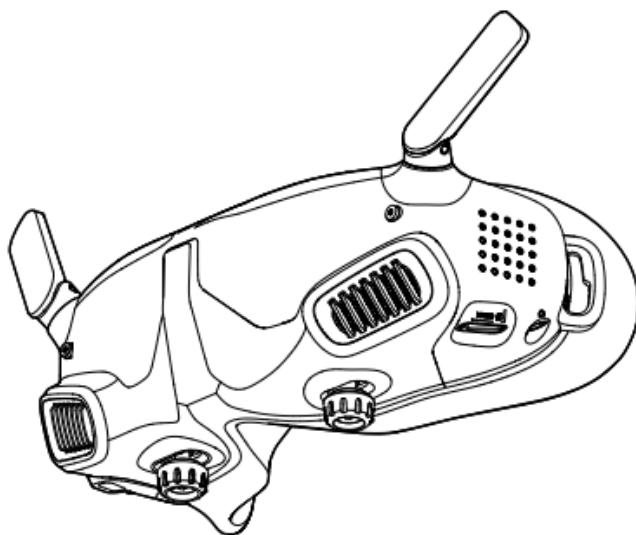


# dji GOGGLES 2

## Bruksanvisning

v1.0



2022.11

# Innehåll

Hur du använder den här bruksanvisningen	4
<b>Produktöversikt</b>	7
Inledning	8
Översikt	9
<b>Komma igång</b>	13
Förbereda glasögonen	14
Strömförsörjning	15
Förbereda rörelsekontrollen	17
Aktivering	18
Koppling	19
Få en klar sikt	21
Använda glasögonbågarna	23
<b>DJI Goggles 2</b>	26
Använda pekskärmen	27
Goggles startskärm och meny	30
Byta drönare	39
Använda head-tracking-funktionen	39
Använda funktionen Trådlös streaming	39
<b>DJI-rörelsekontroll</b>	40
Kontrollera drönaren	41
Kontrollera kardanupphängning och kamera	44
Fjärrkontrollsvarning	45
Kalibrera rörelsekontroll	45
<b>Uppdatering av inbyggd programvara</b>	46

<b>Underhåll</b>	49
Byta antennerna	50
Byta skumplasten	51
Rengöra och underhålla linserna	52
<b>Bilaga</b>	53
Specifikationer	54
Eftermarknadsinformation	57

# Hur du använder den här bruksanvisningen

## Navigera till en rubrik

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

## 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.

## Skriva ut det här dokumentet

Det här dokumentet kan skrivas ut med hög upplösning.

## Teckenförklaring

 Varning

 Viktigt

 Tips

 Referens

## Läs följande innan du börjar

DJI™ tillhandahåller användarna ett omfattande instruktionsmaterial på DJI:s officiella webbplats och DJI Fly-appen. Titta på alla instruktionsvideor på DJI:s officiella webbplats, läs säkerhetsanvisningarna i förpackningen och läs denna bruksanvisning noga för att kunna använda produkten på ett korrekt och säkert sätt.



- 5,8 GHz stöds inte i vissa regioner. Detta frekvensband inaktiveras automatiskt när drönaren aktiveras eller ansluts till DJI Fly i dessa regioner. Följ lokala lagar och förordningar.
- Användning av glasögonen uppfyller inte kraven på flygningar inom synhåll (VLOS). Vissa länder eller regioner kräver en observatör som hjälper till genom att observera flygningen. Se till att följa de lokala föreskrifterna vid användning av glasögonen.

## Titta på instruktionsvideor



<https://www.dji.com/goggles-2/video>

## Hämta DJI Fly-appen



<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>

# Hämta DJI ASSISTANT™ 2 (serien med konsumentdrönare)



<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>

\* Denna bruksanvisning täcker både DJI Goggles 2 och DJI Goggles 2 Motion Combo. DJI-rörelsekontrollen som nämns i denna bruksanvisning är en DJI Goggles 2 Motion Combo-produkt.

# Produktöversikt

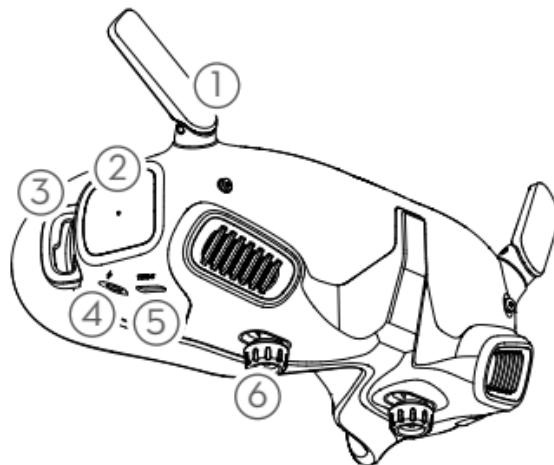
---

# Inledning

DJI Goggles 2 har dubbla skärmar med hög prestanda och bildöverföring med ultralåg latens för användning med DJI-drönare, för att ge dig en flygupplevelse med förstapersonsperspektiv (First Person View). Den trådlösa streamingfunktionen gör det möjligt att projicera direktsändningen från din mobiltelefon eller dator till Goggles-skärmen så att du får en fördjupad visningsupplevelse. DJI Goggles 2 stödjer head-tracking-funktionen. Med denna funktion kan drönaren och kardanupphängningen styras med huvudets rörelser. När den används tillsammans med DJI-rörelsekontrollen kan du styra drönaren och kardankameran fritt för att tillgodose dina fotograferingsbehov i olika scenarier. Pekskärmen ger dig möjlighet att enkelt utföra åtgärderna med bara en hand samtidigt som du tittar på skärmen. För att ge en behagligare upplevelse, har glasögonen stöd för dioptrijustering så att glasögonen inte behövs under användning.

# Översikt

## DJI Goggles 2



### 1. Antenner

### 2. Pekskärm

### 3. Tillbehör för huvudbåge

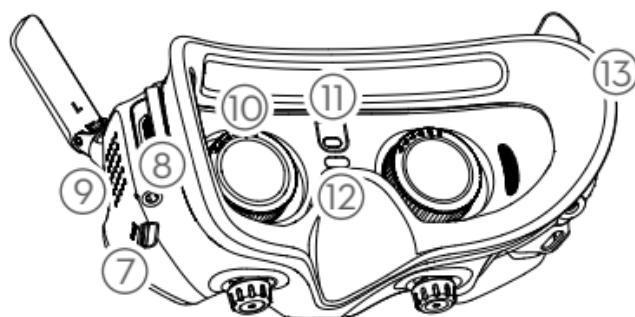
### 4. Strömport

Använd den medföljande strömkabeln (USB-C) för att ansluta strömparten på glasögonen till glasögonbatteriet.

### 5. USB-C-port

### 6. IPD-reglaget (Interpupillary Distance)/ dioptrijusteringsknappen (häданefter kallad "knappen")

Växla från vänster till höger för att ställa in avståndet mellan linserna tills bilderna är korrekt anpassade. Vrid knapparna för att justera dioptrierna mellan -8,0 D och +2,0 D.



7. microSD-kortplats

8. 3,5 mm ljudport

9. LED-punktmatrisskärm

10. Lins

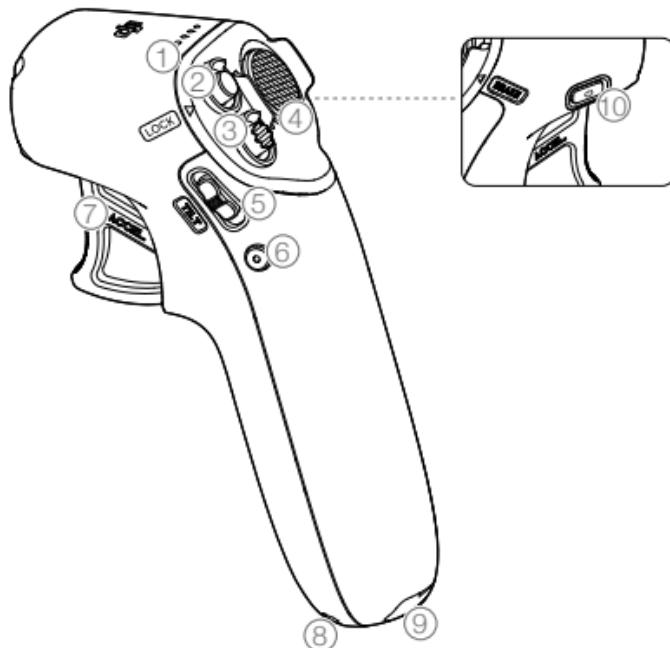
11. Närbettsensor

Identifierar om användaren bär glasögonen, och startar eller stänger automatiskt av skärmen.

