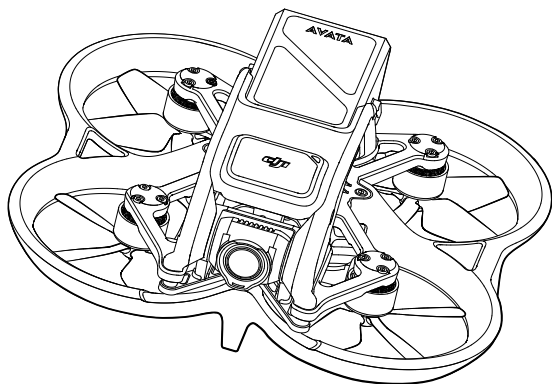




Gebruikershandleiding

v1.2 2023.03



Zoeken naar trefwoorden

Zoek naar trefwoorden, zoals 'accu' en 'installeren', om een onderwerp te vinden. Als u Adobe Acrobat Reader gebruikt om dit document te openen, druk dan op Ctrl+F (Windows) of Command+F (Mac) om een trefwoord in te vullen en een zoekopdracht te starten.

Naar een onderwerp navigeren

Bekijk de volledige lijst van onderwerpen in de inhoudsopgave. Klik op een onderwerp om naar dat gedeelte te navigeren.

Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Het gebruik van deze handleiding

Verklaring van de symbolen

⚠ Waarschuwing

⚠ Belangrijk

💡 Hints en tips

📖 Verwijzing

Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat

Lees de volgende documenten voordat u DJI AVATA™ gebruikt.

1. Gebruikershandleiding
2. Snelstartgids
3. Veiligheidsrichtlijnen

Het wordt aanbevolen om ook alle instructievideo's te bekijken en de veiligheidsrichtlijnen te lezen voordat u aan de slag gaat. Bereid u voor op uw eerste vlucht door de snelstartgids door te nemen en deze gebruikershandleiding voor meer informatie te raadplegen.

Instructievideo's

Bezoek de onderstaande link om de instructievideo's te bekijken, waarin wordt gedemonstreerd hoe u DJI Avata veilig kunt gebruiken:



<https://s.dji.com/guide24>

Download de DJI Fly-app

Scan de bovenstaande QR-code om DJI Fly te downloaden.

De Android-versie van DJI Fly is compatibel met Android v6.0 en later. De iOS-versie van DJI Fly is compatibel met iOS v11.0 en later.

* Voor extra veiligheid is het vliegen beperkt tot een hoogte van 30 meter en een bereik van 50 meter wanneer de drone tijdens het vliegen niet gekoppeld is of niet aangemeld is bij de app. Dit geldt voor DJI Fly en alle apps die compatibel zijn met de DJI-drone.

Download de DJI Virtual Flight-app

Scan de QR-code aan de rechterkant om DJI Virtual Flight te downloaden.

De iOS-versie van DJI Virtual Flight is compatibel met iOS v11.0 en hoger.



Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones)

Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumentendrones) op <https://www.dji.com/avata/downloads>.



De bedrijfstemperatuur van dit product is -10°C tot 40°C. Het voldoet niet aan de standaard bedrijfstemperatuur voor militaire toepassingen (-55°C tot 125°C), die vereist is om een grotere diversiteit aan omgevingsvariabelen te doorstaan. Gebruik het product op de juiste manier en alleen voor toepassingen die voldoen aan de vereisten die binnen die klasse voor het bereik van de bedrijfstemperatuur gelden.

Inhoud

Het gebruik van deze handleiding	1
Verklaring van de symbolen	1
Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat	1
Instructievideo's	1
Download de DJI Fly-app	1
Download de DJI Virtual Flight-app	1
Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones)	1
Kenmerken van het product	4
Inleiding	4
Vorbereiding van de drone	5
Vorbereiding van de bril	6
Vorbereiding van de afstandsbedieningsapparaten	9
Schema	11
Koppelen	17
Activering	18
Drone	19
Vliegstanden	19
Statuslampje van de drone	20
Terug naar thuisbasis	21
Het zichtsysteem en het systeem met infraroodsensor	23
Vluchtrecorder	25
Propellers	26
Intelligent Flight Battery	28
Gimbal en camera	32
Bril	34
DJI-bril 2	34
DJI FPV-bril V2	43
Afstandsbedieningsapparaten	48
DJI-bewegingscontroller	48
DJI FPV-afstandsbediening 2	52
DJI Fly-app	58

Vliegen	59
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	59
Beperkingen op het vliegen	59
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	61
De motoren starten/stoppen	61
Vliegtest	64
Onderhoud	65
Drone	65
Bril	75
Bijlage	78
Technische gegevens	78
Firmware-update	84
Informatie klantenservice	84

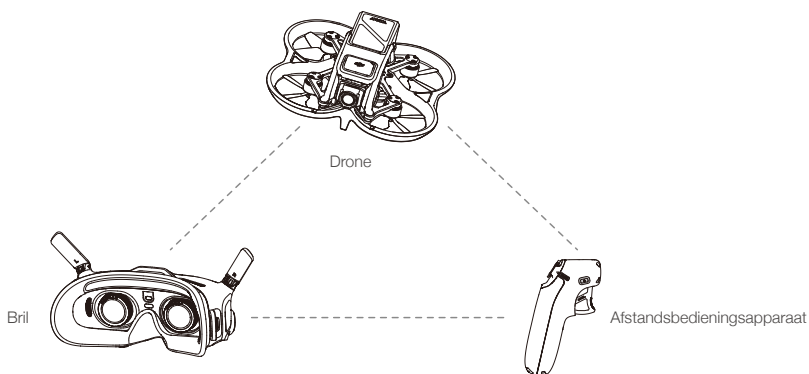
Kenmerken van het product

Inleiding

DJI Avata heeft een compacte en draagbare dronebehuizing, die is uitgerust met een propellerafscherming. Met een neerwaarts zichtstelsysteem en een infrarood detectiesysteem kan het zowel binnenshuis als buiten stabiel zweven en flexibel vliegen en automatisch naar de thuisbasis terugkeren (RTH). Met een gimbal en een camera met 1/1,7"-sensor maakt het toestel stabiel 4K 60fps ultra-HD video en 4K foto's. De drone heeft een maximale zweeftijd van ongeveer 18 minuten.

De DJI Avata maakt gebruik van DJI O3+-technologie. Bij gebruik met compatibele brillen en afstandsbedieningen biedt het videotransmissie met een maximaal bereik van 10 km en een bitsnelheid tot 50 Mbps, wat een meeslepende vliegervaring oplevert.

De bril is uitgerust met een hoogwaardig display. Door het videosignaal van de drone te ontvangen, kunnen gebruikers in realtime genieten van een first-person beeld van hun ervaring in de lucht. De afstandsbedieningsapparaten zijn uitgerust met een reeks functieknoppen, die kunnen worden gebruikt om de drone te besturen en de camera te bedienen. De DJI-bril 2 en DJI-bewegingscontroller kunnen de vlucht van de drone eenvoudig regelen door uw hoofd- of handbewegingen te volgen, voor een nieuwe en handige vluchtcontrole-ervaring.



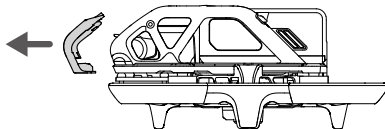
- Raadpleeg de bijlage voor de bril en de afstandsbedieningsapparaten die door DJI Avata worden ondersteund. In deze handleiding worden alleen de DJI-bril 2, DJI FPV-bril V2, DJI-bewegingscontroller en DJI FPV-afstandsbediening 2 als voorbeeld genomen. Raadpleeg de gebruikershandleidingen van andere ondersteunde apparaten voor gebruik.



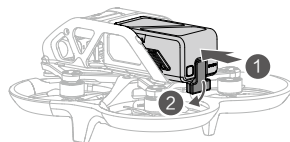
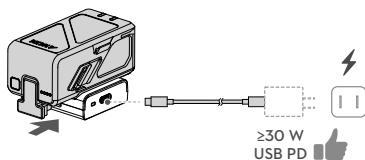
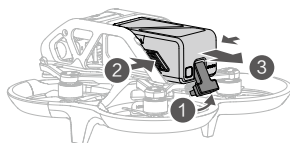
- De afstandsbedieningsapparaten bereikt het maximale zendbereik (FCC) in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie op een hoogte van circa 120 meter. De maximale transmissieafstand heeft betrekking op de maximale afstand waarop de drone nog kan verzenden en ontvangen. Het verwijst niet naar de maximale afstand die de drone in één enkele vlucht kan vliegen.
- De maximale zweeftijd werd getest in een omgeving zonder wind of interferentie.
- Het gebruik van de bril voldoet niet aan de eis van zichtlijn (VLOS). In sommige landen of regio's is een visuele waarnemer vereist om bij de vlucht te assisteren. Zorg ervoor dat u de plaatselijke voorschriften in acht neemt bij het gebruik van de veiligheidsbril.

Vorbereiding van de drone

1. Verwijder de gimbalbescherming van de camera.



2. Verwijder de Intelligent Flight Battery en gebruik een USB-lader om de accu op te laden. Het duurt ongeveer 90 minuten om een Intelligent Flight Battery volledig op te laden.



- Het wordt aanbevolen om de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken.
- Het wordt aanbevolen een gimbalbeschermer te bevestigen om de gimbal te beschermen wanneer de drone niet in gebruik is. Zet de camera in de horizontale stand, installeer vervolgens de gimbalbescherming en zorg ervoor dat deze goed vastzit.

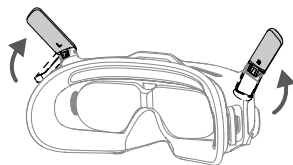


- Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming verwijdert voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.

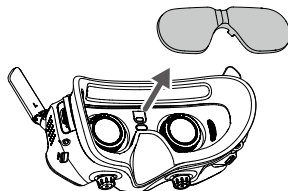
Vorbereiding van de bril

DJI-bril 2

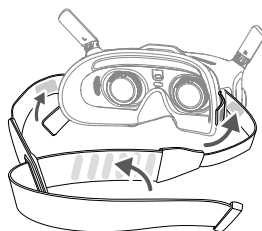
1. Vouw de antennes uit.



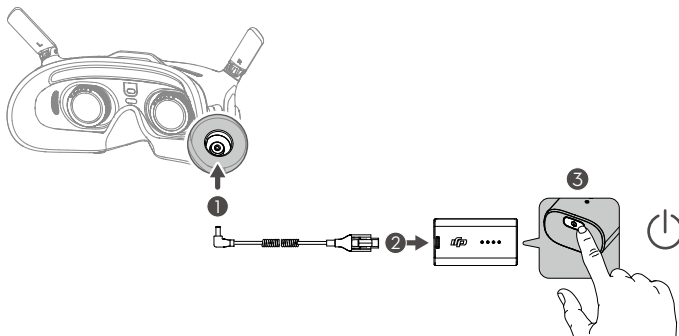
2. Verwijder de screenprotector.



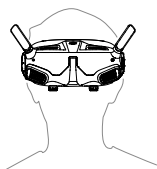
3. Bevestig de hoofdband aan de bril.



4. Gebruik de meegeleverde voedingskabel (USB-C) om de voedingspoort van de bril aan te sluiten op de accu van de bril. Druk één keer op de aan-uitknop, druk nogmaals op deze knop en houd de knop twee seconden ingedrukt om de bril in te schakelen.

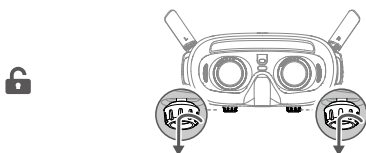


5. Draag de bril en stel de hoofdband af totdat de bril comfortabel past.

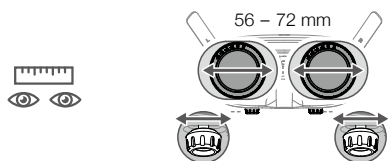


6. Gebruik de IPD (pupilaafstand) schuifknop/dioptrie-afstelknop (hierna 'knop' genoemd) om de afstanden tussen de lenzen en de dioptrie aan te passen voor een duidelijk zicht.

- a. Draai beide knoppen in de aangegeven richting om ze te ontgrendelen. Zodra de knoppen ontgrendeld zijn, springen ze eruit.



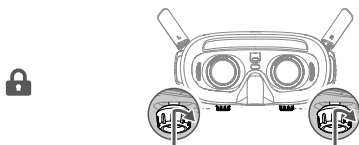
- b. Draai de knoppen naar links en rechts om de afstand tussen de lenzen aan te passen totdat de beelden goed zijn uitgelijnd.



- c. Draai langzaam aan de knoppen om de dioptrie aan te passen. Het ondersteunde aanpassingsbereik ligt tussen -8,0 D en +2,0 D.



- d. Nadat u een duidelijk beeld hebt, drukt u de knoppen in en draait u ze in de richting zoals weergegeven om de positie van de lenzen en de dioptrie te vergrendelen.





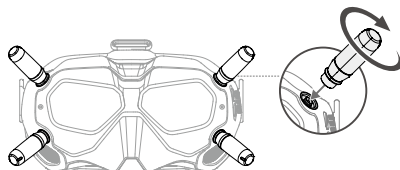
- De dioptrielenzen ondersteunen geen astigmatismecorrectie. Als u astigmatismecorrectie nodig hebt of als de brildioptrie niet geschikt is, kunt u extra lenzen kopen en de meegeleverde brilmonturen gebruiken om ze op de bril te installeren. Raadpleeg "De brilframes gebruiken" voor meer informatie.
- Wanneer u de dioptrie voor de eerste keer aanpast, wordt u aangeraden om deze in een mate aan te passen die iets lager is dan de sterkte van uw echte bril. Geef uw ogen voldoende tijd om zich aan te passen en pas vervolgens de dioptrie opnieuw aan totdat u een duidelijk zicht krijgt. Gebruik geen dioptrie die hoger is dan de werkelijke sterkte van uw bril om vermoeide ogen te voorkomen.



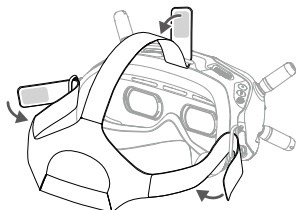
- Klap de antennes in om schade te voorkomen wanneer de bril niet in gebruik is.
- Bevestig de screenprotector na gebruik opnieuw om de lens te beschermen en schade die door direct zonlicht kan worden veroorzaakt te voorkomen.
- Gebruik alleen de meegeleverde accu van de DJI-bril. Gebruik GEEN andere accu's dan DJI-accu's.
- Gebruik de accu van de bril NIET om andere mobiele apparaten van stroom te voorzien.

DJI FPV-bril V2

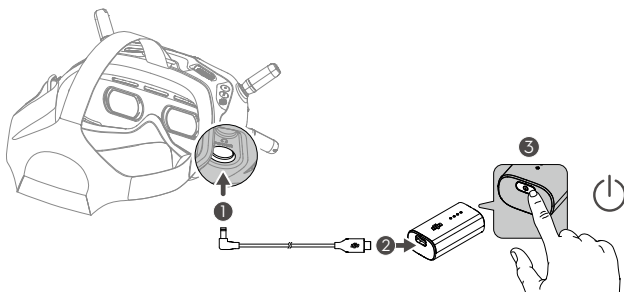
1. Installeer de vier antennes in de montagegaten aan de voorkant van de bril. Zorg ervoor dat de antennes stevig zijn bevestigd.



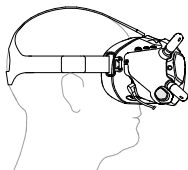
2. Bevestig het bandje aan de hoofdbandbevestiging aan de boven- en zijkanten van de bril.



3. Gebruik de bijgeleverde stroomkabel om de stroompoort van de bril aan te sluiten op de batterij van de bril. Druk één keer op de aan-uitknop, druk nogmaals op deze knop en houd de knop twee seconden ingedrukt om de bril in te schakelen.



4. Lijn de lenzen uit over uw ogen en trek de hoofdband naar beneden. Pas de maat van de hoofdband aan tot de bril stevig en comfortabel op uw gezicht en hoofd zit.



5. Draai de IPD-schuifknop om de afstand tussen de lenzen aan te passen tot de beelden goed zijn uitgelijnd.



58-70 mm



- De bril kan over een bril worden gedragen.

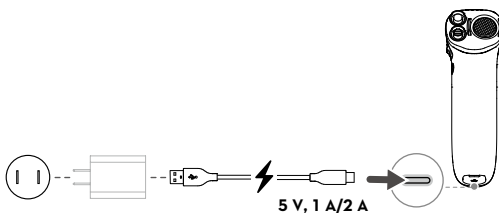


- Gebruik de accu van de bril NIET om andere mobiele apparaten van stroom te voorzien.

Vorbereitung van de afstandsbedieningsapparaten

Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren. Laad de accu voorafgaand aan het gebruik op als het accuniveau te laag is.

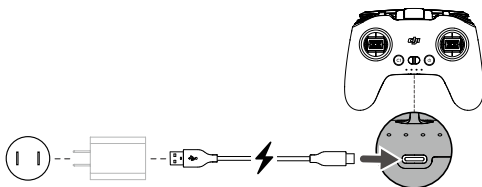
DJI-bewegingscontroller



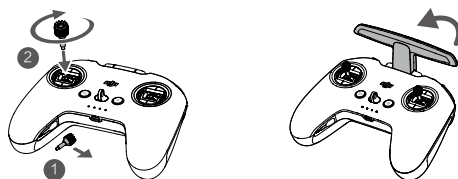
- USB-laders worden niet ondersteund.

DJI FPV-afstandsbediening 2

1. Laad accu op.

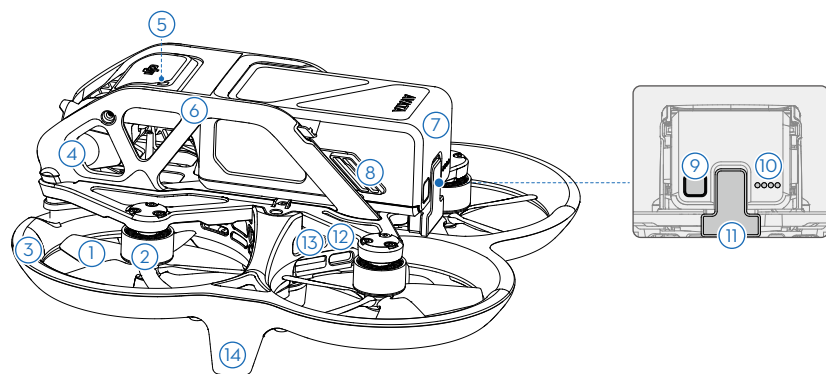


2. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en monteer ze op de afstandsbediening.
3. Vouw de antennes uit.

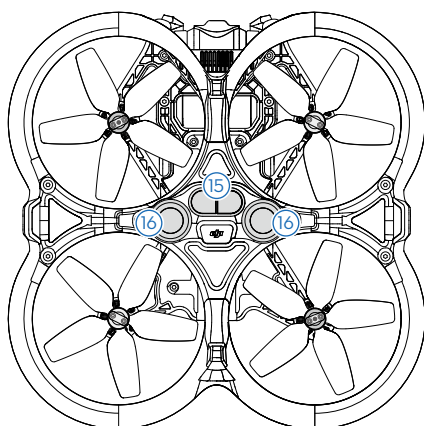


Schema

Drone



- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| 1. Propellers | 6. Bovenste frame | 11. Voedingspoort |
| 2. Motoren | 7. Intelligent Flight Battery | 12. USB-C-poort |
| 3. Propellerscherming | 8. Accu-aansluitingen | 13. microSD-kaartsleuf |
| 4. Gimbal en camera | 9. Aan-/uitknop | 14. Landingsgestel
(ingebouwde antennes) |
| 5. Statuslampje van de drone | 10. Ledlampjes voor accuniveau | |



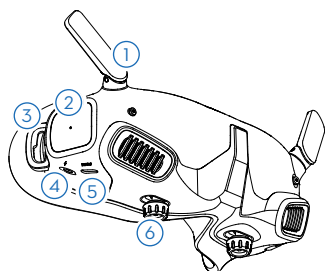
- | |
|---------------------------------|
| 15. Infrarooddetectiesysteem |
| 16. Neerwaarts zichtstelsysteem |



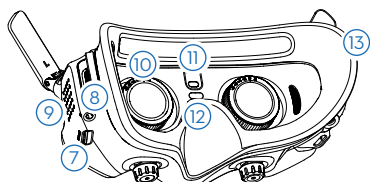
• Controleer voordat u gaat vliegen of de USB-C-poort en de afdekking van de microSD-kaartsleuf correct en veilig zijn afgedicht om interferentie met de propellers te voorkomen.

Bril

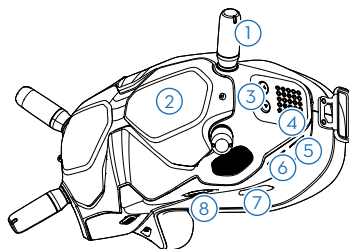
DJI-bril 2



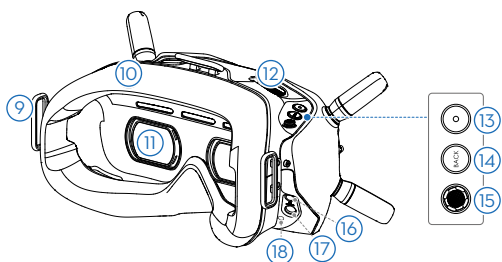
1. Antennes
2. Aanraakscherm
3. Hoofdbandbevestiging
4. Voedingspoort
5. USB-C-poort
6. IPD-schuifknop/dioptrie afstelknop
7. microSD-kaartsleuf
8. 3,5 mm audiopoort
9. Led-matrixscherm
10. Lenzen
11. Nabijheidssensor
Detecteert of de gebruiker de bril draagt en schakelt het scherm automatisch in of uit.
12. Koppelhoeks
13. Schuimvulling



DJI FPV-bril V2



1. Antennes
2. Afdekpaneel voorzijde
3. Knoppen voor afstelling van kanalen
4. Kanaalweergave
5. USB-C-poort
6. microSD-kaartgleuf
7. Luchtinlaat
8. IPD-schuifregelaar



9. Hoofdbandbevestiging

10. Schuimvulling

11. Lenzen

12. Ventilatieopening

13. Sluiter-/opnameknop

Eenmaal indrukken om foto's te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.

14. Terug-toets

Druk om terug te keren naar het vorige menu of de huidige modus te verlaten.

15. 5D-knop

Beweeg de toets om door het menu te bladeren. Druk op de toets om te bevestigen.

Schuif naar links of rechts op het startscherm om de helderheid van het scherm aan te passen. Schuif omhoog of omlaag om het volume aan te passen. Druk op de toets om het menu te openen.

