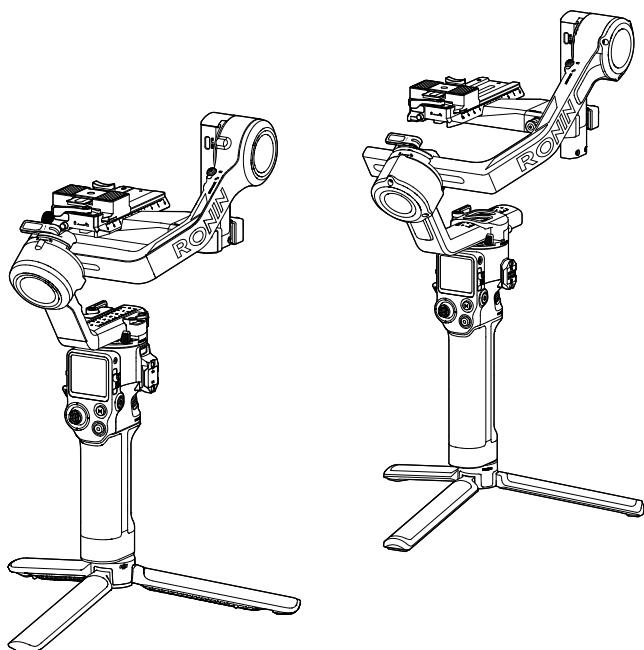


dji RS 4 / RS 4 PRO

Brugervejledning

v1.0 2024.04





Dette dokument er ophavsretligt beskyttet af DJI med alle rettigheder forbeholdt. Medmindre andet er godkendt af DJI, er du ikke berettiget til at bruge eller tillade andre at bruge dokumentet eller nogen del af dokumentet ved at gengive, overføre eller sælge dokumentet. Brugere bør kun henvise til dette dokument og indholdet deraf som instruktioner til betjening af DJI-produkter. Dokumentet må ikke bruges til andre formål.

Søgning efter nøgleord

Søgning efter nøgleord som f.eks. Batteri eller Installer for at finde et emne. Hvis du bruger Adobe Acrobat Reader til at læse dette dokument, skal du trykke på Ctrl+F i Windows eller Command+F på Mac for at begynde søgningen.

Navigering til et emne

Se en komplet liste over emner i indholdsfortegnelsen. Klik på et emne for at navigere til det pågældende afsnit.

Udskrivning af dette dokument

Dette dokument understøtter udskrivning i høj opløsning.

Brug af denne vejledning

Symbolforklaring

⚠️ Vigtigt

💡 Hjælp og tips

Læs før brug

Følgende vejledninger er blevet udarbejdet for at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din gimbal:

Hurtigstartvejledning

Sikkerhedsvejledninger

Brugervejledning

Læs hele hurtigstartvejledningen og brugervejledningen, og se informations- og instruktionsvideoerne på produktsiden på det officielle DJI™-websted (<https://www.dji.com/rs-4>, <https://www.dji.com/rs-4-pro>). Læs sikkerhedsvejledningen for at forstå dine juridiske rettigheder og ansvar. Hvis du har spørgsmål eller problemer under installeringen, vedligeholdelsen eller brugen af dette produkt, kan du kontakte DJI eller en autoriseret forhandler af DJI.

Download Ronin-appen, og se instruktionsvideoerne

DJI RS 4



<https://s.dji.com/guide73>

DJI RS 4 Pro



<https://s.dji.com/guide72>

Indhold

Brug af denne vejledning	3
Symbolforklaring	3
Læs før brug	3
Download Ronin-appen, og se instruktionsvideoerne	3
Indhold	4
Indledning	5
DJI RS 4 Diagram	6
DJI RS 4 Pro Diagram	7
Brug for første gang	8
Opladning af batteriet	8
Montering af håndgrebsforlænger/stativ	9
Montering af kameraet	10
Afbalancering	14
Aktivering	22
Firmwareopdatering	23
Tilslutning af et kamera	23
Automatisk indstilling	24
Handlerier	25
Knap- og portfunktioner	25
Berøringsskærm	28
Gimbal-følgetilstand	33
Gimbal-driftstilstande	35
Ronin-appindstillinger	37
Greb og indbygget batteri	49
Vedligeholdelse	52
Specifikationer	52

Indledning

DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro er professionelle 3-aksede gimbaler til betjening med én hånd, der er kompatible med de fleste almindelige kameraer med et 24-70 mm F2.8-objektiv. DJI RS 4 er specielt designet til spejlløse kameraer og understøtter en testet nyttelast på op til 3 kg. DJI RS 4 Pro er specielt designet til spejlløse kameraer og miniaturekameraer og understøtter en testet nyttelast på op til 4,5 kg.

Gimbalens struktur er let at justere. Adskil og monter hurtigt den vandrette gimbalplade for at skifte mellem vandrette og lodrette optagelsestilstande. Den nye omskifter til joysticktilstand kan hurtigt skifte joysticktilstand til styring af gimbalens bevægelser eller zoomstyring. De automatiserede akselåse forbedrer optagelseseffektiviteten og -oplevelsen betydeligt. Med en 1,8" OLED-berøringsskærm kan brugerne kalibrere gimbalen og indstille parametre. De indbyggede knapper giver brugerne mulighed for at styre gimbalbevægelse, lukkeren, optagelse og kamerafokus. Gimbalen kan parres med kameraer via Bluetooth eller forbindes til kameraet ved hjælp af kameraets styrekabel for praktisk styring. De indbyggede RSA/NATO-porte understøtter tilbehør som DJI RS-taskehåndtag.

DJI RS 4 har en driftstid på 12 timer^[1] og DJI RS 4 Pro har en driftstid på 13 timer^[1]. Begge gimbaler er kompatible med BG70-batterigrebet med høj kapacitet, som forlænger driftstiden for DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro til henholdsvis 29,5 timer og 29 timer.^[2]

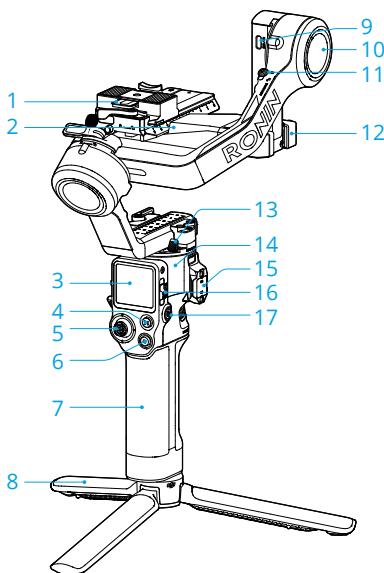
Gimbalen kan tilsluttes Ronin-appen. Brugere kan styre gimbalen, indstille parametre og bruge intelligente funktioner som Panorama, Timelapse og Sporing ved hjælp af appen.

DJI RS 4 giver mulighed for kamerastyring, når den bruges sammen med den nye DJI Focus Pro-motor. DJI RS 4 Pro giver mulighed for autofokus, når den bruges sammen med den nye DJI Focus Pro-motor og LiDAR. Fokuseringssystemerne DJI RS 4 Pro, DJI Transmission og DJI Focus Pro er indbyrdes forbundne for stabilisering, videoovervågning, gimbalstyring, autofokus og fokusassistent.

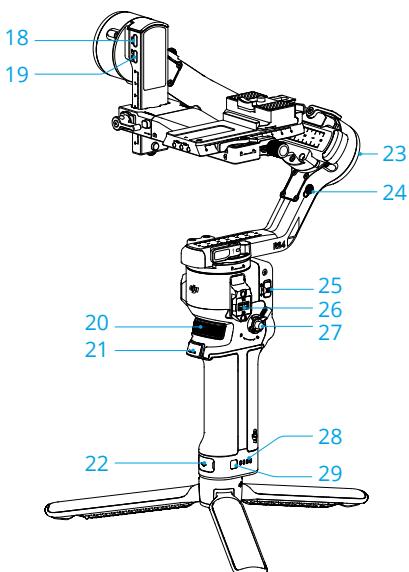
[1] Målt med gimbalen afbalanceret i en vandret og stationær tilstand. Når gimbalen er i bevægelse, reduceres driftstiden.

[2] Målt ved 24 °C i et laboratoriemiljø, hvor gimbalen afbalanceret i en vandret og stationær tilstand, kun som reference.

DJI RS 4 Diagram

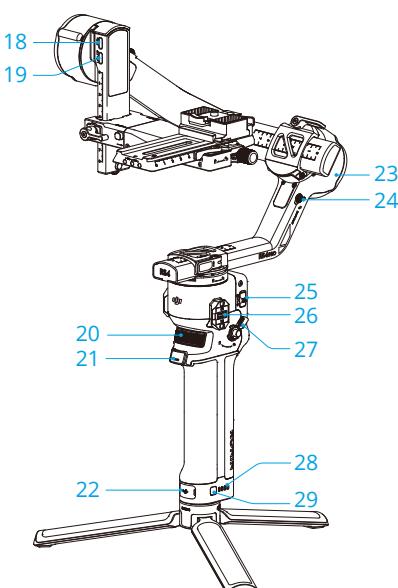
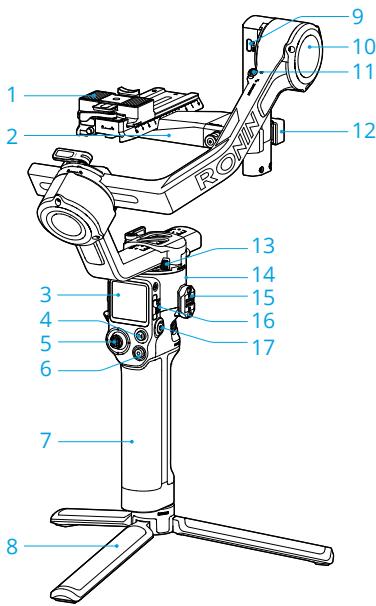


1. Øvre/nedre hurtigudløserplade
2. Vandret gimbalplade (aftagelig del på kameramonteringspladen)
3. 1,8" OLED-beröringsskärm i fuld farve
4. M-knap
5. Joystick
6. Kameraets kontrolknap
7. BG21-greb (indbygget batteri med 1/4"-20 skruehul)
8. Grebsforlænger/stativ
9. RSS-kamerakontrolport (USB-C)
10. Vippemotor
11. Vippelås
12. Kameramonteringsplade
13. Panoreringslås
14. Panoreringsmotor
15. NATO-port
16. Afbryder for Gimbal-tilstand
17. Tænd/sluk-knap



18. Port til fokusmotor (USB-C)
19. Videotransmissionsport (USB-C)
20. Fronthjul
21. Udløser
22. Ladeport (USB-C)
23. Rullemotor
24. Rullelås
25. Omskifter til joysticktilstand
26. Ronin Series-tilbehør (RSA)/NATO-porte
27. Grebshåndtag/sikkerhedsknap
28. Batteriniveauindikatorer
29. Batteriniveauknap

DJI RS 4 Pro Diagram



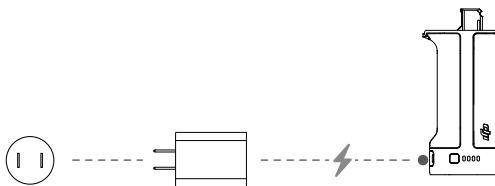
1. Øvre/nedre hurtigudløserplade
2. Vandret gimbalplade (aftagelig del på kameramonteringspladen)
3. 1,8" OLED-berøringsskærm i fuld farve
4. M-knap
5. Joystick
6. Kameraets kontrolknap
7. BG30-greb (indbygget batteri med 1/4"-20 skruehul)
8. Grebsforlænger/stativ
9. RSS-kamerakontrolport (USB-C)
10. Vippemotor
11. Vippelås
12. Kameramonteringsplade
13. Panoreringslås
14. Panoreringsmotor
15. Ronin Series-tilbehør (RSA)/NATO-porte
16. Afbryder for Gimbal-tilstand
17. Tænd/sluk-knap