12. Länkknapp

13. Skumplastfoder

## DJI-rörelsekontroll



## 1. Batterinivåindikatorer

### 2. Låsknapp

Tryck två gånger för att starta drönarens motorer.

Tryck och håll intryckt för att drönaren ska starta automatiskt, stiga till ungefär 1,2 m höjd och hovra.

Tryck och håll intryckt medan drönaren hovrar för att den ska landa automatiskt och stoppa motorerna.

### 3. Lägesknapp

Tryck en gång för att växla mellan normalläge och sportläge.

### 4. Bromsknapp

Tryck en gång för att få drönaren att bromsa och hovra på plats (endast när GPS eller nedåtriktat Vision System är tillgängliga). Tryck igen för att låsa upp höjdinställningen.

Tryck och håll knappen intryckt för att starta RTH-proceduren. Tryck igen för att avbryta RTH.

### 5. Reglage för kardanupphängningslutning

Tryck uppåt och nedåt för att anpassa lutningsvinkeln för kardanupphängningen.

### 6. Slutare/inspelningsknapp

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

Tryck och håll in för att växla mellan bild- och videoläge.

### 7. Accelerator

Tryck för att flyga drönaren i cirkelns riktning i glasögonen. Tryck hårdare för att accelerera. Släpp för att stanna och hovra.

## 8. Nyckelringshål

## 9. USB-C-port

## 10. På/av-knapp

Tryck en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Tryck en gång och tryck en gång till, och håll intryckt i två sekunder för att starta eller stänga av rörelsekontrollen.

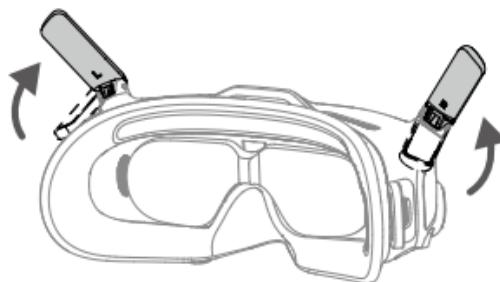
# Komma igång

---

# Förbereda glasögonen

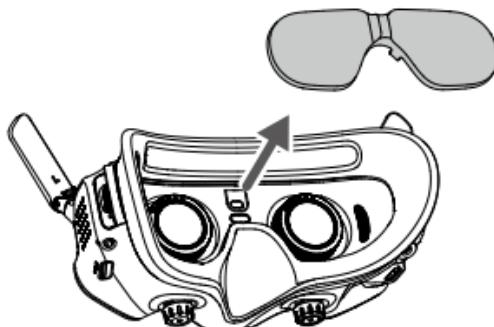
## Installation

### 1. Fäll ut antennerna.



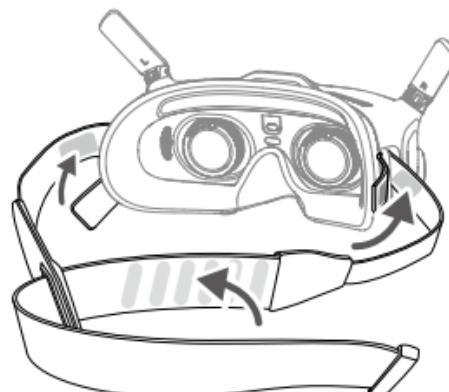
- ⚠️** Fäll ihop antennerna för att undvika skada när glasögonen inte används. Om antennen skadas oavsiktligt kan du kontakta DJI:s kundtjänst för att köpa en ny för att ersätta den. Se "Byta antennerna" för ersättningsförfarandet.

### 2. Ta bort skärmskyddet.



- ⚠️** Sätt tillbaka skärmskyddet efter användning, för att skydda linsen och hindra skador som orsakas av direkt solljus.

### 3. Fäst huvudbågen i glasögonen.

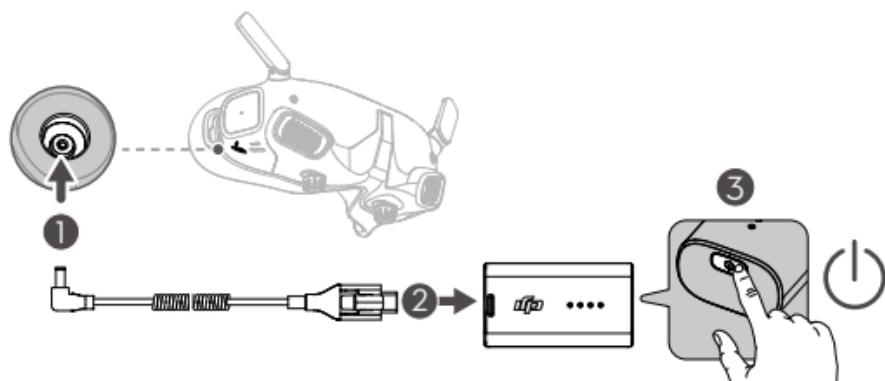


## Strömförsörjning

Använd den medföljande strömkabeln för att ansluta strömporten på glasögonen till glasögonbatteriet.



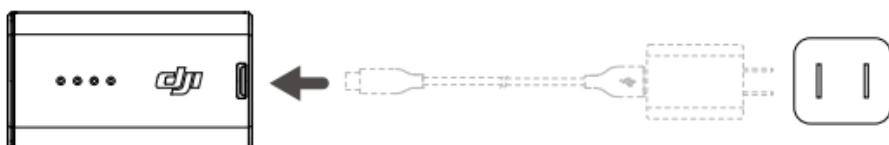
- Använd enbart det medföljande batteriet för DJI-glasögonen. Använd INTE batterier som inte passar DJI.
- ANVÄND INTE glasögonbatteriet för att driva andra mobila enheter.



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

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

Det är rekommenderat att använda en USB Power Delivery-laddare för att ladda glasögonbatteriet om laddningen är för låg.



Laddningsnivåindikatorer visar batteriets effektnivå under laddning och användning.

#### Indikatorernas status definieras nedan:

- Indikator är tänd
- Indikator blinkar
- Indikator är släckt

Batterinivåindikatorer	Batterinivå
	Batterinivå > 88 %
	75 % < Batterinivå ≤ 88 %
	63 % < Batterinivå ≤ 75 %
	50 % < Batterinivå ≤ 63 %
	38 % < Batterinivå ≤ 50 %
	25 % < Batterinivå ≤ 38 %
	13 % < Batterinivå ≤ 25 %
	0 % < Batterinivå ≤ 13 %

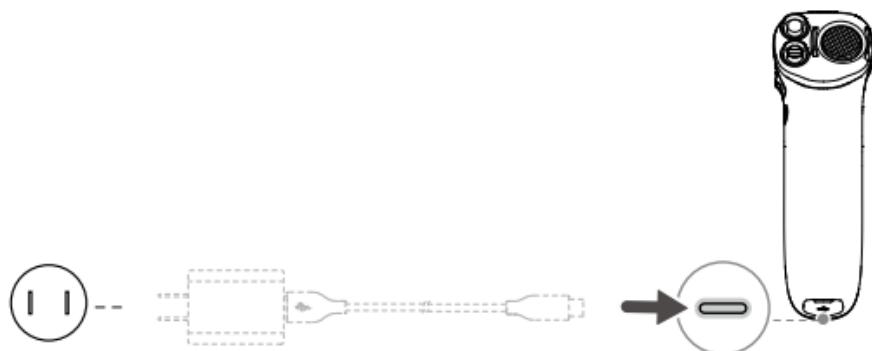
Tabellen nedan visar batteriets laddningsnivå under laddningen.

Batterinivåindikatorer	Batterinivå
	0 % < Batterinivå ≤ 50 %
	50 % < Batterinivå ≤ 75 %
	75 % < Batterinivå < 100 %
	Fulladdat

## Förbereda rörelsekontrollen

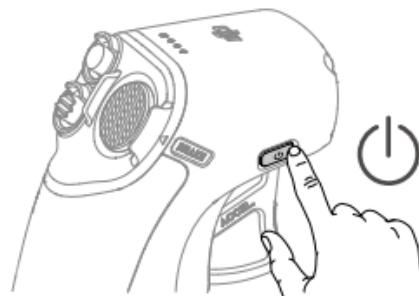
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.

Ladda före användning om batterinivån är för låg.



