utan att beakta Return to Home (återvänd hem, RTH). Var uppmärksam på RTH-meddelanden i DJI Fly-appen under själva flygningen.
Sändningsavstånd (i vanliga scenarier i enlighet med FCC-standarderna)	Stark störning (tex. stadscentra): 1,5–3 km Moderat störning (tex. förorter, mindre städer): 3–6 km Inga störningar (tex. landsbygdsområden, stränder): 6–10 km Data testas i enlighet med FCC-standarder i öppna områden och med olika störningsnivåer. Uppgifterna är endast avsedda som referens. Var uppmärksam på RTH-meddelanden i DJI Fly-appen under själva flygningen.
<b>Wi-Fi</b>	
Protokoll	802.11a/b/g/n
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz; 5,150–5,250 GHz; 5,725–5,850 GHz

Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Bluetooth</b>	
Protokoll	Bluetooth 4.2
Driftsfrekvens	2,4000-2,4835 GHz
Sändareffekt (EIRP)	< 10 dBm
<b>Allmänt</b>	
Drifttemperatur	-10 C° till 40 °C
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Batterikapacitet	5,200 mAh
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO <sub>2</sub>
Driftström/spänning	1250 mA@3.6 V
Max batterilivslängd	Cirka 4 timmar
Lagringskapacitet	MicroSD-kort stöds
MicroSD-kort som stöds för DJI RC-fjärrkontroll	UHS-I-hastighet, klass 3 med microSD-kortklassificering
Rekommenderade microSD-kort för DJI RC-fjärrkontroll	SanDisk Extreme 64 GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC  SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
<b>Intelligent Flight-batteri</b>	
Batterikapacitet	2453 mAh
Standardspänning	7,38 V
Maximal laddningsspänning	8,5 V
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO <sub>2</sub>
Energi	18,10 Wh
Vikt	Cirka 80,5 g
Laddningstemperatur	5 till 40 °C

Laddningstid	64 minuter (med DJI 30W USB-C-laddaren och batteriet monterat på drönaren) 56 minuter (med DJI 30W USB-C-laddaren och batteriet insatt i DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt)
Rekommenderad laddare	DJI 30W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare (30W)
<b>Intelligent Flight Plus-batteri</b>	
Batterikapacitet	3 850 mAh
Standardspänning	7,38 V
Maximal laddningsspänning	8,5 V
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO <sub>2</sub>
Energi	28,4 Wh
Vikt	Cirka 121 g
Laddningstemperatur	5 till 40 °C
Laddningstid	101 minuter (med DJI 30W USB-C-laddaren och batteriet monterat på drönaren) 78 minuter (med DJI 30W USB-C-laddaren och batteriet insatt i DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt)
Rekommenderad laddare	DJI 30W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare (30 W)
<b>Två-vägs laddningskontakt</b>	
Ineffekt	USB-C: 5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A
Uteffekt	USB: 5V = 2A
Märkström	30 W
Laddningstyp	Ladda tre batterier i sekvens
Laddningstemperatur	5 till 40 °C
Batterier som stöds	DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri (BWX162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Plus-batteri (BWX162-3850-7.38)
<b>App</b>	
Namn	DJI Fly
Obligatoriskt operativsystem	iOS v11.0 eller senare; Android v7.0 eller senare

## Förvaring

MicroSD-kort som stöds för drönare UHS-I-hastighet, klass 3 med microSD-kortklassificering

SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDXC

SanDisk Extreme 64 GB V30 A1 microSDXC

SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC

Rekommenderade microSD-kort för drönare SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A1 microSDXC

Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC

Kingston canvas React Plus 64GB V30 A1 microSDXC

Kingston canvas React Plus 128GB V30 A1 microSDXC

Samsung Pro Plus 256GB V30 A2 microSDXC

- ⚠ • Olika fotograferingslägen kan ha stöd för olika ISO-intervall. Se det faktiska justerbara iso-intervället för olika fotograferingslägen i DJI Fly.
- Foton som tas i läget Single Shot (en bild) har ingen HDR-effekt i följande situationer:
- När drönaren är i rörelse eller när stabiliteten påverkas på grund av höga vindhastigheter;
  - När White Balance (Vitbalans) är inställt på manuellt läge;
  - Kameran är i autoläge och EV-inställningen justeras manuellt;
  - Kameran är i autoläge och AE-låset är aktiverat;
  - Kameran är i Pro-läge.