18. Port til fokusmotor (USB-C)
19. Videotransmission/LiDAR Range Finder-port (USB-C)
20. Fronthjul
21. Udløser
22. Ladeport (USB-C)
23. Rullemotor
24. Rullelås
25. Omskifter til joysticktilstand
26. Ronin Series-tilbehør (RSA)/NATO-porte
27. Grebshåndtag/sikkerhedsknap
28. Batteriniveauindikatorer
29. Batteriniveauknap

Brug for første gang

Opladning af batteriet

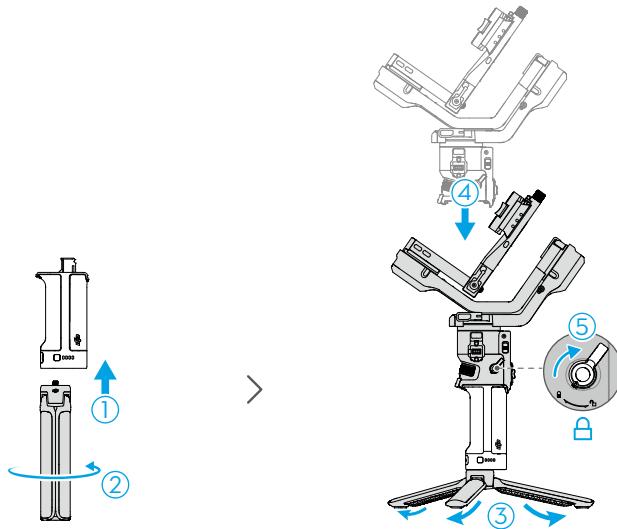
Ved førstegangsbrug sluttet USB-C-porten på batterigrebet til det medfølgende USB-A til USB-C-kabel for at aktivere batteriet og opladningen. Aktivering er fuldført, når batteriindikatoren lyser. Det tager ca. 2,5 timer^[1] at oplade batteriet i DJI RS 4 helt og 1,5 timer^[2] at oplade batteriet i DJI RS 4 Pro helt. Tryk på batteriniveaumappen for at kontrollere det aktuelle batteriniveau, når batteriet slukkes.



- [1] Målt med en oplader, der understøtter 18 W hurtig opladning. Det anbefales at bruge opladere, der understøtter PD-protokollen.
- [2] Målt med en oplader, der understøtter 24 W hurtig opladning. Det anbefales at bruge opladere, der understøtter QC 2.0- eller PD-protokollen.

Montering af håndgrebsforlænger/stativ

- Fastgør det forlængede greb/stativet til batterigrebet, stram og fold derefter stativet ud.
 - Når skummet og beskyttelsesfilmen er fjernet fra aksearmene på DJI RS 4 og silikonedekslet fra aksearmene på DJI RS 4 Pro, fastgøres gimbalen til batterigrebet. Spænd gribehåndtaget i låseretningen, når du hører et "klik", for at sikre, at håndtaget sidder godt fast.
- 💡** • DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro monteres på samme måde. DJI RS 4 bruges som eksempel herunder.
- ⚠️** • Spænd grebet godt fast, indtil det ikke er muligt at dreje det yderligere. Pilen angiver kun låseretningen og udgør ikke den fuldt låste position.



Fjern grebet ved at holde håndtaget i den ulåste position, tryk på og hold sikkerhedsknappen nede, og træk derefter grebet væk fra gimbalen.

Montering af kameraet

Understøttede kameraer og objektiver

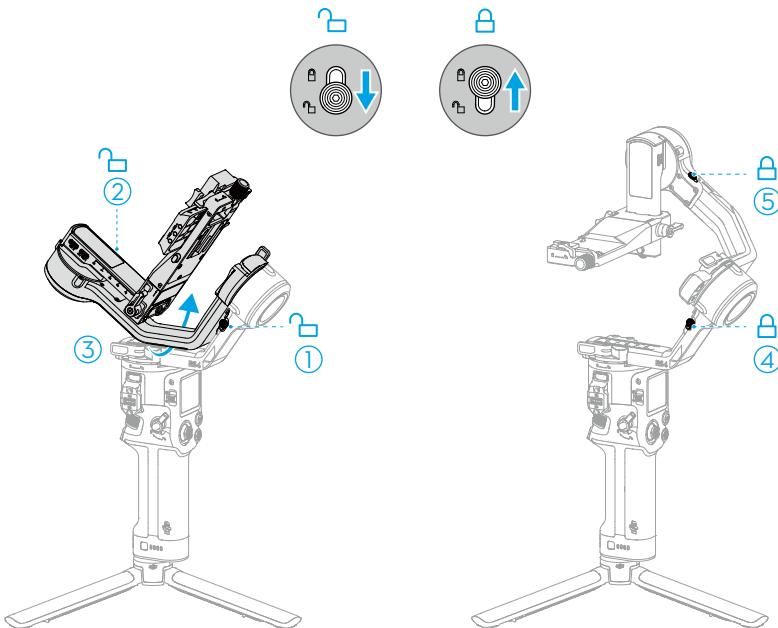
DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro er blevet grundigt testet for at understøtte en nyttelast på henholdsvis 3 kg og 4,5 kg. Sørg for, at den samlede vægt af kameraet, objektivet og andet tilbehør er inden for belastningskapaciteten. Se det officielle DJI-websted (<https://www.dji.com/support/compatibility>) for at få den mest opdaterede liste over Ronin-seriens kompatibilitet.

Montering af et kamera

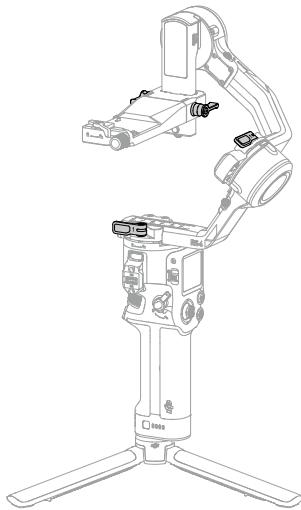
Foretag følgende forberedelser, før kameraet monteres:

- Fjern objektivdæksel og kontrollér, at batteriet og hukommelseskortet er sat i kameraet.
- Sørg for at slukke gimbalen.
- Lås panoreringsaksen op, og drej den 180°. Flyt hældnings- og rullelåsene til deres ulåste positioner, og juster positionen for begge akser som vist i figuren nedenfor, og lås derefter akserne.

💡 • DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro monteres på samme måde. DJI RS 4 bruges som eksempel herunder.

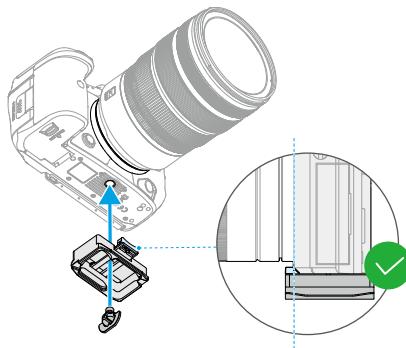


- 💡 • Hvis panoreringsaksehåndtaget, rulleaksehåndtaget og drejeknapperne på begge sider af monteringspladen er i vejen for kameraet under monteringen, løftes håndtagene eller knapperne op for at vende dem.



1. Monter den øvre lynudløserplade

Fastgør den øvre lynudløserplade til bunden af kameraet med skruesættets 1/4" skrue. Klik det justerbare monteringsstyr på kamerahuset, før skruen låses.



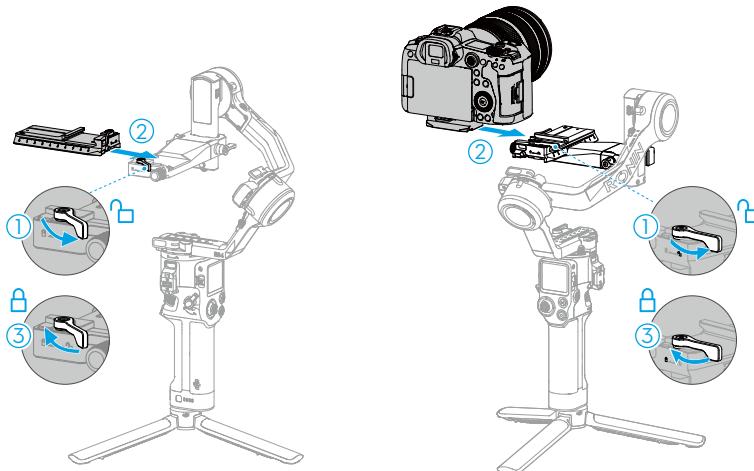
2. Monter kameraet på gimbalen

DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro understøtter vandret optagelse og lodret optagelse. Følg trinnene for at installere kameraet i vandret og lodret optagelsesindstilling.

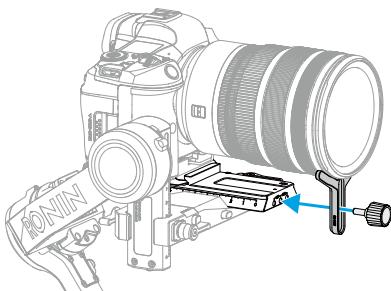
Vandret optagelse

- Flyt håndtaget på monteringspladen til ulåst position, indsæt den nedre lynudløserplade, flyt håndtaget til låst position, når det er gået i indgreb.
- Flyt håndtaget på den nedre lynudløserplade til ulåst position, indsæt den øvre lynudløserplade, og flyt håndtaget til låst position, når det er gået i indgreb.

-  • For at afmontere kameraet fra den nedre lynudløserplade flyttes håndtaget til ulåst position, og kameraet fjernes, mens du trykker på sikkerhedslåsen ved siden af håndtaget.
- For at fjerne den nedre lynudløserplade flyttes håndtaget på kameramonteringspladen til den ulåste position og den nedre lynudløserplade fjernes, mens du trykker på sikkerhedslåsen på monteringspladen.

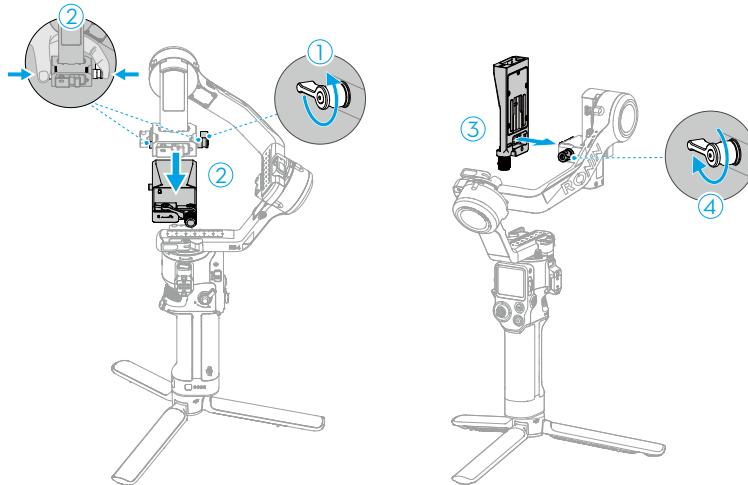


Det anbefales at bruge støtten til fastgørelse af objektivet, når der bruges et langt eller tungt objektiv.

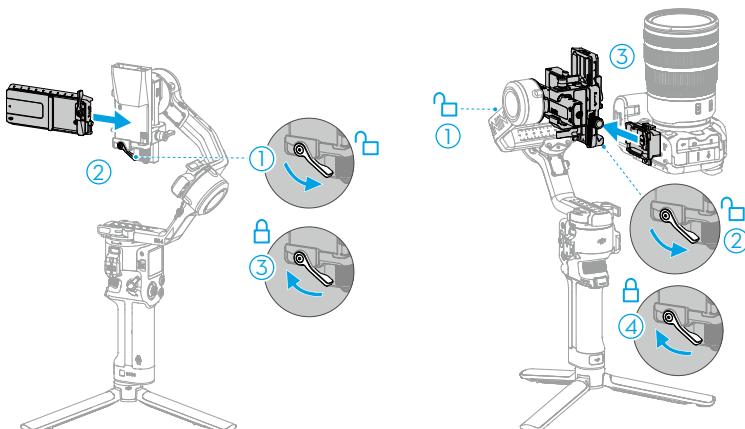


Lodret optagelse

- Løsn drejeknappen på kameraets monteringsplade, tryk på drejeknappen og sikkerhedslåsen samtidig, fjern derefter gimbalens vandrette plade, monter den lodret på gimbalen, og stram drejeknappen.