 **USB Power Delivery-laddare stöds inte.**

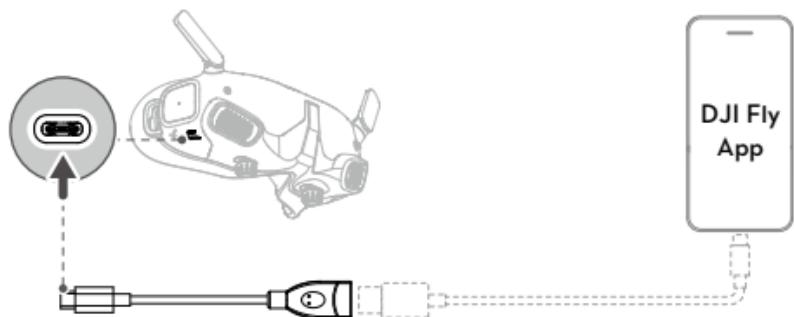
Tryck en gång och tryck en gång till, och håll intryckt i två sekunder för att starta eller stänga av rörelsekontrollen.



-  Batterinivåindikatorerna visar batteriets effektnivå under laddning och användning. Indikatorernas status definieras nedan:
-  Indikator är tänd.
  -  Indikator blinkar.
  -  Indikator är släckt.

Batterinivåindikatorer	Batterinivå
○ ○ ○ ○	Batterinivå > 80 %
○ ○ ○ ☼	75 % < Batterinivå ≤ 80 %
○ ○ ○ ○	63 % < Batterinivå ≤ 75 %
○ ○ ☼ ○	50 % < Batterinivå ≤ 63 %
○ ○ ○ ○	38 % < Batterinivå ≤ 50 %
○ ☼ ○ ○	15 % < Batterinivå ≤ 38 %
○ ○ ○ ○	8 % < Batterinivå ≤ 15 %
☼ ○ ○ ○	0 % < Batterinivå ≤ 8 %

## Aktivering



Aktivera enheten och uppdatera den inbyggda programvaran innan du använder första gången. Starta drönaren, glasögonen och rörelsekontrollen. Kontrollera att alla enheter är länkade. Anslut USB-C-porten på glasögonen till mobil enheten, kör DJI Fly-appen, och följ prompten för att aktivera. Mobil enheten måste vara ansluten till internet under aktivering.

-  • Använd den medföljande USB-C OTG-kabeln för att ansluta om du använder en USB-A till USB-C.



- Glasögonen stödjer bara vanliga USB-C-protokoll och kablar för MFI-certifierad belysning. Kablar som inte är standard stöds inte. Om enheterna inte svarar när de anslutits, använd en annan kabel och försök igen.

## Koppling

Drönaren måste först kopplas till glasögonen innan de kopplas till rörelsekontrollen.



1. Starta drönaren, glasögonen och rörelsekontrollen.
2. Tryck på kopplingsknappen på glasögonen.  
Glasögonen avger signaler med jämna mellanrum.
3. Tryck in och strömbrytaren intryckt på drönaren tills batterinivåindikatorn blinkar kontinuerligt.
4. När kopplingen är klar lyser drönarens batterinivåindikatorer med fast ljus och visar batterinivån, glasögonens ljudsignaler upphör och bildöverföringen kan visas normalt.

---

 Tryck på kopplingsknappen på glasögonen igen för att stoppa processen om glasögonen inte ansluter till drönaren. Anslut glasögonen till mobilenheten och kör DJI Fly-appen, välj Connection Guide (Anslutningsguide) och följ instruktionerna på skrämen för att koppla. Se till att du väljer rätt drönare för att kopplingen ska fungera.

---

5. Tryck in och håll strömbrytare på drönaren intryckt tills batterinivåindikatorn blinkar kontinuerligt.
  6. Tryck in och strömbrytaren på rörelsekontrollen intryckt tills den piper kontinuerligt och batterinivåindikatorerna blinkar kontinuerligt.
  7. Rörelsekontrollens ljudsignaler upphör när den kopplats och båda batterinivåindikatorerna börjar lysa med fast sken och visar batterinivån.
- 

 Drönare kan styras med en fjärrkontrollenhet enbart under flygning. Om din drönare har parkkopplats till flera fjärrkontrollenheter, stäng av de andra kontrollenheterna innan den ska flyga.

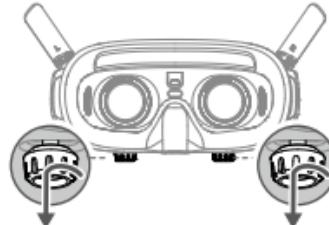
---

## Få en klar sikt

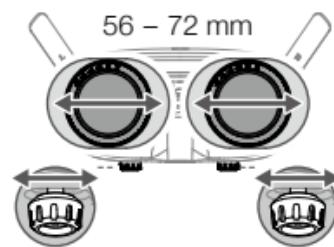
När enheterna har startas och bildöverföringen visas, ta på glasögonen och justera huvudbågen tills glasögonen sitter bekvämt. Då ska du använda knapparna för att justera avstånden mellan linserna och dioptrierna för att få en tydlig bild.



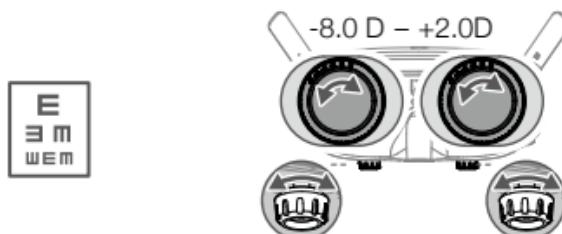
1. Vrid båda knapparna i riktningen som visas för att låsa upp dem. När de låsts upp studsar knapparna ut.



2. Växla knapparna från vänster till höger för att ställa in avståndet mellan linserna tills bilderna är korrekt anpassade.



3. Vrid knapparna långsamt för att ställa in dioptrin. Justeringsintervallen som stöds är -8.0 D till +2.0 D.



- 
- 💡 • Dioptilinserna har inte stöd för korrigering av astigmatism. Om du behöver korrigera astigmatism eller om glasögonens dioptri inte uppfyller passar dina behov, kan du köpa ytterligare linser och använda de medföljande glasögonbågarna för att montera dem på glasögonen. Se nästa avsnitt "Använda glasögonbågarna" för mer information.
  - När du justerar dioptrin första gången, bör du justera den så att den är lite lägre än glasögonstyrkan på dina riktiga glasögon. Ge ögonen tillräckligt med tid att anpassa sig, och justera sedan igen tills du ser tydligt. Använd inte högre dioptri än styrkan på dina vanliga glasögon för att inte anstränga ögonen.
- 

4. När du ser tydligt, tryck på knapparna och vrid dem i riktningen som visas för att låsa linsernas läge och dioptrin.



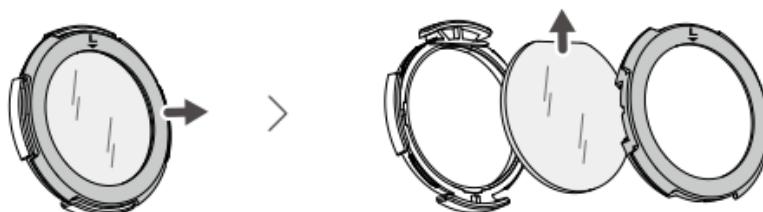
# Använda glasögonbågarna

Glasögonen stödjer dioptrijusteringar mellan -8.0 D och +2.0 D utan korrigering av astigmatism. Om du behöver korrigera astigmatism eller om glasögonens dioptri inte passar dina behov, kan du köpa ytterligare linser och använda glasögonbågarna för att montera dem på glasögonen.

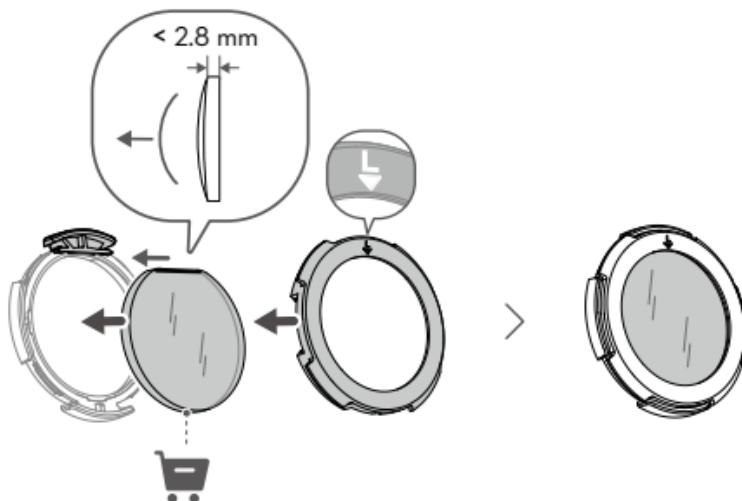


- När du köper linser, ta glasögonbågarna (ett par) till en optiker för att linsernas form, storlek, astigmatismaxel och kantens tjocklek (< 2,8 mm) ska uppfylla glasögonbågarnas krav.
- Den sammanlagda dioptrin är summan av glasögonens dioptri och dioptrin för de extra linserna. Justera först glasögonens dioptri först och lås knapparna innan glasögonbågarna installeras.