## Kompatibilitet

Besök följande webbplats för mer information om kompatibla produkter:

<https://www.dji.com/minи-3/faq>

## Firmware-uppdatering

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

### Använda DJI Fly

När drönaren eller fjärrkontrollen ansluts till DJI Fly får du ett meddelande om att en ny hårdvaruuppdatering 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 firmwaret 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).

**Följ instruktionerna nedan för att uppdatera drönarens inbyggda programvara:**

1. Starta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) på din dator och logga in med ditt DJI-konto.
2. Starta drönaren och anslut den till datorn via USB-C-porten inom 20 sekunder.
3. Välj DJI Mini 3 och klicka på Firmware-uppdateringar.
4. Välj den version på inbyggd programvara som krävs.
5. Vänta på att firmware ska hämtas. Firmware-uppdateringen startar automatiskt.
6. Vänta tills uppdateringen av den fasta programvaran slutförts.

**Följ instruktionerna nedan för att uppdatera fjärrkontrollens inbyggda programvara:**

1. Starta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) på din dator och logga in med ditt DJI-konto.
2. Aktivera fjärrkontrollen och anslut den till datorn via USB-C-porten.
3. Välj motsvarande fjärrkontroll och klicka på Firmware-uppdateringar.
4. Välj den version på inbyggd programvara som krävs.
5. Vänta på att firmware ska hämtas. Firmware-uppdateringen startar automatiskt.
6. Vänta tills uppdateringen av den fasta programvaran slutförts.

- 
- ⚠️ • Följ alla stegen för uppdateringen av den inbyggd programvaran, annars kan uppdateringen misslyckas.  
• Firmware-uppdateringen tar omkring 10 minuter. Det är normalt att kardianupphängningen blir slapp, drönarens statusindikatorer blinkar och drönaren startar om. Vänta tills uppdateringen är klar.  
• Se till att datorn är ansluten till internet under uppdateringen.  
• Innan du utför en uppdatering ska du säkerställa att både drönaren och fjärrkontrollen är laddade till minst 20 %.  
• Koppla inte ur USB-C-kabeln under en uppdatering.
-

Gå till länken nedan för att se versionsanteckningarna för DJI Mini 3 för mer information om uppdatering av inbyggd programvara för spårbarhet.

<https://www.dji.com/mini-3/downloads>

## 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 kundstöd om du upptäcker någon skada.
- Se till att kameralinsen och Vision Systems-sensorerna är rena.
- Se till att drönaren förvaras på rätt sätt innan du transporterar den.

## Underhållsinstruktioner

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

1. Små delar, som 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. Anslut INTE produkten till ett USB-gränssnitt som är äldre än version 3.0. Anslut INTE produkten till någon "power USB" eller liknande enheter.
5. Kontrollera varje drönardel efter varje krasch eller allvarlig stöt. Kontakta en auktoriserad DJI-återförsäljare om du har problem eller frågor.
6. 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.
7. Se till att drönaren transporteras med armarna hopvikta när den är avståndg.
8. Se till att du transporterar fjärrkontrollen med antennerna hopvikta när den är avståndg.
9. Batteriet går in i viloläge efter långtidsförvaring. Ladda batteriet för att komma ur viloläget.
10. Använd ND-filtret om exponeringstiden behöver förlängas. Se produktinformationen om hur du installerar ND-filtren.
11. Förvara och transportera drönaren, fjärrkontrollen, batteriet och laddaren i en torr miljö. Vi rekommenderar att produkten förvaras och transporteras i en miljö som har en omgivningstemperatur på 15 °C till 25 °C och en luftfuktighet på cirka 40 %.

12. 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 drönerhuset, vilket kan orsaka en kortslutning och förstöra den elektroniska utrustningen.
13. Se till att stänga av batteriet när du byter eller kontrollerar propellrarna.