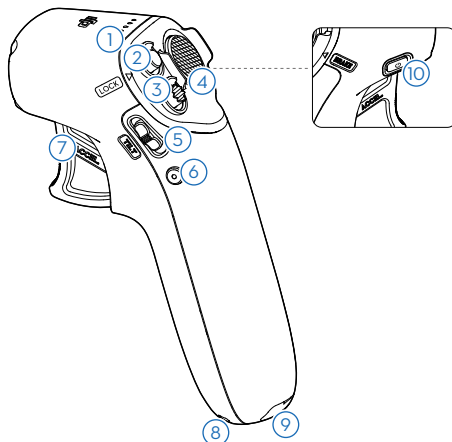
16. Audio/AV-IN-poort

17. Voedingsaansluiting (DC5,5x2,1)

18. Koppelhoets

Afstandsbedieningsapparaten

DJI-bewegingscontroller



1. Ledlampjes voor accuniveau

Geeft het batterijniveau van de controller aan.

2. Vergrendelknop

Druk tweemaal om de motoren van de drone te starten.

Druk en houd ingedrukt om de drone automatisch te laten opstijgen tot ongeveer 1,2 m en het te laten zweven.

Druk en houd ingedrukt tijdens het zweven om de drone automatisch te laten landen en de motoren te stoppen.

Druk eenmaal om het aftellen van de lage-accu-RTH te annuleren wanneer de prompt in de bril verschijnt. De drone zal dan niet naar de de lage-accu-RTH gaan.

3. Modus-knop

Druk eenmaal om tussen sportmodus en normale modus te schakelen.

4. Remknop

Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven (alleen wanneer GNSS of zichtsysteem beschikbaar zijn). Druk nogmaals om de stand te ontgrendelen.

Druk en houd ingedrukt om RTH te starten.

Wanneer de drone bezig is met RTH of automatische landing, drukt u eenmaal op de toets om RTH of landing te annuleren.

5. Gimbal-kantelschuif

Druk op en neer om de kanteling van de gimbal aan te passen. Alleen beschikbaar voor het opstijgen, tijdens RTH of landing.

6. Sluiter-/opnameknop

Eenmaal indrukken om foto's te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.

7. Accelerator

Druk hierop om met de drone in de richting van de cirkel in de bril te vliegen. Oefen meer druk uit om te versnellen. Laat los om te stoppen en te zweven.

8. Koordbevestigingsopening

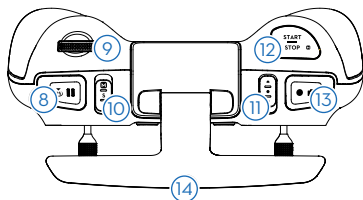
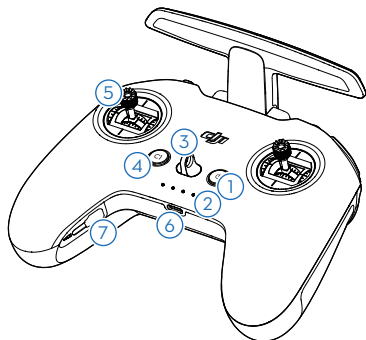
9. USB-C-poort

om de bewegingscontroller op te laden en aan te sluiten op een computer voor firmware-updates.

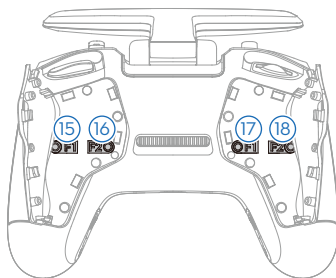
10. Aan-/uitknop

Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk eenmaal, druk vervolgens opnieuw en houd ingedrukt om de bewegingscontroller in of uit te schakelen.

DJI FPV-afstandsbediening 2



1. **Aan-/uitknop**
Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk, vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.
2. **Ledlampjes voor accuniveau**
Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.
3. **Bevestiging lanyard**
4. **C1-knop (aanpasbaar)**
De functie van deze knop kan in de bril worden aangepast. Druk standaard eenmaal om de ESC-pieptoon in of uit te schakelen.
5. **Joysticks**
Wordt gebruikt om de bewegingen van de drone te bedienen. De stand van de joysticks kan in de bril worden ingesteld. De joysticks zijn afneembaar en gemakkelijk op te bergen.
6. **USB-C-poort**
Voor het opladen en aansluiten van de afstandsbediening op uw computer.
7. **Opbergsleuven voor joysticks**
Voor het opbergen van de joysticks.
8. **Vliegpauzeknop/RTH-knop**
Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven (alleen wanneer GNNS of zichtsysteem beschikbaar zijn). Druk en houd ingedrukt om RTH te starten.
Wanneer de drone bezig is met RTH of automatische landing, drukt u eenmaal op de toets om RTH of landing te annuleren.
9. **Gimbalwiel**
Bedient de kantelhoek van de camera.
10. **Vliegstandschakelaar**
Schakel tussen Normaal, Sport en Handmatig. De handbediening is standaard uitgeschakeld en moet in de bril worden ingeschakeld.
11. **C2-schakelaar (aanpasbaar)**
De functie van deze schakelaar kan in de bril worden aangepast. Standaard staat de schakelaar aan om de gimbal te centreren en op en neer te bewegen.
12. **Start-/stopknop**
Wanneer u de handbediening gebruikt, drukt u tweemaal om de motor te starten of te stoppen. Wanneer u de normale of sportmodus gebruikt, drukt u eenmaal om de lage-accu-RTH te annuleren wanneer de prompt in de bril verschijnt; de drone gaat dan niet naar de lage-accu-RTH.
13. **Sluit-/opnameknop**
Eenmaal indrukken om foto's te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.
14. **Antennes**
Draadloze signalenrelais dronebediening.



15. F1 afstelschroef weerstand rechter joystick (verticaal)

Draai de schroef rechtsom vast om de verticale weerstand van de corresponderende joystick te verhogen.
Draai de schroef los om de verticale weerstand te verminderen.

16. F2 afstelschroef centrering rechter joystick (verticaal)

Draai de schroef rechtsom vast om de verticale centrering van de betreffende joystick uit te schakelen. Draai de schroef los om verticaal centreren mogelijk te maken.

17. F1 afstelschroef linker joystickweerstand (verticaal)

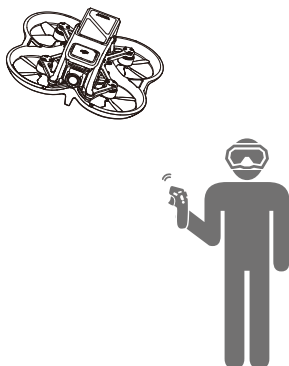
Draai de schroef rechtsom vast om de verticale weerstand van de corresponderende joystick te verhogen.
Draai de schroef los om de verticale weerstand te verminderen.

18. F2 afstelschroef centrering linker joystick (verticaal)

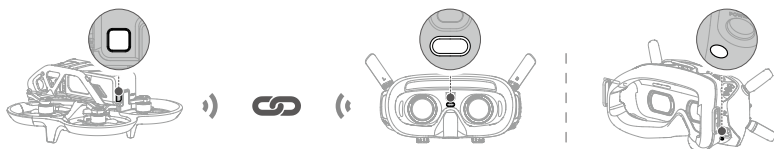
Draai de schroef rechtsom vast om de verticale centrering van de betreffende joystick uit te schakelen. Draai de schroef los om verticaal centreren mogelijk te maken.

Koppelen

Volg de onderstaande stappen om de drone, de bril en de afstandsbedieningsapparaten te koppelen: Zorg ervoor dat de DJI-apparaten die met de drone worden gebruikt, worden geactiveerd via de DJI Assistant 2 (consumentendrones) en worden bijgewerkt naar de nieuwste firmware voordat er een koppeling wordt gemaakt.



1. Schakel de drone, de bril en de afstandsbedieningsapparaten in. Houd vervolgens de aan-/uitknop ingedrukt om apparaten in of uit te schakelen.
2. Druk op de verbindingknop op de bril. De bril begint continu te piepen.
3. Houd de aan-/uitknop op de drone ingedrukt totdat de leds voor het accuniveau opeenvolgend beginnen te knipperen.



4. Zodra de koppeling is voltooid, branden de accuniveauleds van de drone en worden het accuniveau, de pieptoon van de bril en de beeldtransmissie normaal weergegeven.
5. Houd de aan-/uitknop op de drone ingedrukt totdat de leds voor het accuniveau opeenvolgend beginnen te knipperen.
6. Houd de aan-/uitknop van het afstandsbedieningsapparaat ingedrukt totdat deze continu begint te piepen en de leds voor het batterijniveau opeenvolgend knipperen.



7. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, stopt het afstandsbedieningsapparaat met piepen en gaan de beide leds voor accuniveau continu branden en geven ze het accuniveau aan.



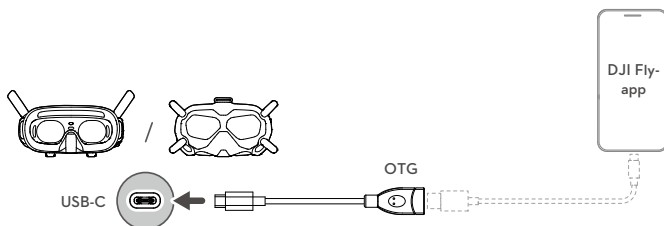
- Zorg ervoor dat de bril en het afstandsbedieningsapparaat zich tijdens het koppelen binnen 0,5 m van de drone bevinden.
- Om te schakelen tussen de drone of de luchtunit, opent u het brilmenu en selecteert u voordat u koppelt. Ga voor DJI-bril 2 naar de statuspagina om de drone of de luchtunit te selecteren. Voor DJI FPV-bril V2 schakelt u naar Instellingen en gaat u vervolgens naar de pagina Info.



- De drone kan tijdens de vlucht met slechts één afstandsbedieningsapparaat worden bestuurd. Als uw drone is gekoppeld aan meerdere afstandsbedieningen, schakel dan andere afstandsbedieningsapparaten uit voordat u vliegt.

Activering

DJI Avata moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. Zorg ervoor dat alle apparaten zijn gekoppeld nadat u de drone, de bril en het afstandsbedieningsapparaat hebt aangezet. Sluit de USB-C-poort van de bril aan op het mobiele apparaat, start DJI Fly en volg de aanwijzingen om te activeren. Voor het activeren van het product is een internetverbinding vereist.



Drone

DJI Avata bevat een vluchtcontroller, gimbal en camera, een video-downlinksysteem, een zichtsysteem, een voortstuwingssysteem en een Intelligent Flight Battery.

Vliegstanden

DJI Avata heeft drie vluchtmodi, die kunnen worden geschakeld via de vluchtmodusschakelaar of knop op de afstandsbedieningsapparaten.

Normale stand: De drone maakt gebruik van GNSS, neerwaarts zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem om zichzelf te lokaliseren en stabiliseren. Wanneer het GNSS-signaal sterk is, gebruikt de drone GNSS om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer de lichtomstandigheden en andere omgevingsomstandigheden voldoende zijn, gebruikt de drone het zichtsysteem. Wanneer het neerwaartse zichtsysteem is ingeschakeld en de lichtomstandigheden voldoende zijn, is de maximale hoek van de vluchthoogte 25° en de maximale vliegsnelheid 8 m/s.

Sportstand: De drone gebruikt de GNSS en het neerwaartse zichtsysteem om zichzelf automatisch te stabiliseren. De respons van de drone in de Sportstand is afgestemd op een optimale wendbaarheid en snelheid, zodat de drone effectiever reageert op bewegingen van de joystick. De maximale vliegsnelheid is 14 m/s.

Handbediening: klassieke FPV dronebesturingsmodus met de hoogste wendbaarheid, die kan worden gebruikt voor racen en freestyle vliegen. In de handbediening zijn alle vluchtondersteuningsfuncties, zoals automatische stabilisatie, uitgeschakeld en zijn vaardige besturingsvaardigheden vereist.

In de normale of sportmodus, wanneer het neerwaartse zichtsysteem niet beschikbaar of uitgeschakeld is en wanneer het GNSS-signaal zwak is of het kompas storing ondervindt, kan de drone zichzelf niet positioneren of automatisch remmen, waardoor het risico op potentiële vliegongelukken toeneemt. Op dit moment kan de drone gemakkelijker door zijn omgeving worden beïnvloed. Omgevingsfactoren, zoals wind, kunnen leiden tot horizontale kanteling, waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan, vooral wanneer in krappe ruimtes wordt gevlogen.



- De handmatige modus wordt alleen ondersteund wanneer de DJI FPV-afstandsbediening 2 wordt gebruikt om de drone te bedienen, en de gashendel kan in deze modus worden aangepast. DJI-bewegingscontroller ondersteunt de handmatige modus niet.



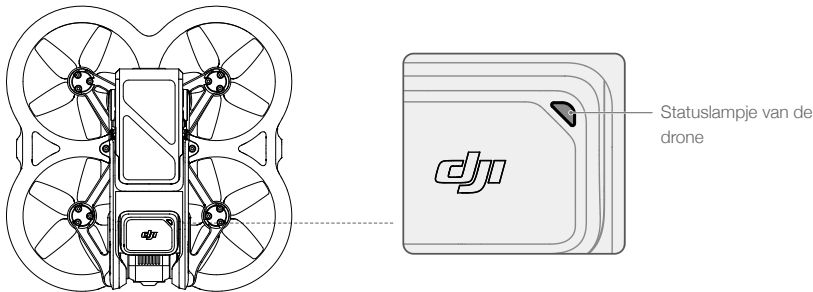
- **Wanneer u de handmatige bediening gebruikt, beweegt u de joysticks van de afstandsbediening om de gashendel en de stand van de drone rechtstreeks te regelen. De drone heeft geen vluchtondersteuningsfuncties zoals automatische stabilisatie en kan elke stand bereiken. Alleen ervaren piloten mogen de handbediening gebruiken. Het niet correct bedienen in deze modus is een veiligheidsrisico en kan zelfs leiden tot het neerstorten van de drone.**
- De handmatige modus is standaard uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de schakelaar in de bril op de handmatige modus staat voordat u naar de handmatige bediening overschakelt. De drone blijft in de normale of sportmodus staan als de schakelaar in de bril niet op de handbediening is gezet. Ga naar Instellingen > Bediening > Afstandsbediening > Knopaanpassing, en stel de aangepaste modus in op Handmatig.
- Voordat u de handbediening gebruikt, is het raadzaam om de schroef aan de achterkant van de gashendel bij te stellen zodat de gashendel niet meer naar achteren kantelt en om het vliegen in de modus te oefenen met DJI Virtual Flight.
- Wanneer u de handbediening voor het eerst gebruikt, wordt de maximumstand van de drone beperkt. Nadat u vertrouwd bent geraakt met het vliegen in de handmatige modus, kan de standbeperking in de bril worden uitgeschakeld. Ga naar Instellingen > Bediening > Afstandsbediening > Gain & Expo > M Mode Attitude Limit.
- Bij het draaien van de drone op hoge snelheid in de handmatige modus kan de houding onstabiel worden. Vermijd zijwaartse bewegingen van de drone om een stabiele vlucht te garanderen.



- Als u de handmatige modus gebruikt wanneer de accu bijna leeg is, is het uitgangsvermogen van de drone beperkt. Vlieg voorzichtig.
- De maximale snelheid en de remafstand van de drone zijn aanzienlijk hoger en groter in de Sport-stand. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 meter vereist.
- De respons van de drone neemt in de Sport-stand aanzienlijk toe, wat betekent dat een kleine beweging van de joystick op de afstandsbediening zich vertaalt in een grote reisafstand van de drone. Zorg ervoor dat u toereikende manoeuvreerruimte houdt tijdens het vliegen.

Statuslampje van de drone

De DJI Avata heeft bovenaan een vliegtuigstatusindicator.



Het statuslampje van de drone communiceert de status van het vluchtregelsysteem van de drone. Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie over het statuslampje van de drone.

Beschrijving van statusindicatoren van de drone

Normale statussen		
	Knippert afwisselend rood, geel en groen	Inschakelen en zelfdiagnoses uitvoeren
	Knippert langzaam groen	GNSS of zichtsysteem ingeschakeld voor positionering
	Knippert langzaam geel	GNSS en zichtsysteem uitgeschakeld
Waarschuigssstatussen		
	Knippert snel geel	Signaal afstandsbedieningsapparaat verloren
	Knippert langzaam rood	Laag accuniveau
	Knippert snel rood	Accu bijna leeg, kritiek
	Knippert rood	IMU-fout
	Continu rood	Kritieke fout
	Knippert afwisselend rood en geel	Kalibratie van kompas vereist

Terug naar thuisbasis

De functie Return to Home (RTH - terug naar thuisbasis) brengt de drone terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis wanneer het GNSS-signaal sterk is. Er zijn drie soorten RTH: Smart RTH, RTH bij laag accuniveau, en uitvalbeveiligde RTH. Als de drone met succes de thuisbasis heeft geregistreerd en het GNSS-signaal sterk is, zal de RTH worden geactiveerd wanneer ofwel Smart RTH wordt gestart, het batterijniveau van de drone laag is, of het signaal tussen de afstandsbedieningsapparaat en de drone wegvalt. RTH zal ook in andere abnormale scenario's worden getriggerd, bijvoorbeeld wanneer de videotransmissie is verloren.

	GNSS	Omschrijving
Thuisbasis	 20	De standaard thuisbasis is de eerste locatie waar de drone sterke of matig sterke GNSS-signalen heeft ontvangen (als het pictogram wit is). De dronestatusindicator knippert snel groen en er verschijnt een melding in de bril om te bevestigen dat de thuisbasis is opgenomen.

Smart RTH

Als het GNSS-signaal voldoende is, kan Smart RTH worden gebruikt om de drone naar de thuisbasis te laten terugkeren. Slimme RTH kan worden gestart of geannuleerd door de afstandsbedieningsapparaten. Na het verlaten van RTH krijgen gebruikers de controle over de drone terug.

RTH bij laag accuniveau

Wanneer het niveau van de Intelligent Flight Battery te laag is en er niet genoeg capaciteit is om terug te keren naar huis, land de drone dan zo snel mogelijk.

Om onnodig gevaar door onvoldoende stroom te voorkomen, zal DJI Avata op basis van de huidige locatie intelligent bepalen of het huidige batterijniveau voldoende is om terug te keren naar de thuisbasis. De RTH bij laag accuniveau wordt geactiveerd wanneer de capaciteit van de Intelligent Flight Battery is gedaald tot een punt waarbij een veilige terugkeer van de drone in gevaar kan komen.

De RTH kan worden geannuleerd door de afstandsbedieningsapparaten. Als RTH wordt afgebroken na een waarschuwing voor laag accuniveau, is de Intelligent Flight Battery mogelijk niet voldoende geladen om de drone veilig te laten landen. Hierdoor kan de drone neerstorten of zoekraken.

De drone landt automatisch als het huidige accuniveau de drone alleen lang genoeg kan ondersteunen om vanaf zijn huidige hoogte te dalen. De afstandsbedieningsapparaten kunnen worden gebruikt om tijdens de landingsprocedure de richting van de drone te wijzigen. Als u tijdens de landing op het gaspedaal drukt terwijl u de bewegingscontroller gebruikt, kan de drone stoppen met dalen en op de huidige hoogte vliegen om de horizontale positie aan te passen. De drone blijft dalen nadat het gaspedaal is losgelaten.

Uitvalbeveiligde RTH

Indien de thuisbasis met succes werd geregistreerd en het kompas normaal functioneert, wordt de uitvalbeveiligde RTH automatisch geactiveerd nadat het signaal vanaf de afstandsbediening langer dan 3,5 seconden verloren is geraakt.

De drone vliegt 50 m achteruit op zijn oorspronkelijke vliegroute en gaat over op Straight Line RTH. De drone komt in de rechte lijn RTH als het signaal van de afstandsbediening tijdens Uitvalbeveiligde RTH wordt hersteld.

De reactie van de drone wanneer het draadloze signaal wegvalt, kan in de bril worden gewijzigd. De drone zal geen Uitvalbeveiligde RTH uitvoeren als er in de instellingen is gekozen voor landen of zweven.

Andere RTH-scenario's

Als het videodownloadsignaal tijdens de vlucht wegvalt, verschijnt er een melding in de bril en wordt RTH gestart, terwijl de bewegingen van de drone nog met de afstandsbedieningsapparaten kunnen worden bestuurd.

RTH (rechte lijn)

1. De thuisbasis wordt automatisch geregistreerd.

2. RTH wordt geactiveerd.

3. Als de drone minder dan 5 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint, landt het onmiddellijk.

Als de drone meer dan 5 m en minder dan 50 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint, zal hij op de huidige hoogte en met een maximale horizontale snelheid van 3 m/s naar de thuisbasis terugkeren.

Als de drone verder dan 50 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint, zal het opstijgen tot de RTH-hoogte en met een horizontale snelheid van 12 m/s naar de thuisbasis terugkeren. De drone vliegt op de huidige hoogte terug naar de thuisbasis als de RTH-hoogte lager is dan de huidige hoogte.

4. Na het bereiken van de thuisbasis landt de drone en stoppen de motoren.



- Tijdens RTH kunnen obstakels rond en boven de drone niet worden gedetecteerd of vermeden.
 - De drone kan niet naar de thuisbasis terugkeren wanneer het GNSS-signaal zwak of niet beschikbaar is. Als het GNSS-signaal zwak of niet beschikbaar wordt nadat Uitvalbeveiligde RTH is geactiveerd, zal de drone een tijdje blijven zweven voordat het gaat landen.
 - Vóór elke vlucht is het belangrijk om op de bril naar Instellingen te gaan en vervolgens Veiligheid te openen en een geschikte RTH-hoogte in te stellen.
 - Tijdens RTH, als de drone voorwaarts vliegt en het signaal van de afstandsbediening normaal is, kan de DJI FPV-afstandsbediening 2 worden gebruikt om de snelheid van de drone te regelen, maar de richting kan dan niet worden geregeld en er kan niet naar links of rechts worden gevlogen. Tijdens het dalen kunnen de richting en horizontale positie van de drone worden geregeld. Wanneer de drone stijgt of voorwaarts vliegt, duwt u de joystick volledig in de tegenovergestelde richting om RTH te verlaten.
 - De drone zal zweven als het tijdens RTH een GEO-zone binnenvliegt, blijft deze op zijn plaats zweven.
 - De drone kan mogelijk niet naar de thuisbasis terugkeren wanneer de windsnelheid te hoog is. Vlieg voorzichtig.
-

Landingsbescherming

Landingsbescherming wordt geactiveerd tijdens Smart RTH. Wanneer de drone begint te landen, wordt landingsbescherming ingeschakeld.

1. Zodra de landingsbeveiliging bepaalt dat de grond geschikt is, landt de drone voorzichtig.

2. Als de grond ongeschikt voor de landing wordt bevonden, breekt de drone de landing af, gaat zweven en wacht op bevestiging van de piloot.

3. Als de landingsbescherming niet operationeel is, zal de bril een landingsmelding weergeven wanneer de drone tot 0,25 m daalt. Houd de vergrendelknop op de bewegingscontroller ingedrukt of trek de gashendel van de afstandsbediening omlaag om te landen.