1. Lossa glasögonbågen och ta bort provlinsen.

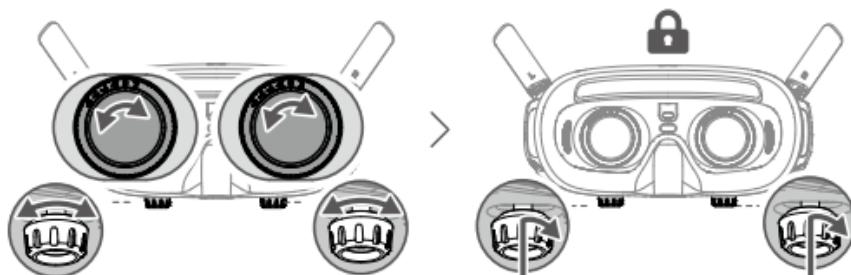


2. Montera den iordninggjorda linsen som på bilden.  
Tänk på att skilja på den vänstra och den högra linsen.

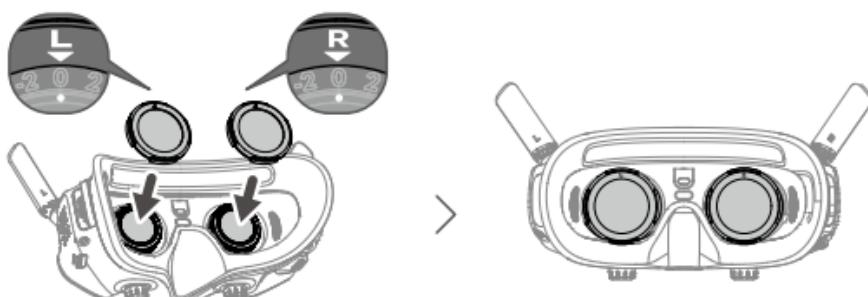


### 3. Justera glasögonens dioptri efter dina behov och lås knapparna.

Om du t.ex. normalt använder glasögon med -6,0 D och linsen du själv ställt in är -3,0, så måste du justera glasögonens dioptri till -3,0 D för att en totala dioptrin ska vara -6,0 D efter att glasögonbågen installerats på glasögonen.



### 4. Montera vänster och höger båge på glasögonen. Vid monteringen ska märket på bågens ovansida vara vänt uppåt, och den triangelformade passa ihop med den vita punkten på glasögonlinsens ovankant.



---

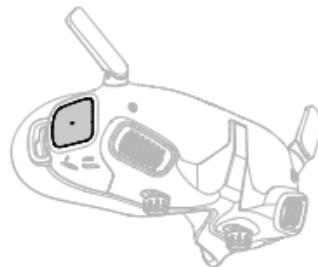
 Om den monterade linsen har stöd för korrigering av astigmatism, ska du inte vrida på knappen när glasögonbågen har monterats. I annat fall ändras astigmatismaxeln och synen blir suddig. Justera först glasögonens dioptri först, innan glasögonbågarna installeras.

---

# DJI Goggles 2

---

## Använda pekskärmen



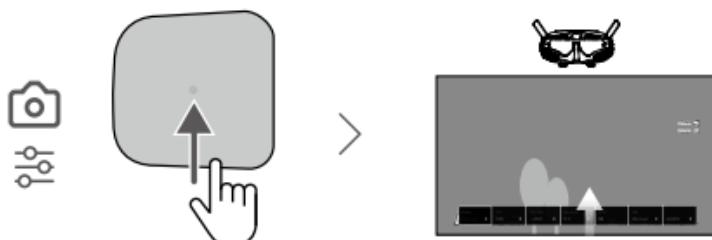
Pekskärmen ger dig möjlighet att använda med bara en hand:



För att säkerställa flygsäkerheten när du använder rörelsekontrollen, tryck en gång på bromsknappen för att bromsa in och hovra innan du använder glasögonens pekskärm. Underlåtenhet att göra det utgör en säkerhetsrisk och kan leda till att drönaren förlorar kontrollen eller skadas.

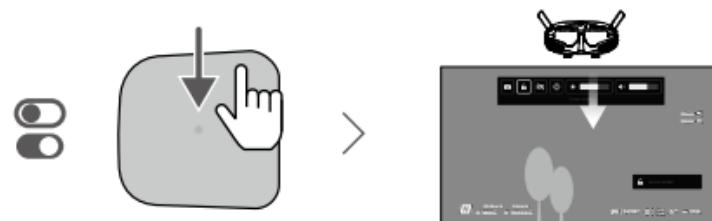
**Svep upp från nedankanten:**

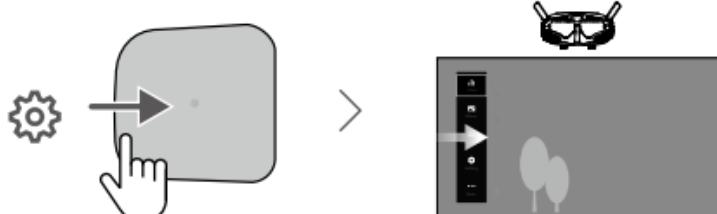
öppna kamerainställningar



**Svep ned från ovankanten:**

öppna kortkommandomenyn



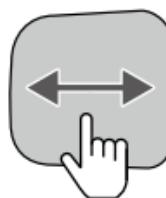
**Svep åt höger från vänster: öppna menyn**

**💡** Du kan ändra inställningarna för att öppna menyn genom att svepa från vänster åt höger. För att göra ändringen, välj Settings (Inställningar) i menyn, och välj Control (Kontroll), och välj därefter Invert Horizontal Swipe (Invertera horisontellt svep).

<b>Svep upp/ned/vänster:</b> navigera menyn	<b>Tryck en gång:</b> bekräfta/ välj
<p>The diagram shows a hand pressing a single tap on a grey rectangular screen icon. A small circular dot is visible in the center of the screen icon.</p>	<p>The diagram shows a hand performing a long press on a grey rectangular screen icon. A small circular dot is visible in the center of the screen icon.</p>
<b>Tryck med två fingrar:</b> tillbaka	<b>Tryck med två fingrar</b> på startskärmen och håll intryckt: lås/lås upp skärmen

**När du spelar video:**

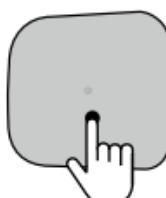
Svep vänster/höger:  
kontrollera förloppsfältet



Svep upp/ned: justera  
volymen



Tryck en gång: pausa/spela

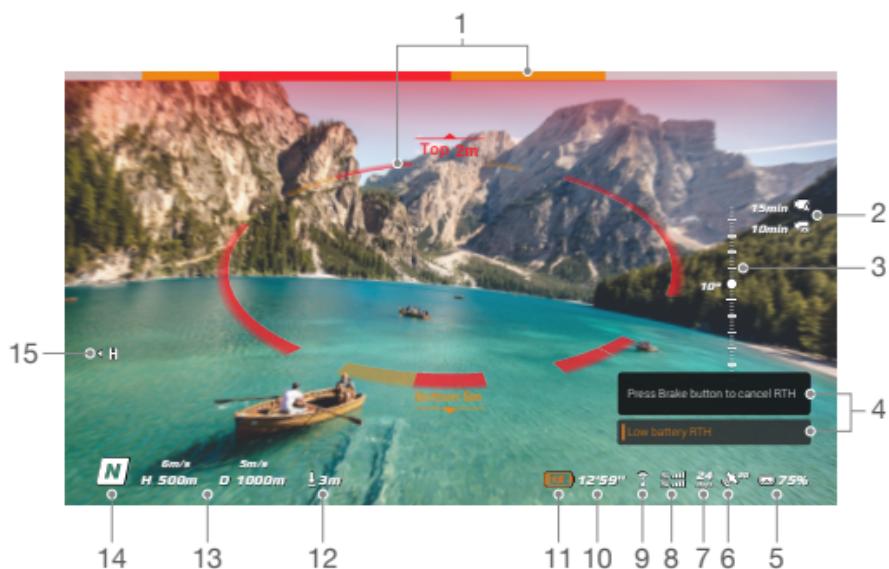


-  När du använder pekskärmen, använd långsamma och exakta svepningar för att maximera funktionens noggrannhet.