- Flyt håndtaget på den vandrette plade til ulåst position, indsæt den nedre lynudløserplade, og flyt håndtaget til låst position, når det er gået i indgreb.
- Lås vippeaksen op, og lad aksearmen hvile let for at holde den i vandret position. Flyt håndtaget på den nedre lynudløserplade til ulåst position, indsæt den øvre lynudløserplade, og flyt håndtaget til låst position, når det er gået i indgreb. Lås vippehældningsaksen.



Afbalancering

Afbalancér den lodrette vippehældning, vippehældningsaksens dybde, rulleaksen og panoreringsaksen i rækkefølge i forhold til optagelseskravene, før du bruger gimbalen. Det sikrer stabiliteten af videoer og den fulde ydeevne af gimbalen.

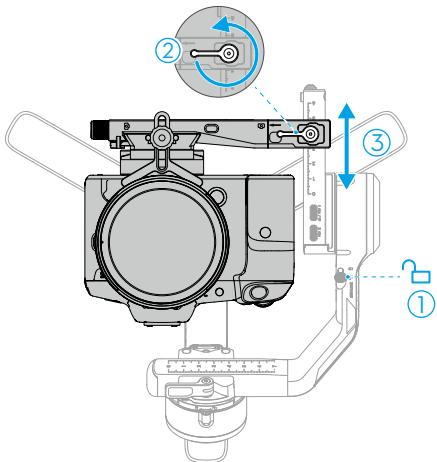
- 💡 • Afbalanceringen af DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro justeres på samme måde. DJI RS 4 bruges som eksempel herunder.
- ⚠️ • En ubalanceret gimbal kan påvirke stabiliteten af videoer og reducere batteriets levetid. Alvorlig ubalance kan forårsage, at enheden overophedes og går i dvale.

Før afbalancering

1. Før du udfører afbalancering, skal du kontrollere, at kameraet er tændt, hvis du bruger et optisk zoomobjektiv, og vælge brændvidde, hvis du bruger en linse med variabelt fokus.
2. Kontrollér, at DJI RS 4 / DJI RS 4 Pro er slukket eller i dvaletilstand, før du udfører afbalanceringen.

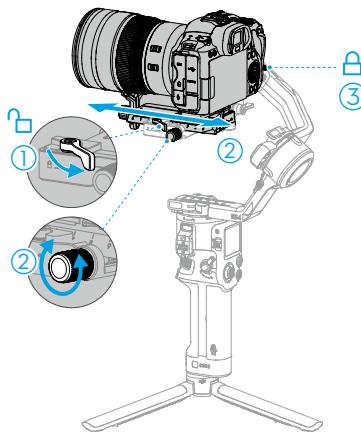
Balancering ved vandret optagelse

1. Afbalancering af den lodrette vippehældning
 - a. Lås vippehældningsaksen ① op.
 - b. Følg figuren nedenfor (set ovenfra), og drej vippehældningsaksen, så kameraobjektivet peger opad. Kontrollér, at kameraet ikke har for megen vægt for oven eller i bunden. Flyt kameraet tilbage, hvis det er for tungt for oven. Flyt kameraet fremad, hvis det er for tungt for neden. Løsn monteringspladens drejeknap ②, og flyt monteringspladen ③ frem og tilbage for at justere tyngdepunktet.
 - c. Stram monteringspladens drejeknap, mens kameraet holdes opad. Den vertikale vippehældning er afbalanceret, hvis kameraet er stabilt, når det peger opad.



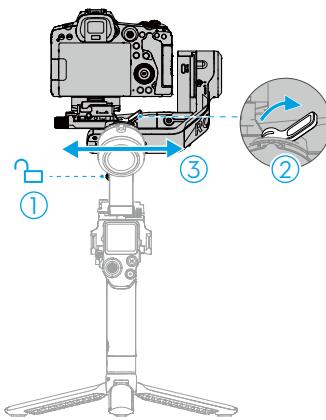
2. Afbalanceringsdybde for vippehældningsaksen

- a. Drej vippehældningsaksen, så kameraobjektivet peger fremad.
- b. Kontrollér, at kameraet ikke har for megen vægt fortil eller bagtil. Hvis det har for megen vægt fortil, flyttes kameraet tilbage ved hjælp af drejeknappen . Hvis det har for megen vægt bagtil, flyt kameraet fremad. Lås monteringspladens håndtag ① op, og flyt hurtigudløserpladen ② frem og tilbage for at justere tyngdepunktet.
- c. Flyt monteringspladens håndtag til den låste position. Vippehældningsaksen er afbalanceret, hvis kameraet er stabilt, når det vippes 45 ° op eller ned.
- d. Lås vippehældningsaksen ③.



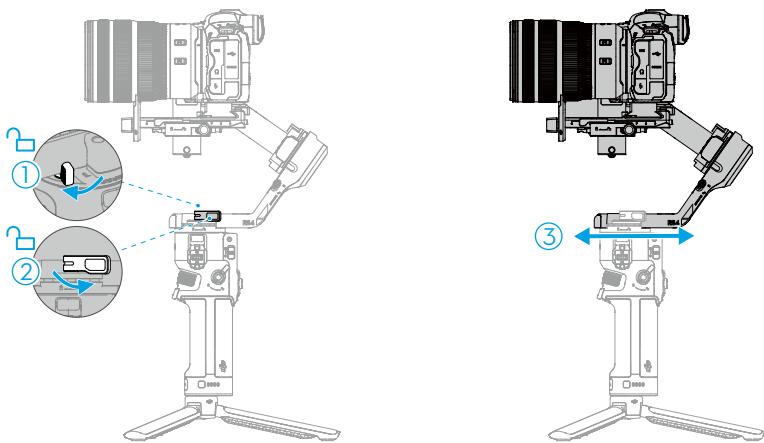
3. Afbalancering af rulleaksen

- a. Lad aksearmen hvile let, og lås rulleaksen ① op.
- b. Kontrollér, hvilken retning rullemotoren drejer. Hvis kameraet drejer til venstre, flyttes kameraet til højre. Hvis kameraet drejer til højre, flyttes kameraet til venstre. Lås håndtaget på rulleaksen ② op, lad monteringspladen (kameraet) hvile let, og flyt rulleaksearmen ③ for at justere tyngdepunktet.
- c. Flyt håndtaget på rullearmen til den låste position. Rulleaksen er afbalanceret, når kameraet er stabilt vandret.
- d. Lås rulleaksen.



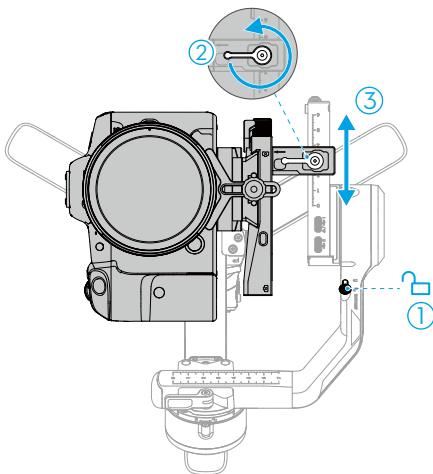
4. Balancering af panoreringsaksen

- a. Lås panoreringsaksen ① op.
- b. Mens du holder grebet, vippes gimbalen fremad, og panoreringsarmen drejes, indtil den er parallel med dig selv. Kontrollér panoreringsaksens bevægelse. Hvis kameraobjektivet drejer til venstre, skub panoreringsaksen til højre. Hvis kameraobjektivet drejer til højre, skub panoreringsaksen til venstre. Lås håndtaget på rulleaksen ② op, og flyt panoreringsaksearmen ③ for at justere tyngdepunktet.
- c. Flyt håndtaget på panoreringsarmen til den låste position. Panoreringsaksen er afbalanceret, hvis kameraet er stabilt, når du drejer panoreringen, mens håndgrebet vippes.



Balancering i lodret optagelse

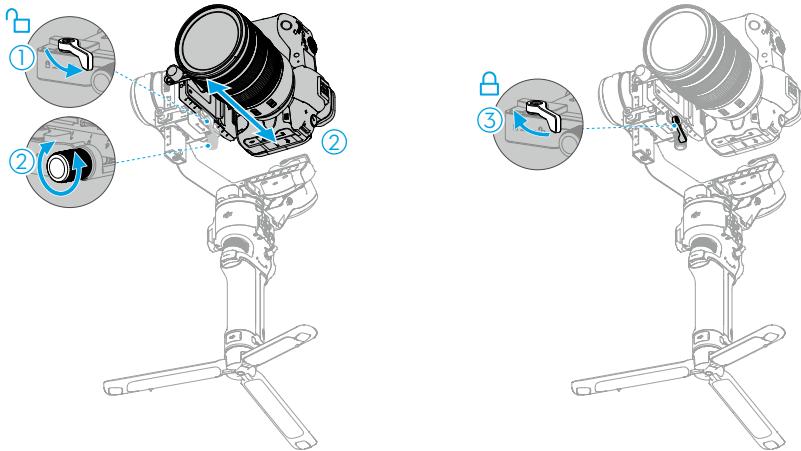
1. Afbalancering af den lodrette vippehældning
 - a. Lås vippehældningsaksen ① op.
 - b. Følg figuren nedenfor (set ovenfra), og drej vippehældningsaksen, så kameraobjektivet peger opad. Kontrollér, at kameraet ikke har for megen vægt for oven eller i bunden. Flyt kameraet tilbage, hvis det er for tungt for oven. Flyt kameraet fremad, hvis det er for tungt for neden. Løsn monteringspladens drejeknap ②, og flyt monteringspladen ③ frem og tilbage for at justere tyngdepunktet.
 - c. Stram monteringspladens drejeknap, mens kameraet holdes opad. Den vertikale vippehældning er afbalanceret, hvis kameraet er stabilt, når det peger opad.



2. Afbalanceringsdybde for vippehældningsaksen

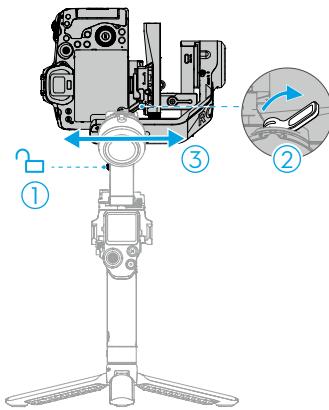
- a. Drej vippehældningsaksen, så kameraobjektivet peger fremad.
- b. Kontrollér, at kameraet ikke har for megen vægt fortil eller bagtil. Hvis det har for megen vægt fortil, flyttes kameraet tilbage ved hjælp af drejeknappen . Hvis det har for megen vægt bagtil, flyt kameraet fremad. Lås monteringspladens håndtag ① op, og flyt hurtigudløserpladen ② frem og tilbage for at justere tyngdepunktet.
- c. Flyt monteringspladens håndtag til den læste position. Vippehældningsaksen er afbalanceret, hvis kameraet er stabilt, når det vippes 45° op eller ned.
- d. Lås vippehældningsaksen ③.

 • Det er ikke nødvendigt at afbalance vippehældningsaksens dybde igen, når der skiftes til lodret optagelsestilstand fra vandret optagelsestilstand.