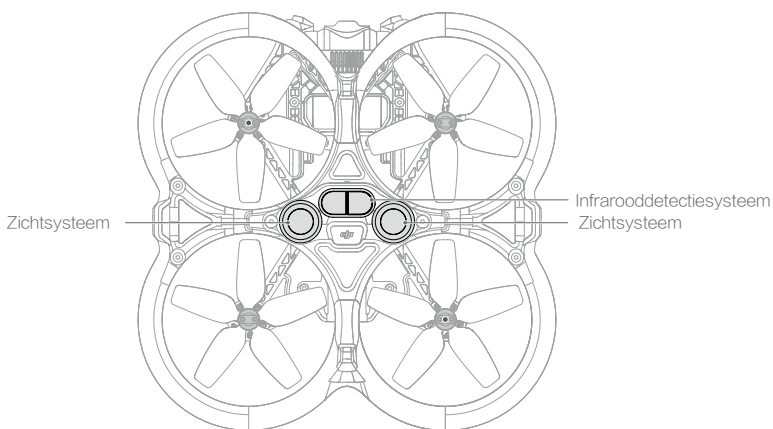


- Wanneer de drone in sterke winden vliegt, bespaart het energie voor de landing door automatisch de richting aan te passen aan de windrichting vóór de landing.
 - De landingsbescherming werkt alleen in bepaalde scenario's en kan de controle en het oordeel van de gebruiker niet vervangen. Let tijdens het landen op de omgeving van het landingspunt en vermijd obstakels die niet geschikt zijn voor het landen, zoals bomen, takken en struiken.
-

Het zichtstelsysteem en het systeem met infraroodsensor

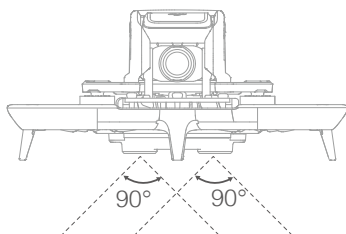
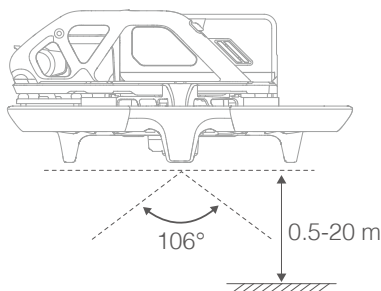
DJI Avata-drone is uitgerust met zowel een infrarooddetectiesysteem als een neerwaarts zichtstelsysteem.

Het neerwaartse zichtstelsysteem bestaat uit twee camera's. Het infrarooddetectiesysteem bestaat uit twee 3D-infraroodmodules. Het neerwaarts zichtstelsysteem en het infrarooddetectiesysteem helpen de drone om zijn huidige positie te behouden, nauwkeuriger stil te hangen en om binnenshuis of in andere omgevingen waarin geen GNSS-sigitaal beschikbaar is te vliegen.



Detectiebereik

Het neerwaartse zichtstelsysteem werkt het beste wanneer de drone zich op een hoogte van 0,5 tot 10 m bevindt en het werkbereik 0,5 tot 20 m is. Het gezichtsveld naar voren en naar achteren is 106° en 90° naar rechts en naar links.



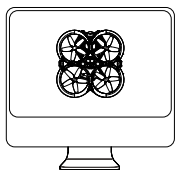
Camera's van het zichtsysteem kalibreren

Automatische kalibratie

De camera's van het neerwaartse zichtsysteem die in de drone zijn geïnstalleerd, worden voor verzending gekalibreerd. Als er een afwijking wordt gedetecteerd met een zichtsysteemcamera, wordt de drone automatisch gekalibreerd en verschijnt er een melding in de bril. Er is verder geen actie nodig.

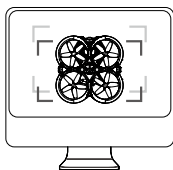
Geavanceerde kalibratie

Als de afwijking na de automatische kalibratie blijft bestaan, verschijnt er een melding op de bril dat een geavanceerde kalibratie nodig is. Geavanceerde kalibratie kan alleen worden uitgevoerd met DJI Assistant 2 (consumentendrones). Volg onderstaande stappen om de zichtsysteemcamera's te kalibreren.



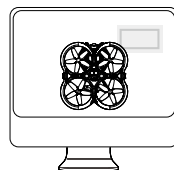
1

Richt de drone in de richting van het scherm.



2

Lijn de vakjes uit.

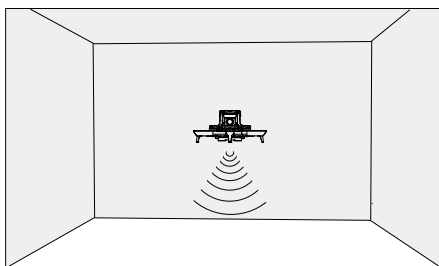


3

Richt en kantel de drone.

Het gebruik van het zichtsysteem

De positioneringsfunctie van het neerwaartse zichtsysteem is van toepassing wanneer de GNSS-signalen niet beschikbaar of zwak zijn. Deze functie wordt automatisch ingeschakeld in de Normale stand of Sportstand.





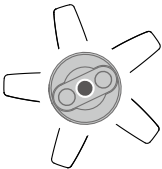
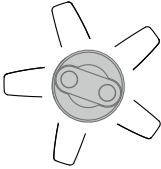
- Let op de vliegomgeving. Het neerwaartse zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem werken alleen in bepaalde scenario's en kunnen de menselijke controle en beoordeling niet vervangen. Let tijdens de vlucht op de omgeving en op de waarschuwingen op de bril. Wees verantwoordelijk voor en behoud te allen tijde de controle over de drone.
- De drone heeft een maximale zweefhoogte van 20 m bij gebruik van het zichtsysteem in een open en vlakke omgeving met duidelijke textuur. Het beste hoogtebereik van het zichtsysteem voor positionering is 0,5 tot 10 m. De prestaties van zichtpositionering kunnen afnemen wanneer u buiten dit bereik vliegt. Vlieg voorzichtig.
- Het neerwaartse zichtsysteem werkt mogelijk niet goed als de drone boven water vliegt. Daarom is het mogelijk dat de drone bij de landing niet in staat is om actief het water eronder te vermijden. Het wordt aanbevolen om te allen tijde de vluchtbesturing in stand te houden, een redelijk oordeel te vormen op basis van de omgeving en niet te veel te vertrouwen op het neerwaartse zichtsysteem.
- Let op: het neerwaartse zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem werken mogelijk NIET goed als de drone te snel vliegt.
- Het zichtsysteem kan niet goed functioneren boven oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te zwak of te sterk is. Het zichtsysteem kan in de volgende situaties niet goed functioneren:
 - a) Bij het vliegen boven oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, wit, rood of groen).
 - b) Bij het vliegen boven oppervlakken met hoge reflectie.
 - c) Bij het vliegen boven water of transparante oppervlakken.
 - d) Bij het vliegen boven bewegende oppervlakken of objecten.
 - e) Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of snel verandert.
 - f) Bij het vliegen boven extreem donkere (< 10 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken.
 - g) Bij het vliegen over oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - h) Vliegen over oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur (bijv. elektriciteitspalen).
 - i) Bij het vliegen boven oppervlakken met identiek herhalende patronen of texturen (bijv. tegels met hetzelfde ontwerp).
 - j) Bij het vliegen over obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen).
- Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Manipuleer de sensoren NIET. Gebruik het toestel NIET in omgevingen met veel stof of vocht. Blokkeer het infrarooddetectiesysteem NIET.
- Als de drone betrokken is bij een botsing, kan het noodzakelijk zijn om het zichtsysteem te kalibreren. Kalibreer het zichtsysteem als de app u een melding geeft dat u dat moet doen.
- Vlieg NIET als het regent, mistig is of als het zicht minder is dan 100 m.
- Controleer het volgende vóór elke start:
 - a) Zorg dat er geen stickers of andere obstakels op het glas van de sensoren van het neerwaartse zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem zitten.
 - b) Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van het neerwaartse zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem zit. Gebruik GEEN alcoholhoudend reinigingsproduct.
 - c) Neem contact op met de DJI Support als het glas van de sensor het neerwaartse zichtsysteem of infrarooddetectiesysteem is.

Vluchtrecorder

Vluchtgegevens, waaronder vluchttelemetrie, statusinformatie over de drone en andere parameters worden automatisch opgeslagen op de ingebouwde datarecorder van de drone. De gegevens zijn toegankelijk met behulp van DJI Assistant 2 (Drones voor consumenten).

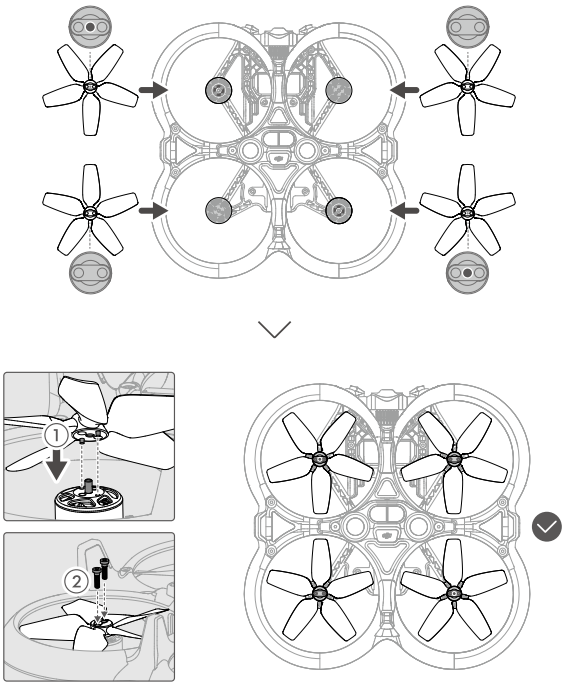
Propellers

Er zijn twee soorten DJI Avata-propellers die ontworpen zijn om in verschillende richtingen te draaien. Zorg ervoor dat de propellers en de motoren overeenkomen door de instructies te volgen.

Propellers	Met merktekens	Zonder merktekens
Illustratie		
Plaats van bevestiging	Bevestig op motoren met merktekens	Bevestig op motoren zonder merktekens

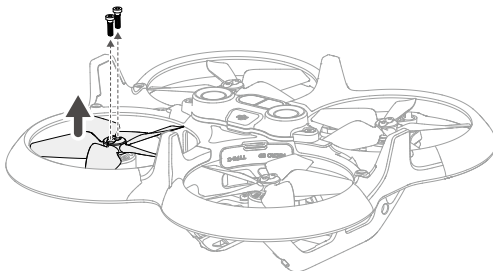
De propellers bevestigen

Keer de drone om zodat de onderkant naar boven wijst en monteer de gemarkeerde propellers op de motoren met markeringen. Steek de propeller in de motorvoet, draai de propeller lichtjes om de positioneringsgaten uit te lijnen en plaats ze, en draai vervolgens de twee schroeven vast met een schroevendraaier. Monteer de ongemarkeerde propellers op de motoren zonder markeringen.



De propellers verwijderen

Draai de drone zodanig dat de onderkant naar boven wijst, gebruik een schroevendraaier om de twee schroeven los te draaien en de propellers los te maken van de motoren.



- Propellerbladen zijn scherp. Ga voorzichtig te werk.
 - Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik **GEEN** verschillende soorten propellers door elkaar.
 - Propellers zijn verbruiksgoederen. Koop indien noodzakelijk extra propellers.
 - Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct gemonteerd zijn.
 - Controleer vóór elke vlucht of de propellers in goede staat zijn. Gebruik **GEEN** verouderde, beschadigde of gebroken propellers.
 - Blijf op afstand van de roterende propellers en motoren om letsel te voorkomen.
 - Controleer of de motoren stevig gemonteerd zijn en soepel draaien. Laat de drone onmiddellijk landen als een motor vastgelopen is en niet meer vrij kan draaien.
 - Probeer de constructie van de motoren **NIET** te wijzigen.
 - Raak de motoren **NIET** aan en laat handen en lichaamsdelen niet in contact komen met de motoren na de vlucht omdat deze heet kunnen zijn.
 - Blokkeer de ventilatiegaten in de motoren of het chassis van de drone **NIET**.
 - Controleer of de ESC's normaal klinken wanneer deze worden ingeschakeld.
-

Intelligent Flight Battery

De Avata Intelligent Flight Battery is een accu van 14,76 V, 2420 mAh met functionaliteit voor slim opladen/ontladen.

Eigenschappen van de accu

1. Weergave accuniveau: De ledlampjes voor het accuniveau geven het huidige accuniveau weer.
2. Functie voor automatisch ontladen: Om opzwellen te voorkomen, ontlaaft de accu automatisch tot ongeveer 96% van het accuniveau wanneer deze gedurende één dag niet wordt gebruikt en ongeveer 60% wanneer de accu gedurende vijf dagen niet wordt gebruikt. Het is normaal dat de accu tijdens het ontladen lichte warmte afgeeft.
3. Gebalanceerd opladen: Tijdens het opladen worden de voltages van de accucellen automatisch gebalanceerd.
4. Overbelastingsbeveiliging: Het opladen stopt automatisch wanneer de accu volledig is opgeladen.
5. Temperatuurdetectie: De batterij laadt uitsluitend op bij een temperatuur tussen de 5 en 40°C. Het opladen stopt automatisch als de temperatuur van de accu tijdens het opladen meer dan 50°C bedraagt.
6. Overstroombeveiliging: De accu stopt met opladen als er een te hoge stroom wordt gedetecteerd.
7. Bescherming tegen te hoge ontlading: Het ontladen stopt automatisch, om te voorkomen dat de accu te ver wordt ontladen wanneer de accu niet wordt gebruikt. De beveiliging tegen overmatige ontlading is niet ingeschakeld wanneer de accu in gebruik is.
8. Beveiliging tegen kortsluiting: De stroomvoorziening wordt automatisch onderbroken als er kortsluiting wordt gedetecteerd.
9. Bescherming tegen beschadiging van accucellen: De DJI-bril toont een waarschuwing wanneer een beschadigde accucel wordt gedetecteerd.
10. Slaapstand: Na een inactiviteit van 20 minuten wordt de accu automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. Als het batterijniveau minder dan 10% bedraagt, gaat de batterij na zes uur inactief te zijn geweest in de slaapstand om overontlading te voorkomen. In de slaapstand branden de indicators voor het accuniveau niet. Laad de accu op om het uit de slaapstand te halen.
11. Communicatie: Informatie over de spanning, capaciteit en stroom van de accu wordt naar de drone verzonden.

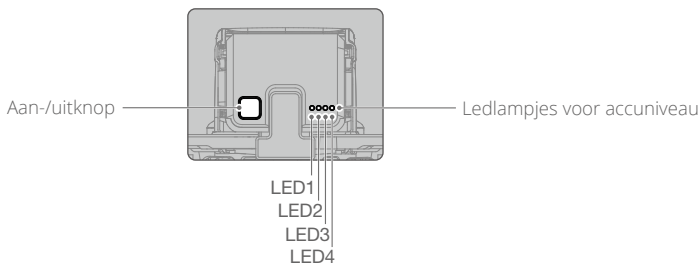


- Raadpleeg vóór gebruik de disclaimer en de veiligheidsrichtlijnen van de DJI Avata en de stickers op de accu. Gebruikers zijn volledig aansprakelijk voor alle handelingen en elk gebruik.

Het gebruik van de accu

Het accuniveau controleren

Druk één keer op de aan-uitknop om het accuniveau te controleren.



-  De leds voor accuniveau geven het energieniveau van de accu aan tijdens het laden en ontladen. De statussen van de leds worden hieronder gedefinieerd:
- ☐ LED is aan.

☐ LED is uit.

 LED knippert.

LED1	LED2	LED3	LED4	Accuniveau
☐	☐	☐	☐	89%-100%
☐	☐	☐		76%-88%
☐	☐	☐	☐	64%-75%
☐	☐		☐	51%-63%
☐	☐	☐	☐	39%-50%
☐		☐	☐	26%-38%
☐	☐	☐	☐	14%-25%
	☐	☐	☐	1%-13%

Aan- en uitzetten

Druk op de aan/uit-knop en druk dan nog eens en houd deze vervolgens twee seconden ingedrukt om de drone in of uit te schakelen. De ledlampjes voor het accuniveau geven het accuniveau weer wanneer de drone wordt ingeschakeld. De ledlampjes voor het accuniveau gaan uit wanneer de drone wordt uitgeschakeld.

Melding lage temperatuur

1.

De accucapaciteit wordt aanzienlijk minder bij vliegen bij lage temperaturen van -10 tot 5°C. Zorg vóór het gebruik van de drone dat de accu volledig is opgeladen.
2.

Accu's kunnen niet worden gebruikt in omgevingen met een extreem lage temperatuur, die lager is dan -10°C.
3.

Beëindig de vlucht in omgevingen met lage temperaturen zodra de bril de waarschuwing voor lage batterijspanning weergeeft.
4.

Voor optimale prestaties moet de temperatuur van de accu boven 20°C worden gehouden.
5.

De verminderde accucapaciteit in een lage omgevingstemperatuur vermindert de windbestendigheid van de drone. Vlieg voorzichtig.
6.

Vlieg extra voorzichtig op grote hoogtes.

- 

• In koude omgevingen plaatst u voordat u opstijgt de accu in het accuvak en schakelt u de drone in om op te warmen.

De accu opladen

Laadt de accu vóór elke gebruik volledig op.

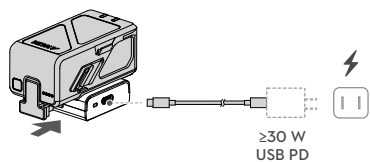
1.

Laad op met een USB-lader en sluit het aan op een AC-stopcontact (100-240 V, 50/60 Hz). Gebruik indien nodig een voedingsadapter.
2.

Sluit de Intelligent Flight Battery aan op de USB-lader met de DJI Avata-adapter met de accu uitgeschakeld.
3.

De ledlampjes voor het accuniveau geven tijdens het opladen het huidige accuniveau weer.
4.

De Intelligent Flight Battery is volledig opgeladen wanneer alle ledlampjes voor het accuniveau uit zijn. Maak de adapter los wanneer de accu volledig opgeladen is.



- 
 - Het wordt aanbevolen om de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken.
 - De laadtijd bedraagt ongeveer 90 minuten.
 - Om veiligheidsredenen moeten de accu's tijdens het transport op een laag stroomniveau worden gehouden. Het wordt aanbevolen om de accu's voor transport of opslag tot 30% of minder te ontladen.
- 
 - Laad een Intelligent Flight Battery **NIET** direct na het vliegen op omdat het te heet kan zijn. Wacht tot de accu is afgekoeld tot kamertemperatuur voordat u het weer oplaadt.
 - De lader stopt met opladen van de accu als de celtemperatuur niet binnen 5 tot 40°C is. De ideale temperatuur om op te laden is van 22 tot 28°C.
 - De accu-oplaadhub (niet begrepen) kan maximaal drie accu's opladen. Bezoek de officiële DJI online store voor meer informatie.
 - Laad de accu ten minste éénmaal per drie maanden volledig op, om ervoor te zorgen dat de accu in goede staat blijft.
 - DJI aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade veroorzaakt door het niet gebruiken van de DJI Avata-adapter of de DJI Avata-accu-oplaadhub.

De onderstaande tabel toont het accuniveau tijdens het opladen.

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

Beschrijvingen statusled DJI Avata-adapter

LED-indicator	Omschrijving
Continu geel	Geen accu aangesloten
Knippert groen	Opladen
Continu groen	Volledig opgeladen
Knippert geel	De temperatuur van de accu is te laag of te hoog (geen verdere actie nodig)
Continu rood	Voedings- of accufout (koppel de accu's of oplader los en sluit deze opnieuw aan om het opladen te hervatten)

Mechanismen voor het beschermen van de accu

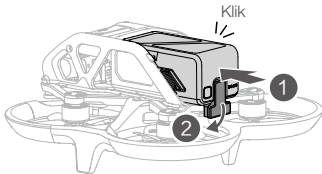
De leds voor het batterijniveau kunnen meldingen over de batterijbescherming weergeven die door abnormale oplaadomstandigheden worden geactiveerd.

Mechanismen voor het beschermen van de accu					
LED1	LED2	LED3	LED4	Knipperpatroon	Status
○	☀	○	○	LED2 knippert tweemaal per seconde	Overstroom gedetecteerd
○	☀	○	○	LED2 knippert driemaal per seconde	Systeem abnormaal
○	○	☀	○	LED3 knippert tweemaal per seconde	Overbelasting gedetecteerd
○	○	☀	○	LED3 knippert driemaal per seconde	Overspanning lader gedetecteerd
○	○	○	☀	LED4 knippert tweemaal per seconde	De laadtemperatuur is te laag
○	○	○	☀	LED4 knippert driemaal per seconde	De laadtemperatuur is te hoog
○	○	○	☀	LED4 knippert vier keer per seconde	Niet-DJI-adapter

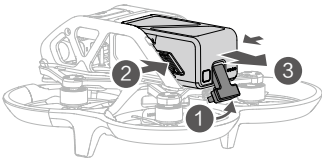
Als een van de beschermingsmechanismen van de accu geactiveerd is, trek dan de stekker van de lader uit het stopcontact en sluit hem weer aan om het laden te hervatten. Als de oplaadtemperatuur abnormaal is, wacht u totdat het weer normaal is, waarna de accu het opladen hervat zonder dat u de lader hoeft los te koppelen en weer aan te sluiten.

Installeren/verwijderen van de batterij

Installeer de Intelligent Flight Battery voorafgaand aan gebruik in de drone. Plaats de Intelligent Flight Battery in het accuvak van de drone. Zorg ervoor dat hij goed is bevestigd en dat de gespen van de batterij op hun plaats zijn geklikt alvorens hem op de voedingspoort aan te sluiten.



Koppel de voedingspoort los, druk op de batterijgespen aan de zijkanten van de Intelligent Flight Battery en verwijder deze uit het compartiment.



- Plaats of verwijder de accu NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de accu stevig is bevestigd.

Onderhoud

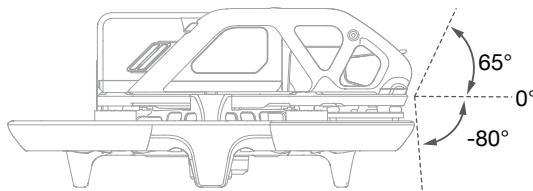
Keer onmiddellijk terug naar de thuisbasis of land als er in de bril een melding verschijnt dat de Intelligent Flight Battery onderhoud nodig heeft.

1. Laad de batterij volledig op.
2. Laat de batterij 24 uur rusten.
3. Plaats de batterij in de drone en zweef na het opstijgen op een hoogte van maximaal 2 m. Land de drone wanneer de accu 20% bereikt, schakel het uit en verwijder de accu.
4. Laat de batterij 6 uur rusten.
5. Het onderhoud is nu voltooid en de batterij is klaar voor gebruik. Herhaal de bovenstaande stappen als de onderhoudsprompt in de bril blijft verschijnen.

Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De gimbal van de DJI Avata stabiliseert de camera en ondersteunt aanpassing van de kanteelhoek zodat u heldere, stabiele foto's en video-opnamen kunt maken tijdens hoge vliesnelheid. Het regelbare kanteelbereik is -80° tot $+65^\circ$. Gebruik de afstandsbedieningsapparaten om de kanteelbeweging van de camera te bedienen.



Gimbalmodus

De gimbalmodus schakelt automatisch over, afhankelijk van de vliegmodus.

Normale/sportmodus: de gimbal staat in de stabilisatiestand. De kanteelhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van het horizontale vlak.

Handmatige bediening: de gimbal staat in vergrendelde modus. De kanteelhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van de dronebehuizing.



- Tik of klop NIET op de gimbal wanneer de drone is ingeschakeld. Laat de drone vanaf een open en vlakke ondergrond opstijgen om de gimbal tijdens het opstijgen te beschermen.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken bij een botsing of stoten, waardoor de gimbal abnormaal zal functioneren.
- Zorg dat er geen stof of zand op de gimbal, met name in de motoren, terecht komt.
- Er kan een fout optreden in de gimbalmotor wanneer de drone zich op een oneffen ondergrond bevindt, de gimbal wordt geblokkeerd, of wanneer de gimbal een botsing of neerstorten ondervindt.
- Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat deze is ingeschakeld. Voeg GEEN extra lading toe aan de gimbal. Hierdoor kan de gimbal abnormaal gaan functioneren en kan dit zelfs leiden tot blijvende motorschade.
- Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming verwijdert voordat u de drone inschakelt. Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming aanbrengt wanneer de drone niet in gebruik is.
- Bij het vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden, wat tot een tijdelijke storing kan leiden. De gimbal herstelt zijn volledige functionaliteit als deze eenmaal droog is.

Camera

DJI Avata maakt gebruik van een 1/1,7" CMOS-sensorcamera met maximaal 12 miljoen effectieve pixels. Het diafragma van de lens is F2.8, het focusbereik is 0,6 m tot oneindig en de FOV van de lens kan 155° bereiken.

De DJI Avata-camera kan tot 4K 60fps HD video en 4K foto's maken.



- Zorg ervoor dat de temperatuur en de vochtigheid tijdens gebruik en opslag geschikt zijn voor de camera.
 - Gebruik om schade of een slechte beeldkwaliteit te voorkomen een lensreiniger voor het schoonmaken van de lens.
 - Blokkeer GEEN ventilatieopeningen op de gimbal en camera. De opgewekte warmte kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de gebruiker.
-

Foto's en video's opslaan

DJI Avata heeft 20 GB ingebouwde opslag en ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart voor het opslaan van foto's en video's. Een UHS-I Speed Grade 3 microSD-kaart of hoger is vereist vanwege de snelle lees- en schrijfsnelheid die nodig is voor video-opnamen met hoge resolutie. Raadpleeg de specificaties voor meer informatie over aanbevolen microSD-kaarten.



- Foto's en video's die door de drone zijn opgenomen, kunnen vooraf worden bekeken. Plaats de microSD-kaart van de drone in de microSD-kaartsleuf van de bril.



- Verwijder de microSD-kaart NIET uit de drone terwijl deze is ingeschakeld. Anders kan de microSD-kaart beschadigd raken.
 - Controleer vóór gebruik de camera-instellingen om te controleren of ze correct zijn geconfigureerd.
 - Maak een paar foto's voordat u belangrijke foto's of video's gaat maken om te testen of de camera correct werkt.
 - Zorg ervoor dat u de drone correct uitschakelt. Anders worden de cameraparameters niet opgeslagen en kunnen eventueel opgenomen video's worden beïnvloed. DJI is niet verantwoordelijk voor het verlies veroorzaakt door een foto of video die is opgenomen op een manier die niet door een machine leesbaar zijn.
-

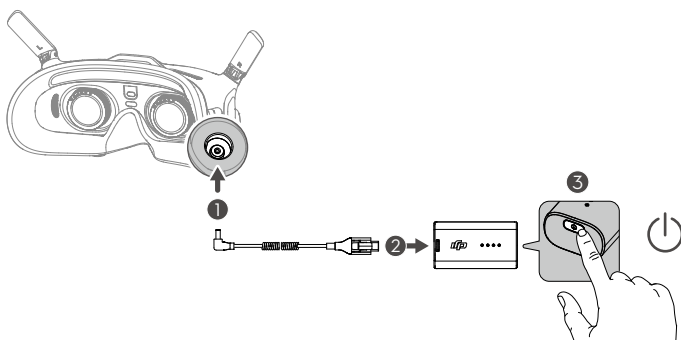
Bril

DJI-bril 2

De DJI-bril 2 is uitgerust met hoogwaardige dubbele displays en beeldtransmissie met ultralage latentie voor gebruik met een DJI-drone, waardoor u een realtime FPV (First Person View)-ervaring in de lucht hebt. Met de functie draadloos streamen kunt u de live-feed van uw mobiele telefoon of computer op het scherm van de bril projecteren, waardoor u een meeslepende kijkervaring krijgt. De DJI-bril 2 ondersteunt de functie Hoofd volgen. Met deze functie kunnen de drone en de gimbal via hoofdbewegingen worden bestuurd. Bij gebruik met de DJI-bewegingscontroller kunt u de drone en de gimbalcamera in verschillende scenario's naar wens vrij bedienen. Met het aanraakscherm kunt u eenvoudig bewerkingen met slechts één hand uitvoeren terwijl u naar het scherm kijkt. Om een comfortabelere ervaring te bieden voor gebruikers met een visuele beperking, ondersteunt de bril dioptrie-aanpassing zodat tijdens het gebruik geen bril nodig is.

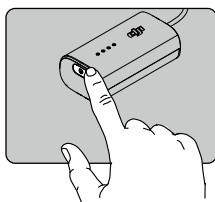
Voeding

Gebruik de meegeleverde voedingskabel om de voedingspoort van de bril aan te sluiten op de accu van de bril.

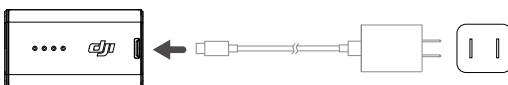


Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren.

Druk eenmaal, daarna nog eens en houd twee seconden ingedrukt om de bril in of uit te schakelen.



Het wordt aanbevolen om een USB-lader te gebruiken wanneer het energieniveau van de accu van de bril te laag is.



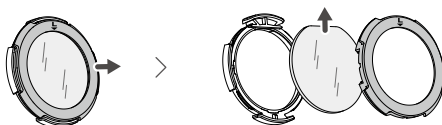
De brilframes gebruiken

De bril ondersteunt dioptrie-aanpassing in het bereik van $-8,0$ D tot $+2,0$ D. De bril ondersteunt geen astigmatismecorrectie. Als u astigmatismecorrectie nodig hebt of de brildioptrie niet geschikt is, kunt u extra lenzen kopen en de brilframes gebruiken om ze op de bril te installeren.

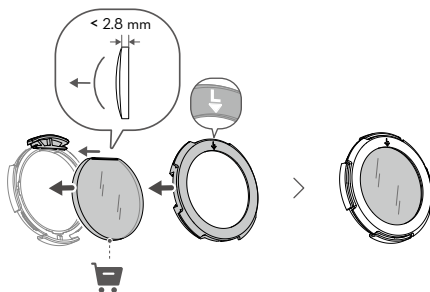


- Breng bij de aankoop van lenzen de brilframes (een paar) naar een professionele opticien om ervoor te zorgen dat de vorm, grootte, astigmatisme-as en randdikte ($<2,8$ mm) van de lenzen voldoen aan de installatievereisten van de brilframes.
- De totale dioptrie is de som van de dioptrie van de bril en de dioptrie van de extra lenzen. Zorg ervoor dat u eerst de dioptrie van de bril aanpast en vergrendel de knoppen voordat u de brilframes installeert.
- Draai de knop niet nadat het brilframe is geïnstalleerd, als de geïnstalleerde lens astigmatismecorrectie ondersteunt. Anders verschuift de astigmatisme-as, wat leidt tot wazig zicht. Zorg ervoor dat u de dioptrie van de bril aanpast voordat u de brilframes installeert.

1. Maak de brilframe los en verwijder de originele dummy-lens.

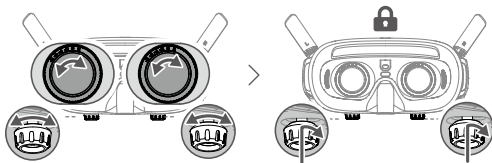


2. Installeer de voorbereide lens zoals afgebeeld. Zorg ervoor dat u de linkerlens en de rechterlens onderscheidt.

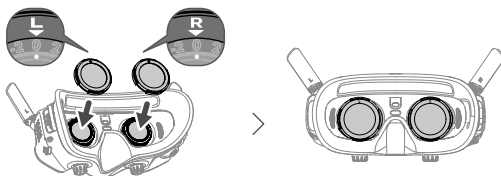


3. Pas de dioptrie van de bril aan uw behoeften aan en vergrendel de knoppen.

Als u bijvoorbeeld meestal een bril met $-6,0$ D draagt en de zelfvoorbereide lens $-3,0$ D is, dan moet u de dioptrie van de bril aanpassen tot $-3,0$ D om ervoor te zorgen dat de totale dioptrie $-6,0$ D is nadat het brilframe op de bril is geïnstalleerd.



4. Installeer het linker- en rechterframe op de bril. Zorg er bij het installeren voor dat de markering aan de bovenkant van het frame naar boven is gericht en dat de driehoekige pijl met de witte stip op de bovenrand van de brillens is uitgelijnd.

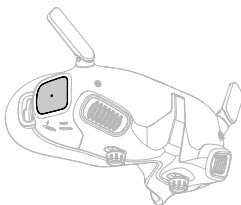


Bediening

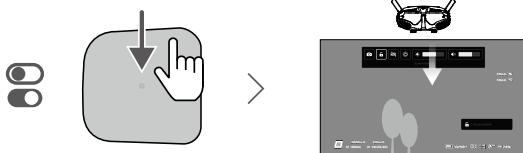
Met het aanraakscherm kunt u met slechts één hand werken.



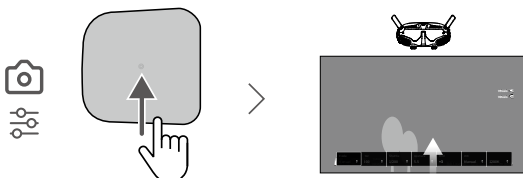
- Om de vliegveiligheid te garanderen bij gebruik van de bewegingscontroller, drukt u eenmaal op de remknop om te remmen en te bewegen voordat u het aanraakscherm van de bril bedient. Als u dit niet doet, vormt dit een veiligheidsrisico en kan de drone de controle verliezen of letsel veroorzaken.



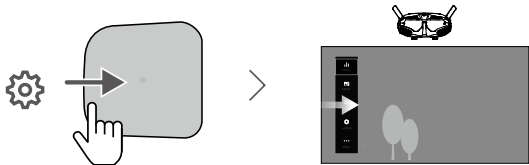
Veeg van boven naar beneden: Open het snelmenu



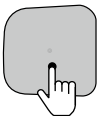
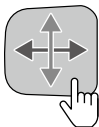
Veeg vanaf de onderkant omhoog: Ga naar de camera-instellingen



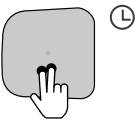
Veeg van links naar rechts: Ga naar het menu



Veeg omhoog/omlaag/rechts/links: Navigeer door het menu	Eén tik: Bevestigen/selecteren
---	--------------------------------

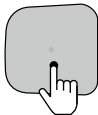
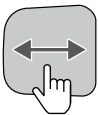


Tik met twee vingers: Terug	Houd twee vingers op het beginscherm gedrukt: Scherm vergrendelen/ontgrendelen
-----------------------------	--



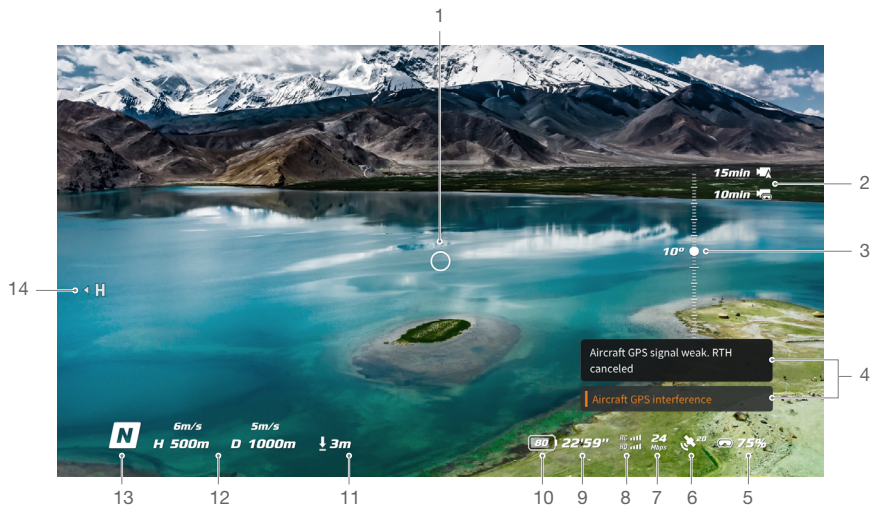
Bij het afspelen van video:

Veeg naar links/rechts: De voortgangsbalk beheeren	Veeg omhoog/omlaag: Volume aanpassen	Tik eenmaal: Pauzeren/afspelen
--	--------------------------------------	--------------------------------



-  • Gebruik bij het bedienen van het aanraakscherm langzame en nauwkeurige veegbewegingen om de functienauwkeurigheid te maximaliseren.
- U kunt de instellingen om het menu te openen wijzigen door van links naar rechts te vegen. Ga naar Instellingen > Besturing > Horizontaal vegen omkeren om de wijzigingen aan te brengen.

Startscherm



1. Indicator vliegrichting

Wanneer de controller stilstaat, geeft hij het middelpunt van het scherm aan. Wanneer de controller wordt bewogen, geeft hij de verandering van de droneoriëntatie of gimbal kanteling aan.

2. Opslaggegevens

Toont de resterende capaciteit van de drone en de bril. Tijdens de opname verschijnt er een knipperend pictogram.

3. Gimbalschuif

Geeft de kantelhoek van de gimbal weer wanneer de schuifknop of draaiknop van de gimbal wordt bediend.

4. Meldingen

Geeft meldingen en informatie weer, zoals wanneer een nieuwe modus wordt toegepast of het accuniveau laag is.

5. Accuniveau van de bril

Toont het accuniveau van de bril.

6. GNSS-status

Geeft de huidige sterkte van het GNSS-sigitaal van de drone weer.

7. Videobitsnelheid

Geeft de huidige videobitsnelheid van de liveweergave weer.

8. Signaalsterkte van het afstandsbedieningsapparaat en video-downlink

Toont de signaalsterkte van de afstandsbediening tussen de drone en het afstandsbedieningsapparaat en de signaalsterkte van de video-downlink tussen de drone en de bril.

Wanneer de afstandsbediening of de signalen voor beeldoverdracht zwak zijn, wordt er onderaan het scherm een visuele prompt weergegeven. De gebruiker kan blijven vliegen of RTH uitvoeren.

Oranje: matig zwak signaal

Rood: zwak signaal

9. Resterende vliegtijd

Toont de resterende vliegtijd van de drone na het starten van de motoren.

10. Accuniveau drone

11. Afstand tot de grond

Toont de huidige hoogte-informatie van de drone vanaf de grond wanneer de drone zich minder dan 10 m boven de grond bevindt.

12. Vliegtelemetrie

Geeft de horizontale afstand (D) en snelheid weer, evenals de verticale afstand (H) en snelheid tussen de drone en de thuisbasis.

13. Vliegstanden

Geeft de huidige vliegstand weer.

14. Thuisbasis

Geeft de locatie van de thuisbasis aan.



- De bril geeft de schermbeveiliging weer als deze van de drone is losgekoppeld en gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Tik op het aanraakscherm om de schermbeveiliging te verlaten. Verbind de bril opnieuw met de drone en de beeldtransmissie wordt hersteld.
- Als de apparaten gedurende langere tijd niet worden gebruikt, kan het langer dan normaal duren om het GNSS-signaal op te zoeken. Als het signaal ongehinderd is, duurt het bij het in- en uitschakelen binnen een korte periode ongeveer 20 seconden om het GNSS-signaal te zoeken.



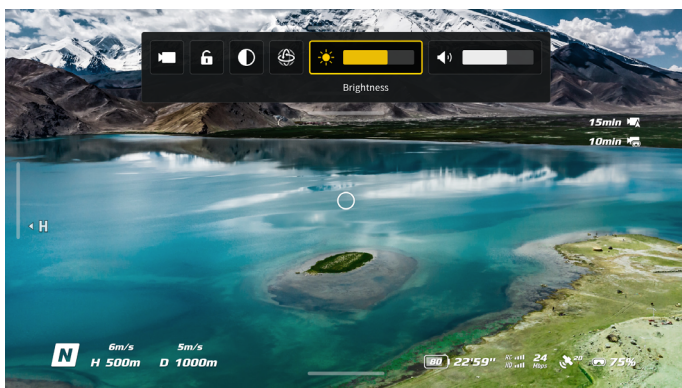
- Als u ervoor kiest om zowel met de drone als met de bril op te nemen, wordt de opslaginformatie van zowel de drone als de bril op het beginscherm weergegeven. Als u selecteert om alleen met de drone of de bril op te nemen, wordt alleen de opslaginformatie van het betreffende apparaat weergegeven.

Menu

Snelmenu

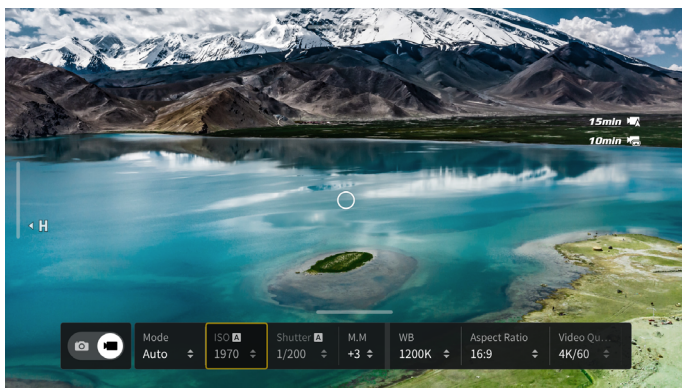
Veeg vanaf de bovenkant van het aanraakscherm naar beneden om het snelmenu te openen en de volgende functies uit te voeren:

- Opnemen starten/stoppen
- Verbeterde weergave in-/uitschakelen
- Helderheid aanpassen
- Scherm vergrendelen/ontgrendelen
- Hoofd volgen in-/uitschakelen
- Volume aanpassen



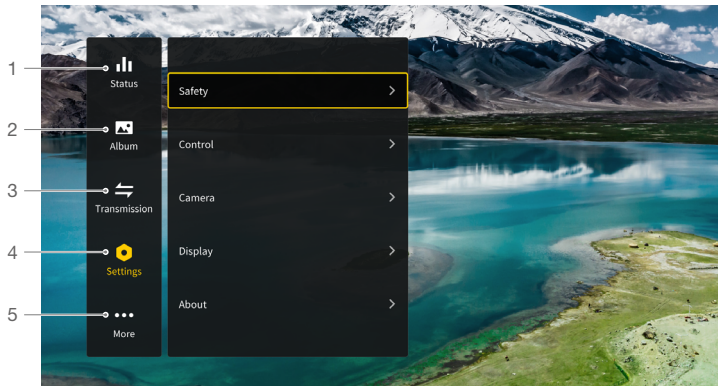
Camera-instellingen

Veeg vanaf de onderkant van het aanraakscherm omhoog om de camera-instellingen te openen en de cameraparameters te wijzigen.



Menu

Veeg vanaf de linkerkant van het aanraakscherm naar rechts om het brilmenu te openen.



1. Status

Geeft het in gebruik zijnde dronemodel en gedetailleerde informatie over instructiewaarschuwingen weer. Gebruik de wisselfunctie in de rechterbovenhoek om van drone te veranderen.

2. Album

Toont de foto's of video's die op de microSD van de bril zijn opgeslagen. Selecteer het bestand en bevestig om het voorbeeld te bekijken.

3. Transmissie

Het menu Transmissie heeft een piloot-submenu en een doelgroep-submenu.

- De videotransmissie-instellingen voor het huidige apparaat kunnen worden ingesteld in het Piloot-submenu, inclusief maar niet beperkt tot:
 - a. In- of uitschakelen van de uitzendmodus. Het apparaatnummer wordt weergegeven wanneer de uitzendmodus is ingeschakeld, zodat andere apparaten het apparaat kunnen vinden en het kanaal kunnen binnengaan om de cameraweergave te zien.
 - b. De scherpstelmodus instellen op aan, uit of automatisch. Als de Scherpstelmodus is ingeschakeld, zal het midden van het scherm duidelijker zijn en zullen de randen wazig zijn.
 - c. De kanaalmodus instellen op automatisch of handmatig. Het wordt aanbevolen automatisch te kiezen zodat de videotransmissie intelligent het kanaal met het beste signaal zal kiezen.
 - d. De frequentieband instellen. Alleen frequentieband van 5,8 GHz wordt ondersteund.
 - e. De bandbreedte van de videotransmissie instellen. Het aantal beschikbare kanalen varieert naar gelang de bandbreedte. Het kanaal met de beste signaalsterkte kan handmatig worden geselecteerd.

Hoe groter de bandbreedte, hoe meer spectrumbronnen deze in beslag neemt, waardoor een hogere videotransmissiesnelheid en een helderder beeldkwaliteit wordt verkregen. Er is echter ook een grotere kans op draadloze interferentie en de hoeveelheid apparatuur die kan worden ondergebracht is beperkter. Om interferentie in een multiplayer-scenario te voorkomen, kiest u handmatig een vaste bandbreedte en een vast kanaal.
- Als een apparaat met videotransmissie in de buurt de uitzendmodus inschakelt, kunnen het apparaat en de signaalsterkte ervan in het submenu Doelgroep worden bekeken. Selecteer een kanaal om de cameraweergave te zien.

4. Instellingen

- Veiligheid
 - a. Stel de veiligheidsconfiguraties in, zoals maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte. Gebruikers kunnen ook de thuisbasis bijwerken, de IMU- en kompasstatus bekijken en deze indien noodzakelijk kalibreren.
 - b. De functie Find My Drone helpt om de locatie van de drone op de grond te vinden door gebruik te maken van de opgeslagen video in de bril. Als de drone nog steeds een accustroom heeft, schakel dan de ESC-pieptoon in om de drone te vinden met behulp van geluid.
 - c. Geavanceerde veiligheidsinstellingen omvatten actie bij verlies van dronesignaal, in-/uitschakelen van AirSense en noodstop van de propeller. De drone kan worden ingesteld om te zweven, landen, of RTH wanneer deze het signaal van de afstandsbediening verliest. Als de noodstop van de propeller is ingeschakeld, kunnen de motoren tijdens de vlucht op elk gewenst moment worden gestopt zodra de gebruiker tweemaal op de vergrendelingsknop op de bewegingscontroller drukt of door een gecombineerde joystickopdracht (CSC) op de afstandsbediening uit te voeren. Als de schakelaar is uitgeschakeld, kunnen de motoren alleen worden gestopt door twee keer op de vergrendelknop op de bewegingscontroller te drukken of door een combinatie-joystickcommando halverwege de vlucht uit te voeren in een noodsituatie, zoals wanneer zich een botsing voordoet, een motor afslaat, de drone in de lucht rolt of de drone onbedienbaar is en snel stijgt of daalt.

Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone neerstorten.

- Bediening
 - a. Stel de stick-modus in en pas de functies van bepaalde knoppen van de afstandsbediening aan in de afstandsbediening. De exponentiële waarde kan worden aangepast wanneer de handbediening wordt gebruikt. Gebruikers kunnen de afstandsbediening ook kalibreren.
 - b. Kalibreer de bewegingscontroller of bekijk de instructievideo.
 - c. Kalibreer de gimbal of pas de kantelsnelheid van de gimbal aan.
 - d. Stel het apparaat in of draai horizontaal vegen om voor het aanraakscherm.
 - e. Gebruik de flipfunctie.
 - f. Bekijk de instructies voor de bril.

- Camera
 - a. Stel videokwaliteit, cameragezichtsvel, EIS (elektronische beeldstabilisatie), rasterlijnen in, schakel het middelpunt van het scherm in of uit en formatteer de microSD-kaart. De gegevens kunnen na het formateren niet worden teruggewonnen. Ga voorzichtig te werk.
 - b. In Geavanceerde camera-instellingen kunnen gebruikers het opnameapparaat, de kleur en de anti-flikkering instellen en automatisch opnemen bij opstijgen en video-ondertitels in- of uitschakelen.
 - c. Selecteer Reset cameraparameters om alle camera-instellingen naar standaard terug te zetten.
- Scherm

Schermhelderheid aanpassen, zoomen, en het startpunt weergeven of verbergen.
- Over
 - a. Bekijk de apparaatinformatie, zoals het serienummer en de firmware van de bril en gekoppelde apparaten.
 - b. Selecteer de systeemtaal.
 - c. Selecteer Alles resetten om de bril en de gekoppelde apparaten terug te zetten op hun standaardinstellingen.
 - d. Selecteer Alle gegevens wissen om alle dronegegevens te wissen, inclusief gegevens in de interne opslag van het vliegtuig en de SD-kaart, ontgrendelingslicenties, dronelogboeken en andere gebruikersgegevens die in de drone zijn opgeslagen. De drone wordt dan gereset naar de standaardinstellingen.



- De gewiste gegevens kunnen niet worden hersteld. Ga voorzichtig te werk.
-

5. Meer

Met de functie draadloos streamen kunt u de video die op het mobiele apparaat wordt afgespeeld naar het scherm van de bril casten (de videospeler moet de functie voor schermcasting ondersteunen).

De functie Hoofd volgen gebruiken

DJI Avata ondersteunt een hoofdvolfunctie, die kan worden ingeschakeld door op  in het snelmenu van de bril te klikken.

Nadat Hoofd volgen is ingeschakeld, kunnen de horizontale oriëntatie van de drone en de kanteling van de gimbal worden geregeld door hoofdbewegingen. De afstandsbediening regelt alleen het vliegpada van de drone. De gimbal kan niet worden bediend door de afstandsbediening.

De functie voor draadloos streamen gebruiken

Met de functie draadloos streamen kunt u het afspelen van de video op uw mobiele telefoon of computer projecteren op het scherm van de bril. Om dit te laten werken, moet de videospeler schermcasting ondersteunen.

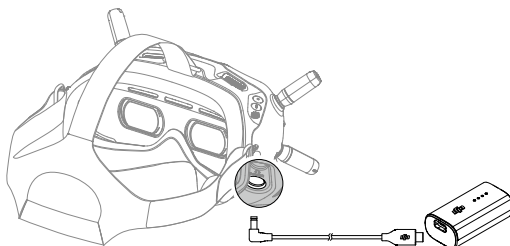
Om deze functie te gebruiken, opent u het brilmenu en selecteert u Meer, tikt u vervolgens op Draadloos streamen en volgt u de instructies op het scherm.

DJI FPV-bril V2

De DJI FPV-bril V2 zijn uitgerust met een high-performance display en ondersteunen 810p 120fps HD-weergave en realtime audiotransmissie. Door het videosignaal van de drone te ontvangen, kunnen gebruikers in realtime genieten van een first-person beeld van hun ervaring in de lucht. De bril kan ook worden gebruikt om opgenomen video's af te spelen en transmissie-, besturings- en cameraparameters in te stellen.

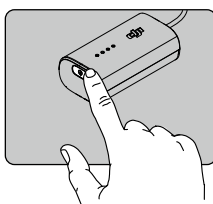
Voeding

Gebruik de bijgeleverde voedingskabel (USB-C) om de voedingspoort van de bril aan te sluiten op de batterij van de bril.

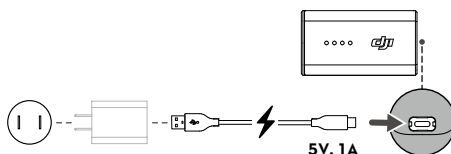


Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren.

Druk eenmaal, daarna nog eens en houd twee seconden ingedrukt om de bril in of uit te schakelen.



Laad de batterij van de bril op als de batterij bijna leeg is.



Bediening



5D-knop

Beweeg de toets om door het menu te bladeren. Druk op de toets om te bevestigen.

Druk in het startscherm op de toets om het menu te openen. Schuif naar links of rechts om de helderheid van het scherm aan te passen. Schuif omhoog of omlaag om het volume aan te passen.

Druk tijdens het afspelen van video op de toets 5D om te pauzeren of door te gaan, wissel de toets 5D naar links of rechts om de voortgangsbalk aan te passen, en wissel naar boven of beneden om het volume aan te passen.



Sluiter-/opnameknop

Eenmaal indrukken om foto's te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.



Terug-toets

Druk om terug te keren naar het vorige menu of de huidige modus te verlaten.



Knoppen voor afstelling van kanalen

Druk op de toets omhoog of omlaag om van kanaal te veranderen (alleen beschikbaar in de handmatige kanaalmodus).

Kanaalweergave

Geeft het huidige kanaal van de bril weer (geeft in de automatische kanaalmodus A weer).

Startscherm



1. Indicator vliegrichting

Wanneer de controller stilstaat, geeft hij het middelpunt van het scherm aan. Wanneer de controller wordt bewogen, geeft hij de verandering van de droneoriëntatie of gimbal kanteling aan.

2. Opslaggegevens

Toont de resterende capaciteit van de drone en de bril. Tijdens de opname verschijnt er een knipperend pictogram.

3. Gimbalschuif

Geeft de kantelhoek van de gimbal weer wanneer de schuifknop of draaiknop van de gimbal wordt bediend.

4. Meldingen

Geeft meldingen en informatie weer, zoals wanneer een nieuwe modus wordt toegepast of het accuniveau laag is.

5. Accuniveau van de bril

Toont het accuniveau van de bril. De bril geeft een pieptoon wanneer het accuniveau te laag is.

6. GNSS-status

Toont de sterkte van het huidige GNSS-signaal.

7. Signaalsterkte van het afstandsbedieningsapparaat en video-downlink

Toont de signaalsterkte van de afstandsbediening tussen de drone en het afstandsbedieningsapparaat en de signaalsterkte van de video-downlink tussen de drone en de bril.

8. Resterende vliegtijd

Toont de resterende vliegtijd van de drone na het starten van de motoren.

9. Accuniveau drone

Toont het huidige batterijniveau van de Intelligent Flight Battery in de drone.

10. Afstand tot de grond

Toont de huidige hoogte-informatie van de drone vanaf de grond wanneer de drone zich minder dan 10 m boven de grond bevindt.

11. Vliegtelemetrie

Geeft de horizontale afstand (D) en snelheid weer, evenals de verticale afstand (H) en snelheid tussen de drone en de thuisbasis.

12. Vliegstanden

Geeft de huidige vliegstand weer.

13. Thuisbasis

Geeft de locatie van de thuisbasis aan.



- De bril zal de screensaver weergeven als hij gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of niet van de drone is losgekoppeld. Druk op een willekeurige knop van de bril of verbind de bril opnieuw met de drone om de weergave van de videotransmissie te herstellen.
 - Als de apparaten gedurende langere tijd niet worden gebruikt, kan het langer dan normaal duren om het GNSS-signaal op te zoeken. Als het signaal ongehinderd is, duurt het bij het in- en uitschakelen binnen een korte periode ongeveer 20 seconden om het GNSS-signaal te zoeken.
-



- Als u ervoor kiest om zowel met de drone als met de bril op te nemen, wordt de opslaginformatie van zowel de drone als de bril op het beginscherm weergegeven. Als u selecteert om alleen met de drone of de bril op te nemen, wordt alleen de opslaginformatie van het betreffende apparaat weergegeven.

Menu

Druk op de 5D-toets op de bril om de menubalk te openen.



1. Status

Geeft gedetailleerde informatie weer voor de waarschuwingmeldingen van de huidige status.

2. Album

Toont de foto's of video's die op de microSD van de bril zijn opgeslagen. Selecteer het bestand en bevestig om het voorbeeld te bekijken.

3. Transmissie

Het menu Transmissie heeft een piloot-submenu en een doelgroep-submenu.

De videotransmissiemodus voor het huidige apparaat kan worden ingesteld in het Piloot-submenu, inclusief maar niet beperkt tot:

- In- of uitschakelen van de uitzendmodus. Het apparaatnummer wordt weergegeven wanneer de uitzendmodus is ingeschakeld, zodat andere apparaten het apparaat kunnen vinden en het kanaal kunnen binnengaan om de cameraweergave te zien.
- De scherpstelmodus instellen op aan, uit of automatisch. Als de Scherpstelmodus is ingeschakeld, zal het midden van het scherm duidelijker zijn en zullen de randen wazig zijn.
- De kanaalmodus instellen op automatisch of handmatig. Het wordt aanbevolen automatisch te kiezen zodat de videotransmissie intelligent het kanaal met het beste signaal zal kiezen.
- De frequentieband instellen. Alleen frequentieband van 5,8 GHz wordt ondersteund.
- De bandbreedte van de videotransmissie instellen. Het aantal beschikbare kanalen varieert naar gelang de bandbreedte. Het kanaal met de beste signaalsterkte kan handmatig worden geselecteerd. Hoe groter de bandbreedte, hoe meer spectrumbronnen deze in beslag neemt, waardoor een hogere videotransmissiesnelheid en een helderder beeldkwaliteit wordt verkregen. Er is echter ook een grotere kans op draadloze interferentie en de hoeveelheid apparatuur die kan worden ondergebracht is beperkter. Om interferentie in een multiplayerscenario te voorkomen, kiest u handmatig een vaste bandbreedte en een vast kanaal.

- Als een apparaat met videotransmissie in de buurt de uitzendmodus inschakelt, kunnen het apparaat en de signaalsterkte ervan in het submenu Doelgroep worden bekeken. Selecteer een kanaal om de cameraweergave te zien.

4. Instellingen

- Veiligheid
 - a. Stel de veiligheidsconfiguraties in, zoals maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte. Gebruikers kunnen ook de thuisbasis bijwerken, de IMU- en kompasstatus bekijken en deze indien noodzakelijk kalibreren.
 - b. De functie Find My Drone helpt om de locatie van de drone op de grond te vinden door gebruik te maken van de opgeslagen video in de bril.
 - c. Geavanceerde veiligheidsinstellingen omvatten actie bij verlies van dronesignaal, in-/uitschakelen van AirSense en noodstop van de propeller. De drone kan zo worden ingesteld om te dat het gaat zweven, landen, of RTH wanneer deze het signaal van de afstandsbedieningsapparaten verliest. Als de noodstop van de propeller is ingeschakeld, kunnen de motoren tijdens de vlucht op elk gewenst moment worden gestopt zodra de gebruiker tweemaal op de vergrendelingsknop op de bewegingscontroller drukt of door een gecombineerde joystickopdracht (CSC) op de afstandsbediening uit te voeren. Als de schakelaar is uitgeschakeld, kunnen de motoren alleen worden gestopt door twee keer op de vergrendelknop op de bewegingscontroller te drukken of door een combinatie-joystickcommando halverwege de vlucht uit te voeren in een noodsituatie, zoals wanneer zich een botsing voordoet, een motor afslaat, de drone in de lucht rolt of de drone onbedienbaar is en snel stijgt of daalt.

Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone neerstorten.

- Bediening

Stel de parameters in voor de afstandsbediening of de bewegingscontroller. Kalibreer de gimbal of pas de droneparameters aan, zoals de kantelsnelheid van de gimbal.
- Camera
 - a. Cameraparameters zoals ISO, sluitertijd, lichtwaarde en witbalans kunnen worden aangepast. Ook kan de cameramodus op automatisch of handmatig worden ingesteld.
 - b. Stel videokwaliteit, cameragezichtsvel, EIS (elektronische beeldstabilisatie), rasterlijnen in, schakel het middelpunt van het scherm in of uit en formatteer de microSD-kaart. De gegevens kunnen na het formatteren niet worden teruggewonnen. Ga voorzichtig te werk.
 - c. In Geavanceerde camera-instellingen kunnen gebruikers het opnameapparaat, de kleur en de anti-flikkering instellen en automatisch opnemen bij opstijgen en video-ondertitels in- of uitschakelen.
 - d. Selecteer Reset cameraparameterinstellingen om alle camera-instellingen terug te zetten naar standaard.
- Scherm

Schermhelderheid aanpassen, zoomen, en het startpunt weergeven of verbergen.
- Over
 - a. Bekijk de apparaatinformatie, zoals het serienummer en de firmware van de bril en gekoppelde apparaten.
 - b. Selecteer de systeemtaal.
 - c. Selecteer Alles resetten om de bril en de gekoppelde apparaten terug te zetten op hun standaardinstellingen.
 - d. Schakelen tussen dronemodel.

Afstandsbedieningsapparaten

DJI-bewegingscontroller

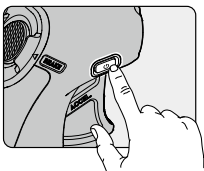
Bij gebruik met de DJI-bewegingscontroller een meeslepende en intuïtieve vliegervaring die gebruikers in staat stelt om de drone gemakkelijk te besturen door hun handbewegingen te volgen. In de DJI FPV Remote Controller is DJI's O3+-transmissietechnologie ingebouwd, met een maximaal zendbereik van 10 km. De afstandsbediening werkt zowel op 2,4 GHz als op 5,8 GHz en kan automatisch en zonder enige vertraging het beste transmissiekanaal selecteren.

Bediening

Aan- en uitzetten

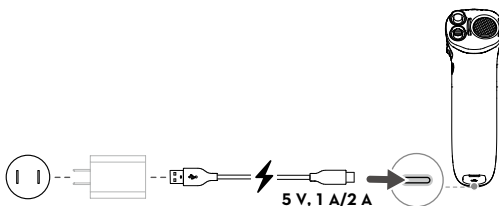
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren. Laad de accu voorafgaand aan het gebruik op als het accuniveau te laag is.

Druk eenmaal, druk vervolgens opnieuw en houd twee seconden ingedrukt om de bewegingscontroller in of uit te schakelen.



De accu opladen

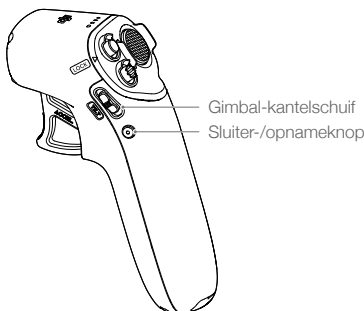
Gebruik een USB-C-kabel om een lader aan te sluiten op de USB-C-poort van de bewegingscontroller.



• USB-laders worden niet ondersteund.

De camera bedienen

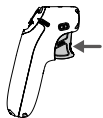
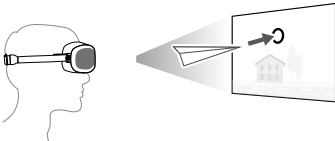
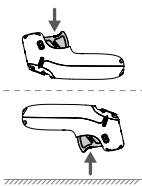
1. Sluiter-/opnameknop: Eenmaal indrukken om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.
2. Gimbal-kantelschuif: Duw omhoog of omlaag om de kanteling van de gimbal aan te passen (alleen beschikbaar voor het opstijgen, tijdens RTH of landen).

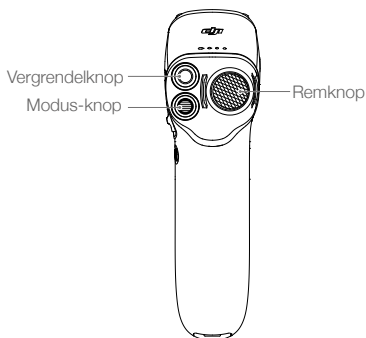


De drone besturen

De controller heeft twee modi: Normale modus en sportmodus. De normale modus is standaard geselecteerd.

- 
- Het wordt aanbevolen om de instructievideo in de bril te bekijken voordat u deze voor het eerst gebruikt. Ga naar Instellingen > Bediening > Bewegingscontroller > Vluchtbesturing > Eerste vlieg instructie.
 - Oefen het vliegen met de controller met gebruik van DJI Virtual Flight voordat u deze voor het eerst gebruikt.

Bewegingscontroller	Drone en brilscherm	Opmerkingen
		Druk op de accelerator om in de richting van de cirkel in de bril te vliegen. Oefen meer druk uit om te versnellen. Laat los om te stoppen en te zweven.
		De oriëntatie van de drone kan worden geregeld door de controller naar links en rechts te kantelen. Kantel naar links om de drone linksom te laten kantelen en kantel naar rechts om de drone rechtsom te laten kantelen. De drone zweeft op zijn plaats als de bewegingscontroller verticaal is gefixeerd. De kantelhoek komt overeen met de hoeksnelheid van de rotatie van de drone. Hoe groter de kantelhoek van de controller, hoe sneller de drone zal draaien. De cirkel in de bril zal naar links en rechts bewegen en de videotransmissie zal dienovereenkomstig veranderen.
		Kantel de controller omhoog of omlaag om de kanteling van de gimbal te regelen. De kanteling van de gimbal verandert dienovereenkomstig met de kanteling van de controller en is altijd consistent met de oriëntatie van de controller. De cirkel in de bril zal op en neer bewegen en de videotransmissie zal overeenkomstig veranderen.
		Kantel de controller voor het opstijgen of dalen van de drone eerst 90° omhoog of omlaag. Zodra de cirkel in de bril in het pictogram opstijgen  of dalen  gaat, drukt u op het gaspedaal om de drone te laten opstijgen of af dalen.



Vergrendelknop

Druk tweemaal om de motoren van de drone te starten.

Houd de knop ingedrukt om de drone automatisch te laten opstijgen tot ongeveer 1,2 m en te laten zweven.

Druk en houd ingedrukt terwijl de drone zweeft om het automatisch te landen en de motoren te laten stoppen.

Druk eenmaal om het aftellen van de lage-accu-RTH te annuleren wanneer de prompt in de bril verschijnt. De drone zal dan niet naar de de lage-accu-RTH gaan.



- Landing vanwege kritiek laag accuniveau kan niet worden geannuleerd.
-

Remknop

Druk eenmaal op deze knop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. Druk nogmaals om de stand te ontgrendelen.

Wanneer de drone bezig is met RTH of automatische landing, drukt u eenmaal op de toets om RTH of landing te annuleren.

Druk de remknop in en houd deze ingedrukt totdat de bewegingscontroller een pieptoon geeft om aan te geven dat RTH is gestart. Druk nogmaals op de knop om RTH te annuleren en de controle over de drone weer over te nemen.

Modus-knop

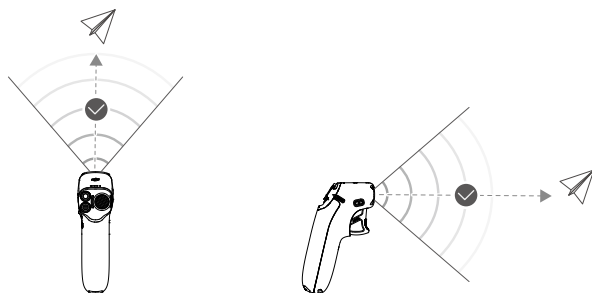
Druk eenmaal om tussen sportmodus en normale modus te schakelen. De huidige modus wordt in de bril weergegeven.

Waarschuwing bewegingscontroller

De bewegingscontroller geeft tijdens de RTH een waarschuwingssignaal. De waarschuwing kan niet worden geannuleerd. De bewegingscontroller geeft een waarschuwing wanneer het batterijniveau 6% tot 15% is. Een waarschuwing voor een laag accuniveau kan worden geannuleerd door op de aan-/uitknop te drukken. Er klinkt een waarschuwing voor kritiek accuniveau wanneer het accuniveau minder dan 5% bedraagt en dit kan niet worden geannuleerd.

Optimaal zendgebied

Het signaal tussen de drone en de bewegingscontroller is het meest betrouwbaar wanneer de bewegingscontroller ten opzichte van de drone is geplaatst, zoals hieronder wordt aangegeven.



Optimaal zendgebied



- GEBRUIK GEEN andere draadloze apparaten op dezelfde frequentie als de bewegingscontroller, om interferentie te voorkomen.
-

Kalibratie van de bewegingscontroller

Het kompas, de IMU en de accelerator van de bewegingscontroller kunnen worden gekalibreerd. Kalibreer de modules onmiddellijk wanneer daarom wordt gevraagd.

Ga op de bril naar Instellingen > Bediening > Bewegingscontroller > Kalibratie bewegingscontroller. Selecteer de module en volg de aanwijzingen om de kalibratie te voltooien.



- Kalibreer uw kompas NIET op locaties met sterke magnetische interferentie, zoals nabij magneten, parkeerplaatsen of bouwplaatsen met ondergrondse gewapende betonconstructies.
 - Draag tijdens het kalibreren GEEN ferromagnetische materialen zoals mobiele telefoons bij u.
-

DJI FPV-afstandsbediening 2

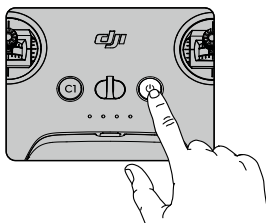
In de DJI FPV-afstandsbediening 2 is DJI O3+-transmissietechnologie ingebouwd, met een maximaal zendbereik van 10 km. De knoppen maken de bediening van de drone en de camera moeiteloos, terwijl de afneembare joysticks ervoor zorgen dat de afstandsbediening gemakkelijk kan worden opgeborgen.

Bediening

Aan- en uitzetten

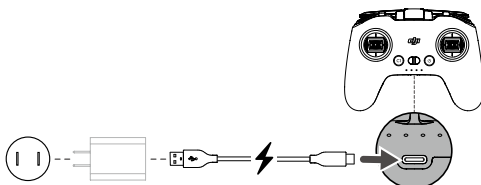
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren. Als het accuniveau te laag is, laad deze dan vóór gebruik op.

Druk eenmaal, druk vervolgens opnieuw en houd twee seconden ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.



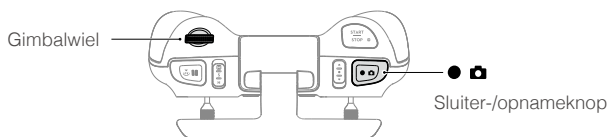
De accu opladen

Gebruik een USB-C-kabel om een oplader aan te sluiten op de USB-C-poort van de afstandsbediening.



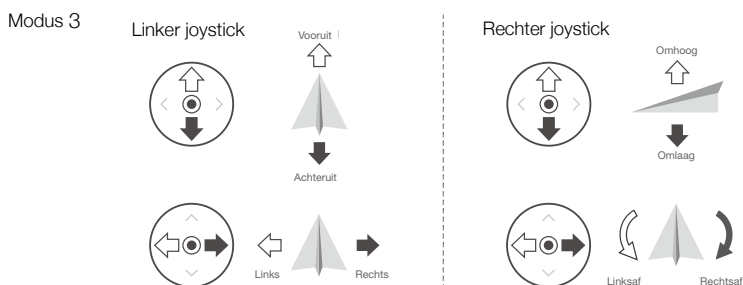
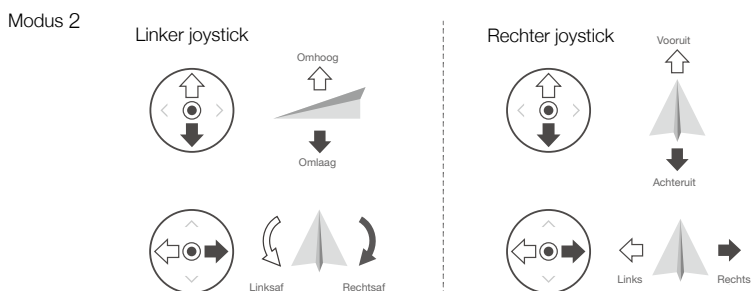
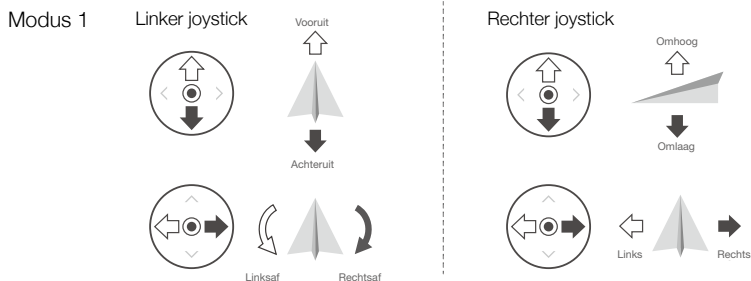
De camera bedienen

1. Sluiter-/opnameknop: Eenmaal indrukken om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.
2. Gimbalwiel: Regelt de kantelas van de gimbal.



De drone besturen

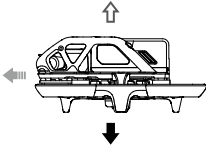
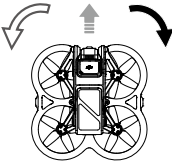
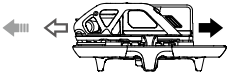
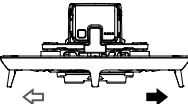
De joysticks kunnen worden bediend in modus 1, modus 2 of modus 3, zoals hieronder weergegeven.



De standaard bedieningsmodus van de afstandsbediening is Modus 2. In deze handleiding wordt Modus 2 als voorbeeld gebruikt om te illustreren hoe de joysticks moeten worden gebruikt.



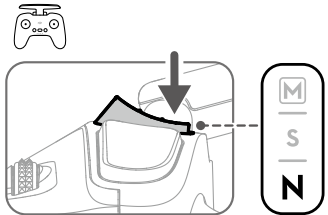
- Joystick neutraal/middelpunt: De joysticks zitten in het midden.
- Beweging van de joystick: Duw de joystick weg van het midden of duw de gashendel weg van de laagste stand als u de handbediening gebruikt.

Afstandsbediening (Stand 2)	Drone (← Geef de neusrichting aan)	Opmerkingen
		Gashendel (Throttle): door de linker joystick omhoog of omlaag te bewegen verandert de hoogte van de drone. Duw de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. Duw altijd voorzichtig tegen de stick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen. Normale/sportmodus De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Gebruik de linker joystick om op te stijgen als de motoren stationair draaien. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Handmatige modus de gashendel heeft geen midden. Voordat u gaat vliegen, moet u de gashendel bijstellen om te voorkomen dat hij terugkeert naar het midden.
		Gier-joystick (Yaw): beweeg de linker joystick naar links of rechts om de richting van de drone te veranderen. Duw de joystick naar links om de drone linksom te laten draaien en naar rechts om de drone rechtsom te laten draaien. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone draait.
		Kanteljoystick (Pitch): door de rechter joystick op en neer te bewegen verandert de kanteling van de neus van de drone. Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone beweegt.
		Rolljoystick: door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen verandert de rolhoek van de drone. Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone beweegt.

Vliegstandschakelaar

Selecteer de gewenste vliegstand met de schakelaar.

Positie	Vliegstand
M	Handmatige modus
S	Sportstand
N	Normale stand



De handmatige modus is standaard uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de schakelaar in de bril op de handmatige modus staat voordat u naar de handmatige bediening overschakelt. De drone blijft in de normale of sportmodus staan als de schakelaar in de bril niet op de handbediening is gezet. Ga naar Instellingen > Bediening > Afstandsbediening > Knopaanpassing, en stel aangepaste modus in op Handmatig.

Voordat u de manuele modus gebruikt is het aan te bevelen om de F2-schroef op de achterkant van de joystick voor acceleratie ('gashendel') vast te draaien zodat de joystick niet naar het midden terugkeert en de F1-schroef bij te stellen om ervoor te zorgen dat de weerstand van de gashendel geschikt is.

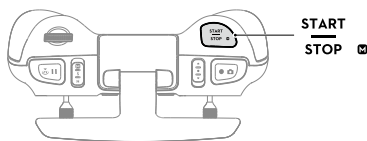


- Wanneer de handbediening wordt gebruikt, heeft de drone geen vluchtondersteuningsfuncties zoals automatische stabilisatie. Oefen het vliegen in de handmatige modus met DJI Virtual Flight voordat u de handbediening gebruikt, om ervoor te zorgen dat u veilig kunt vliegen.
- Pas de gashendel aan voordat de drone opstijgt. NIET bijstellen tijdens de vlucht.

Start-/stopknop

Wanneer u de handbediening gebruikt, drukt u tweemaal om de motor te starten of te stoppen.

Wanneer u de normale of sportmodus gebruikt, drukt u eenmaal om de lage-accu-RTH te annuleren wanneer de prompt in de bril verschijnt; de drone gaat dan niet naar de lage-accu-RTH.

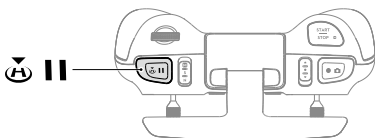


Vliegpaauzeknop/RTH-knop

Druk eenmaal op deze knop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. Zorg ervoor dat de pitchstick en de rollstick terugkeren naar het midden. Druk de gashendel in om de controle over de vlucht te hervatten. Wanneer de drone bezig is met RTH of automatische landing, drukt u eenmaal op de toets om RTH of landing te annuleren.

Wanneer de drone in de handbediening staat, drukt u op de knop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. De drone gaat in horizontale stand en de vliegmodus schakelt automatisch over naar de normale modus.

Houd de RTH-knop ingedrukt totdat de afstandsbediening een pieptoon geeft om aan te geven dat RTH is gestart. Druk nogmaals op de knop om RTH te annuleren en de controle over de drone weer over te nemen. Raadpleeg het gedeelte Terug naar thuisbasis voor meer informatie over RTH.

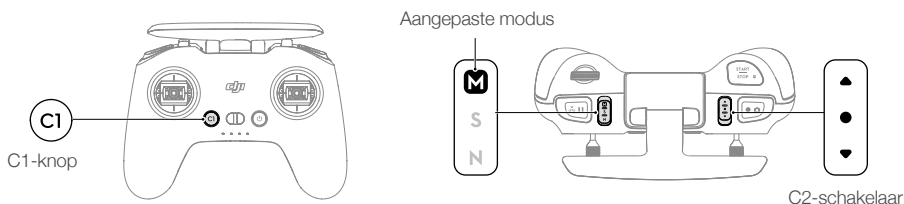


Aanpasbare knoppen

De functies van de aanpasbare knoppen kunnen worden ingesteld op de afstandsbedieningsinstellingen in de bril, waaronder de C1-knop, C2-schakelaar en de aangepaste modus.

De C1-toets en C2-schakelaar kunnen worden gebruikt als snelkoppelingen voor functies zoals het omhoog, omlaag of in de juiste stand brengen van de gimbal, de drone kantelen of het in- of uitschakelen van de ESC-piep.

De aangepaste modus kan worden ingesteld op handbediening of sportmodus.

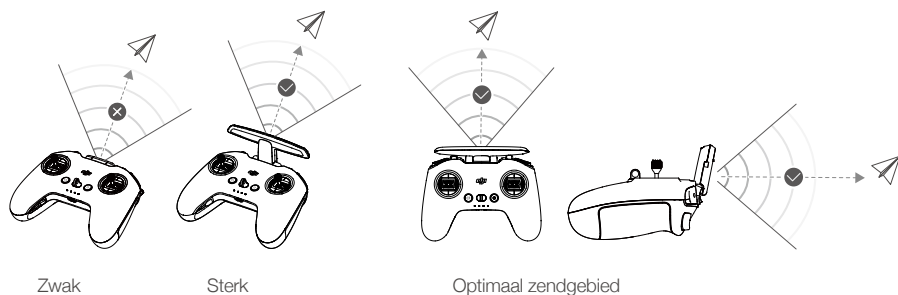


Waarschuwing afstandsbediening

De afstandsbediening geeft tijdens de RTH een waarschuwingssignaal. De waarschuwing kan niet worden geannuleerd. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het batterijniveau 6% tot 15% is. Een waarschuwing voor een laag accuniveau kan worden geannuleerd door op de aan-/uitknop te drukken. Er klinkt een waarschuwing voor kritiek accuniveau wanneer het accuniveau minder dan 5% bedraagt en dit kan niet worden geannuleerd.

Optimaal zendgebied

Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het meest betrouwbaar wanneer de antennes zoals hieronder is aangegeven ten opzichte van de drone zijn geplaatst.

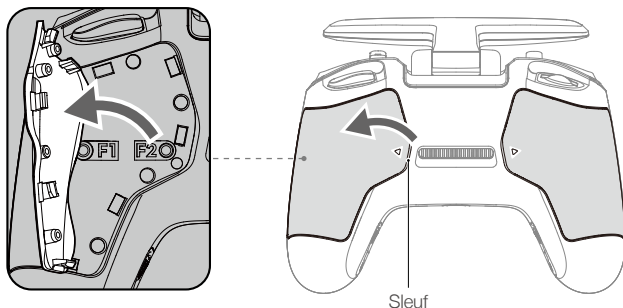


- GEBRUIK GEEN andere draadloze apparaten op dezelfde frequentie als de afstandsbediening, om interferentie te voorkomen.

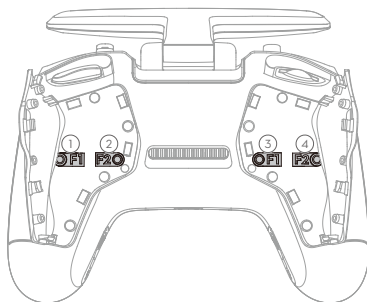
Afstelling joystick

Stel de gashendel bij gebruik van handbediening in op basis van je stickmodus voor een betere gebruikerservaring.

1. Draai de afstandsbediening om en til het achterste rubberen handvat uit de sleuf aan de binnenkant.



2. Met de schroeven onder de handgreep kan de corresponderende joystick aan de voorkant van de afstandsbediening worden afgesteld. Gebruik een inbusleutel 1.5 om de weerstand van de joystick aan te passen en de joystick weer verticaal te centreren. De regelweerstand neemt toe wanneer de F1-schroef wordt vastgedraaid en de regelweerstand neemt af wanneer de F1-schroef wordt losgedraaid. De centrering is uitgeschakeld wanneer de F2-schroef is vastgedraaid en de centrering is ingeschakeld wanneer de F2-schroef is losgedraaid.



- | | |
|--|---|
| ① F1 afstelschroef weerstand rechter joystick (verticaal) | ③ F1 afstelschroef linker joystickweerstand (verticaal) |
| ② F2 afstelschroef centrering rechter joystick (verticaal) | ④ F2 afstelschroef centrering linker joystick (verticaal) |

3. Bevestig de rubberen handgreep weer als de afstelling voltooid is.

DJI Fly-app

Sluit de bril aan op het mobiele apparaat, start DJI Fly en ga naar het startscherm. Tik op GO FLY om de videotransmissie weer te geven, waardoor u de FPV-cameraweergave kunt delen.



Vliegplekken

Bekijk of deel nabijgelegen geschikte vlieg- en opnamelocaties, meer informatie over GEO-zones en luchtfoto's van verschillende locaties die door andere gebruikers zijn genomen.

Academy

Tik op het pictogram in de rechterbovenhoek om naar Academy te gaan en producttutorials, vliegtips, vliegveiligheidskennisgevingen en handleidingen te bekijken.

SkyPixel

Open SkyPixel om video's en foto's te bekijken die door andere gebruikers worden gedeeld.

Kenmerken

Bekijk de accountgegevens, vluchtreCORDS, het DJI-forum, de online winkel, Zoek mijn drone en andere instellingen.



- Sommige landen en regio's eisen dat de locatie van de drone tijdens de vlucht in realtime wordt gemeld. Daarom moet de bril op het mobiele apparaat worden aangesloten en moet DJI Fly worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat u de plaatselijke voorschriften controleert en naleeft.



- Laad uw mobiele apparaat volledig op voordat u DJI Fly start.
- Voor het gebruik van de DJI Fly-app zijn mobiele data vereist. Neem contact op met u provider van draadloos internet voor informatie over datakosten.
- Neem GEEN telefoongesprekken aan en gebruik geen sms'jes tijdens de vlucht als u een mobiele telefoon als display-apparaat gebruikt.
- Lees alle veiligheidsberichten, waarschuwingen en disclaimers aandachtig. Maak uzelf vertrouwd met relevante voorschriften in uw regio. Het is uw eigen verantwoordelijkheid dat u op de hoogte bent van alle relevante regelgevingen en voor het besturen van uw drone op een manier die daaraan voldoet.
- Gebruik de tutorial in de app voor het oefenen van uw vliegvaardigheden als u de drone nog nooit hebt gebruikt of als u niet over voldoende ervaring beschikt om de drone met vertrouwen te kunnen bedienen.
- De app is bedoeld om het vliegen met de drone te ondersteunen. Gebruik uw gezonde verstand en vertrouw NIET op de app voor het bedienen van uw drone. Voor het gebruik van de app gelden de gebruiksvoorwaarden voor DJI Fly en het privacybeleid van DJI. Lees ze aandachtig door in de app.

Vliegen

Na het voltooiën van de voorbereiding voor de vlucht, wordt aanbevolen om uw vliegvaardigheden te trainen en veilig te oefenen met vliegen. Zorg ervoor dat alle vluchten in een open gebied worden uitgevoerd. De vlieghoogte is beperkt tot 500 m. Overschrijd deze hoogte NIET. Houd u bij het vliegen strikt aan de lokale wet- en regelgeving. Zorg ervoor dat u voordat u gaat vliegen de DJI Avata Veiligheidsrichtlijnen leest om de veiligheidsvoorschriften te begrijpen.

Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving

1. Gebruik de drone niet bij ongunstige weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw, mist en bij windsnelheden van meer dan 10,7 m/s.
2. Gebruik de drone alleen in open gebieden. Hoge gebouwen en grote metalen constructies kunnen een nadelige invloed uitoefenen op de nauwkeurigheid van het kompas en GNSS-systeem aan boord van de drone. Het wordt aanbevolen om de drone op minstens 5 m afstand van constructies te houden.
3. Vermijd obstakels, drukte, bomen en water (aanbevolen hoogte is ten minste 3 m boven water).
4. Beperk interferentie zo veel mogelijk door gebieden met een hoog niveau van elektromagnetisme te vermijden, zoals locaties in de buurt van hoogspanningsleidingen, basisstations, elektriciteitscentrales en zendmasten.
5. De prestaties van de drone en de accu zijn beperkt bij het vliegen op grote hoogten. Wees voorzichtig bij vliegen boven 5.000 meter of meer boven zeeniveau.
6. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan het zichtsysteem.
7. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's en schepen.
8. Bij harde wind kan de verticale snelheid van de drone beperkt zijn. Het aanpassen van de neus van de drone om minder te vliegen kan het stroomverlies verminderen voor een grotere verticale snelheid.
9. Wanneer de drone plotseling op hoge snelheid draait of zijremmen in een sterke windomgeving, kan de houding onstabiel worden. Vlieg voorzichtig.

Beperkingen op het vliegen

GEO (Geospatial Environment Online)-systeem

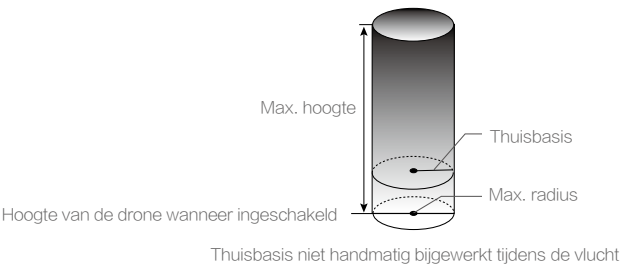
Het Geospatial Environment Online (GEO)-systeem van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen beperkte gebieden worden ontgrendeld om vluchten binnen te laten. Daarvoor moet de gebruiker een ontgrendelingsverzoek indienen op basis van het huidige beperkingsniveau in het beoogde vluchtgebied. Het GEO-systeem voldoet mogelijk niet volledig aan de lokale wet- en regelgeving. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor hun eigen vliegveiligheid en moeten de lokale autoriteiten raadplegen over de relevante wettelijke en reglementaire vereisten voordat ze verzoeken om een vlucht in een beperkt gebied te ontgrendelen. Ga voor meer informatie over het GEO-systeem naar <https://www.dji.com/flysafe>.

Vlieglimieten

Om veiligheidsredenen worden vluchten standaard beperkt, wat gebruikers helpt deze drone veilig te gebruiken. Gebruikers kunnen vluchtlimieten instellen voor hoogte en afstand. Hoogtelimieten, afstandslimieten en GEO-zones werken samen om de vliegveiligheid te waarborgen wanneer GNSS beschikbaar is. Als GNSS niet beschikbaar is, kan alleen de hoogte worden beperkt.

Limieten voor vlieghoogte en afstand

De maximale vlieghoogte beperkt de vlieghoogte van een drone, terwijl de maximale vliegafstand de vliegradius van een drone rond de thuisbasis beperkt. Deze limieten kunnen worden ingesteld met behulp van de bril voor verbeterde vliegveiligheid.



Sterk GNSS-sigitaal

	Beperking	Bril
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de opgegeven waarde in de bril niet overschrijden	Melding: Max. vlieghoogte bereikt.
Max. radius	De rechte afstand van de drone tot de thuisbasis mag niet groter zijn dan de max. vliegafstand die is ingesteld in de bril.	Melding: Max. vliegafstand bereikt.

Zwak GNSS-sigitaal

	Beperking	Bril
Max. hoogte	De hoogte is beperkt tot 50 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting voldoende is. De hoogte is beperkt tot 3 m boven de grond als de verlichting niet voldoende is en het infrarooddetectiesysteem in werking is. De hoogte is beperkt tot 50 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting niet voldoende is en het infrarooddetectiesysteem niet werkt.	Melding: Max. vlieghoogte bereikt.
Max. radius	Geen limieten	



- Er is geen hoogtelimiet als het GNSS-sigitaal tijdens de vlucht zwak wordt, zolang de GNSS-sigitaalweergave wit of geel was toen de drone werd aangezet.
- Als de drone een limiet bereikt, kunnen gebruikers de drone nog steeds besturen, maar kan het niet nog verder laten vliegen. Als de drone buiten de maximale actieradius vliegt, gaat hij automatisch terug tot hij binnen bereik is wanneer het GNSS-sigitaal sterk is.
- Laat de drone om veiligheidsredenen niet dicht in de buurt van vliegvelden, snelwegen, treinstations, retrainsporen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen. Vlieg alleen met de drone binnen gezichtsveld.

GEO-zones

Het GEO-systeem van DJI geeft veilige vluchtlocaties aan, biedt risiconiveaus en veiligheidsmededelingen voor individuele vluchten en biedt informatie over beperkte luchtruimtes. Alle gebieden met beperkte vluchten worden GEO-zones genoemd, die verder zijn onderverdeeld in zones met beperkte toegang, autorisatiezones, waarschuwingzones, verbeterde waarschuwingzones en hoogtezones. Gebruikers kunnen dergelijke informatie in realtime bekijken in DJI Fly. GEO-zones zijn specifieke vluchtgebieden, waaronder maar niet beperkt tot luchthavens, grote evenementenlocaties, locaties waar openbare noodsituaties hebben plaatsgevonden (zoals bosbranden), kerncentrales, gevangenissen, overheidsgebouwen en militaire faciliteiten. Standaard beperkt het GEO-systeem opstijgen of vluchten binnen zones die veiligheids- of beveiligingsproblemen kunnen veroorzaken. Een GEO-zonekaart met uitgebreide informatie over GEO-zones over de hele wereld is beschikbaar op de officiële DJI-website: <https://www.dji.com/flysafe/geo-map>.

Checklist ter voorbereiding van de vlucht

1. Zorg ervoor dat de accu van de bril, de afstandsbedieningsapparaten, de Intelligent Flight Battery en het mobiele apparaat volledig zijn opgeladen.
2. Zorg ervoor dat de propellers correct en stevig gemonteerd zijn.
3. Zorg ervoor dat de batterijen van de Intelligent Flight Battery en de bril goed zijn aangesloten en vastzitten.
4. Zorg ervoor dat de USB-C-poort en de afdekking van de microSD-kaartsleuf correct en stevig zijn afgedicht.
5. Controleer of de gimbal en de camera normaal functioneren.
6. Zorg dat niets de motoren blokkeert en dat de motoren normaal functioneren.
7. Controleer of de bril normaal functioneert en geef de videotransmissie weer.
8. Zorg ervoor dat de gimbalbeschermers is losgemaakt en dat de cameralens en de sensoren schoon zijn.
9. Zorg ervoor dat de antennes van de bril goed zijn bevestigd en dat de antenne van de afstandsbediening omhoog staat.
10. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn goedgekeurd. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen systeemstoringen veroorzaken en de veiligheid in gevaar brengen.

De motoren starten/stoppen

DJI-bewegingscontroller



Druk tweemaal op de vergrendelknop om de motoren van de drone te starten.

Houd de vergrendelknop ingedrukt om de drone automatisch te laten opstijgen tot ongeveer 1,2 m en te laten zweven.

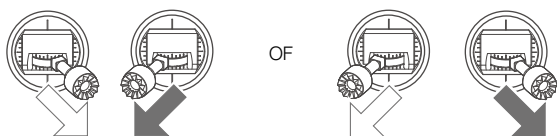
Druk en houd de vergrendelknop ingedrukt terwijl de drone zweeft om het automatisch te landen en de motoren te laten stoppen.

DJI FPV-afstandsbediening 2

De motoren starten

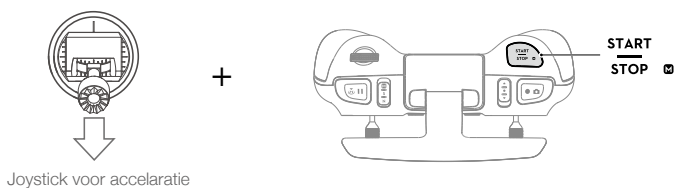
Normale/sportmodus:

Een CSC wordt gebruikt om de motoren te starten. Duw beide joysticks naar de binnenste of buitenste benedenhoeken om de motoren te starten. Zodra beide motoren zijn gaan draaien, laat u beide joysticks tegelijk los.



Handbediening:

Zorg ervoor dat de joystick voor acceleratie in de laagste stand staat en druk tweemaal op de start/stop-knop om de motoren te starten.



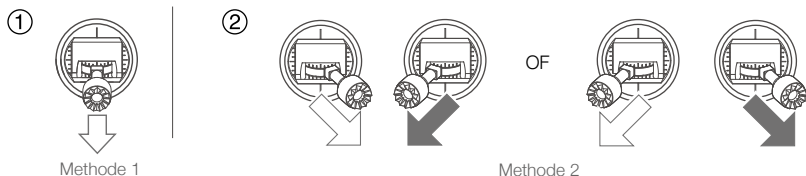
De motoren stoppen

Normale/sportmodus:

De motoren kunnen op twee manieren worden gestopt:

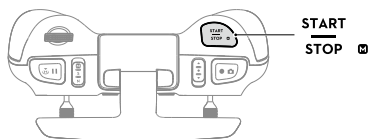
Methode 1: duw na het landen van de drone de linker joystick omlaag en houd deze vast. De motoren zullen stoppen na drie seconden.

Methode 2: als de drone geland is, duwt u de gashendel naar beneden waarna u dezelfde CSC uitvoert die gebruikt werd om de motoren te starten. Laat beide joysticks los als de motoren eenmaal zijn gestopt.



Handbediening:

Druk tweemaal op de start-/stopknop om de motoren te stoppen zodra de drone is geland.



De motoren stoppen tijdens het vliegen

In de normale of sportstand kunnen de motoren tijdens de vlucht alleen worden gestopt door tweemaal op de vergrendelknop op de bewegingscontroller te drukken of door een CSC uit te voeren op de afstandsbediening halverwege de vlucht in een noodsituatie, zoals wanneer de motor van de drone afslaat, de drone betrokken is bij een botsing, de drone door de lucht rolt, de drone onbestuurbaar is of als hij snel stijgt of daalt. De standaardinstelling kan in de bril worden gewijzigd.

Wanneer u de handmatige stand gebruikt, drukt u tweemaal op de start-/stopknop op de afstandsbediening om de motoren op elk gewenst moment te stoppen.



- Wanneer u de motoren stopt tijdens het vliegen, zal de drone neerstorten.
-

Vliegtest

Procedures voor opstijgen/landen

1. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de achterkant van de drone naar u toe gericht.
2. Schakel de bril, het afstandsbedieningsapparaat en de drone in.
3. Wacht tot de statusindicator van de drone langzaam groen knippert om aan te geven dat de thuisbasis is geregistreerd en zet de bril op.
4. Start de motoren.
5. Houd de vergrendelknop op de DJI-bewegingscontroller ingedrukt om de drone automatisch te laten opstijgen tot ongeveer 1,2 m en te laten zweven.
Bij de DJI FPV-afstandsbediening V2, duwt u de gashendel voorzichtig omhoog om op te stijgen.
6. Bij de DJI-bewegingscontroller drukt en houdt u de vergrendelknop ingedrukt terwijl de drone zweeft om het automatisch te landen en de motoren te laten stoppen.
Bij de DJI FPV-afstandsbediening V2 trekt u de gashendel naar beneden om de drone te landen. Stop de motoren na de landing.
7. Schakel de drone, bril en het afstandsbedieningsapparaat uit.

Video met suggesties/tips

1. De checklist ter voorbereiding van de vlucht is opgesteld om u te helpen de drone veilig te laten vliegen en dat u video-opnamen kunt maken tijdens de vlucht. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Selecteer de gewenste besturingsmodus voor de gimbal.
3. Het wordt aanbevolen om voor het maken van foto's of opnemen van video's de normale modus te gebruiken.
4. Vlieg NIET bij slecht weer, zoals op regenachtige of winderige dagen.
5. Kies camera-instellingen die zijn afgestemd op uw behoefte.
6. Voer vliegtests uit om vliegroutes vast te stellen en vooraf scènes te bekijken.
7. Druk zachtjes tegen de joysticks om een soepele en stabiele beweging van de drone te garanderen.
8. Vlieg wanneer u de handbediening gebruikt in een open, weidse en dunbevolkte omgeving om de vliegveiligheid te waarborgen.



Het is belangrijk dat u de basisrichtlijnen voor het vliegen begrijpt, zowel voor uw eigen bescherming als voor de veiligheid van de mensen om u heen.
Vergeet NIET de veiligheidsrichtlijnen te lezen.

Onderhoud

Drone

Volg de onderstaande stappen om onderdelen van de drone te vervangen, zoals de propellerbescherming of het bovenste frame.

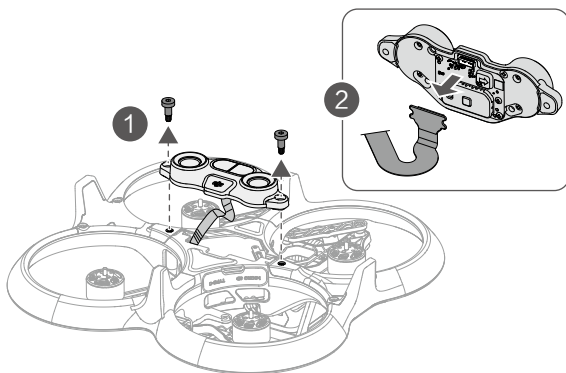


- Het wordt aanbevolen om de propellers en de Intelligent Flight Battery te verwijderen voordat u de propellerbescherming en het bovenste frame vervangt.

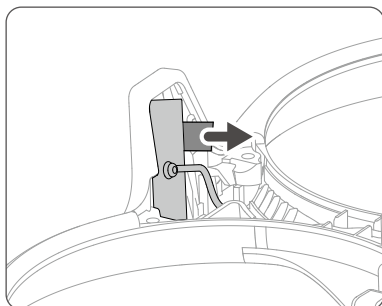
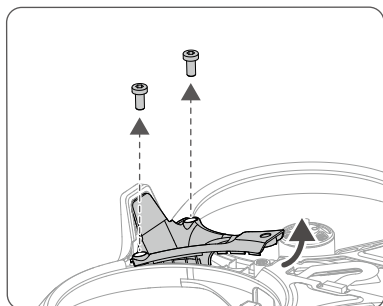
Propellerbescherming

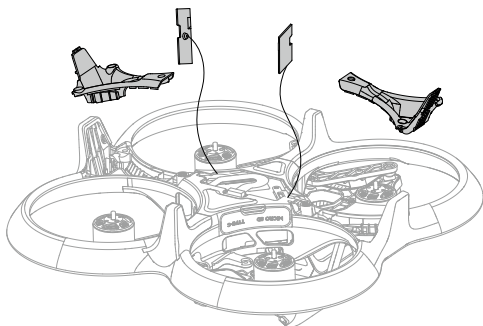
Demonteren

1. Draai de drone om, verwijder de twee schroeven zoals in de onderstaande afbeelding, verwijder vervolgens voorzichtig de zichtmodule en koppel de FPC-connector los. Trek de kabel NIET te ver uit om onomkeerbare schade te voorkomen.

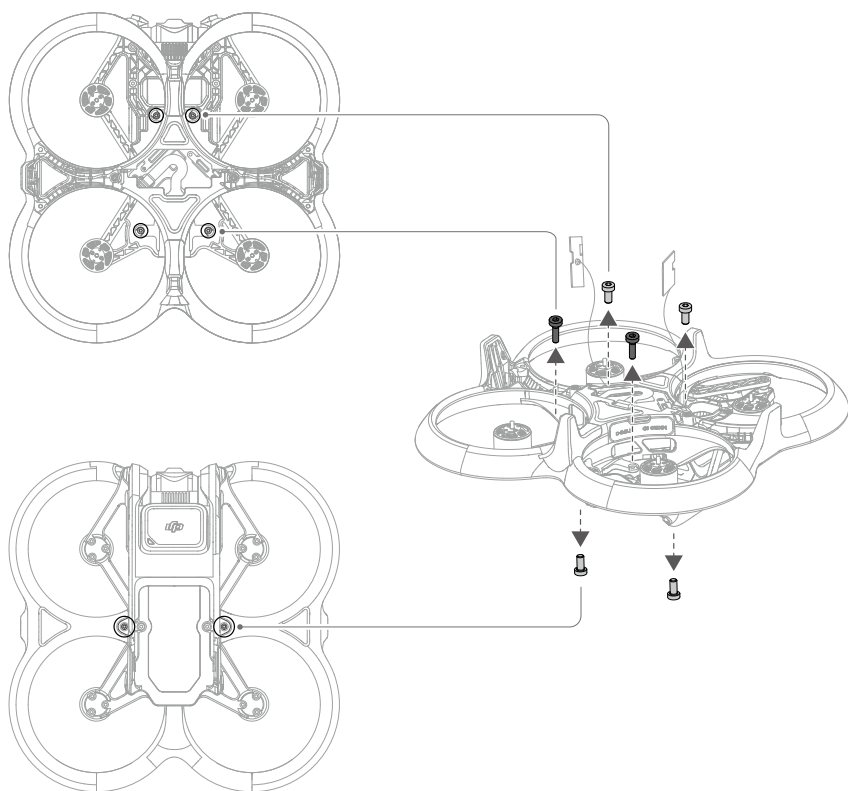


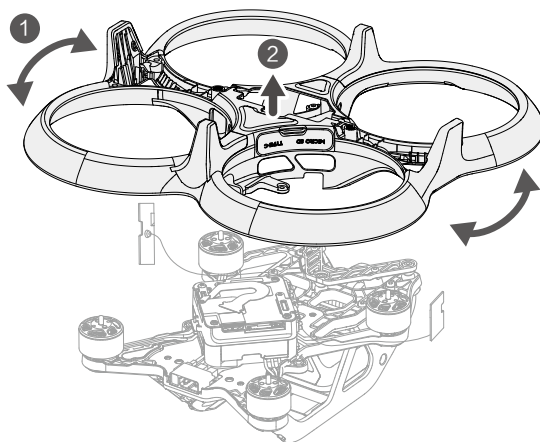
2. Verwijder de vier schroeven van het landingsgestel en verwijder vervolgens de antenneafdekkingen. Knijp de sticker samen om het antennebord te verwijderen en verwijder vervolgens de antennekabels langs de kabelgroef.





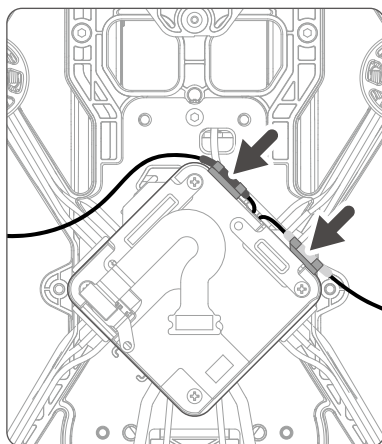
3. Verwijder de vier schroeven aan de onderkant van de drone en de twee schroeven aan de bovenkant, en draai vervolgens voorzichtig naar links en rechts om de propellerbescherming te verwijderen. Trek de propellerbescherming niet met kracht uit om beschadiging van de kabels te voorkomen.



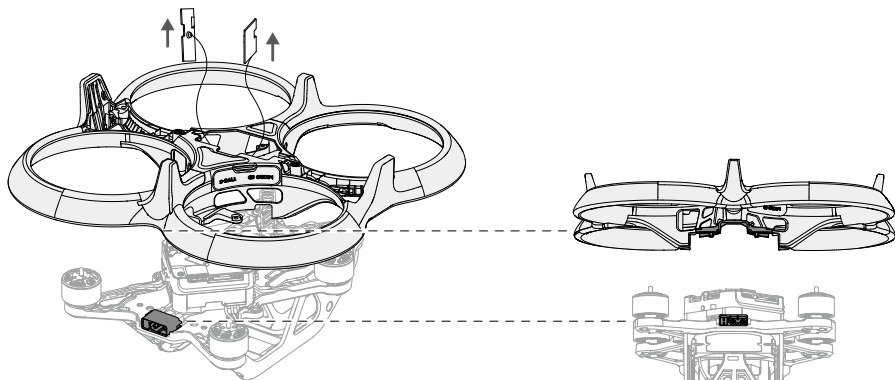


Bevestigen

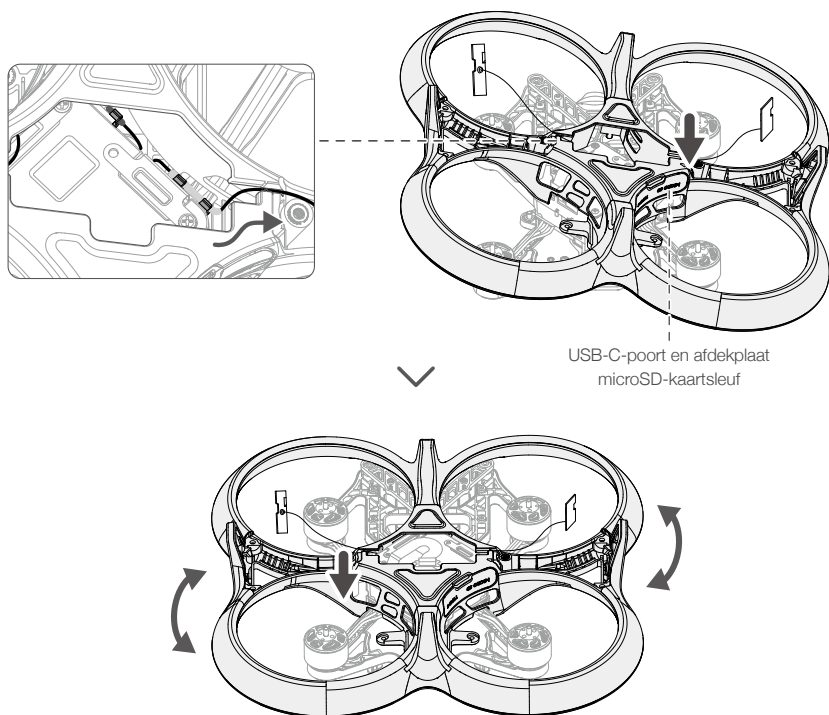
1. Bevestig de antennekabels in de kabelsleuf aan de zijkant van de middelste module om beschadiging van de kabels te voorkomen.



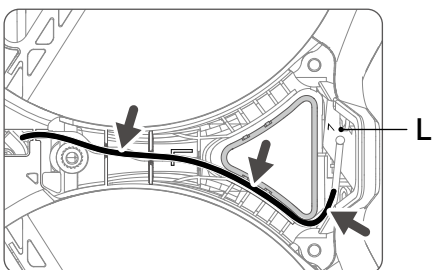
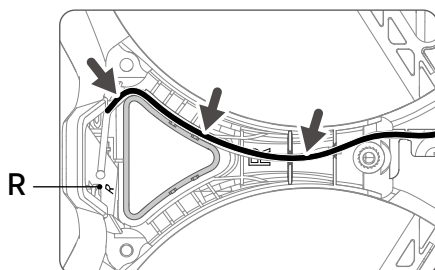
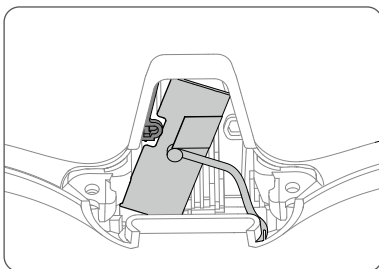
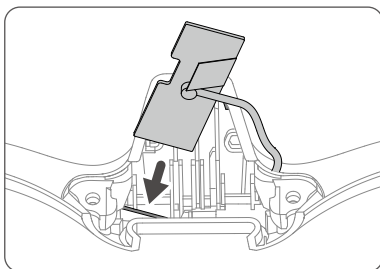
2. Bereid een nieuwe propellerbeschermer voor en leid de twee antenneplaten door het gat in het midden van de propellerbeschermer. Stel de propellerbescherming zo af dat de vierkante groef aan de achterkant op één lijn ligt met de accuport.



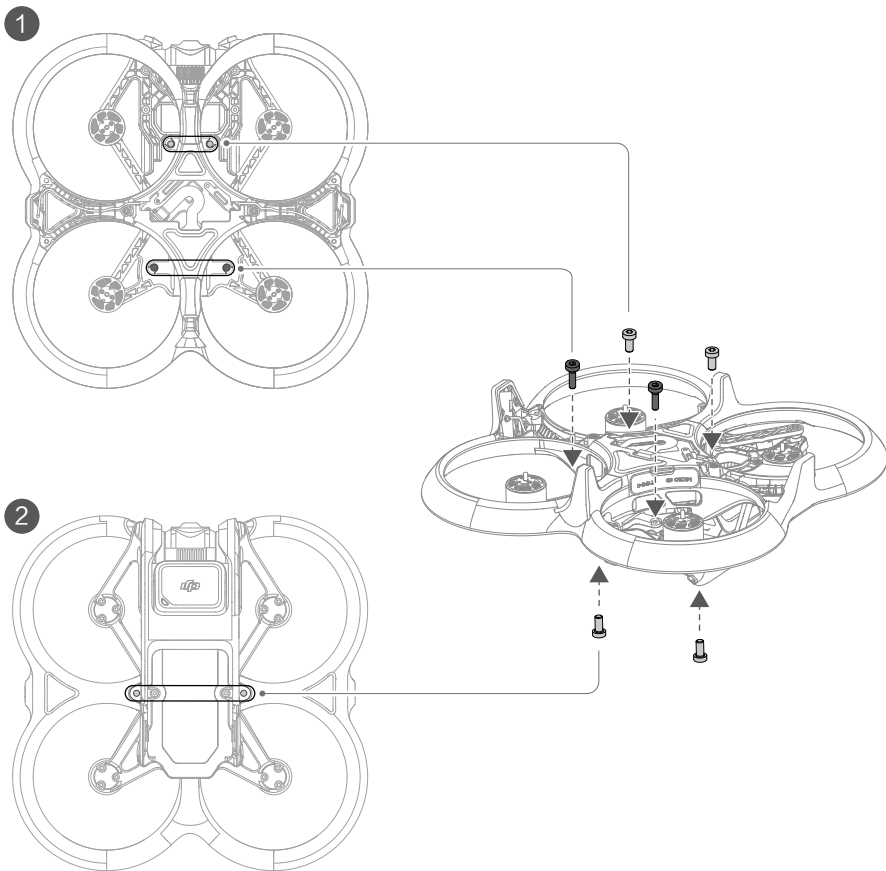
3. Kantel en druk bij het installeren langzaam op de zijkant met de USB-C-poort en de afdekking van de microSD-kaartsleuf. Zorg ervoor dat u de antennekabel niet aan deze kant vastpakt en draai vervolgens voorzichtig de propellerbescherming naar links en rechts om de andere kant vast te zetten.



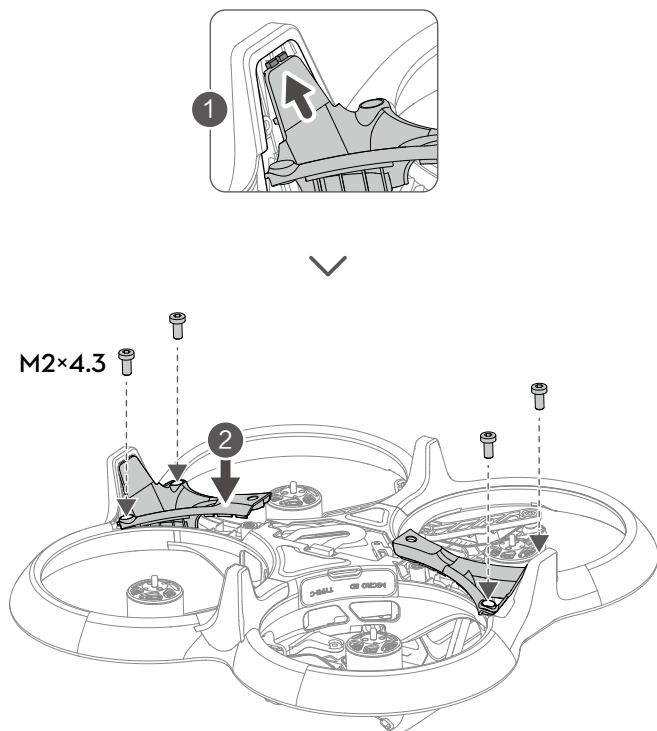
4. Controleer de L- en R-markeringen op het antennebord en de binnenkant van de propellerbescherming en installeer het antennebord op het bijbehorende landingsgestel. Kantel het antennebord zodat het stevig in de sleuf aan de binnenkant van het landingsgestel past en plaats vervolgens de antennekabel om deze in de kabelgroef te bevestigen.



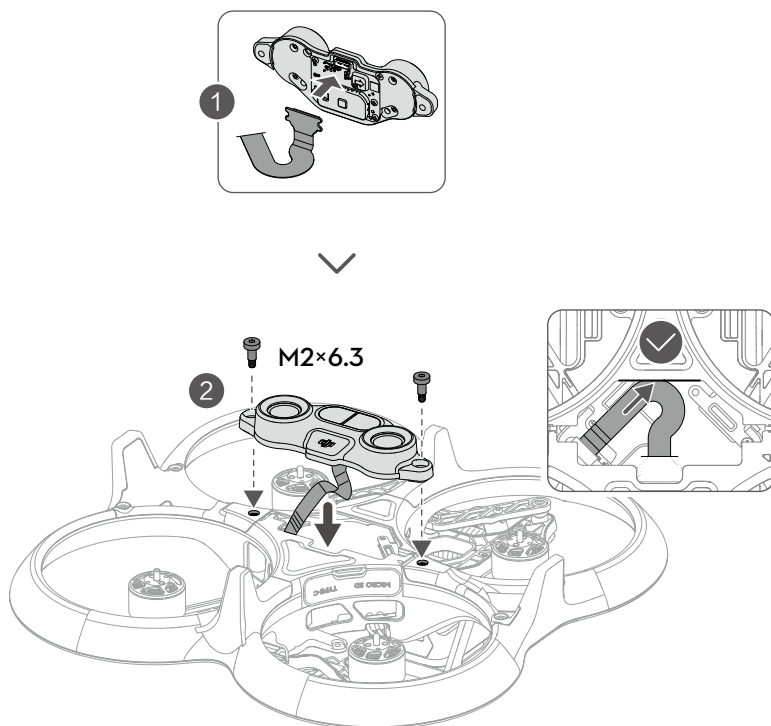
5. Draai de twee M2×4,3-schroeven en de twee M1,6×5-schroeven aan de onderkant van de drone om de beurt vast en vervolgens de twee M2×4,3-schroeven aan de bovenkant. (Merk op dat de twee M1,6×5 schroeven aan de achterkant van de onderkant relatief langer zijn).



6. Steek het uiteinde van het antennedeksel in het landingsgestel, druk op het antennedeksel om de propellerbescherming te bevestigen en draai vervolgens de vier M2×4,3-schroeven vast. Zorg ervoor dat de antennes en antenneafdekkingen aan beide zijden stevig zijn geïnstalleerd.



7. Controleer de vorm van de zichtmodule en de positie van de opening in het midden van de propellerbescherming en sluit vervolgens de FPC-kabel correct aan op de zichtmodule. Nadat u ervoor hebt gezorgd dat de FPC-kabel volledig in de propellerbescherming is geplaatst, draait u de twee M2×6,3-schroeven aan om de installatie te voltooien.

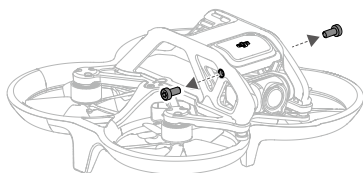


- Controleer of de USB-C-poort en de afdekking van de microSD-kaartsleuf correct en veilig zijn afgedicht om contact met de propellers te voorkomen.

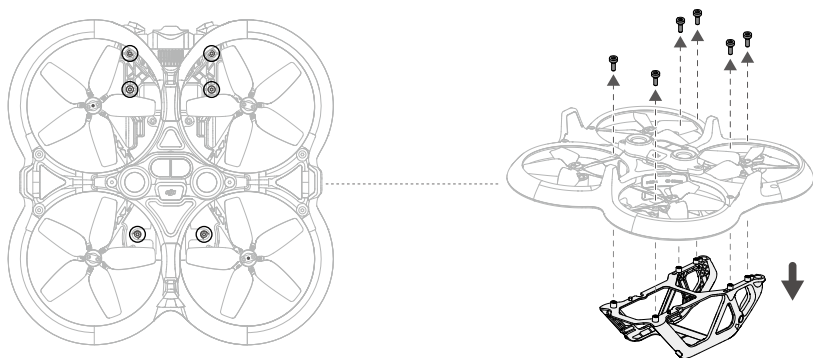
Bovenste frame

Demonteren

1. Verwijder de twee schroeven aan beide zijden van het bovenste frame.

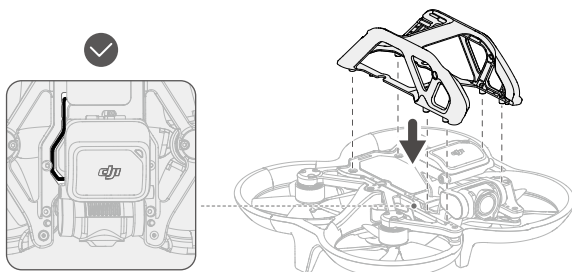


2. Draai de drone om, verwijder de zes schroeven zoals in de onderstaande afbeelding en verwijder vervolgens het bovenste frame voorzichtig om beschadiging van de GNSS-module hierboven te voorkomen.

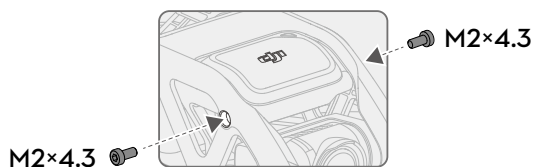
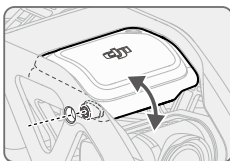


Bevestigen

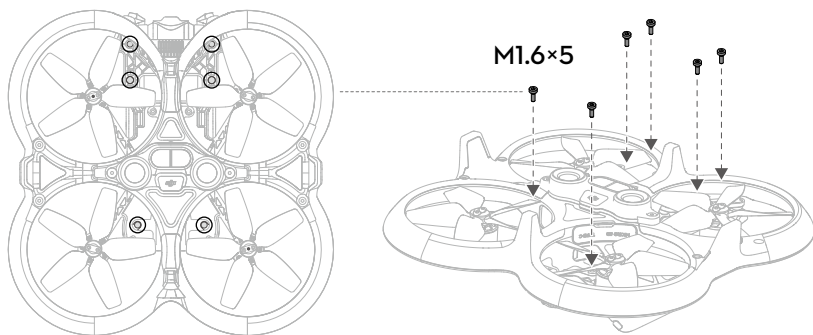
1. Bereid een nieuw bovenste frame voor en installeer dit bovenop de drone. Zorg ervoor dat u de bijbehorende gaten uitlijnt en dat de cardanophanging en de camerakabel in de groef zitten om schade te voorkomen.



2. Stel de positie van de GNSS-module zo af dat de schroefgaten op de module zijn uitgelijnd met de schroefgaten aan beide zijden van het bovenste frame en draai vervolgens de twee M2×4,3-schroeven vast.



3. Draai de zes M1,6x5-schroeven aan de voorzijde vast om de installatie te voltooien.



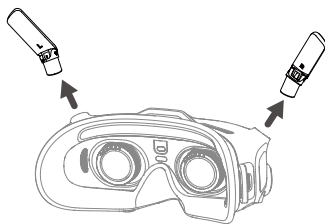
Bril

DJI-bril 2

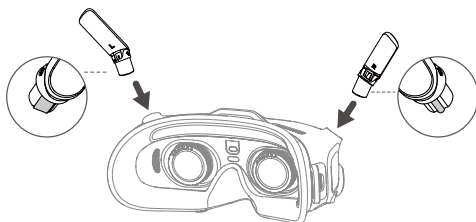
De antennes vervangen

Als een antenne is beschadigd, kunt u contact opnemen met DJI after-sales om ter vervanging een nieuwe antenne aan te schaffen.

Om de antenne te verwijderen, houdt u de onderkant van de antenne vast en trekt u deze omhoog.

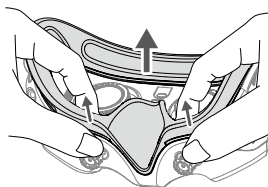


Maak bij de installatie onderscheid tussen de linker- en rechterantennes en zorg ervoor dat de antenne goed is uitgelijnd met de poort.



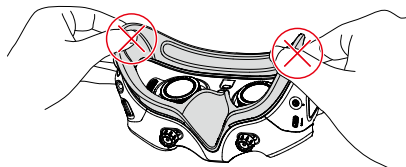
Vervangen van de schuimvulling

1. Houd de onderkant van het beschermmateriaal vast en verwijder deze voorzichtig zoals hieronder getoond.

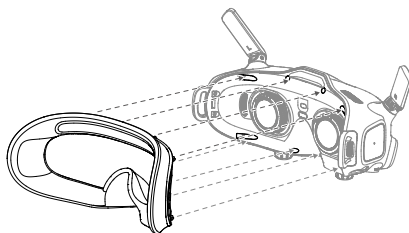




- Trek **NIET** aan de zijanten bij het verwijderen van de schuimvulling. Anders kan de vulling beschadigd raken.



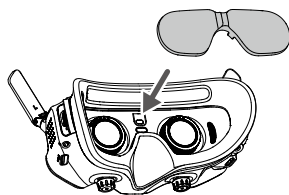
2. Lijn de positioneringskolommen van het nieuwe beschermmateriaal uit met de positioneringsgaten op de bril, installeer deze en druk op de linker- en rechterkant. Controleer na het horen van een 'klik' of er geen ruimte is tussen het beschermmateriaal en de bril.



Reiniging en onderhoud van de lenzen

Gebruik een zachte, droge en schone doek om in een cirkelvormige beweging van het midden naar de buitenranden van elke lens te vegen.

Bevestig de schermbeschermer opnieuw om de lenzen te beschermen wanneer de bril niet in gebruik is.



- Zorg ervoor dat u de stekker van de bril uit het stopcontact haalt en geen kabels zijn aangesloten voordat u de bril schoonmaakt.
- Reinig de lenzen **NIET** met alcohol.
- De lenzen zijn kwetsbaar. Maak ze voorzichtig schoon. **NIET** krassen omdat dit de beeldkwaliteit zal beïnvloeden.
- Bewaar de bril op een droge plaats bij kamertemperatuur om schade aan de lenzen en andere optische componenten door hoge temperaturen en vochtige omgevingen te voorkomen.
- Houd de lenzen uit de buurt van direct zonlicht om brandwonden op het scherm te voorkomen.

DJI FPV-bril V2

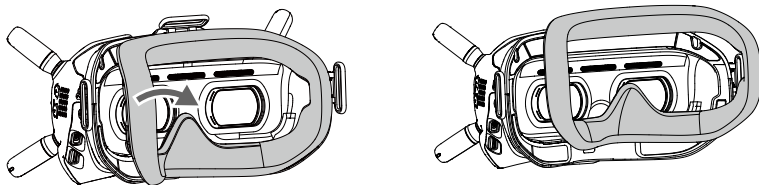
Reinigen

Zorg ervoor dat u de stekker van de bril uit het stopcontact haalt en dat er geen kabels zijn aangesloten voordat u de bril schoonmaakt.

Maak het oppervlak van de bril schoon met een zachte, droge, schone doek. Om het schuimrubberen beschermmateriaal te reinigen, bevochtigt u de doek met schoon water en veegt u de schuimrubberen bekleding af.

Vervangen van de schuimvulling

Het beschermmateriaal wordt met klittenband aan de bril bevestigd. Wanneer u het beschermmateriaal vervangt, verwijdert u deze geleidelijk aan de linker- of rechterkant. Lijn het nieuwe beschermmateriaal uit met de bril en druk deze aan zodat het goed vastzit.



Onderhoud van lenzen

Gebruik een reinigingsdoekje om de lenzen voorzichtig af te vegen.

1. Bevochtigt het reinigingsdoekje met alcohol of een lensreiniger.
2. Veeg in een cirkelvormige beweging van het midden naar de buitenranden van de lenzen.



- Reinig het beschermmateriaal NIET met alcohol.
 - De lenzen zijn kwetsbaar. Maak ze voorzichtig schoon. NIET krassen omdat dit de beeldkwaliteit zal beïnvloeden.
 - Bewaar de bril in een droge ruimte bij kamertemperatuur om schade aan de lenzen door hoge temperaturen en vochtige omgevingen te voorkomen.
-

Bijlage

Technische gegevens

DJI Avata

Drone	
Model	QF2W4K
Startgewicht	Circa 410 gram
Afmetingen (LxBxH)	180x80x80 mm
Diagonale afstand	120 mm
Max. stijgsnelheid	6 m/s (normale/sportstand)
Max. daalsnelheid	6 m/s (normale/sportstand)
Max. horizontale snelheid (bijna zeeniveau, geen wind)	8 m/s (normale modus)
	14 m/s (sportstand)
	27 m/s (handmatige stand)
Max. servicehoogte boven zeeniveau	5000 m
Max. zweeftijd	Ongeveer 18 minuten
Max. vliegafstand	11,6 km
Max. windsnelheidsweerstand	10,7 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Nauwkeurigheidsbereik tijdens stilhangen	Verticaal: ± 0,1 m (met zichtpositionering); ± 0,5 m (met GNSS-positionering)
	Horizontaal: ± 0,3 m (met zichtpositionering); ± 1,5 m (met GNSS-positionering)
Antennes	Dubbele antennes, 2T2R
Interne opslag	20 GB
Ondersteunde DJI-bril	DJI-bril 2
	DJI FPV-bril V2
	DJI Goggles Integra
Ondersteunde DJI- afstandsbedieningen	DJI FPV-afstandsbediening 2
	DJI-bewegingscontroller
	DJI RC Motion 2
Transmissie	
Bedieningsfrequentie	2,400 tot 2,4835 GHz (Rx) 5,725-5,850 GHz (Tx/Rx)
Zendervermogen (EIRP)	5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Bandbreedte communicatie	Max 40 MHz
Livebeeldmodi en latentie	Met DJI-bril 2
	1080p/100fps: De laagste transmissielatentie is 30 ms
	1080p/60fps: De laagste transmissielatentie is 40 ms
	Met DJI FPV-bril V2
	810p/120fps: De laagste transmissielatentie is minder dan 28 ms
	810p/60fps: De laagste transmissielatentie is minder dan 40 ms
Max. videobitrate	50 Mbps
Maximaal zendbereik	10 km (FCC); 2 km (CE); 6 km (SRRC)
Audiotransmissie	Nee

Gimbal	
Mechanisch bereik	Kantelen: -95° tot +75°
Regelbaar roterend bereik	Kantelen: -80° tot +65°
Stabilisatie	Enkele as (kantelen)
Maximum controlesnelheid	60°/s
Bereik hoektrilling	±0,01° (normale modus)
Elektronische rolas	Livebeeldcorrectie wordt niet ondersteund, ondersteunt videocorrectie
Detectiesysteem	
Neerwaarts zichtstelsysteem	Meetbereik infraroodsensor: 10 m Precisie meetbereik: 0,5-10 m Effectief meetbereik: 0,5-20 m
Gebruiksomgeving	Niet-reflecterende, waarneembare oppervlakken met een diffuse reflectiviteit van >20% Voldoende verlichting van lux >15
Camera	
Beeldsensor	1/1,7-inch CMOS, effectieve pixels: 12 MP
Lens	Detectiegebied: 155°
	Equivalent brandpuntsafstand: 12,7 mm
	Werkelijke brandpuntsafstand: 2,34 mm
	Diafragma: f/2.8
	Scherpstelmodus: Vaste focus Focusbereik: 0,6 m tot ∞
ISO-bereik	100-6400 (automatisch) 100-25600 (handmatig)
Sluiterijd	1/8000-1/50 seconden (foto) 1/8000-1/50 seconden (video)
Fotografeerstanden	Enkelvoudige opname
Max. fotoformaat	4000×3000
Bestandsindeling foto	JPEG
Videoresolutie	4K bij 30/50/60 fps
	2.7K bij 30/50/60/100/120 fps
	1080p bij 30/50/60/100/120 fps
Bestandsindeling video	MP4
Max. videobitrate	150 Mbps
Kleurprofielen	Standaard, D-Cinelike
RockSteady EIS	Ondersteund (Uit, RockSteady, HorizonSteady)
Vervormingscorrectie	Ondersteund (standaard, brede hoek, superbrede hoek)
Ondersteund bestandssysteem	exFAT (aanbevolen) FAT32
Intelligent Flight Battery	
Capaciteit	2420 mAh
Standaardspanning	14,76 V
Max. laadspanning	17 V
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Vermogen	35,71 Wh bij 0,5C
Afvoersnelheid	7C (normaal)

Gewicht	Circa 162 gram
Laadtemperatuur	5 tot 40°C
SD-kaarten	
Ondersteunde SD-kaarten	microSD-kaart, UHS-I Speed Grade 3
Aanbevolen microSD-kaarten	SanDisk Extreme 32GB U3 V30 A1 microSDXC
	SanDisk Extreme Pro 32GB U3 V30 A1 microSDXC
	Kingston Canvas Go!Plus 64GB U3 V30 A2 microSDXC
	Kingston Canvas React Plus 64GB U3 V90 A1 microSDXC
	Kingston Canvas React Plus 128GB U3 V90 A1 microSDXC
	Kingston Canvas React Plus 256GB U3 V90 A1 microSDXC
	Samsung PRO Plus 256GB V30 U3 V30 A2 microSDXC



- DJI Avata voert warmte af door de luchtstroom van de propellers te gebruiken om oververhitting van de drone te voorkomen. Wanneer de drone lange tijd in stand-by staat, kan de temperatuur stijgen. In deze situatie kan het ingebouwde temperatuurregelsysteem de huidige temperatuur detecteren en wordt de drone automatisch uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen. De algemene stand-byperioden van de drone in stationaire toestand zijn als volgt. Als deze tijden worden overschreden, kan de drone automatisch uitschakelen om oververhitting te voorkomen (getest in een binnenomgeving met een omgevingstemperatuur van 25°C).
 - a. In de stand-bymodus op de grond: ongeveer 21 minuten;
 - b. Bij het updaten van de firmware: ongeveer 18 minuten (update binnen 10 minuten na het opstarten van de drone, anders kan de update mislukken door oververhitting);
 - c. Bij aansluiting op de computer via de USB-C-poort zal de drone niet oververhit raken en kan het langer worden gebruikt.
- Deze specificaties zijn bepaald op basis van testen met de nieuwste firmware. Firmware-updates kunnen de prestaties verbeteren. Het wordt ten zeerste aanbevolen om de firmware altijd actueel te houden.

DJI-bril 2

Bril	
Model	RCDS18
Gewicht	Circa 290 gram (met hoofdband)
Afmetingen	167,4 × 103,9 × 81,31 mm (antenne ingeklapt) 196,69 × 103,9 × 104,61 mm (antenne uitgeklaapt)
Schermgrootte (één scherm)	0,49 inch
Resolutie (enkel scherm)	1920×1080
Vernieuwingsnelheid scherm	Max. 100 Hz
Gezichtsveld	51°
IPD-bereik	56-72 mm
Dioptriebereik	+2,0 D tot -8,0 D
Transmissie	
Bedieningsfrequentie	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (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)
Wifi	
Protocol	Wifi 802.11b/a/g/n/ac
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz
	5,15-5,250 GHz (alleen voor gebruik binnenshuis)
	5.725-5.850 GHz
Zendervermogen (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	
Protocol	Bluetooth 5.2
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<8 dBm
Max. videobitrate	50 Mbps
Ondersteund video-opnameformaat	MOV
Ondersteund video-afspeelformaat	MP4, MOV (Videoformaat: H.264, H.265; Audioformaat: ACC, PCM)
Draadloze wifi-streaming	DLNA
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
Ingangsvermogen	Accu voor DJI-bril 2
Ondersteunde SD-kaarten	microSD-kaart, maximaal 256 GB
Accu voor DJI-bril 2	
Gewicht	Circa 122 gram
Afmeting	73,04 × 40,96 × 26 mm
Capaciteit	1800 mAh
Spanning	7-9 V ≈ 1.5 A
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Vermogen	18 Wh
Laadtemperatuur	0° tot 45°C
Max. laadvermogen	12,6 W (5 V ≈ 2 A / 9 V ≈ 1,4 A)
Werkingsduur	Ongeveer 2 uur

DJI FPV-bril V2

Bril	
Model	FGDB28
Gewicht	Circa 420 g (incl. hoofdband en antennes)
Afmetingen	184×122×110 mm (excl. antennes) 202×126×110 mm (incl. antennes)
Scherms formaat	2-inch
Scherms resolutie (Enkel scherm)	1440×810
Vernieuwingsnelheid scherm	144 Hz
Gezichts veld	30° tot 54°; Beeldgrootte: 50-100%
IPD-bereik	58-70 mm
Bedieningsfrequentie	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (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)
Bandbreedte communicatie	Max 40 MHz
Max. videobitrate	50 Mbps
Ondersteund video-opnameformaat	MOV (Videoformaat: H.264)
Ondersteund video-afspeelformaat	MP4, MOV, MKV (videoformaat: H.264; audioformaat: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Ingangsvermogen	Accu voor DJI FPV-bril
Ondersteunde SD-kaarten	microSD-kaart, maximaal 256 GB
Accu voor DJI FPV-bril	
Gewicht	Circa 119 gram
Afmeting	73,04 × 40,96 × 26 mm
Capaciteit	1800 mAh
Spanning	Max. 9 V
Type accu	LiPo 2S
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Vermogen	18 Wh
Laadtemperatuur	0° tot 45°C
Max. laadvermogen	10 W
Werkingsduur	Ca. 1 uur en 50 minuten

DJI-bewegingscontroller

Model	FC7BMC
Gewicht	Circa 167 gram
Bedieningsfrequentie	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (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)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
Werkingsduur	Circa 5 uur

DJI FPV-afstandsbediening 2

Model	FC7BGC
Gewicht	Circa 346 gram
Afmetingen	190×140×51 mm
Bedieningsfrequentie	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (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)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
Oplaadtijd	2 uur en 30 minuten
Werkingsduur	Circa 9 uur

Firmware-update

Gebruik een van de volgende methoden om de firmware bij te werken:

1. Gebruik de DJI Fly-app om de firmware voor de gehele set apparaten bij te werken, waaronder de drone, bril en afstandsbedieningsapparaat.
2. Gebruik DJI Assistant 2 (consumentendrones) om de firmware van een enkel apparaat bij te werken.

Het gebruik van DJI Fly

Schakel de drone, de bril en het afstandsbedieningsapparaat in. Zorg ervoor dat alle apparaten verbonden zijn. Sluit de USB-C-poort van de bril aan op het mobiele apparaat, start DJI Fly en volg de melding om te updaten. Er is een internetverbinding vereist.

Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)

1. Schakel het apparaat in en sluit het met een USB-C-kabel aan op een computer.
2. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones) en log in met een DJI-account.
3. Selecteer het apparaat en klik op 'Firmware Update' aan de linkerzijde van het scherm.
4. Selecteer de firmwareversie.
5. De firmware wordt automatisch gedownload en geüpdatet.
6. Nadat de firmware-update is voltooid wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.



- Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
 - De firmware-update duurt een aantal minuten. Bij het updaten van de firmware is het normaal dat de gimbal hapert en de drone opnieuw opstart. Wacht totdat de update is voltooid.
 - Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
 - Zorg er voordat u de firmware bijwerkt voor dat het apparaat voldoende stroom heeft.
 - Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
 - Als er extra accu's zijn die moet worden bijgewerkt nadat de update is voltooid, plaatst u deze in de drone en schakelt u de drone in. Er zal een melding in de bril verschijnen om de batterij te updaten. Zorg ervoor dat je de batterijupdate voor het opstijgen uitvoert.
 - De update kan verschillende vluchtparameters resetten, zoals de RTH-hoogte en de maximale vliegafstand. Noteer daarom uw voorkeursinstellingen voordat u de update uitvoert en pas ze na de update aan.
-

Informatie klantenservice

Ga naar <https://www.dji.com/support> voor meer informatie over de klantenservice na aankoop, reparaties en ondersteuning.



Contactgegevens
DJI SUPPORT

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

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.

Download de nieuwste versie vanaf
<https://www.dji.com/avata>

Verstuur voor eventuele vragen over dit document een e-mail naar
DocSupport@dji.com.

DJI en DJI AVATA zijn handelsmerken van DJI.
Copyright © 2023 DJI. Alle rechten voorbehouden.