# Goggles startskärm och meny

 Det aktuella skärmgränssnittet och menyvalen kan variera i beskrivningarna i denna bruksanvisning och beroende på vilken drönare som används, vilka funktioner som är tillgängliga och vilken firmware-version glasögonen har.

## Startskärm



### 1. Detekteringsstatus för hinder (endast tillgängligt för drönare med hinderavkänningsfunktion)

Indikerar avstånd mellan drönare och hinder, liksom den allmänna riktningen för hindren. Röda, orange och grå staplar indikerar den relativ sträckan som löper nära och långt ifrån. Röda fält visas när hinder är nära drönaren och orange fält visas när hinder ligger inom detekteringsintervallet. Grå fält indikerar att det inte finns några hinder inom detekteringsintervallet.



Gränssnittet för visning av detekteringsstatus för hindren varierar beroende på drönare (som en stapel längst upp eller en ring i mitten).

## 2. Information om microSD-kort

Visar antalet bilder eller återstående inspelningstid för drönarens eller glasögonens microSD-kort. En blinkande ikon visas när skärmens inspelningstid registreras.



Sätt inte i eller ta ut microSD-kortet under inspelning, i annat fall kan systemfiler försvinna eller skadas.

## 3. Kardanupphängningsreglage

Visar lutningsvinkeln för kardanupphängningen när kardanupphängningsratten är igensatt.

## 4. Meddelanden

Skärmmeddelanden och information som exempelvis när man använder ett nytt läge eller batterinivån är låg.

## 5. Batterinivå för glasögon

Visar batterinivån för glasögonen.

## 6. GPS-signalstyrka

Visar drönarens aktuella GPS-signalstyrka.

Om enheterna inte används under en längre period kan det ta längre tid än vanligt att söka efter GPS-signalerna. Om signalerna är obehindrade tar det omkring 20 sekunder att söka efter GPS-signalerna när man startar och stänger av inom en kort period.

## 7. Videobithastighet

Visar aktuell videobithastighet för livevisningen.

## 8. Fjärrkontroll och signalstyrka för videoedlänk

Visar fjärrkontrollens signalstyrka mellan drönare och fjärrkontroll och signalstyrkan för videoedlänken mellan drönare och glasögon.

## 9. Visningssystemets status (endast tillgängligt för drönare med hinderavkänningsfunktion)

Visar statusen för visningssystemet i olika riktningar. Ikonen är vit när visningssystemet fungerar normalt. Rör anger att visningssystemet är inaktiverat eller inte fungerar normalt och drönaren inte kan undvika hinder automatiskt.

## 10. Återstående flygtid

Visar återstående flygtid för drönaren efter att motorerna startat.

## 11. Batterinivå för drönare

## 12. Avstånd till marken

Visar drönarens aktuella höjdinformation från marken när drönaren är mindre än 10 m över marken.

## 13. Flygtelemetri

Visar det horisontella avståndet (D) och hastigheten, liksom det vertikala avståndet (H) och hastigheten mellan drönaren och hempunkten.

## 14. Flyglägen

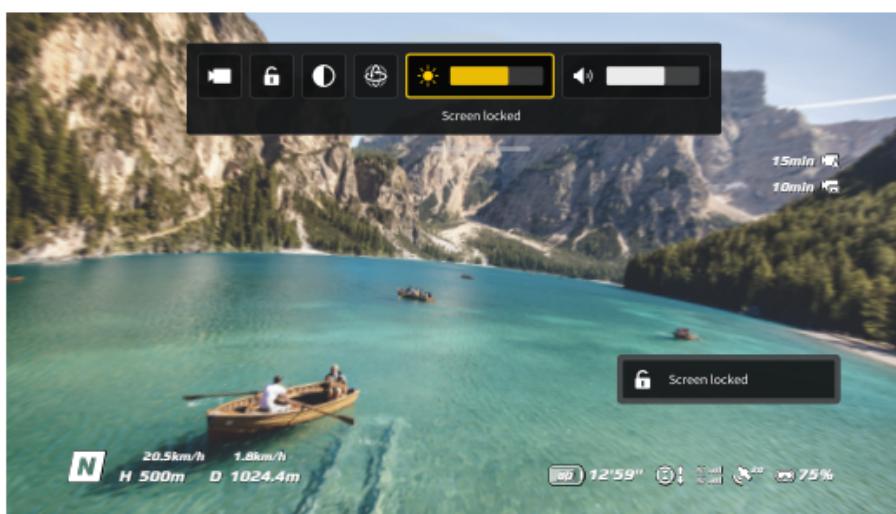
Visar aktuellt flygläge.

## 15. Hempunkt

Indikerar plats för hempunkten.

Glasögonen visar skärmsläckaren om de kopplas från drönaren eller inte används under en längre period. Tryck på skärmen för att avsluta skärmsläckaren. Koppla glasögonen till drönaren igen för att återställa bildöverföringen.

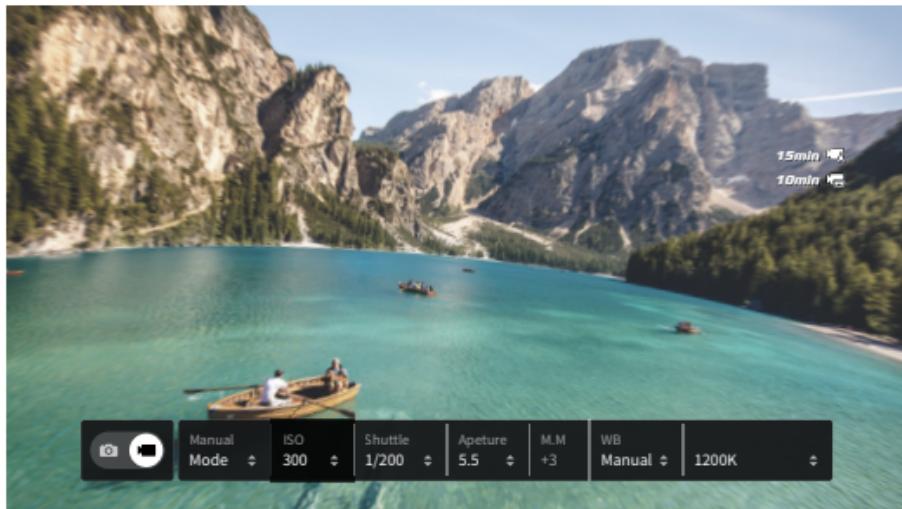
## Kortkommandomeny



Svep ned från skärmens ovankant för att öppna kortkommandomenyn och utföra följande funktioner:

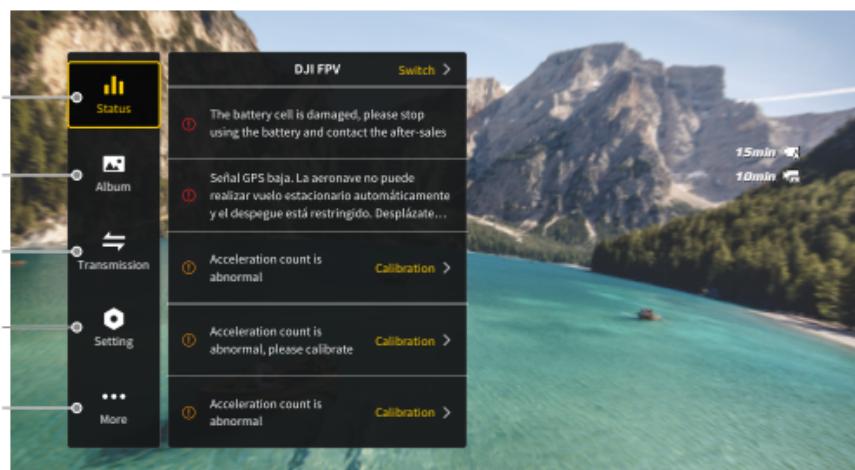
- Ta en bild eller börja/sluta filma
- Lås/lås upp skärmen
- Aktivera/inaktivera utökad visning
- Aktivera/inaktivera head-tracking
- Justera ljusstyrka
- Justera volym

## Kamerainställningar



Svep upp från nedanför på pekskärmen för att öppna Camera Settings (Kamerainställningar) och snabbt ändra kameraparametrar.

## Meny



Svep från vänster till höger på pekskärmen för att öppna glasögonmenyn.

### 1. Status

Visar vilken drönarmodell som används och detaljerad information om meddelandeaviseringar. För att ändra drönare, använd knappen i övre högra hörnet.

## 2. Album

Visar bilder eller videoklipp som lagrats på microSD-kortet för glasögon. Välj en fil att förhandsgranska.

## 3. Överföring

Menyn Transmission (Överföring) har en undermeny som heter Pilot och en som heter Audience (Publik).