## Felsökningsrutiner

1. Varför kan batteriet inte användas innan den första flygningen?  
Batteriet måste aktiveras genom laddning innan det används för första gången.
2. Hur löser man problemet med kardanupphängningsdriften under flygning?  
Kalibrera IMU och kompass i DJI Fly. Kontakta DJI-support om problemet kvarstår.
3. Ingen funktion  
Kontrollera om Intelligent Flight-batteriet och fjärrkontrollen är aktiverade genom laddning. Kontakta DJI-support om problemen kvarstår.
4. Problem med igångsättning och uppstart  
Kontrollera om batteriet fungerar. Om ja ska du kontakta DJI-supporten om det inte kan startas normalt.
5. SW-uppdateringsproblem  
Följ instruktionerna i bruksanvisningen för att uppdatera firmware. Om uppdateringen av den inbyggda programvaran misslyckas ska du starta om alla enheter och försöka igen. Kontakta DJI-support om problemet kvarstår.
6. Förfaranden för återställning till fabriksinställd standardkonfiguration eller senast kända fungerande konfiguration  
Använd DJI Fly-appen för att återställa till fabriksinställningen.
7. Avstängnings- och urkopplingsproblem  
Kontakta DJI support.
8. Hur man upptäcker världslös hantering eller förvaring under osäkra förhållanden  
Kontakta DJI support.

## 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.

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

## Kassering



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

## Batteriåtervinning

Kassera batterierna i specifika återvinningsbehållare efter en komplett urladdning. 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 knappen Slå på/av på Intelligent Flight-batteriet är inaktiverad och batteriet inte kan laddas ur helt ska du kontakta ett återvinningsställe för att få hjälp.

## C0-certifiering

DJI Mini 3 (Modell: MT3PD, MT3PDCE) uppfyller kraven för C0-certifiering. Det finns vissa krav och restriktioner vid användning av DJI Mini 3 inom det Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES, dvs. EU plus Norge, Island och Liechtenstein). DJI Mini 3 och dess liknande produkter kan urskiljas av deras modellnummer.

UAS-klass	C0
Maximal propellerhastighet	11 500 VARV PER MINUT

## MTOM-meddelande

DJI Mini 3 Pro är en quadrotor-drönare. Maximal startmassa (MTOM) för DJI Mini 3 (Modell: MT3PD, MT3PDCE) är 248 g inklusive DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri, propellrar och ett microSD-kort, vilket uppfyller kraven för C0.

Användarna måste följa de nedanstående instruktionerna för att uppfylla C0 MTOM-kraven. Annars kan drönaren inte användas som en C0-drönare.

1. Lägg INTE till någon nytto last på drönaren förutom de artiklar som anges i avsnittet Lista över artiklar, inklusive kvalificerade tillbehör.
2. Använd INTE icke-kvalificerade ersättningsdelar som propellrar, Intelligent Flight-batterier osv.
3. Modifera INTE drönaren.

## Lista över artiklar, inklusive kvalificerade tillbehör

Artikel	Modellnummer	Mått	Vikt
DJI Mini 3-propellrar	MT3PD-PPS	152,4 × 76,2 mm (Diameter × gängstigning)	0,9 g (varje del)
DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri	BWX162-2453-7.38	85 × 50 × 30 mm	Cirka 80,5 g
DJI Mini 3 Pro ND-filtersats (ND 16/64/256) *	MT3M3VD-NDFS	21,4 × 17 × 3,9 mm	0,75 g (varje del)
microSD-kort*	N/A	15 × 11 × 1,0 mm	Cirka 0,3 g

\* Ingår inte i originalförpackningen.

Information om hur du installerar och använder DJI Mini 3 Series ND-filterset finns i produktinformationen.

## Lista över reserv- och ersättningsdelar

1. DJI Mini 3-propellrar
2. DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri

## Förteckning över skyddsåtgärder

Nedan finns en förteckning över mekaniska skyddsåtgärder och operativa skyddsåtgärder för DJI Mini 3.

1. CSC (Combination Stick Command – kombinerat spakkommando) kan utföras för att stoppa propellrarna i en nödsituation. Se avsnittet Starta/stoppa motorerna för mer information.
2. Funktionen Återgå till startposition (RTH). Se avsnittet Återgå till startposition för mer information.
3. Visningssystem och infrarött avkänningssystem. Se avsnittet Visningssystem och infrarött avkänningssystem för mer information.
4. DJI:s GEO-system ger information i realtid angående uppdateringar om flygsäkerhet och begränsningar och förhindrar UAV:er från att flyga i begränsat luftrum. Se avsnittet Flygränder för mer information.

## 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.

## Eftermarknadsinformation

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



Kontakt  
DJI-SUPPORT

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

Med förbehåll för ändringar av detta innehåll.

**Ladda ner den senaste versionen på**  
<http://www.dji.com/mini-3>

Om du har frågor om DJI kan du skicka ett meddelande till  
[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI är ett varumärke som tillhör DJI.  
Copyright © 2024 DJI Med ensamrätt.