3. Afbalancering af rulleaksen

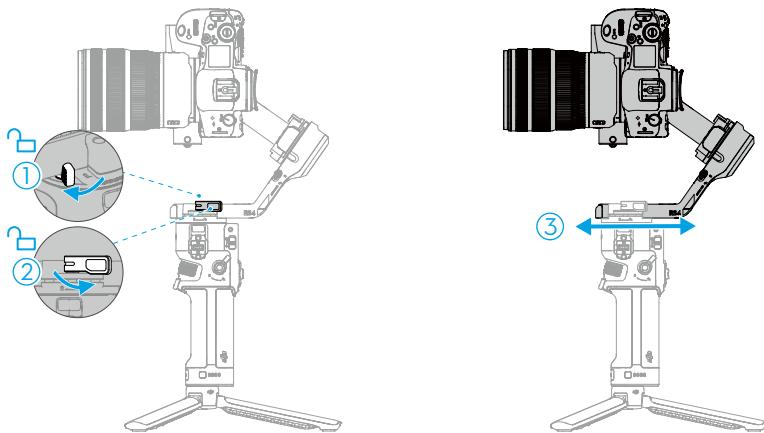
- a. Lad aksearmen hvile let, og lås rulleaksen ① op.
- b. Kontrollér, hvilken retning rullemotoren drejer. Hvis kameraet drejer til venstre, flyttes kameraet til højre. Hvis kameraet drejer til højre, flyttes kameraet til venstre. Lås håndtaget på rulleaksen ② op, lad monteringspladen (kameraet) hvile let, og flyt rulleaksearmen ③ for at justere tyngdepunktet.
- c. Flyt håndtaget på rullearmen til den låste position. Rulleaksen er afbalanceret, når kameraet er stabilt vandret.
- d. Lås rulleaksen.



4. Balancering af panoreringsaksen

- Lås panoreringsaksen ① op.
- Mens du holder grebet, vippes gimbalen fremad, og panoreringsarmen drejes, indtil den er parallel med dig selv. Kontrollér panoreringsaksens bevægelse. Hvis kameraobjektivet drejer til venstre, skub panoreringsaksen til højre. Hvis kameraobjektivet drejer til højre, skub panoreringsaksen til venstre. Lås håndtaget på rulleaksen ② op, og flyt panoreringsaksearmen ③ for at justere tyngdepunktet.
- Flyt håndtaget på panoreringsarmen til den læste position. Panoreringsaksen er afbalanceret, hvis kameraet er stabilt, når du drejer panoreringen, mens håndgrebet vippes.

 • Det er ikke nødvendigt at justere panoreringsaksens balance igen, når der skiftes til lodret optagelsestilstand fra vandret optagelsestilstand.

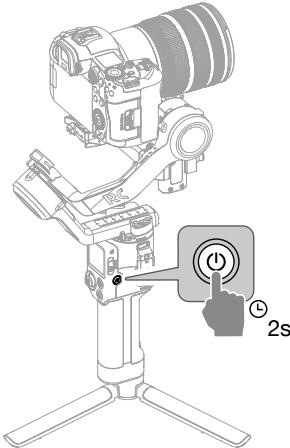


Aktivering

Aktivering er påkrævet for DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro via Ronin-appen. Følg trinene nedenfor for at aktivere din enhed:

1. Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede for at tænde for enheden, og vælg sproget på berøringsskærmen.
2. Scan QR-koden på berøringsskærmen for at downloade Ronin-appen. Hvis aktiveringstrinet springes over, låses gimbalen automatisk op og giver anvisninger på skærmen.
3. Aktivér Bluetooth på mobiltelefonen. Start Ronin-appen, og log ind med en DJI-konto. Vælg den anvendte enhed, indtast standardadgangskoden 12345678, og aktivér gimbalen i henhold til instruktionerne. Der kræves internetforbindelse for aktivering.

-  • Op til fem anvendelser understøttes uden at aktivere gimbalen. Derefter er aktivering nødvendig for yderligere brug.
• Hvis Ronin-appen ikke kan downloades efter scanning af QR-koden på enhedens skærm, skal du gå til <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> eller scanne nedenstående QR-kode.



DJI Ronin App

Firmwareopdatering

Hvis ny firmware er tilgængelig, vil du blive underrettet af Ronin-appen. Følg instruktionerne på skærmen for at opdatere firmwaren. Sluk IKKE gimbalen, og afslut ikke appen under firmwareopdateringen. Hvis opdateringen mislykkes, skal du genstarte gimbal- og Ronin-appen og prøve igen.

-  • Sørg for, at gimbalen har tilstrækkelig strøm, og at mobiltelefonen har forbindelse til internettet, når du opdaterer.
- Det er normalt, at gimbalen låser op, låser og genstarter automatisk under opdateringsprocessen.

Tilslutning af et kamera

DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro understøtter tilslutning til kameraet via Bluetooth eller kameraets styrekabel.

Sådan oprettes forbindelse til kameraet via Bluetooth

Aktivér Bluetooth på kameraet

Gimbalen understøtter nogle Sony- og Canon-kameraer, der styrer lukkeren, efter at der oprettes forbindelse til kameraet via Bluetooth. Se listen over Ronin-seriens kompatibilitet for understøttede kameramodeller og konfigurationsmetoder.

Med Sony A7S3 som eksempel konfigureres kameraets Bluetooth på følgende måde.

1. Gå ind i kameramenyen, og vælg Netværk 2 > Bluetooth > Bluetooth-funktion > Til.
2. Gå til Netværk, Bluetooth-fjernbetjening, og vælg Til.
3. Vælg navnet på den anvendte gimbal, og udfør parring.

Med Canon EOS R5 som eksempel konfigureres kameraets Bluetooth på følgende måde.

1. Åbn kameramenyen, og vælg Trådløse indstillinger > Bluetooth-indstillinger > Bluetooth > Aktivér.
2. Gå til Trådløse indstillinger > Wi-Fi/Bluetooth-forbindelse, og vælg Opret forbindelse til trådløs fjernbetjening.
3. Tryk kortvarigt på Q-knappen (hastighedskontrol), og vælg Aktivitetstilstand > Selfie. Indstil forsinkelsen til 1 sek./fjernbetjening eller 2 sek./fjernbetjening.
4. Gå til Indstillinger > Strømbesparelse > Automatisk slukning, og vælg Deaktivér.
5. Skift til Videotilstand, og vælg Optag > Fjernbetjening > Aktivér.

Konfiguration af gimbalens Bluetooth

Stryg ned fra toppen af beröringsskärmen på startskärmen för att komma in i skärmen Kontrolcenter. Tryck på Bluetooth-ikonet överst i höjre hörne. Gimbalen scanner efter Bluetooth-signaler från de omgivande enheter. Välj det pågående Bluetooth-kamera för att skapa förbindelse. Några kameror kräver en åtkomstnyckel för parning. Bluetooth-ikonet blir blått, vilket anger, att förbindelsen är skapad.

-
-  • Gimbalen kan kun oprette forbindelse til ét kamera ad gangen.
-

Bemærk

1. Når der oprettes forbindelse mellem kameraet til gimbalen for første gang, skal kameraet og gimbalen genstartes, hvorefter Bluetooth-lukkeren automatisk kan oprette forbindelse igen. Nogle kameraer har brug for, at brugeren trykker kortvarigt på gimbalkameraets kontrolknap for automatisk at oprette forbindelse efter genstart.
2. Opret forbindelse til kameraets Bluetooth igen efter firmwareopdatering.
3. Se listen over Ronin-seriens kompatibilitet for at få detaljerede oplysninger om kontrolfunktioner, der understøttes af Bluetooth.

Sådan oprettes forbindelse til kameraet med kameraets styrekabel

Brug kameraets styrekabel til at oprette forbindelse mellem RSS-kameraets kontrolport på gimbalen og kameraets USB-port.

Se listen over Ronin-seriens kompatibilitet for at få detaljerede oplysninger om kabler, der bruges af kameraet, og de funktioner, de kan udføre.

Automatisk indstilling

Automatisk indstilling giver den korrekte stivhed for motoren i henhold til nyttelasten for at opnå optimal gimbalbalansering. Følg trinene nedenfor for at starte en automatisk kalibrering.

1. Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede i to sekunder for at tænde for gimbalen, hvorefter de tre akser låses op og udvides automatisk.
2. Tryk på og hold M-knappen og udløseren nede for at starte en automatisk kalibrering.

-
-  • Anbring gimbalen på en jævn, flad overflade. Flyt IKKE gimbalen under den automatiske kalibrering. Det er normalt, at gimbalen vibrerer og laver lyde under kalibreringen.
-

Handler

Knap- og portfunktioner



Tænd/sluk-knap

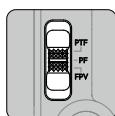
Tryk og hold nede: Sådan tændes/slukkes gimbalen.

Tryk én gang: Aktivér eller afslut dvaletilstand. De tre akser låses automatisk.

Tryk igen for at vække gimbalen.

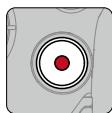


- De tre akser låses automatisk op som standard, når gimbalen tændes, og de foldes automatisk sammen og låses, når gimbalen slukkes.
- Indstiller i forbindelse med de automatiske akselåse kan justeres i systemindstillingerne på berøringsskærmen.



Afbryder for Gimbal-tilstand

Skifter mellem gimbaltilstand fra PF, PTF og FPV.



Kameraets kontrolknap

Tryk halvt ned for autofokus, når du har tilsluttet kameraet. Tryk én gang for at starte eller standse optagelse. Tryk og hold nede for at tage et billede.



- Se listen over Ronin-seriens kompatibilitet for at få detaljerede oplysninger om understøttede kamerafunktioner.



M-knap

Tryk én gang for at tage fotos som standard.

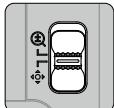
På DJI RS 4 kan knappens funktion indstilles på berøringsskærmen til C1/Fn1-knapopsætning.

På DJI RS 4 Pro kan knappens funktion indstilles på berøringsskærmen til C1/Fn1-knapopsætning eller LiDAR AF/MF. *

* Dette kræver DJI Focus Pro LiDAR.

Tryk og hold nede: Gå ind i Sport-tilstand. I Sport-tilstand stiger gimbalens følge-hastighed betragteligt. Det er egnet til at optage scener, hvor emnerne bevæger sig pludseligt og ved høj fart.

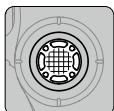
Tryk på og hold M-knappen nede, mens der trykkes to gange på udløseren: Gå ind og forbliv i Sport-tilstand. Gentag for at afslutte.



Omskifter til joysticktilstand

Tryk ned: Indstil joysticktilstanden til styring af gimbalbevægelser.

Tryk op: Indstil joysticktilstanden til zoomstyring



Joystick

Styring af gimbalbevægelser: Flyt joysticket op og ned for at styre gimbalens vippehældning, og flyt joysticket til venstre og højre for at styre gimbalens panorering.

Styring af zoom: Flyt joysticket op og ned for at styre zoom.



- Aktivér kraftigt zoom på Sony-kameraer, hvorefter joysticket styre kraftigt zoom på kameraet. Når det bruges sammen med DJI Focus Pro Motor, kan joysticket styre zoom efter kalibrering. Indstil motoren til Z-tilstand, når den er i brug.
- Joysticks kontroltilstand og -retning kan indstilles i Ronin-appen.



Udløser

Tryk og hold nede for at aktivere låse-tilstand. I tilstanden Lås reagerer gimbalen ikke på grebets bevægelse. Efter konfiguration på berøringsskærmen, skal du trykke på og holde udløseren nede gå til FPV-tilstand.

Tryk to gange for at centrere gimbalen.

Tryk tre gange for at dreje gimbalen 180 °, så kameraet vender mod dig (selfie-tilstand).

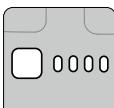


Fronthjul

Drej for at styre fokusmotoren som standard. Indstillingerne kan ændres via touchscreenen. Se afsnittet Touchscreen for yderligere oplysninger.



- Se listen over Ronin-seriens kompatibilitet for at få detaljerede oplysninger om understøttede funktioner.



Batteriniveauknap

Tryk én gang for at kontrollere batteriniveauet.



RSS-kamerakontrolport

Til tilslutning af kameraet.



Port til fokusmotor

Til tilslutning af fokusmotoren.

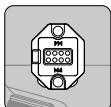


Videotransmissionsport (DJI RS 4)

På DJI RS 4 kan denne port sluttet til DJI Ronin-billedtransmitteren med henblik på kommunikation eller fokusstyring af fokusmotoren.

Videotransmission/LiDAR Range Finder-port (DJI RS 4 Pro)

På DJI RS 4 Pro kan denne port sluttet til DJI Ronin-billedtransmitteren med henblik på kommunikation eller at få LiDAR til at foretage fokusstyring, zoomstyring og AktiveTrack Pro.



Ronin Series-tilbehør (RSA)/NATO-porte

Til tilslutning af DJI R Focus Wheel, DJI R Twist Grip Dual Handle eller DJI RS taskehåndtag.

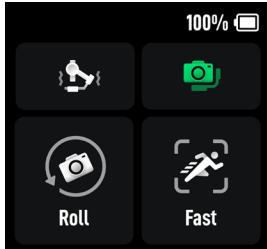


- DJI RS 4 Pro har RSA/NATO-porte på begge sider af berøringsskærmen.
DJI RS 4 har RSA/NATO-porte på venstre side af berøringsskærmen og NATO-porten på højre side.

Berøringsskærm

Hjem

Startskærmen viser ikoner for automatisk indstilling, afbalanceringsstatus, gimbal-følgetilstand og følgehastighed. Statuslinjen øverst på berøringsskærmen viser gimbalens forbindelsesstatus og batteriniveau.



Automatisk indstilling

De tre værdier angiver stivheden af de tre akser på siden for automatisk indstilling.

Tryk på Start kalibrering, hvorefter gimbalen på DJI RS 4 kalibreres automatisk.

På DJI RS 4 Pro vælges Håndholdt tilstand eller Bilmonteringstilstand i henhold til optagelseskravene, hvorefter der trykkes på Start kalibrering. Håndholdt tilstand kan opfylde optagelseskravene i de fleste scenarier, og Bilmonteringstilstand kan give bedre stabilisering i biloptagelsesscenarier.

-  • Efter at have afbalanceret gimbalen, og hvis brændvidden ændres, får ændring af objektivet eller kameraet ikonet for afbalanceringsstatus til lyse rødt, eller hvis gimbalen ryster uden grund, anbefales det at udføre en automatisk kalibrering.
- Anbring gimbalen på en jævn, flad overflade. Flyt IKKE gimbalen under den automatiske kalibrering. Det er normalt, at gimbalen vibrerer og laver lyde kalibrering.
- Det anbefales at øge stivheden, hvis gimbalen ikke er stabil nok, og at mindske stivheden, hvis gimbalen begynder at ryste.

Afbalanceringsstatus

Når statuslinjen lyser grønt eller gråt, indikerer det, at gimbalen er afbalanceret. Hvis statuslinjen viser gult, er gimbalen let ubalanceret. Statuslinjen viser rødt, når gimbalen er kritisk ubalanceret. I dette tilfælde skal du genbalancere den tilsvarende akse. For at kontrollere gimbalens afbalanceringsstatus vippes gimbalen 15° til venstre eller højre, og statuslinjen kontrolleres.

Gimbal-følgetilstand

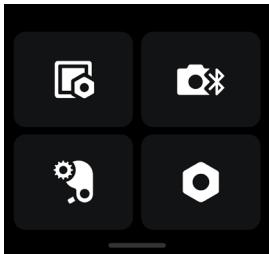
FPV-mode kan skiftes til 3D Roll 360-tilstand eller Brugerdefineret tilstand på berøringsskærmen.

Følgehastighed

Tryk for at vælge følgehastighed. Brugere kan vælge hurtig, medium, langsom og brugerdefineret. Tryk på ikonet øverst til højre på berøringsskærmen for at tilpasse hastigheden.

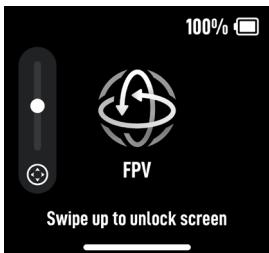
Stryg ned - skærmen Kontrolcenter

Stryg ned fra toppen af berøringsskærmen for at åbne skærmen Kontrolcenter.



Display

Tryk for at indstille automatisk lås, lysstyrke, mens det er låst, og rotation. Aktivér rotation, og displayet på skærmen vender 180°. Skærmen låses, når den ikke betjenes efter timeout. Låseskærmen viser gimbalens følgetilstand, joysticks tilstand og dets bevægelse. Stryg op for at forlade låseskærmen.



Bluetooth

Tryk på ikonet for at oprette forbindelse til kameraet via Bluetooth. Tryk på Opret forbindelse for at parre gimbalens og kameraets Bluetooth. Nogle kameraer, f.eks. kameraer i BMPCC-serien, kræver en adgangskode til parring. Ikonet bliver blåt, når forbindelsen er oprettet.

-
-  • Gimbalen kan kun oprette forbindelse til ét kamera ad gangen.
-

Fokusmotorens slutpunkter

Kalibrering af fokusmotor kan vælges, og slutpunkterne for fokusmotoren kan indstilles manuelt eller deaktiveres.

 **Systemindstillinger**

Vare	Beskrivelse
Deaktivér selfie	Deaktivér selfie: Forhindrer at du ved en fejl går til selfie-mode og forstyrrer optagelsen.
Kredsløbsopfølging	Når den er aktiveret, opnår gimbalen jævnere bevægelser efter aktivering af lysbueoptagelser.
Automatisk lås	Vælg, om automatiserede akselåse og akselåsens bevægelse skal aktiveres eller deaktiveres, når der tændes/slukkes og dvaletilstand aktiveres/forlades. ⚠ • Ved brug af DJI RS 4 Pro kontrolleres det, at rulleaksen ikke forstyrrer panoreringsaksen, før der vælges Fold og lås. Ellers kan gimbalen blive beskadiget.
Lydløs tilstand	Aktivér for at slå lyde fra. Lyden fra gimbalen under automatisk kalibrering og lyden af låsning/oplåsning kan ikke deaktiveres.
Tryktilstand	Aktivér for manuelt at kontrollere hældnings- og panoreringsakse.
Vandret kalibrering	Prøv vandret kalibrering eller manuel kalibrering, når gimbalen erude af vater, eller aksen forskydes. Hvis gimbalen stadig erude af vater efter manuel kalibrering, anbefales det at prøve igen, indtil gimbalen er i vater.
Gimbal automatisk kontrol	Tryk for at analysere og udskrive statusinformation om gimbalen. Tryk for at se detaljer og løsninger, hvis der registreres en fejl.
Gendan parametre	Tryk for at gendanne gimbalens parametre (joysticktilstand, følgetilstand, knapfunktion) og Bluetooth-adgangskode.
Sprog	Understøtter 11 sprog, herunder forenklet kinesisk, engelsk og traditionelt kinesisk.
Enhedsoplysninger	Tryk for at vise enhedsoplysninger såsom enhedens SN, enhedens navn og adgangskode.
Firmwareversion	Tryk for at få vist gimbalens og tilbehørets firmwareversion.
Overholdelsesoplysninger	Tryk for at se overholdelsesoplysningerne.

Stryg op - Skærmen Gimbalindstillinger

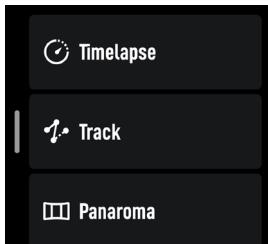
Stryg op fra bunden af berøringsskærmen for åbne skærmen Gimbalindstillinger.



Joysticks hastighed	Giver brugere mulighed for at styre hastigheden af gimbalens joystick. Brugere kan vælge mellem hurtig, medium, langsom og brugerdefineret. Tryk på ikonet øverst til højre på berøringsskærmen for at tilpasse hastigheden. Jo større værdi, desto hurtigere bliver joysticks hastighed.
Joysticks smidighed	Giver brugerne mulighed for at styre gimbalens følsomhed. Jo lavere smidighedsværdi, desto mere sensitiv er gimbalens bevægelser.
Drejeknafunktioner	Giver brugerne mulighed for at indstille den forreste drejeknaps funktion. Brugerne kan vælge at styre fokusmotor, Bluetooth-fokus (kabelstyret), ISO, blænde, lukkerhastighed, rulleakse, panoreringsakse og vippehældningsakse.
Drejeknapindstillinger	Giver brugere mulighed for at indstille responstiden for de funktioner, der er indstillet for den forreste drejeknap eller at vende drejeknappens omdrejningsretning.
M-knap	<p>Giver brugere mulighed for at tage fotos som standard.</p> <p>På DJI RS 4 kan knappens funktion indstilles på berøringsskærmen til C1/Fn1-knapopsætning.</p> <p>På DJI RS 4 Pro kan knappens funktion indstilles på berøringsskærmen til C1/Fn1-knapopsætning eller LiDAR AF/MF. *</p>
Fokusmotorens moment	<p>Konfiguration af kameraets C1/Fn1-knapfunktion:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konfiguration af M-knappen til C1- eller Fn1-knappen på Sony A7S3-, A7M3-, ZV-1- og Nikon Z50- og Z6II-kameraer. 2. Indstilling af kameraets C1/Fn1-knap. <p>💡 • Funktionen er kun tilgængelig, når den er forbundet til et kamera via Bluetooth.</p>
Tryk på og hold udløseren nede	Tryk for at justere motorstyrken til høj, middel eller lav.
	Funktionen til at trykke på og holde udløseren nede kan indstilles til at låse gimbalen eller åbne FPV-tilstand.

Stryg til venstre - skærmen Opret

Stryg til venstre fra højre kant af skærmen for at åbne skærmen Opret.



Timelapse

I Timelapse udløser gimbalen kameraet for at optage stillbilleder med den indstillede intervaltid og vil automatisk stoppe, når den er færdig. Varigheden af Timelapse og intervaltiden kan indstilles, så gimbalen kan beregne det præcise antal af billeder, der er nødvendige, og varigheden af videoen kan beregnes, når billedhastigheden er indstillet.

Motionlapse giver brugere mulighed for at indstille op til fem referencepunkter, sådan at kameraet bevæger sig og optager under Timelapse.

Track

Track er designet til at optage video med op til 10 referencepunkter. Referencepunkterne skal vælges ved manuelt at bevæge gimbalen eller bruge joysticket. Tryk på + for at tilføje et referencepunkt.

Varigheden og opholdstiden kan indstilles på skærmen for indstilling af referencepunkter, efter et referencepunkt er tilføjet, og positionen af referencepunktet kan også nulstilles. Varigheden indikerer, hvor lang tid det vil tage for gimbalen at bevæge sig fra et referencepunkt til det næste. Opholdstiden indikerer, hvor lang tid gimbalen vil forblive stabil ved referencepunktet, før den bevæger sig til næste referencepunkt.

Panorama

Panorama giver brugere mulighed for at optage en serie af internt forbundne still-billeder med præcis kontrol baseret på indstillingerne. Brugere kan så generere et panorama ved hjælp af billedbehandlingssoftware. Kameraet optager internt forbundne still-billeder baseret på indstillingsintervallet, når 3x3 eller 180 ° panorama vælges. Når du opretter et 720 VR-perspective panorama, skal du indstille sensortype, objektivets brændvidde, overlapning og interval. Brugere skal indstille optagelsesrækkevidde, sensortype, objektivets brændvidde, overlapning og interval.

-
- 💡 • Intervaltiden mellem optagelsen af fotos bør indstilles til et sekund mere end lukketiden for at undgå uskarpe billeder, når der bruges lang eksponering.
-

Stryg til højre - skærmen LiDAR/videotransmission (DJI RS 4 Pro)

Stryg til højre fra venstre side af beröringsskærmen for at åbne skærmen LiDAR/videotransmission.



Hvis der ikke er tilsluttet en enhed, vises "No Signal Input" (Intet signalinput) på skærmen.

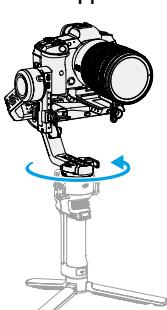
ActiveTrack Pro og Mobilkraft er tilgængelige, hvis kameravisningen vises på beröringsskærmen og i Ronin-appen, når du bruger DJI Ronin-billedtransmitteren.

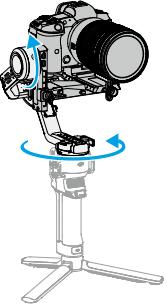
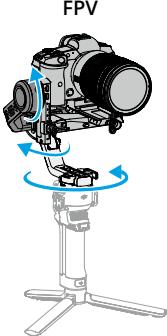
Når du bruger DJI Focus Pro LiDAR, er autofokus og ActiveTrack Pro tilgængelige.

Gimbal-følgetilstand

Gimbal-følgetilstandene på DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro omfatter panoreringsfølgetilstand (PF), panorerings- og vippehældningsfølgetilstand (PTF), og panorerings-, vippehældnings- og rullefølgetilstand (FPV). FPV-mode kan skiftes til 3D Roll 360-tilstand eller Brugerdefineret tilstand på beröringsskærmen.

- 💡 • Gimbal-følgetilstandene på DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro er de samme. DJI RS 4 bruges som eksempel herunder.

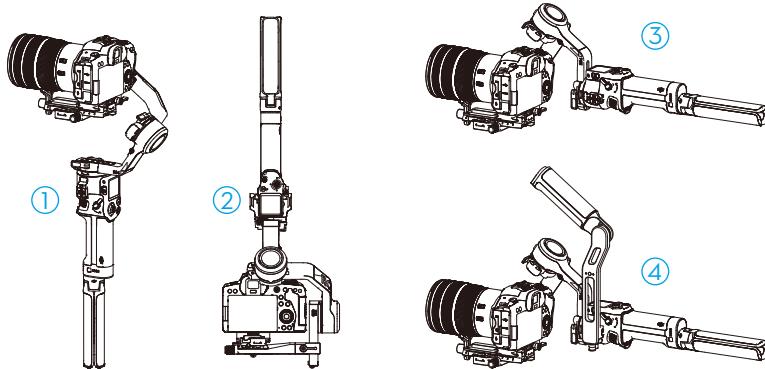
Gimbal-følgetilstand	Beskrivelse	Scenarier
	PF: Panoreringssfølgetilstand, hvor kun panoreringsaksen følger grebets bevægelse.	Velegnet til scenarier som f.eks. optagelser af nye walk-throughs og buebilleder eller flytning fra venstre mod højre.

 <p>PTF</p>	<p>PTF: Panorerings- og vippehældningstilstand, hvor både panorerings- og vippehældningsakserne følger grebets bevægelse.</p>	<p>Beregnet til scenarier, hvor man bevæger på en skråning.</p>
 <p>FPV</p>	<p>FPV: Panorerings-, vippehældnings- og rullefølgetilstand, hvor alle tre akser følger grebets bevægelser.</p>	<p>Beregnet til scenarier, hvor kameraet drejes.</p>
<p>Custom (Brugerdefineret)</p>	<p>Brugerdefineret: Aktiverer eller deaktiverer alle aksefølgetilstande efter behov. Låsetilstand er aktiveret, når de tre akser er deaktiveret. Alle de tre akser vil ikke følge bevægelsen af grebet i låsetilstand.</p>	<p>Beregnet til optagelser med jævn sporing og hurtige reaktionsoptagelser. Brugerdefineret tilstand anbefales til scenarier med optagelse af biler. Deaktivering af 3-akset følgetilstand.</p>
<p>3D Roll 360</p>	<p>I 3D Roll 360-tilstand roteres vippehældningsaksen 90° opad, og kameraobjektivet står lodret opad, hvorefter du kan bruge joysticket til at styre panoreringsaksens 360° rotation.</p>	<p>Beregnet til roterende optagelser.</p>

Gimbal-driftstilstande

Der er fire driftstilstande i DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro: Opretstående, Underslynet, Lommelygte og Taske.

- 💡 • Gimbal-driftstilstandene i DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro er de samme. DJI RS 4 bruges som eksempel herunder.



① Opretstående tilstand

Dette er gimbalens normale funktionstilstand og er beregnet til de fleste optagelsesscenarier, såsom gå- og løbeoptagelser.

② Underslyget tilstand

Gimbalen vendes, og kameraet er i en nedre position. Denne tilstand er beregnet til at tage billeder i en lav vinkel, f.eks. sporing af motiver ved jorden.

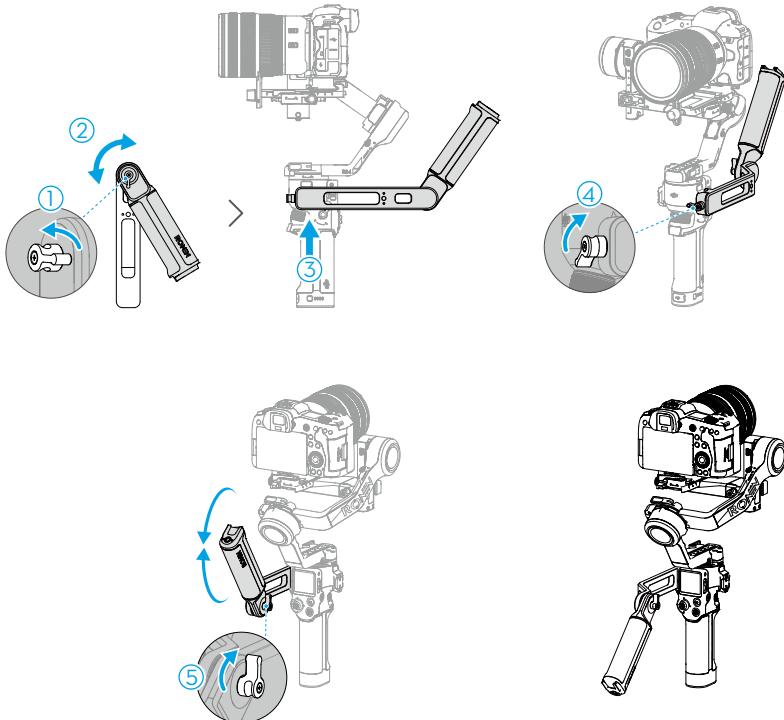
③ Lommelygtetilstand

Gimbalen holdes vandret som en lommelygte. Denne tilstand er beregnet til optagelse i trange rum.

④ Tasketilstand

Taskehåndtaget skal være monteret i denne tilstand. Håndtagets vinkel kan justeres ved hjælp af knappen. Gimbalens koldsko og 1/4"-20-monteringshuller gør det muligt at montere eksterne skærme til at hjælpe med optagelsen, hvilket gør kamerabevægelser i lav vinkel mere intuitivt.

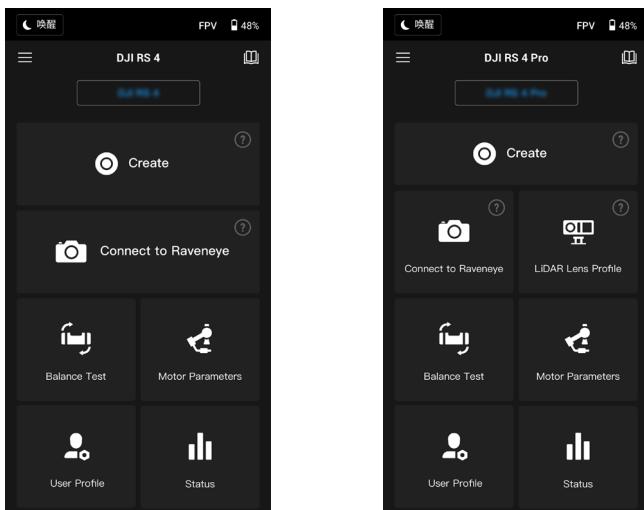
Monter taskehåndtaget på gimbalen som vist på figuren nedenfor.



- 💡 • Det anbefales at montere taskehåndtaget på NATO-porten på venstre side af berøringsskærmen.
-

Ronin-appindstillinger

Brugere kan aktivere gimbalen, opdatere firmwaren, bruge intelligente funktioner og billedtransmission ved hjælp af Ronin-appen. Motorparametre, brugerprofil, joystickhastighed og joystickretning kan også justeres via appen. Systemstatus, brugervejledning og instruktionsvideoer er også tilgængelige.



Øverste linje

Dvale/vækning: Tryk for at åbne eller forlade dvaletilstand.

FPV: Vis den aktuelle følgetilstand.

Batteriniveau: Viser gimbalens batteriniveau.

Om

Indstillinger: Se din konto, dit sprog og hurtigstartvejledningen.

Enhedsliste: Viser enhedens serienummer, navn og adgangskode.

Firmware: Viser firmwareversionen.

Academy

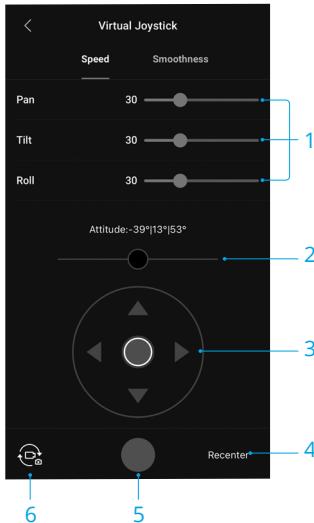
Se instruktionsvideoer, og læs manueldokumenterne.

Opret

Omfatter virtuelt joystick, mobilkraft, panorama, timelapse, sporing og gaming-controller.

Når gimbalen er tilsluttet en fokusmotor, er fokusstyring også aktiveret.

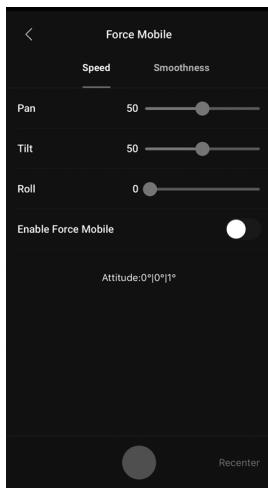
Virtuelt joystick



Brug det virtuelle joystick i appen for at kontrollere gimbalens bevægelser og optagelsen.

1. Kontrollinje: Styrer gimbalens hastighed og smidighed ved at justere kontrollinjen. Hastighed giver brugere mulighed for at justere den fjernkontrollerede rotationshastighed. Smidighed: Giver brugere mulighed for at kontrollere gimbalens følsomhed. Jo lavere smidighedsværdi, desto mere sensitiv er gimbalens bevægelser.
2. Rullepind: Styrer gimbalens rulleaksebevægelse ved hjælp af det virtuelle joystick.
3. Panorerings-/vippehældningspind: Styrer gimbalens panorerings- og vippeaksebevægelser ved hjælp af det virtuelle joystick.
4. Gencentrér: Tryk for at gencentrere gimbalen.
5. Knappen Optag: Tryk for at tage fotos eller optage videoer.
6. Skift mellem foto/video: Tryk for at skifte mellem foto- og videotilstande. Sørg for, at tilstanden er den samme som indstillingerne på kameraet.

Mobilkraft



Mobilkraft kræver, at telefonholderen og en mobiltelefon er monteret vertikalt på et stativ eller et håndtag.

Efter aktivering af denne funktion i Ronin-appen kan gimbalbevægelserne kontrolleres ved at vippe og rotere din mobiltelefon.

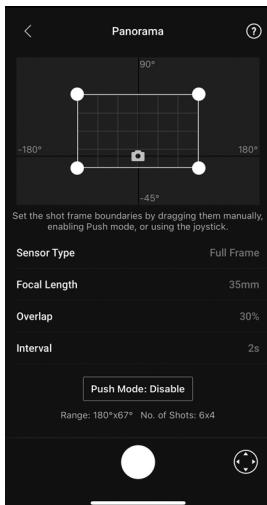
Hastigheden bestemmer forholdet mellem rotationshastigheden og vinklen. Når hastigheden er indstillet til 50, er vinklen af rotationen for gimbalen og mobiltelefonen 1-til-1.

Smidighed: giver brugerne mulighed for at styre gimbalens følsomhed. Jo lavere smidigheds værdi, desto mere sensitiv er gimbalens bevægelser.

Gencentrér: Tryk for at gencentrere gimbalen.

Lukker-/optageknap: Tryk for at tage fotos eller optage videoer.

Panorama



Panorama giver brugere mulighed for at optage en serie af internt forbundne stillbilleder med præcis kontrol baseret på sensortypen, objektivets brændvidde, overlap og interval.

Sørg for, at du har tilsluttet kameraet og gimbalen ved hjælp af det tilsvarende kamerakontrolkabel, før du bruger Panorama (Bluetooth-forbindelse understøttes ikke).

Overlapning fastlægger overlapnings-forholdet af ethvert foto, når et panorama genereres.

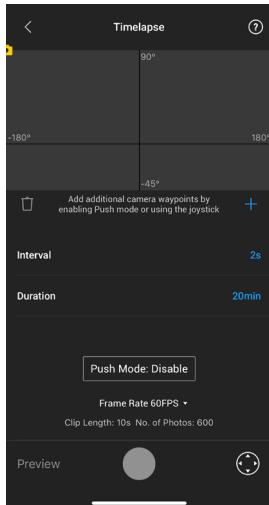
Intervaltiden mellem optagelsen af fotos bør indstilles til et sekund mere end lukketiden for at undgå uskarpe billeder, når der bruges lang eksponering.

Efter at kameraindstillingerne er bekræftet, kan panoramaintervallet indstilles ved at trække de hvide prikker på gitterkortet, skubbe gimbalen manuelt eller bruge det virtuelle joystick.

Det samlede interval dækket af slutpunkter og optagelserne, der er krævet for at sammensætte panoramaet, vises på det overstående gitterkort. Vippeakseintervallet i Panorama er -45° til $+90^{\circ}$ for at undgå at optage gimbalen i optagelsen, mens panoreringsaksen giver dig mulighed for at optage en fuld 360° -rotation.

Tryk på lukker-/optageknappen for at starte.

Timelapse



I Timelapse udløser gimbalen kameraet for at optage stillbilleder med den indstillede intervaltid og vil automatisk stoppe, når den er færdig. Varigheden af Timelapse og billedhastighed kan indstilles, så gimbalen kan beregne det præcise antal af billeder, der er nødvendige.

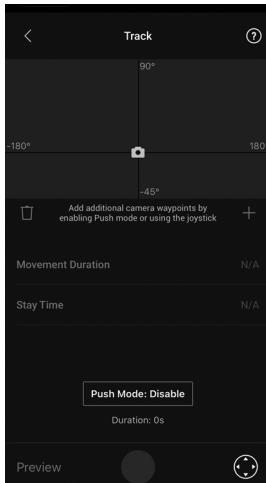
Ved at aktivere push-tilstand, kan brugere manuelt justere panorerings- og vippehældningsakser, før Timelapse startes. Brugere kan skubbe til gimbalen for at ændre kameraets retning, og justere billedet. Tryk på det virtuelle joystick-ikon for at bruge det virtuelle joystick og justere kameraorienteringen.

Motionlapse giver brugere mulighed for at indstille op til fem referencepunkter, sådan at kameraet bevæger sig under Timelapse.

For at justere positionen af et referencepunkt, juster kameraet til den ønskede position og tryk på ikonet + for at bekræfte referencepunktet. Du kan også bruge det virtuelle joystick for at kontrollere panorerings-, vippehældnings- og rulleaksene.

For at tilføje et andet referencepunkt, skal du flytte gimbalen til det næste referencepunkt og trykke på ikonet + over gitterkortet. Hvis du efterfølgende vil slette et referencepunkt, skal du vælge referencepunktet og trykke på papirkurv-ikonet for at slette det. Du kan enten trykke på forhåndsvisning for at sikre dig, at Motionlapse inkluderer alt, eller trykke på lukker-/optageknappen for at begynde optagelsen efter, at referencepunkterne er indstillet. Sørg for, at kameraet og gimbalen er forbundet ved hjælp af det tilsvarende kamerakontrolkabel.

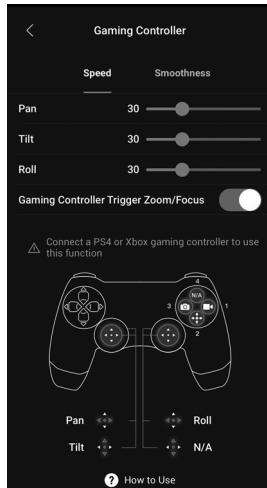
Track



Track er designet til at optage video med op til 10 referencepunkter. Brugere skal vælge referencepunkterne manuelt ved at bevæge gimbalen eller bruge joysticket. Tryk på + for at tilføje et referencepunkt. Varigheden og opholdstiden kan indstilles på skærmen for indstilling af referencepunkter, efter et referencepunkt er tilføjet, og positionen af referencepunktet kan også nulstilles. Varighedsparameteren under gitterkortet indikerer, hvor lang tid det vil tage for gimbalen at bevæge sig fra et referencepunkt til det næste. Opholdstiden indikerer, hvor lang tid gimbalen vil forblive stabil ved referencepunktet, før den bevæger sig til næste referencepunkt.

-
-  • Tryk IKKE på lukkerknappen på kameraet, når Track bruges.
-

Spil-kontroller



PS4 DualShock- og Xbox-kontroller kan bruges til at kontrollere gimbalen og kameraet. Efter at kontrolleren er forbundet til den mobile enhed og gimbalen, kan brugere kontrollere gimbalbevægelser, fokus og zoom, og de kan optage videoer, gencentrere gimbalen og optage fotos.

Hastigheden og smidigheden på kontrolpinden kan justeres. Indstil fokusværdien indenfor 10 på kameraindstillingerne for optimal ydeevne. iOS 13 eller højere, Android 9.0 eller højere og Ronin-app v1.7.0 eller højere er påkrævet.

Tryk på "Sådan bruges" for at lære mere om spil-kontrolleren.

Billedtransmission

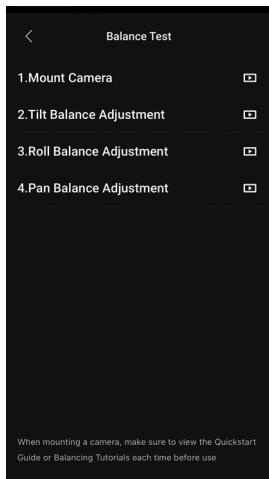
Når DJI Ronin-billedtransmittersystemet er monteret, skal du trykke på Forbind til RavenEye på startskærmen i Ronin-appen for at bruge billedtransmissionsfunktionen.

LiDAR-objektivprofil (DJI RS 4 Pro)

For at få DJI RS 4 Pro til automatisk at kalibrere et understøttet objektivs fokuskast eller justere flangeafstanden. Se flere oplysninger i [Montering og brug af DJI Focus Pro-motor og LiDAR](#).

Balancetest

Se vejledningsvideoerne på denne side.

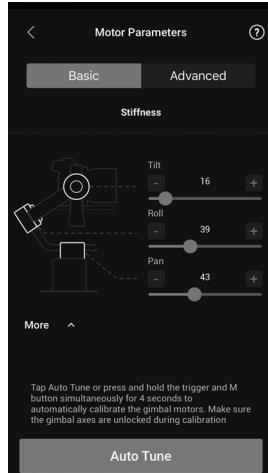


Motorparametre

Der findes menuerne Grundlæggende og Avanceret. Stivhed kan vises og justeres i menuen Grundlæggende. Derudover kan Styrke justeres i menuen Avanceret (juster ikke, hvis det ikke er nødvendigt).

Tryk på Automatisk indstilling, hvorefter gimbalen automatisk beregner resultatet baseret på vægten af gimbalopsætningen.

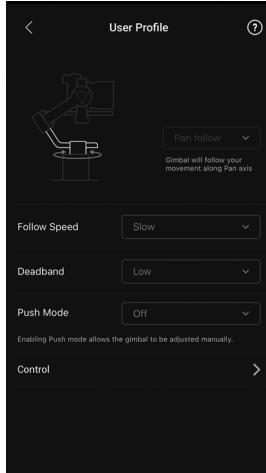
Efter kalibreringen kan du se detaljeret motordiagnostik nederst på skærmen. Hvis gimbalen er korrekt afbalanceret, så er motoren kraftværdi indenfor et interval på ± 5 . Hvis strømforbruget på en bestemt akse konstant er over det interval, så kontrollér den mekaniske balance af gimbalen.



Brugerprofil

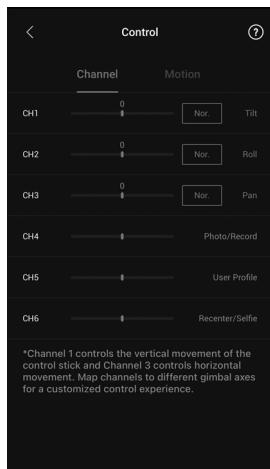
Gimbaltilstand, følgehastighed, dødbånd, push-tilstand og joystickkontrol kan indstilles på denne side.

Dødbånd: Fastlægger, hvor meget bevægelse gimbalen tolererer, før panorerings-, vippehældnings- og rullebevægelser af kameraet omsættes.

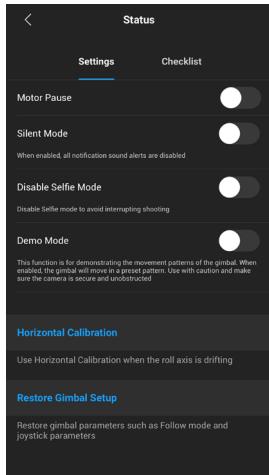


Kontrolindstillinger

Kanaler	Kanalindikation leverer feedback, når fjernhandling konfigureres. Panorerings-, vippehældnings- og rullekanaler kan tildeles igen, og hver akse kan også inverteres. Normal betyder, at retningen af bevægelsen er den samme som joysticket. Inverteret betyder, at retningen af bevægelsen er den modsatte af joysticket. Når joysticket bruges, kan du kun kontrollere CH1 og CH3, som er tilknyttet til vippehældnings- og panoreringsakser som standard. Du kan tilpasse kanaltilknytning ved at trykke på aksenvnet til højre på skærmen.
Bevægelse	Du kan indstille joystickkontrolen ved at justere dødbånd, maks. hastighed, smidighed og slutpunkter for hver akse. Der er tre standardprofiler for hver indstilling.
Dødbånd	Når dødbåndsværdien øges, kræves der mere bevægelse af pinden for at omsætte gimbalens faktiske bevægelser.
Maks. hastighed	Giver mulighed for at justere den fjernstyrede rotationshastighed.
Jævnhed	Giver dig mulighed for at styre gimbalens følsomhed.
Slutpunkt	Begrænser gimbalens rotationsinterval ved at indstille slutpunkter. Panoreringsaksen har en kontaktring, som får gimbalen til at rotere kontinuerligt, når slutpunkterne er indstillet til 180°. På vippehældningsaksen kan du indstille slutpunkterne ifølge dine krav. Nogle længere objektiver kan ramme gimbalrammen. Indstil sluttunktvinklen for at forhindre sådanne tilfælde.



Status



Indstillinger

Brug flere funktioner, som f.eks. motorpause, lydløs tilstand, vandret kalibrering og gendannelse af gimbalopstætning.

Kontrolliste

Viser forbindelsesstatus for Bluetooth og kameraet. Når gimbalstatussen er unormal, vises statusoplysningerne her.

Greb og indbygget batteri

DJI RS 4 er udstyret med BG21-grebet med et indbygget 3000 mAh batteri, der giver gimbalen en maks. driftstid på ca. 12 timer^[1]. DJI RS 4 Pro er udstyret med BG30-grebet med et indbygget 1950 mAh batteri, der giver gimbalen en maks. driftstid på ca. 13 timer^[1]. Begge gimbaler er kompatible med BG70-batterigrebet med høj kapacitet, som forlænger driftstiderne for DJI RS 4 og DJI RS 4 Pro til henholdsvis 29,5 timer og 29 timer^[2] og giver uafbrudt strømforsyning til længerevarende optagelsesopgaver.

- [1] Målt med gimbalen afbalanceret i en vandret og stationær tilstand. Når gimbalen er i bevægelse, reduceres driftstiden.
- [2] Målt ved 24 °C i et laboratoriemiljø, hvor gimbalen afbalanceret i en vandret og stationær tilstand, kun som reference.

Sikkerhedsvejledninger

ADVARSEL Procedurer, som, hvis de ikke følges korrekt, skaber sandsynlighed for materielle skader, kollaterale skader og alvorlig personskade ELLER skaber en høj sandsynlighed for overfladisk personskade.

MEDDELELSE Procedurer, som, hvis de ikke følges korrekt, skaber en mulighed for fysiske, materielle skader OG en lille eller ingen mulighed for personskade.



ADVARSEL

Læs brugervejledningen for at blive bekendt med dette produkts funktioner før anvendelse. Hvis produktet ikke betjenes korrekt, kan det medføre skader på produktet og personlige ejendele, og det kan forårsage alvorlig personskade. Dette er et sofistikeret produkt. Det skal betjenes med forsigtighed og sund fornuft og kræver nogle grundlæggende mekaniske færdigheder. Hvis dette produkt ikke betjenes på en sikker og ansvarlig måde, kan det medføre personskade eller skade på produktet eller anden ejendom.

Dette produkt er ikke beregnet til brug af børn uden direkte tilsyn af voksne. Brug ikke inkompatible komponenter, eller ændr ikke dette produkt på nogen måde udover som beskrevet i dokumentet leveret af SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. Disse sikkerhedsvejledninger indeholder instruktioner om sikkerhed, drift og vedligeholdelse. Det er nødvendigt at læse og følge alle instruktionerne og advarslerne i brugervejledningen, før montering, opsætning eller brug, for at kunne anvende produktet korrekt og undgå skade eller alvorlig personskade.

For at undgå brand, alvorlig personskade og materielle skader skal du overholde følgende sikkerhedsforskrifter, når du bruger, oplader eller opbevarer grebet.

ADVARSEL

Brug af greb

1. Grebet må IKKE komme i kontakt med nogen form for væsker. Grebet må IKKE efterlades i regnen eller i nærheden af fugtkilder. Tab IKKE grebet i vand. Hvis batteriet kommer i kontakt med vand, kan der opstå kemisk nedbrydning, som kan resultere i, at batteriet antændes og kan endda føre til en ekslosion.

2. Hvis grebet ved et uheld falder i vand, så læg det på et sikkert og åbent område med det samme. Hold en sikker afstand til grebet, indtil det er helt tørt. Brug IKKE grebet igen, og bortskaf grebet korrekt, som beskrevet i afsnittet om bortskaftelse af greb.
3. Sluk enhver brand med vand, sand, brandtæppe eller tørpulverslukker.
4. Brug IKKE batterier, der ikke er fra DJI. Gå til www.dji.com for at købe nye batterier. DJI påtager sig ikke noget ansvar for nogen skade forårsaget af batterier, der ikke er godkendt af DJI.
5. Brug eller oplad IKKE et hævet, utæt eller beskadiget greb. Kontakt DJI eller en DJI-autoriseret forhandler for yderligere hjælp, hvis grebet ikke er normalt.
6. Grebet skal bruges i temperaturer fra -20° til 45° C (-4° til 113° F). Brug af grebet i miljøer over 50 °C (122 °F) kan føre til brand eller ekspllosion. Brug af grebet under -10 °C (14 °F) kan føre til permanent beskadigelse.
7. Brug IKKE grebet i stærke elektrostatiske eller elektromagnetiske miljøer. Ellers kan batterikontrolkortet komme til at fungere dårligt.
8. Grebet må IKKE adskilles eller gennembores på nogen måde, da batteriet ellers kan lække, antændes eller eksplodere.
9. Tab eller slå IKKE batterier. Placer IKKE tunge genstande oven på grebet eller opladeren.
10. Elektrolytter i batterierne er yderst ætsende. Hvis nogen af elektrolytterne kommer i kontakt med din hud eller øjne, skal du omgående skylle det berørte område med friskt vand i mindst 15 minutter, og straks søge lægehjælp.
11. Brug IKKE grebet, hvis det tabes.
12. Opvarm IKKE batterier. Læg IKKE grebet i mikroovn eller i en trykbeholder.
13. Kortslut IKKE grebet manuelt.
14. Rengør polerne på grebet med en ren, tør klud.

Opladning af greb

1. Efterlad IKKE grebet uden opsyn, når det oplades. Oplad IKKE grebet i nærheden af brandbare materialer eller på brandbare overflader såsom tæpper eller træmaterialer.
2. Opladning af grebet uden for temperaturintervallet på 5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F) kan føre til lækage, overophedning eller batteriskade. Den ideelle opladningstemperatur er 22 °C til 28 °C (72 °F til 82 °F).

Opbevaring af greb

1. Opbevar grebet utilgængeligt for børn og dyr.
2. Hvis grebet opbevares i en længere periode, så oplad grebet, indtil batteriniveauet er mellem 30 % og 50 %.
3. Læg IKKE grebet nær varmekilder, såsom brændeovn eller elvarmer. Efterlad IKKE grebet inden i et køretøj på varme dage. Den ideelle opbevaringstemperatur er 22 °C til 28 °C (72 °F til 82 °F).
4. Sørg for, at grebet altid er tørt.

Vedligeholdelse af greb

1. Brug IKKE grebet, når temperaturen er for høj eller for lav.
2. Opbevar IKKE batteriet i miljøer med en temperatur højere end 45 °C (113 °F) eller lavere end 0 °C (32 °F).

Meddelelse om rejser

1. Før grebet tages med ombord på et fly, skal det først aflades til batteriniveauet er mindre end 30 %. Aflad kun grebet på et brandsikkert sted, og opbevar grebet på et ventileret område.
2. Hold grebet væk fra metalgenstande såsom briller, ure, smykker og hårnåle.
3. Transportér IKKE et beskadiget greb eller et greb med et batteriniveau højere end 30 %.

Bortskaffelse af greb

Bortskaf grebet i specielle genbrugskasser, men først når det er helt afladet. Placer IKKE grebet i almindelige affaldsbeholdere. Følg omhyggeligt dine lokale love angående bortskaffelse og genbrug af batterier.

MEDDELELSE

Brug af greb

1. Sørg for, at grebet er helt opladet før brug.
2. Hvis der opstår en advarsel om lavt batteriniveau, så oplad grebet så hurtigt som muligt.

Opladning af greb

1. Grebet er designet til at stoppe med at oplade, når det er fuldt. Men det er god praksis at overvåge opladningen og afbryde forbindelsen til gimbalen, når det er fuldt opladet.

Opbevaring af greb

1. Aflad grebet til 40-65 %, hvis det ikke skal bruges i 10 dage eller mere. Det kan forlænge batteriets levetid markant.
2. Hvis grebet skal opbevares i en længere periode, og batteriet er helt tomt, vil grebet gå i dvaletilstand. Genoplad grebet for at gå ud af dvaletilstand.
3. Fjern grebet fra gimbalen, når det opbevares i en længere periode.

Vedligeholdelse af greb

1. Batterilevetid kan blive reduceret, hvis det ikke bruges i en længere periode.
2. Oplad og oplad grebet fuldstændigt en gang hver tredje måned for at holde det i god stand.

Bortskaffelse af greb

1. Hvis grebet er deaktivert, og batteriet ikke kan oplades helt, så kontakt en professionel batteribortskaffelses- eller genbrugsmedarbejder for yderligere hjælp.
2. Bortskaf grebet med det samme, hvis det ikke kan tændes efter, at det er overopladet.

Vedligeholdelse

Gimbalen er ikke vandtæt. Sørg for at beskytte den mod støv og vand under brug. Det anbefales at aftørre gimbalen med en blød, tør klud efter brug. Sprøjts IKKE rengøringsvæsker på gimbalen.

Specifikationer

	DJI RS 4	DJI RS 4 Pro
Perifer		
Port til tilbehør	Ronin Series-tilbehør (RSA)/NATO-porte	Ronin Series-tilbehør (RSA)/NATO-porte
	1/4"-20 monteringshuller	1/4"-20 monteringshuller
	Koldsko	Koldsko
	Videotransmissionsport (USB-C)	Videotransmission/LiDAR Range Finder-port (USB-C)
	RSS-kamerakontrolport (USB-C)	RSS-kamerakontrolport (USB-C)
	Port til fokusmotor (USB-C)	Port til fokusmotor (USB-C)
Batteri	Model: BHX711-3000-7,2 V	Model: BG30 - 1.950 mAh - 15,4 V
	Type: LiPo 2S	Type: LiPo 4S
	Kapacitet: 3000 mAh	Kapacitet: 1950 mAh
	Energi: 21 Wh	Energi: 30 Wh
	Maks. køretid: 12 timer ^[1]	Maks. køretid: 13 timer ^[1]
	Opladningstid: Ca. 2,5 timer ^[2]	Opladningstid: Ca. 1,5 timer ^[3]
	Foreslået opladningstemperatur: 5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)	Foreslået opladningstemperatur: 5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
Forbindelser	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1
	Ladeport (USB-C)	Ladeport (USB-C)
Krav til Ronin-app	iOS 11.0 eller derover	iOS 11.0 eller derover
	Android 8.0 eller derover	Android 8.0 eller derover
Understøttede sprog	Engelsk, forenklet kinesisk, traditionelt kinesisk, tysk, fransk, koreansk, japansk, spansk, portugisisk (Brasilien), russisk, thai	Engelsk, forenklet kinesisk, traditionelt kinesisk, tysk, fransk, koreansk, japansk, spansk, portugisisk (Brasilien), russisk, thai

Brugsydeevne		
Testet nyttelast	3 kg (6,6 pund)	4,5 kg (10 pund)
Maksimal kontrolleret rotationshastighed	Panorer: 360°/sek. Vipning: 360°/sek. Rul: 360°/sek.	Panorer: 360°/sek. Vipning: 360°/sek. Rul: 360°/sek.
Mekanisk område	Panoreringsakse: 360° kontinuerlig rotation Rulleakse: -95° til +240° Vippehældningsakse: -112° til +214°	Panoreringsakse: 360° kontinuerlig rotation Rulleakse: -95° til +240° Vippehældningsakse: -112° til +214°
Mekaniske og elektriske egenskaber		
Driftsfrekvens	2,4000-2,4835 GHz	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth-sendereffekt	<8 dBm	<8 dBm
Driftstemperatur	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Vægt	Gimbal: Ca. 1066 g (2,35 lbs)	Gimbal: Ca. 1242 g (2,74 lbs)
	Greb: Ca. 203 g (0,45 lbs)	Greb: Ca. 265 g (0,58 lbs)
	Håndgrebsforlænger/stativ (plastik): Ca. 183 g (0,4 lbs)	Håndgrebsforlænger/stativ (metal): Ca. 226 g (0,49 lbs)
	Øvre og nedre hurtigudløsningsplader: Ca. 98 g (0,22 lbs)	Øvre og nedre hurtigudløsningsplader: Ca. 110 g (0,24 lbs)
Mål	Sammenfoldet: 245×255×75 mm (L×B×H, undtaget kamera, greb og det forlængede greb/stativ)	Sammenfoldet: 271×283×75 mm (L×B×H, undtaget kamera, greb og det forlængede greb/stativ)
	Udfoldet: 370×191×189 mm (L×B×H, højden er med grebet og uden det forlængede greb/stativ)	Udfoldet: 416×223×202 mm (L×B×H, højden er med grebet og uden det forlængede greb/stativ)

- [1] Målt med gimbalen afbalanceret i en vandret og stationær tilstand. Når gimbalen er i bevægelse, reduceres driftstiden.
- [2] Målt med en oplader, der understøtter 18 W hurtig opladning. Det anbefales at bruge opladere, der understøtter PD-protokollen.
- [3] Målt med en oplader, der understøtter 24 W hurtig opladning. Det anbefales at bruge opladere, der understøtter QC 2.0- eller PD-protokollen.

VI ER PARAT TIL AT HJÆLPE DIG



Kontakt
DJI Support

Dette indhold kan ændres uden forudgående varsel.

 <https://www.dji.com/rs-4/downloads>
<https://www.dji.com/rs-4-pro/downloads>

Hvis du har spørgsmål vedrørende dette dokument, kan du kontakte DJI ved at sende en besked til DocSupport@dji.com.

DJI er et varemærke tilhørende DJI.
Copyright © 2024 DJI OSMO Alle rettigheder forbeholdes.