- Videoöverföringsläget för den aktuella enheten kan ställas in under undermenyn Pilot, inklusive men inte begränsat till:
  - a. Aktivera eller inaktivera läget Broadcast (Sändning) (stöd enbart av vissa drönare).  
Enhetens nummer visas när sändningsläget är aktiverat så att andra enheter kan hitta enheten och öppna kanalen för att se kameravyn.
  - b. Konfigurera fokusläget till på, av eller automatisk.
  - c. Ställ in kanalläget på automatiskt eller manuellt. Vi rekommenderar att du väljer automatiskt så att videoöverföringen automatiskt växlar mellan 2,4 och 5,8 GHz frekvensband och väljer kanal med den bästa signalen.
  - d. Ställ in frekvensbandet. Du kan välja antingen 2,4 eller 5,8 GHz frekvensband om kanalläget är manuellt.
  - e. Ställ in bandbredden för videosändning.  
Antalet tillgängliga kanaler varierar med bandbredden. Kanalen med den bästa signalstyrkan kan väljas manuellt.

Ju större bandbredd, desto mer spektrumresurser används, som kan erbjuda en högre videoöverföringsfrekvens och klarare bildkvalitet. Det finns även en större risk för trådlös störning och mängden utrustning som kan anpassas är mer begränsad. För att undvika störningar i en tävling med flera spelare, bör du välja en fast bandbredd och kanal manuellt.

- Om en videoöverföringsenhet i närheten stänger av sändningsläget, kan man se enheten och dess signalstyrka i undermenyn Audience (Åskådare). Välj en kanal för att visa kameravyn.

## 4. Inställningar

- Säkerhet
  - a. Gör säkerhetskonfigurationer, såsom maximal flyghöjd, maximal flygsträcka och RTH-höjd. Användare kan även uppdatera startpunkten, ställa in hindersetelimineringsbeteende och visa IMU- och kompasstatus, och kalibrera dem vid behov.
  - b. Funktionen Sök min Drönare hjälper dig söka platsen för drönaren på marken med den dolda videon i glasögonen.
  - c. Avancerade säkerhetsinställningar inkluderar åtgärd för förlorad drönarsignal, aktivering/inaktivering av AirSense och nödpropellerstopp. Drönaren kan konfigureras för att hovra, landa eller RTH när den tappar signalen från fjärrkontrollen. Om nödpropellerstopp aktiveras kan motorerna stoppas när som helst mitt under

flygningen genom att trycka på låsknappen två gånger på rörelsekontrollen eller utföra ett CSC (combination stick command) på fjärrkontrollen. Om nödpropellerstoppet inaktiveras kan motorerna bara stoppas under pågående flygning med samma kontrollåtgärd i en nödsituation, t.ex. om en kollision uppstår, en motor får tjuvstopp eller om drönaren rullar i luften eller tappar kontrollen och stiger eller sjunker snabbt.



Om du stoppar motorerna under flygningen gör det att drönaren kraschar.

- Kontroll

- a. Konfigurera fjärrkontrollrelaterade funktioner såsom att ställa in spakläget, anpassa funktioner för vissa knappar samt kalibrera IMU och kompass.
- b. Kalibrera rörelsekontrollen eller visa dess instruktioner.
- c. Kalibrera kardanupphängningen eller justera kardanupphängningens lutningshastighet.
- d. Invertera horisontell svepning för pekskärmen.
- e. Se instruktionerna för glasögonen.

- Kamera

- a. Användare kan konfigurera specifikationer för videosändning, videoformat och rutnätslinjer, aktivera eller inaktivera mittpunkten på skärmen och formatera microSD-kortet.



Observera att data inte kan återställas efter formateringen. Använd med försiktighet.

- b. I Advanced Camera Settings (Avacerade kamerainställningar) kan användaren ställa in inspelningsenhet, lagring, färg och flimmerfritt, och aktivera eller inaktivera korrigering av förvridning.
  - c. Välj Återställ kameraparameterinställningar för att återställa samtliga kamerainställningar till standard.
- Skärm  
Justerar skärmen ljusstyrka, zoom och visning eller dölj startpunkten.
  - Om
    - a. Visa enhetsinformation som glasögonens serienummer och inbyggd programvara, och länkade enheter.
    - b. Ställ in systemspråk.
    - c. Välj Återställ allt för att återställa glasögonen och länkade enheter till standardinställningar.

## 5. Mer

- Aktivera den trådlösa streamingfunktionen för att sända videon som spelas upp på mobilenheten till glasögonskärmen (videospelaren måste ha stöd för den trådlösa streamingfunktionen).

## Byta drönare

För att byta drönare, öppna glasögonmenyn och välj Status, och välj därefter Switch (Ändra) och välj vilken drönare du ska använda. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra ändringen.

## Använda head-tracking-funktionen

Head Tracking-funktionen stöds endast av vissa drönare och kan aktiveras genom att klicka på  i glasögonens kortkommandomeny.

När head tracking har aktiverats kan drönarens horisontella orientering och kardanupphängningens lutning kontrolleras genom huvudrörelser.

Fjärrkontrollen styr endast drönarens flygväg. Kardanupphängningen kan inte styras med fjärrkontrollen.

## Använda funktionen Trådlös streaming

Den trådlösa streamingfunktionen ger dig möjlighet att projicera videon som spelas upp på din mobiltelefon eller dator till glasögonskärmen. För att detta ska fungera måste videospelaren ha stöd för trådlös streaming.

För att använda denna funktion, öppna glasögonmenyn och välj More (Mer), tryck på Wireless Streaming (trådlös streaming) och följa anvisningarna på skärmen.

## DJI-rörelsekontroll

---

# Kontrollera drönaren

Rörelsekontrollen har två lägen: Normalläge och sportläge. Normalläge är förvalt.

## Låsknapp

Låsknapp



### Starta:

Tryck två gånger för att starta drönarens motorer. Tryck och håll intryckt för att drönaren ska starta automatiskt, stiga till ungefär 1,2 m höjd och hovra.

### Landa:

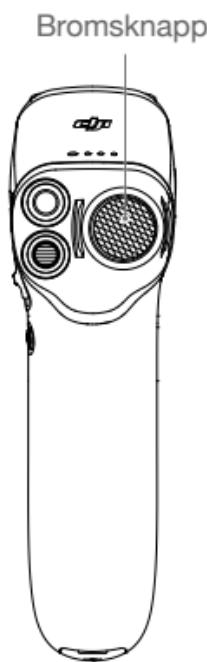
Tryck och håll intryckt medan drönaren hovrar för att landa den automatiskt och stoppa motorerna.

Tryck en gång för att avbryta Låg batterinivå RTH när nedräkningen visas i glasögonen.



Landning vid kritiskt lågt batteri kan inte  
avbrytas.

## Bromsknapp



Bromsa:

Tryck en gång för att bromsa drönaren och hovra på plats.

Tryck igen för att låsa upp höjdinställningen.

RTH:

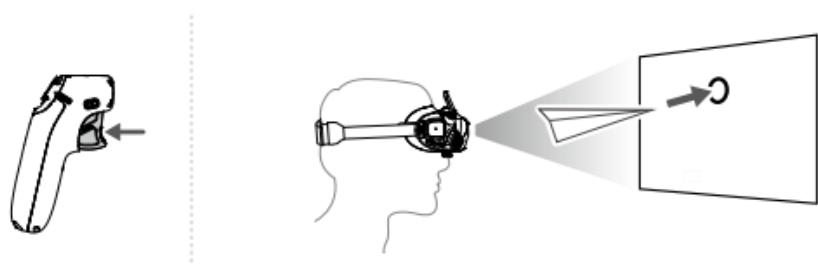
Tryck på RTH-knappen och håll intryckt tills fjärrkontrollen avger en signal för att indikera att RTH har startat. När drönaren utför RTH eller automatisk landning kan du trycka på knappen en gång för att avbryta RTH eller landning.

## Rörelsekontroll

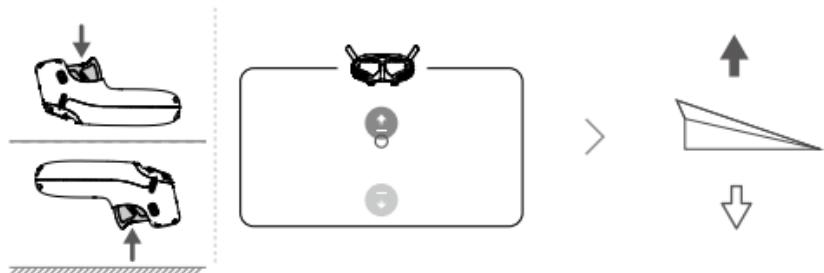
 Innan du använder första gången kan du prova på att flyga med rörelsekontrollen med hjälp av DJI Virtual Flight.

**Hastighetskontroll:** Tryck på acceleratorn för att flyga i cirkelns riktning i glasögonen.

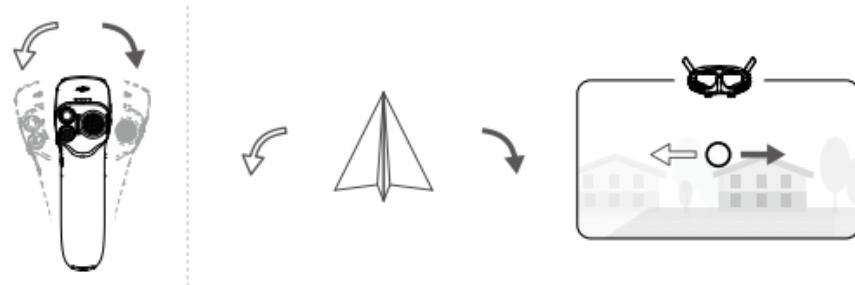
Tryck hårdare för att accelerera. Släpp för att stanna och hovra.



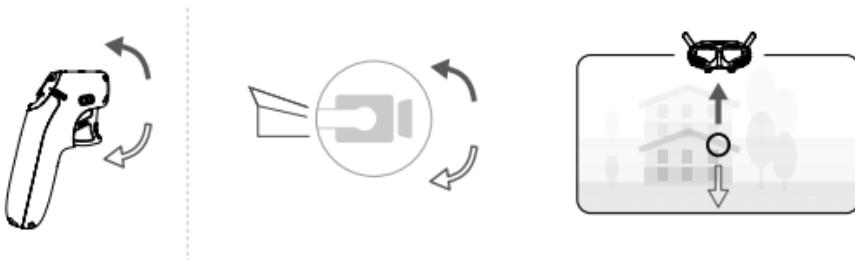
**Stiga / sjunka:** För att kontrollera drönarens stigning och sänkning måste rörelsekontrollen först lutas  $90^\circ$  upp eller ned. När cirkeln i glasögonen går in i ikonen för upp- ⬆️ eller nedstigning ⬇️ trycker du på acceleratorn för att få drönaren att stiga upp eller ned.



**Riktningskontroll:** Drönarens riktning kan styras genom att luta rörelsekontrollen åt vänster eller höger. Luta den åt vänster för att rotera drönaren moturs och åt höger för att rotera drönaren medurs. Cirkeln i glasögonen flyttas åt vänster och höger, och videoöverföringen ändras därför. Ju större lutningsvinkeln är på rörelsekontrollen, desto snabbare roterar drönaren.

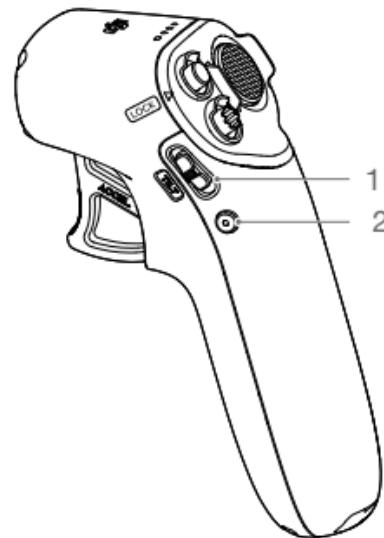


**Kardanupphängningskontroll:** Luta rörelsekontrollen upp och ned för att styra lutningen på kardanupphängningen. Cirkeln i glasögonen flyttas åt upp och ned, och videoöverföringen ändras därför.



# Kontrollera kardanupphängning och kamera

1. Reglage för kardanupphängningslutning: Tryck uppåt och nedåt för att justera lutningsvinkeln för kardanupphängningen (enbart tillgängligt före start).
2. Tryck på slutaren/inspelningsknappen en gång för att ta en bild eller för att starta eller stoppa inspelningen. Tryck och håll in för att växla mellan bild- och videoläge.



## Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrollen avger en varningssignal under RTH.

Varningen kan inte avbrytas.

Fjärrkontrollen avger en varningssignal när batterinivån är mellan 15 % och 6 %. Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. Ett varningsmeddelande för kritisk batterinivå hörs när batterinivån är mindre än 5 % och kan inte avbrytas.

## Kalibrera rörelsekontroll

Rörelsekontrollens kompass, IMU och accelerator kan kalibreras. Kalibrera genast alla moduler när du blir uppmanad att göra det.

På glasögonen, gå till Settings (Inställningar), Control (Kontroll), Motion Controller (Rörelsekontroll, och därefter Motion Controller Calibration (Kalibrering av rörelsekontroll). Välj modul och följ anvisningarna för att slutföra kalibreringen.



- Kalibrera INTE kompassen på platser där magnetisk störning kan uppstå, såsom nära magnetitdeponeringar eller stora metallstrukturer, som parkeringsstrukturer, stålförstärkta källare, broar, bilar eller byggställningar.
- Bär INTE föremål (såsom mobiltelefoner) som innehåller järnhaltiga material med magnetisk dragningskraft nära drönare under kalibreringen.

## Uppdatering av inbyggd programvara

---

Använd någon av följande metoder för att uppdatera den inbyggda programvaran:

1. Använd DJI Fly-appen för att uppdatera den inbyggda programvaran för hela enhetssatsen, inklusive drönare, glasögon och rörelsekontroll.
2. Använd DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) för att uppdatera den inbyggda programvaran för en enhet.

## Använda DJI Fly

Starta drönaren, glasögonen och rörelsekontrollen. Kontrollera att alla enheter är länkade. Anslut USB-C-porten på skyddsglasögonen till din mobil enhet, kör DJI Fly, och följ anvisningarna för att uppdatera. Mobil enheten måste vara ansluten till internet under uppdateringen.



- Använd den medföljande USB-C OTG-kabeln om du använder en USB-A till USB-C.
- Glasögonen stödjer bara vanliga USB-C-protokoll och kablar för MFI-certifierad belysning. Kablar som inte är standard stöds inte. Om enheterna inte svarar när de anslutits, använd en annan kabel och försök igen.

## Använda DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)

1. Anslut glasögonens USB-C-port till datorn med en USB-C till USB-A-kabel.



- DJI Goggles 2 stöder inte datoranslutning med en USB-C till USB-C-kabel.

2. Starta DJI Assistant 2 och logga in med ett DJI-konto.
3. Välj enheten och klicka på Firmware Update (Uppdatering av inbyggd programvara) på skärmens vänstra sida.
4. Välj den version på inbyggd programvara som krävs.
5. Den inbyggda programvaran laddas ned och uppdateras automatiskt.
6. Enheten startar om automatiskt när uppdateringen av den inbyggda programvaran är klar.



- Följ alla stegen för uppdateringen av den inbyggd programvaran, annars kan uppdateringen misslyckas.
- Uppdateringen av den inbyggda programvaran tar flera minuter. Det är normalt att skärmen stängs av eller glasögonen startar om automatiskt under uppdateringen. Ha tålmod medan den inbyggd programvaran uppdateras.
- Se till att datorn är ansluten till internet under uppdateringen.
- Se till att enheten har tillräcklig ström innan du uppdaterar den inbyggda programvaran.
- Koppla inte ur USB-C-kabeln under en uppdateringen.
- Observera att uppdateringen kan återställa parametrarna. Innan du påbörjar uppdateringen ska du anteckna dina inställningar och konfigurera om dem efter uppdateringen.

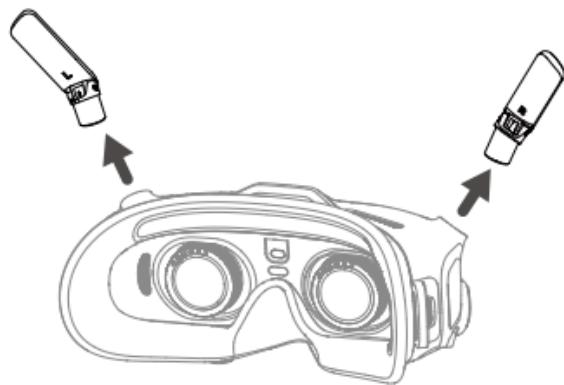
# **Underhåll**

---

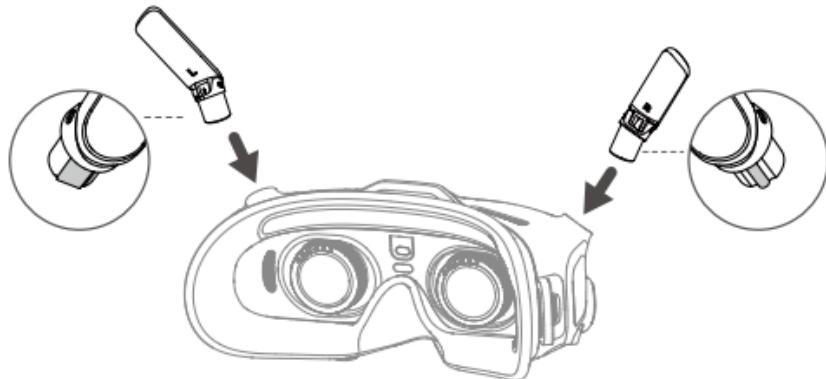
## Byta antennerna

Om antennen skadas oavsiktligt kan du kontakta DJI:s kundtjänst för att köpa en ny för att ersätta den.

För att ta bort antennen, håll i nederdelen på antennen och dra den uppåt.

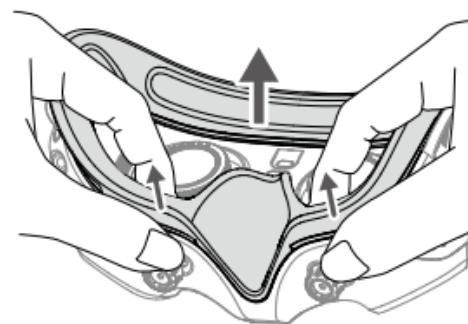


När du sätter i den, håll reda på vilket som är vänster respektive höger antenn, så att de passar riktigt i uttaget.

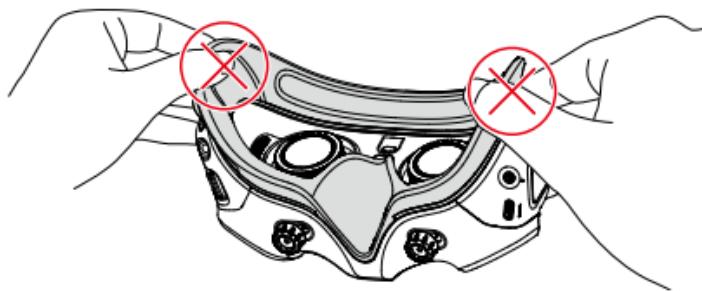


## Byta skumplasten

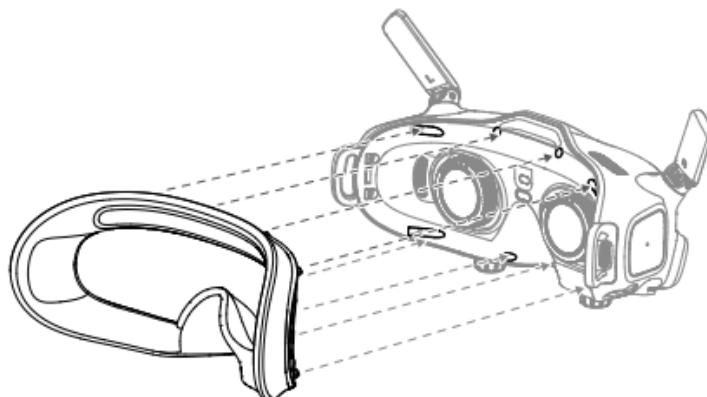
- Håll i nederkanten på skumplasten och ta försiktigt bort den som på bilden nedan.



**⚠️** Dra INTE i sidorna när du tar bort skumstopningen. Annars kan stoppningen skadas.



- Passa in positionsstaplarna på den nya skumplasten med positionshålen på glasögonen, montera den och tryck på den vänstra och högra sidan. När det hörs ett klickljud, kontrollera att det inte finns något avstånd mellan skumplasten och glasögonen.

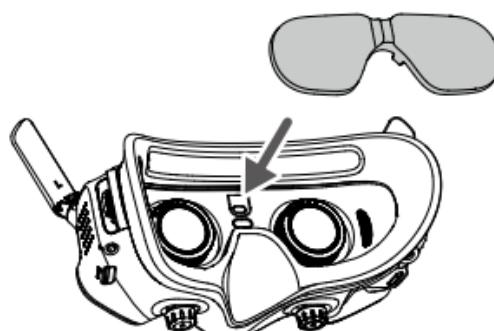


## Rengöra och underhålla linserna

Använd en mjuk, torr och ren trasa för att torka linsen från mitten och utåt kanterna i en cirkelrörelse.



- Se till att koppla från glasögonen från eluttaget före rengöring och kontrollera att inga kablar är anslutna.
- Rengör INTE linserna med alkohol.
- Linserna är ömtåliga. Rengör dem försiktigt. Repa INTE linserna eftersom det påverkar visningskvaliteten.
- Förvara glasögonen torrt i rumstemperatur för att undvika skada på linserna och andra optiska delar till följd av höga temperaturer och hög luftfuktighet.
- Förvara inte linserna i direkt solljus för att förhindra skador på skärmen. Sätt på skärmskyddet igen för att skydda linsen när glasögonen inte används.



## Bilaga

---

# Specifikationer

Besök DJI:s officiella webbplats för de senaste specifikationerna:

<https://www.dji.com/goggles-2/specs>

DJI Goggles 2	
Modellnummer	RCDS18
Vikt	Ca 290 g (med huvudband) 167,40 × 103,90 × 81,31 mm (antenn ihopfälld)
Mått	196,69 × 103,90 × 104,61 mm (antenn utfälld)
Skärmstorlek (en skärm)	0,49 tum
Upplösning (en skärm)	1 920 × 1 080 p
Skärmuppdateringsfrekvens	Maximal 100 Hz
IPD-intervall	56-72 mm
Dioptriintervall	+2,0 D till -8,0 D
FOV	51°
Överföring	När glasögonen används med annan drönare väljer de automatiskt en programvara för att matcha drönarens specifikationer för överföring.
Driftfrekvens	2,4000–2,4835 GHz 5,725–5,850 GHz (ej tillgängligt i vissa länder/regioner)
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Latens*	1080p vid 100 bps: 30 ms 1080p vid 60 bps: 40 ms
Max bithastighet för video	50 Mbps
Wi-Fi-protokoll	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac

Driftfrekvens	2,4000–2,4835 GHz 5,150–5,250 GHz (endast för användning inomhus, ej tillgängligt i vissa länder/regioner) 5,725–5,850 GHz (ej tillgängligt i vissa länder/regioner)
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC/KC) <14 dBm (CE)
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Driftfrekvens	2,4000–2,4835 GHz
Sändareffekt (EIRP)	<8 dBm
Videoinspelningsformat som stöds	MOV
Videouppspelningsformat som stöds	MP4, MOV (Videoformat: H.264, H.265. Ljudformat: ACC, PCM)
Trådlös Wi-Fi-streaming	DLNA
Drifttemperatur	–10 C° till 40 °C
Ineffekt	Batteri för DJI Goggles 2
SD-kort som stöds	microSD-kort, max 256 GB  SanDisk Extreme U3 V30 A1 32 GB microSDXC SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32 GB microSDXC Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64 GB microSDXC  Rekommenderade microSD-kort Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256 GB microSDXC Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256 GB microSDXC
Batteri för DJI Goggles 2	
Vikt	Cirka 122 g
Mått	73,04 × 40,96 × 26 mm
Kapacitet	1 800 mAh
Spänning	7–9 V 1,5 A
Typ	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO2

Energi	18 Wh
Laddningstemperatur	0 till 45 °C
Maximal laddningseffekt	12,6 W (5 V 2 A/9 V 1,4 A)
Användningstid	Cirka 2 timmar (under flygning)
<b>DJI-rörelsekontroll</b>	
Modellnummer	FC7BMC
Vikt	Cirka 167 g
Driftfrekvens	2,4000–2,4835 GHz 5,725–5,850 GHz (ej tillgängligt i vissa länder/regioner)
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: ≤28,5 dBm (FCC) ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤31,5 dBm (FCC) ≤19 dBm (SRRC) ≤14 dBm (CE)
Drifttemperatur	–10 C° till 40 °C
Användningstid	Cirka 5 timmar

\* Mätt i ett öppet område utan störning. Den faktiska latensen beror på drönaren.

## Eftermarknadsinformation

Besök <https://www.dji.com/support> för att läsa mer om servicepolicyer för reparation, reparationsservice och support.

Detta innehåll kan ändras utan föregående meddelande.

Ladda ner den senaste versionen på

<https://www.dji.com/goggles-2>

## Varumärken

**DJI** ett varumärke som tillhör SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. (förkortat som "DJI") och dess dotterföretag.

Namn på produkter, märken etc. som visas i detta dokument är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägarföretag.