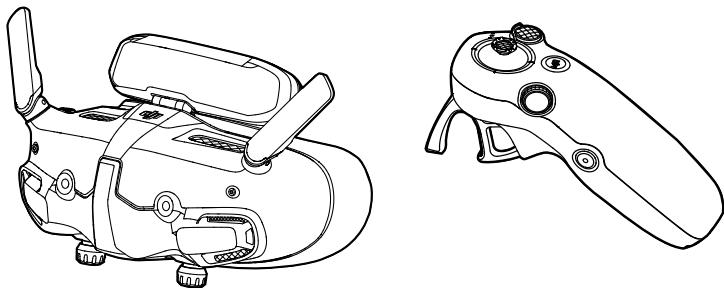
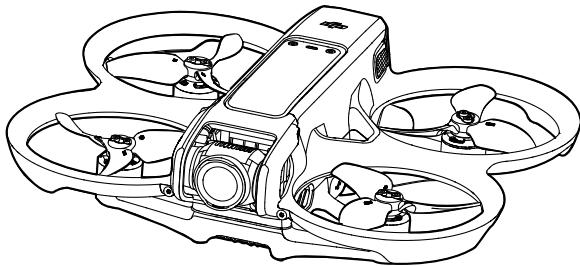


dji AVATA 2

Gebruikershandleiding

v1.0 2024.04





Dit document is auteursrechtelijk beschermd door DJI, met alle rechten voorbehouden. Tenzij anders geautoriseerd door DJI, komt u niet in aanmerking om het document of enig deel van het document te gebruiken of anderen toe te staan het te gebruiken door het document te reproduceren, over te dragen of te verkopen. Gebruikers mogen dit document en de inhoud ervan alleen raadplegen als gebruiksaanwijzing voor DJI UAV. Het document mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Zoeken naar trefwoorden

Zoek naar trefwoorden, zoals 'batterij' 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.

Gebruik van de handleiding

Verklaring van de symbolen

 Belangrijk

 Hints en tips

 Verwijzing

Lees eerst het volgende vóór de eerste vlucht

Lees de volgende documenten voordat u DJI AVATA™ 2 gebruikt.

1. Veiligheidsrichtlijnen
2. Beknopte handleiding
3. Gebruikershandleiding

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

Instructievideo's

Ga naar het onderstaande adres of scan de QR-code om de instructievideo te bekijken, waarin u kunt zien hoe u het product veilig kunt gebruiken:



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

Download de DJI Fly-app

Zorg ervoor dat u DJI Fly tijdens de vlucht gebruikt. Scan de QR-code bovenaan om de nieuwste versie te downloaden.



-  • De Android-versie van DJI Fly is compatibel met Android v7.0 en later. De iOS-versie van DJI Fly is compatibel met iOS v11.0 en later.
- De interface en functies van DJI Fly kunnen variëren naarmate de softwareversie wordt bijgewerkt. De daadwerkelijke gebruikservaring is gebaseerd op de gebruikte softwareversie.

- * 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 DJI Assistant 2

Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumentendrones-serie) van:

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

-  • 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

Gebruik van de handleiding	3
Verklaring van de symbolen	3
Lees eerst het volgende vóór de eerste vlucht	3
Instructievideo's	3
Download de DJI Fly-app	3
Download DJI Assistant 2	4
Kenmerken van het product	10
Inleiding	10
Voor de eerste keer gebruiken	11
Voorbereiding van de drone	11
DJI Goggles 3 voorbereiden	13
DJI RC Motion 3 voorbereiden	19
Koppelen	20
Activering	21
Firmware updaten	22
Overzicht	23
Drone	23
DJI Goggles 3	23
DJI RC Motion 3	24
Vliegveiligheid	26
Beperkingen op het vliegen	26
GEO (Geospatial Environment Online)-systeem	26
Vluchtlimieten	26
GEO-zones ontgrendelen	28
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	29
De drone op verantwoorde wijze besturen	30
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	30
Vliegen	33
Basisvluchtbediening	33
Opstijgen, remmen en landen	35
Vooruit en achteruit vliegen	36
De richting van de drone aanpassen	37
De drone onder een hoek laten stijgen of dalen	37
De gimbal en camera bedienen	38

Vluchtdmodi wisselen	38
Head Tracking	38
Easy ACRO	39
Glijden	40
180° afwijking	40
Flip	41
Suggesties en tips voor video-opnamen	41
Drone	43
Vluchtdmodi	43
Statuslampje van de drone	44
Terug naar thuisbasis	45
Waarschuwingen	45
Activeringsmethode	46
RTH-procedure	46
Landingsbescherming	47
Zichtsysteem en systeem met infrarooddetectie	47
Detectiebereik	48
Propellers	49
Propellers bevestigen en verwijderen	50
Intelligent Flight-batterij	52
Waarschuwingen	52
De batterij monteren/verwijderen	53
Het gebruik van de batterij	53
De batterij opladen	55
Gimbal en camera	59
Kenmerken van de gimbal	59
Waarschuwingen	60
Beeldmateriaal opslaan en exporteren	60
Beeldmateriaal opslaan	60
Beeldmateriaal exporteren	61
QuickTransfer	61
DJI Goggles 3	64
De bril bedienen	64
Knoppen	64
AR-cursor	65
Brilscherm	68

FPV-weergave	68
Snelmenu	69
Camera-instellingen	70
Brilmenu	71
Beeldmateriaal van bril opslaan en exporteren	74
Beeldmateriaal opslaan	74
Beeldmateriaal exporteren	74
De SD-kaart formatteren	75
Kijkmodus	75
Kijkmodus PiP	75
Liveweergave delen	75
Bekabelde verbinding met mobiel apparaat	76
Draadloze verbinding met mobiel apparaat	76
Uitzenden naar andere brillen	77
Panorama/3D-video afspelen	77
DJI-bewegingscontroller	79
Werking	79
Aan- en uitzetten	79
De batterij opladen	79
Knopfuncties	80
Optimaal zendgebied	81
Waarschuwing bewegingscontroller	82
Kalibratie van de bewegingscontroller	82
DJI Fly-app	84
Bijlage	86
Technische gegevens	86
DJI Avata 2	86
DJI Goggles 3	91
DJI RC Motion 3	94
Compatibele producten	94
Firmware updaten	95
Het gebruik van DJI Fly	95
Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones-serie)	95
Instructies voor onderhoud	96
Procedures voor probleemoplossing	97
Risico en waarschuwingen	97

DJI Avata 2	97
DJI Goggles 3	98
Verwijdering	98
Weggooien van een batterij	98
C1-certificering	99
MTOM-verklaring	99
Directe ID op afstand	99
Low Blue Light-verklaring	99
Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires	100
Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen	100
GEO-bewustzijn	100
Informatie over naleving van FAR-ID op afstand	104
Vluchtgegevens	106
Informatie klantenservice	106
Onderhoud	107
Vervangen van de schuimvulling voor de bril	107
Reiniging en onderhoud van de bril	108

Kenmerken van het product

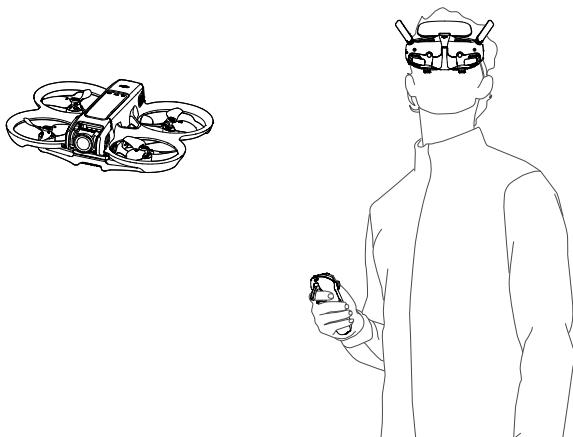
Kenmerken van het product

Inleiding

DJI Avata 2 is een compacte en draagbare FPV-cameradrone uitgerust met ingebouwde propellerbeschermers. De drone maakt gebruik van zowel GNSS als een zichtsysteem, waardoor stabiel zweven en soepele acrobatische manoeuvres mogelijk zijn, zowel binnen als buiten. Met een gimbal en een 1/1,3-inch sensorcamera maakt de drone stabiele 4K 60 fps ultra-HD-video's en 4K-foto's. De maximale vliegtijd van de drone bedraagt ongeveer 23 minuten^[1].

Wanneer de drone wordt gebruikt met de compatibele bril en afstandsbedieningen in een onbelemmerde, storingsvrije omgeving, kan het maximale videotransmissiebereik 13 km bedragen^[2], met een bitsnelheid tot 60 Mbps, voor een meeslepende vliegervaring.

DJI Goggles 3 (hierna bril genoemd) is uitgerust met twee krachtige schermen, waardoor u een realtime FPV-ervaring krijgt. Om een comfortabelere ervaring te bieden voor gebruikers die een bril dragen of een visuele beperking hebben, ondersteunt de bril dioptrie-aanpassing, zodat een bril tijdens gebruik niet nodig is. Aan de voorzijde van de bril bevinden zich twee camera's, zodat gebruikers via de Kijkmodus de omgeving kunnen bekijken zonder dat ze de bril hoeven af te zetten. Met DJI Goggles 3 en DJI RC Motion 3 (hierna bewegingscontroller genoemd) kunnen gebruikers de drone eenvoudig en intuïtief besturen en genieten van een nieuwe en handige vluchtbesturingservaring.



[1] De maximale vliegtijd van de drone wordt gemeten bij een constante vliegsnelheid van 21,6 km/u in een windstille omgeving op zeeniveau, met cameraparameters ingesteld op 1080p/30 fps, videomodus uitgeschakeld en een 100% batterijniveau tot 0%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens uw vlucht altijd op de herinneringen op het brilscherm.

[2] De afstandsbedieningsapparaten bereiken 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.

-  • Bezoek de officiële DJI-website om de bril en afstandsbedieningen te bekijken die door de drone worden ondersteund. Deze handleiding gebruikt DJI Goggles 3 en DJI RC Motion 3 alleen als introductievoorbeelden. Raadpleeg de gebruikershandleidingen van andere ondersteunde apparaten voor gebruik.

-  • Het gebruik van de veiligheidsbril 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.
- DJI Goggles 3, DJI RC Motion 3, DJI FPV-afstandsbediening 3 en alle soorten ND-filters zijn volledig compatibel met DJI Avata 2.

Voor de eerste keer gebruiken



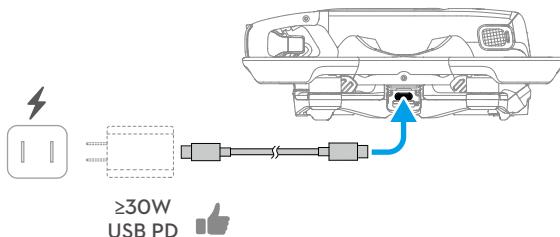
Klik op de onderstaande link of scan de QR-code om de instructievideo te bekijken voordat u het voor het eerst gebruikt.



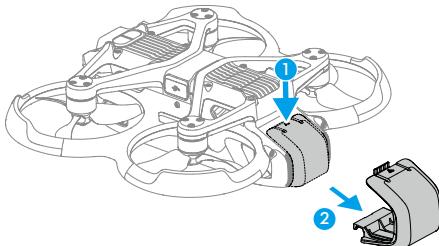
<https://www.dji.com/avata-2/video>

Voorbereiding van de drone

Iedere Intelligent Flight-batterij bevindt zich vóór verzending in de slaapstand, om de veiligheid te garanderen. Laad de batterijen op vóór het eerste gebruik. Sluit de USB-lader aan op de USB-C-poort van de drone om op te laden. De batterij wordt geactiveerd wanneer deze begint op te laden.



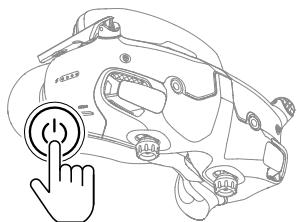
Verwijder de gimbalbeschermer.



- 💡 • Het wordt aanbevolen om de DJI 65W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken met een laadvermogen gelijk aan of groter dan 30 W.
- Het wordt aanbevolen de gimbalbeschermer te bevestigen om de gimbal te beschermen wanneer de drone niet in gebruik is. Pas de camera aan zodat deze naar voren en horizontaal blijft gericht, installeer vervolgens de gimbalbescherming en zorg ervoor dat deze goed vastzit.
-
- ⚠️ • Verwijder vóór het eerste gebruik de beschermende stickers van de gimbal.
- Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming verwijdert voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit invloed hebben op de drone tijdens het uitvoeren van zelfdiagnose.
-

DJI Goggles 3 voorbereiden

De bril inschakelen



Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren.

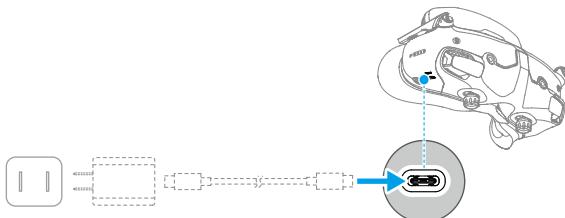
Druk één keer en houd vervolgens twee seconden ingedrukt om de bril aan of uit te zetten.

De leds voor het batterijniveau geven het energieniveau van de batterij aan tijdens het laden en ontladen:

- Led brandt
- Led knippert
- Ledlampje is uit

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

Als het batterijniveau laag is, wordt het aanbevolen om een USB-lader te gebruiken om het apparaat op te laden.



De onderstaande tabel toont het batterijniveau tijdens het opladen:

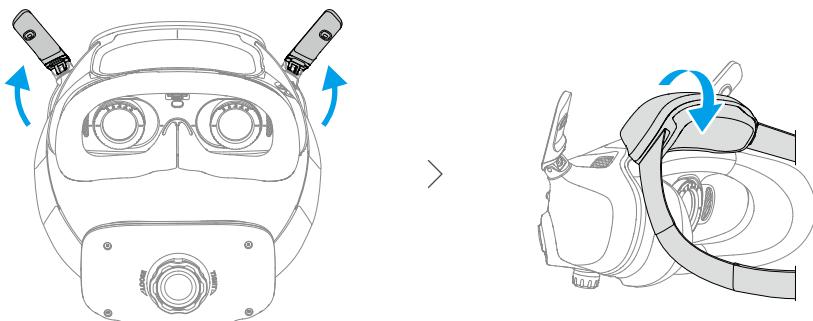
LED1	LED2	LED3	LED4	Batterijniveau
●	●	○	○	1%-50%
●	●	●	○	51%-75%
●	●	●	●	76%-99%
○	○	○	○	100%

-  • Specificaties USB-C-poort: USB 2.0 (480 Mbps). Het maximale ingangsvermogen is 9 V/3 A.

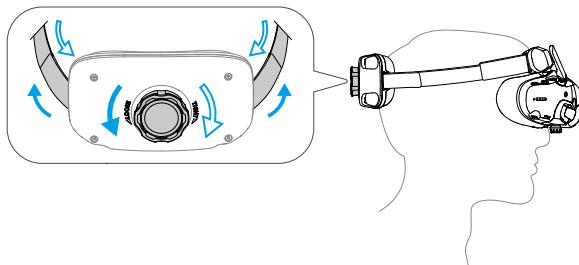
Hoe de bril te dragen

-  • De batterijdraden zijn geïntegreerd in de hoofdband. Trek NIET met kracht aan de hoofdband omdat dit beschadiging van de draden kan veroorzaken.
- Klap de antennes in om schade te voorkomen wanneer de bril niet in gebruik is.
 - Scheur of kras de schuimvulling, het extra voorhoofdkussen en de zachte kant van het batterijcompartiment NIET met scherpe voorwerpen.
 - Buig het extra voorhoofdkussen NIET bruusk.
 - Draai de hoofdbandverstelknop of de dioptieverstelknop NIET bruusk om schade aan onderdelen te voorkomen.

1. Klap de antennes uit.
2. Stel het voorhoofdkussen naar beneden in de laagste positie.



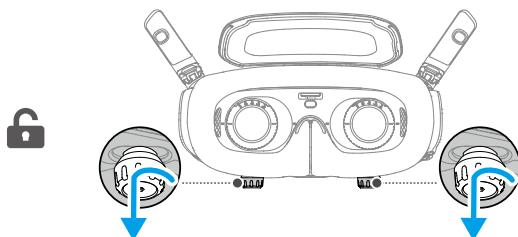
3. Zet de bril op nadat de apparaten zijn ingeschakeld.
4. Draai aan de hoofdbandverstelknop op het batterijcompartiment om de lengte van de hoofdband aan te passen. Draai rechtsom om de hoofdband vast te zetten en linksom om de hoofdband los te maken. Het wordt aanbevolen om de bril te dragen met het batterijcompartiment aan de bovenkant van de achterzijde van het hoofd, om te voorkomen dat deze naar beneden glijdt.



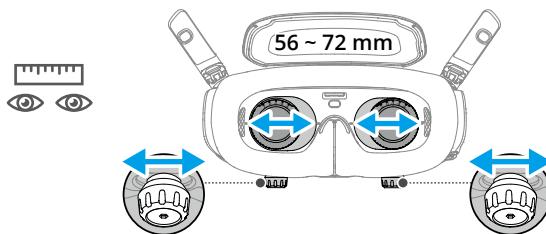
Een duidelijk zicht krijgen

Draai aan de knoppen aan de onderkant van de bril om de dioptrie aan te passen als uw zicht binnen het bereik van -6,0D tot +2,0D ligt. Het scherm in de bril geeft tijdens het draaien de dioptriewaarde weer.

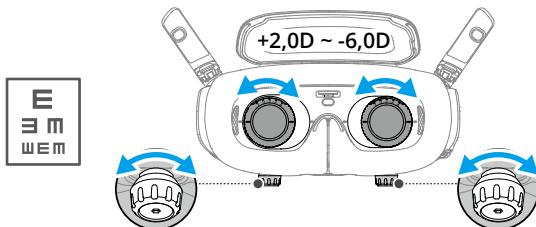
1. Draai beide knoppen in de aangegeven richting om ze te ontgrendelen. Zodra de knoppen ontgrendeld zijn, springen ze eruit.



2. Schuif naar links en rechts om de afstand tussen de lenzen aan te passen totdat het beeld goed is afgesteld.

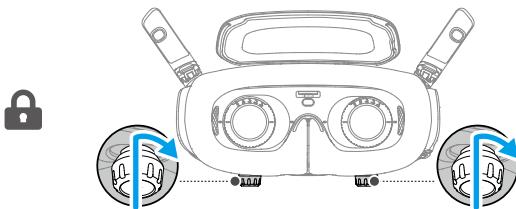


3. Draai langzaam aan de knoppen om de dioptrie aan te passen. Het ondersteunde aanpassingsbereik loopt van -6,0D tot +2,0D.



- De bril ondersteunt geen astigmatismecorrectie. Als u astigmatismecorrectie nodig heeft of als de dioptrieën van de bril niet geschikt zijn, kunt u extra lenzen kopen en de meegeleverde corrigerende lenzenframes gebruiken om deze op de bril te installeren. Raadpleeg 'Gebruik van de corrigerende lenzen' voor meer informatie.
- Wanneer u de dioptrieën voor de eerste keer aanpast, wordt u geadviseerd deze aan te passen in een mate die iets lager is dan de sterkte van uw werkelijke bril. Geef uw ogen voldoende tijd om zich aan te passen en pas vervolgens de dioptrieën opnieuw aan totdat u een helder zicht krijgt. Gebruik geen dioptriewaarde die hoger is dan uw werkelijke brilsterkte om vermoeide ogen te voorkomen.

4. Nadat u een duidelijk beeld heeft gekregen, drukt u de knoppen in en draait u ze in de aangegeven richting om de lenzenpositie van de lenzen en de dioptrieën te vergrendelen.

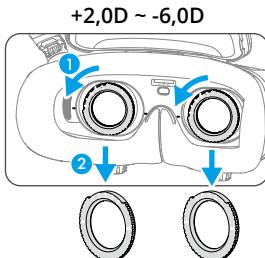


Gebruik van de corrigerende lenzen

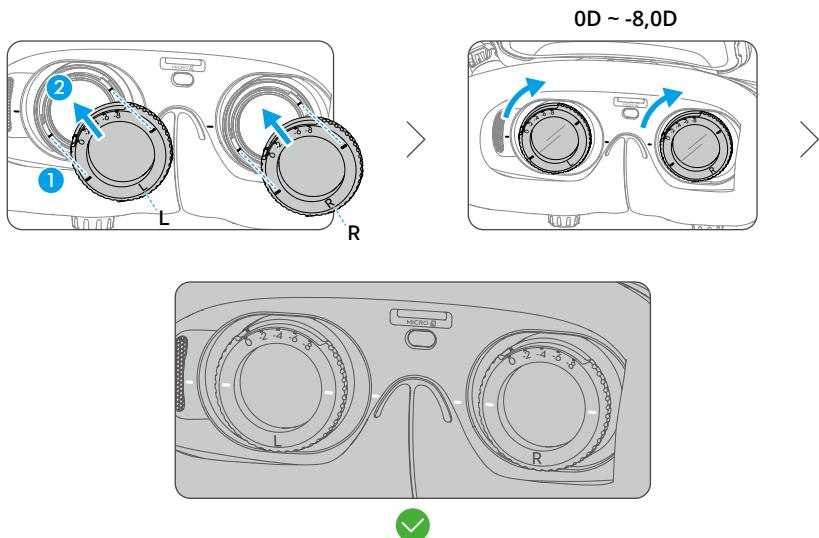
DJI Goggles 3 ondersteunt dioptrie-aanpassing van -6,0D tot +2,0D.

Als uw zicht binnen het bereik van -6,0D tot -8,0D ligt, kunt u de meegeleverde corrigerende lenzen van -2,0D installeren.

- Maak de originele lensframes los van de bril door ze tegen de klok in te draaien, zoals weergegeven.



- Haal de corrigerende lenzen van -2,0D eruit en verwijder de beschermfolie. Onderscheid de linker- en rechterlens via de L- en R-markeringen aan de onderkant.
- Lijn de positioneringsmarkeringen aan de linker- en rechterkant van het corrigerende lensframe uit met de markeringen op de binnenste cirkel van het brillensframe. Monteer de corrigerende lens door deze naar beneden te drukken en draai deze vervolgens met de klok mee totdat de markeringen op het corrigerende lensframe zijn uitgelijnd met de markeringen op het lensframe van de bril.



- Pas de dioptrieën van de bril aan volgens uw behoeften en vergrendel de knoppen.

- ⚠
- Na installatie van de corrigerende lenzen van -2,0D is de dioptriewaarde die op het scherm wordt weergegeven niet de werkelijke dioptriewaarde. De werkelijke dioptriewaarde is de som van de waarde op het scherm en -2,0D.

Uw eigen correcterende lenzen kopen en installeren

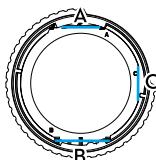
Als u astigmatischecorrectie nodig heeft of als de dioptrieën van de bril niet aan uw behoeften kunnen voldoen, kunt u geschikte lenzen aanschaffen en de correcterende lensframes gebruiken om deze te installeren.

- ⚠** • Wanneer u lenzen koopt, breng dan de volledige set correcterende lenzen van -2.0D (een paar met het montuur) naar een professionele opticien om er zeker van te zijn dat de vorm, grootte, astigmatische-as en randdikte (< 1,8 mm) van de lenzen voldoen aan de installatievereisten van de correcterende lensframes.

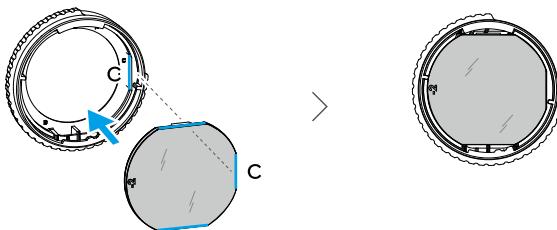
- Druk op de lens van -2.0D en verwijder deze uit het frame. Draai het frame om.



- Identificeer de kortste snijkant (c) in het frame.



- Haal de gekochte lenzen eruit en identificeer ook de kortste snijkant.
- Onderscheid de linker- en rechterlens en het bijbehorende frame. Lijn de kortste snijrand uit en installeer de lens in het montuur met de holle kant van de lens naar het oog gericht.



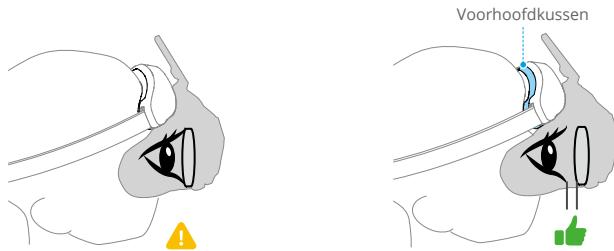
- Zorg ervoor dat de lens op de juiste manier is geïnstalleerd en niet gekanteld is. Maak de lens schoon met het lensreinigingsdoekje om vingerafdrukken en stof te verwijderen.
- Montereer de correcterende lenzen op de bril.

7. Pas de dioptrieën van de bril aan volgens uw behoeften en vergrendel de knoppen.

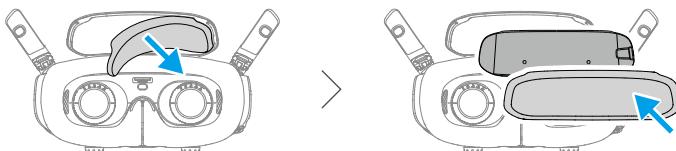
- 💡 • Als u gewoonlijk een bril van -9,0D draagt, kunt u een paar lenzen van -3,0D kopen en de dioptrie van de bril aanpassen naar -6,0D. De totale dioptriewaarde zal dan -9,0D zijn nadat de zelf voorbereide lenzen zijn geïnstalleerd.

Het extra voorhoofdkussen gebruiken

Na het plaatsen van de corrigerende lenzen wordt de afstand tussen de lenzen en uw ogen kleiner en kunnen uw wimpers langs de lenzen vegen. Als u enig ongemak voelt, installeer dan het extra voorhoofdkussen.

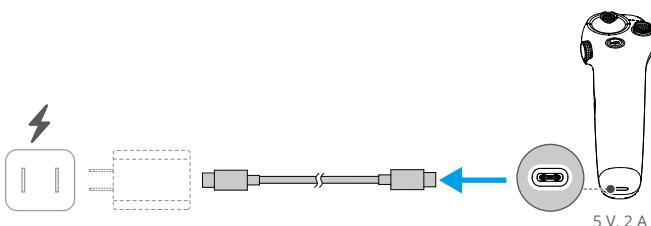


1. Trek het originele voorhoofdkussen los.
2. Bevestig het extra voorhoofdkussen en installeer vervolgens het originele voorhoofdkussen er bovenop.



DJI RC Motion 3 voorbereiden

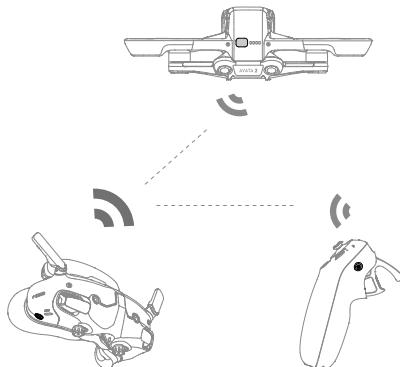
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren. Laad de batterij voorafgaand aan het gebruik op als het batterijniveau te laag is.



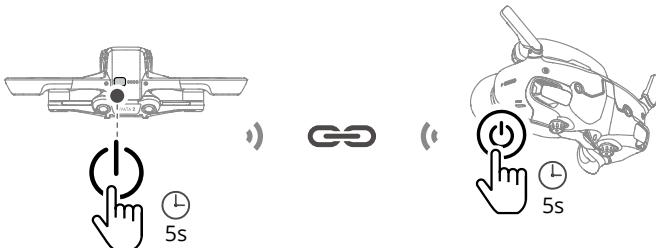
Koppelen

De drone, de bril en de bewegingscontroller zijn al gekoppeld als ze samen als combo worden gekocht. Volg anders de onderstaande stappen om de apparaten te koppelen.

Zorg ervoor dat de apparaten die met de drone worden gebruikt, zijn bijgewerkt naar de nieuwste firmwareversie via de DJI ASSISTANT™ 2 (consumentendrones-serie)-software voordat u ze koppelt en inschakelt.



1. De drone en de bril koppelen:



- Houd de aan/uit-knop op de drone ingedrukt totdat deze één keer piept en de LED's voor het batterijniveau achtereenvolgens beginnen te knipperen.
- Houd de aan/uit-knop op de bril ingedrukt totdat de bril continu begint te piepen en de LED's voor het batterijniveau achtereenvolgens beginnen te knipperen.
- Zodra de koppeling is voltooid, branden de batterijniveauleds van de drone en worden het batterijniveau, de pieptoont van de bril en de beeldtransmissie normaal weergegeven.

2. De bril en bewegingscontroller koppelen:



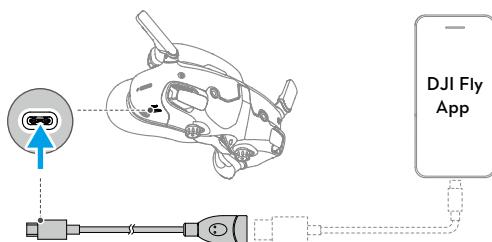
- Houd de aan/uit-knop op de bril ingedrukt totdat de bril continu begint te piepen en de LED's voor het batterijniveau achtereenvolgens beginnen te knipperen.
- Houd de aan/uit-knop op de bewegingscontroller ingedrukt totdat deze continu begint te piepen en de LED's voor het batterijniveau achtereenvolgens beginnen te knipperen.
- Zodra de koppeling is gelukt, stoppen de bril en de bewegingscontroller met piepen en gaan beide batterijniveau-LED's continu branden en wordt het batterijniveau weergegeven.

- Zorg ervoor dat de apparaten zich tijdens het koppelen binnen 0,5 m van elkaar bevinden.
• Start de apparaten opnieuw op als de apparaten geen verbinding kunnen maken. Sluit de bril aan op een mobiel apparaat, open de DJI Fly-app, selecteer Verbindingshandleiding en volg vervolgens de instructies op het scherm om te koppelen.

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

Activering

DJI Avata 2 moet vóór 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 activering is een internetverbinding vereist. Als het automatisch koppelen mislukt, volg dan de aanwijzingen op het scherm van DJI Fly om de drone en de bril te koppelen. De drone en de bril moeten onderworpen zijn aan service onder de garantie.



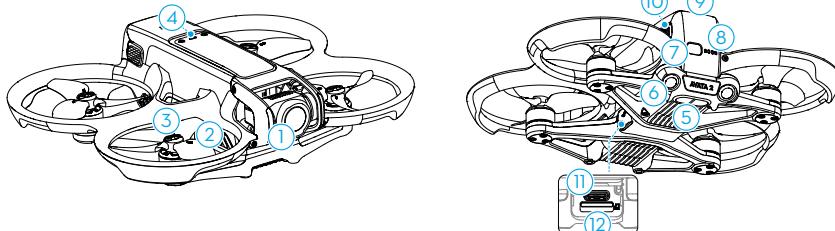
- De bril ondersteunt alleen standaard USB-C-protocollen en MFi-gecertificeerde Lightning-kabels. Niet-standaard kabels worden niet ondersteund. Als de apparaten na het aansluiten niet reageren, gebruik dan een andere datakabel en probeer het opnieuw.

Firmware updaten

Er verschijnt een melding in DJI Fly wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is. Werk de firmware bij wanneer daarom wordt gevraagd, om een optimale gebruikerservaring te garanderen. Raadpleeg 'Firmware updaten' voor meer informatie.

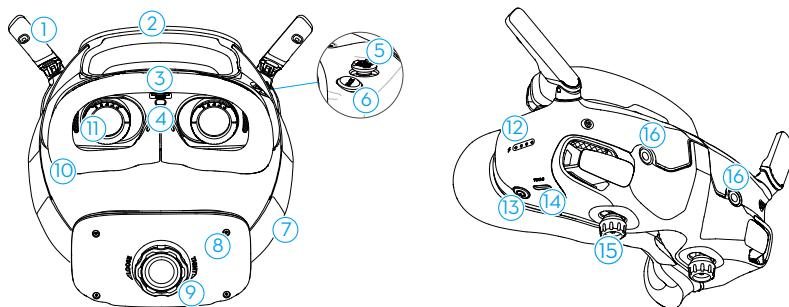
Overzicht

Drone



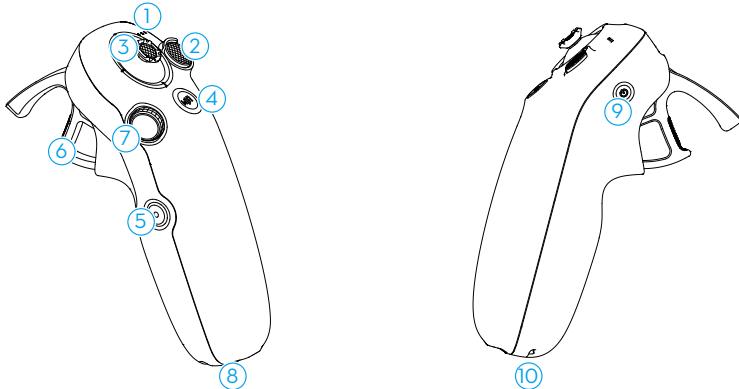
- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Gimbal en camera | 7. Aan-/uitknop |
| 2. Propellers | 8. Batterijniveau-LED's |
| 3. Motoren | 9. Intelligent Flight-batterij |
| 4. Statusindicator luchtaartuig | 10. Batterijklem |
| 5. Infrarooddetectiesysteem | 11. USB-C-poort |
| 6. Neerwaarts en achterwaarts zichtsysteem | 12. Sleuf voor microSD-kaart |

DJI Goggles 3



- | | |
|---|--|
| 1. Antennes | 9. Afstelknop voor de hoofdband |
| 2. Voorhoofdkussen | 10. Schuimvulling |
| 3. Sleuf voor microSD-kaart | 11. Lens |
| 4. Nabijheidssensor | 12. Batterijniveau-LED's |
| Detecteert of de gebruiker de bril draagt en schakelt het scherm automatisch in of uit. | 13. Aan/uit-knop/koppelingsknop |
| 5. 5D-knop | 14. USB-C-poorten |
| 6. Terug-toets | 15. IPD (interpapillaire afstand) schuif/dioptrie-afstelknop (hierna 'knop' genoemd) |
| 7. Hoofdband | 16. Camera |
| 8. Batterijcompartiment | |

DJI RC Motion 3



- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Batterijniveau-LED's | 6. Versneller |
| 2. Vergrendelknop | 7. Draaischijf |
| 3. Joystick | 8. USB-C-poort |
| 4. Modus-knop | 9. Aan/uit-knop |
| 5. Sluiter/opnameknop | 10. Koordbevestigingsopening |

Vliegveiligheid

Vliegveiligheid

Na het voltooien van de voorbereidingen vóór de vlucht, wordt het aanbevolen om uw vliegvaardigheden te trainen en veilig te oefenen met vliegen. Kies een geschikt gebied om in te vliegen volgens de volgende vliegvereisten en -beperkingen. Houd u bij het vliegen strikt aan de lokale wet- en regelgeving. Lees vóór de vlucht de veiligheidsrichtlijnen om het product veilig te kunnen gebruiken.

Beperkingen op het vliegen

GEO (Geospatial Environment Online)-systeem

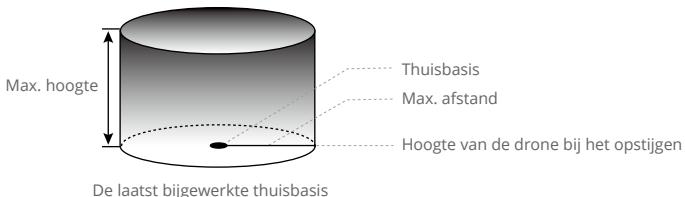
Het Geospatial Environment Online (GEO)-systeem van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen beperkte gebieden worden ontgrendeld 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://fly-safe.dji.com>.

Vluchtlimieten

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

Maximale hoogte beperkt de vlieghoogte van de drone, terwijl de maximale afstand de vliegradius rond de thuisbasis beperkt. Deze limieten kunnen worden ingesteld met behulp van de bril voor verbeterde vliegveiligheid.



Sterk GNSS-signalen

	Beperkingen op het vliegen	Bericht in bril
Max. hoogte	De vlieghoogte moet lager zijn dan de vooraf ingestelde hoogte.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	De rechte afstand van de drone tot de thuisbasis mag niet groter zijn dan de max. vliegafstand die is ingesteld in de bril.	Max. vliegafstand bereikt.

Zwak GNSS-signalen

	Beperkingen op het vliegen	Bericht in bril
Max. hoogte	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	Geen limieten	

- ⚠ • Telkens wanneer de drone wordt ingeschakeld, wordt de hoogtelimiet van 3 m of 50 m automatisch verwijderd zolang het GNSS-signalen ooit sterk wordt (GNSS-signalen worden wit of geel weergegeven) en de limiet niet van kracht, zelfs niet als het GNSS-signalen daarna zwak wordt.
- Als de drone door traagheid buiten het ingestelde vliegbereik vliegt, kunnen gebruikers de drone nog wel besturen, maar niet verder vliegen. Als de drone boven de hoogtelimiet vliegt, daalt het met een snelheid van 5 m/s tot onder de hoogtelimiet. Als de drone een hoogtezone binnenvliegt, wordt de landing geactiveerd na een aftelling van 100 seconden.
- Laat de drone om veiligheidsredenen NIET dicht in de buurt van vliegvelden, snelwegen, treinstations, treinsporen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen. Vlieg alleen met de drone binnen een gezichtsveld.

GEO-zones

Het DJI GEO-systeem van DJI geeft veilige vluchtlagen 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, waarschuwingszones, verbeterde waarschuwingszones 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 vluchten naar of opstijgen 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://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

GEO-zones ontgrendelen

Om aan de behoeften van verschillende gebruikers te voldoen, biedt DJI twee ontgrendelingsmodi: Zelfontgrendelen en aangepast ontgrendelen. Gebruikers kunnen een verzoek indienen op de DJI Fly Safe-website.

Zelfontgrendelen is bedoeld voor het ontgrendelen van autorisatiezones. Om zelfontgrendelen te voltooien, moet de gebruiker een ontgrendelingsverzoek indienen via de DJI Fly Safe-website op <https://fly-safe.dji.com>. Zodra het ontgrendelingsverzoek is goedgekeurd, kan de gebruiker de ontgrendelingslicentie synchroniseren via de DJI Fly-app. Om een zone te ontgrendelen, kan de gebruiker de drone ook rechtstreeks in de goedgekeurde autorisatiezone laten opstijgen of de goedgekeurde autorisatiezone binnenvliegen en de aanwijzingen in DJI Fly volgen om de zone te ontgrendelen.

Aangepast ontgrendelen is afgestemd op gebruikers met speciale vereisten. Het wijst door de gebruiker gedefinieerde aangepaste vluchtgebieden aan en biedt vluchtoestemmingsdocumenten die specifiek zijn voor de behoeften van verschillende gebruikers. Deze ontgrendelingsoptie is beschikbaar in alle landen en regio's en kan worden aangevraagd via de DJI Fly Safe-website op <https://www.dji.com/flysafe>.

-
-  • Om de veiligheid van de vlucht te garanderen, kan de drone niet uit de ontgrendelde zone vliegen nadat het is betreden. Als de thuisbasis zich buiten de ontgrendelde zone bevindt, kan de drone niet naar de thuisbasis terugkeren.
-

Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving

1. Bedien de drone NIET in zware weersomstandigheden, waaronder windsnelheden van meer dan 10,7 m/s, sneeuw, donder en bliksem, regen en mist.
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 GNNS-systeem aan boord van de drone. Stijg daarom NIET op vanaf een balkon of waar dan ook binnen 15 m van gebouwen. Houd tijdens de vlucht een afstand van minimaal 15 m tot gebouwen. Zorg ervoor dat u na het opstijgen op de hoogte wordt gebracht met het gesproken bericht 'Thuisbasis is bijgewerkt' voordat u verder vliegt. Als de drone is opgestegen in de buurt van gebouwen, kan de nauwkeurigheid van de thuisbasis niet gegarandeerd worden. In dit geval let u nauwkeurig op de huidige positie van de drone tijdens automatische RTH. Wanneer de drone zich dicht bij de thuisbasis bevindt, wordt geadviseerd om automatische RTH uit te zetten en de drone handmatig te bedienen om op een passende locatie te landen.
3. Als het GNSS-signal zwak is, bestuur de drone dan in omgevingen met goede verlichting en zichtbaarheid. Het zichtsysteem werkt mogelijk niet goed bij slechte lichtomstandigheden. Vlieg alleen overdag met de drone.
4. Vermijd obstakels, drukte, bomen en water (aanbevolen hoogte is ten minste 6 m boven water).
5. 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.
6. Probeer een afstand van meer dan 200 m te houden van locaties met sterke elektromagnetische golven, zoals radarstations, microgolfrelaisstations, basisstations voor mobiele communicatie en stoornetwerkapparatuur voor drones.
7. De prestaties van de drone en de batterij zijn beperkt bij vluchten op hoogten boven 5000 m. Vlieg voorzichtig.
8. De remafstand van de drone wordt beïnvloed door de vlieghoogte. Hoe groter de hoogte, hoe groter de remafstand. Wanneer er wordt gevlogen op een hoogte van meer dan 3000 m (9843 voet), moet de gebruiker ten minste 20 m verticale remafstand en 25 m horizontale remafstand aanhouden om de veiligheid van de vlucht te waarborgen.
9. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan het zichtsysteem.
10. Stijg NIET op van bewegende objecten, zoals auto's en schepen.
11. NIET opstijgen van eenkleurige oppervlakken of sterk reflecterende oppervlakken zoals het dak van een auto.
12. Gebruik de drone NIET in een omgeving met risico op brand of explosie.
13. Gebruik de drone, de bril, de afstandsbediening, de batterij, de batterijlader en de batterij-oplaadhub in een droge omgeving.
14. Gebruik de drone, de veiligheidsbril, de afstandsbediening, de batterij, de batterijlader en de batterij-oplaadhub NIET in de buurt van ongelukken, brand, explosies, overstromingen, tsunami's, lawines, aardverschuivingen, aardbevingen, stof, zandstormen, zoutnevel of schimmels.

15. Gebruik de drone NIET in de buurt van zwermen vogels.
16. Gebruik de batterijlader NIET in vochtige omgevingen.

De drone op verantwoorde wijze besturen

Neem de volgende regels in acht om ernstig letsel en materiële schade te voorkomen:

1. Zorg ervoor dat u NIET onder invloed van verdovingsmiddelen, alcohol of drugs bent, of lijdt aan duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid of andere aandoeningen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor uw geschiktheid om de drone veilig te besturen.
2. Als u landt, schakelt u eerst de drone uit en vervolgens de afstandsbediening uit.
3. GEEN gevaarlijke ladingen, of ladingen die persoonlijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken, op of bij gebouwen, personen of dieren lanceren, afvuren, laten vallen of anderszins projecteren.
4. Gebruik GEEN drone die is neergestort of per ongeluk beschadigd, of die niet in goede staat verkeert.
5. Zorg ervoor dat u voldoende traint en noodplannen hebt voor noodsituaties of wanneer zich een incident voordoet.
6. Zorg ervoor dat u een vluchtplan hebt. Vlieg NIET roekeloos met de drone.
7. Respecteer de privacy van anderen wanneer u de camera gebruikt. Zorg ervoor dat u voldoet aan de plaatselijke privacywetgeving, voorschriften en morele normen.
8. Gebruik dit product NIET om andere redenen dan voor algemeen persoonlijk gebruik.
9. Gebruik het NIET voor illegale of ongepaste doeleinden (zoals spionage, militaire operaties of ongeoorloofd onderzoek).
10. Gebruik dit product NIET om anderen te belasteren, te misbruiken, lastig te vallen, te belagen (stalken), te bedreigen of om op enigerlei andere wijze de rechten van anderen te schenden (zoals privacy- en uitgaverechten).
11. Zich NIET op privé-eigendommen van anderen begeven.

Checklist ter voorbereiding van de vlucht

1. Zorg ervoor dat de bril, de afstandsbedieningsapparaten, de Intelligent Flight-batterij en het mobiele apparaat volledig zijn opgeladen.
2. Zorg ervoor dat de propellers correct en stevig gemonteerd zijn.
3. Zorg ervoor dat de Intelligent Flight-batterij correct is aangesloten en vastzit.
4. Zorg ervoor dat de stofbestendige afdekkingen van de USB-C-poort en de microSD-kaartsleuf stevig gesloten zijn.
5. Zorg ervoor dat de gimbalbescherming is verwijderd. Controleer of alle cameralenzen en sensoren schoon zijn.
6. Zorg ervoor dat de drone, de afstandsbediening, de gimbal en de camera normaal functioneren.
7. Zorg ervoor dat de antennes van de bril zijn uitgevouwen.

8. Controleer of de bril normaal functioneert en de videotransmissie weergeven.
9. Zorg ervoor dat de maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte allemaal correct zijn ingesteld in de bril volgens de lokale wet- en regelgeving.
10. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn goedgekeurd. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen systeemstoringen veroorzaken en de vliegveiligheid in het gedrang brengen.
11. Controleer of de ID op afstand up-to-date is en werkt.
12. Vlieg NIET over dichtbevolkte gebieden.

Vliegen

Vliegen

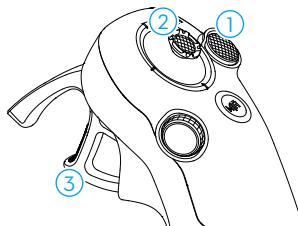
In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u verschillende acties met de drone kunt uitvoeren. Met de onderstaande stappen kunnen gebruikers de drone op de juiste manier bedienen.

1. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de achterkant van de drone naar de gebruiker toe gericht.
2. Schakel de bril, het afstandsbedieningsapparaat en de drone in.
3. Wacht tot de statusindicator van de drone langzaam groen knippert en zet de bril op.
4. Start de motoren.
5. Controleer de vluchtliveweergave in de bril om er zeker van te zijn dat er geen waarschuwingsberichten zijn en dat het GNSS-signalen sterk is.
6. Druk twee keer op de vergrendelknop om de dronemotoren te starten en houd deze vervolgens ingedrukt om de drone te laten opstijgen. De drone zal stijgen tot ongeveer 1,2 m en blijven zweven.
7. Druk en houd de vergrendelknop ingedrukt terwijl de drone zweeft om het automatisch te landen en de motoren te laten stoppen.
8. Schakel de drone, de bril en de afstandsbediening uit.

Basisvluchtbediening

-  • Het wordt aanbevolen om vóór de eerste vlucht de handleiding van de bril te bekijken.
Ga naar Instellingen > Bediening > Bewegingscontroller > Vluchtbesturing > Instructies bewegingscontroller.

Bedien de drone met behulp van de vergrendelknop, joystick, en de accelerator van de DJI-bewegingscontroller 3.

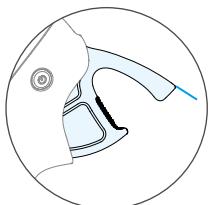
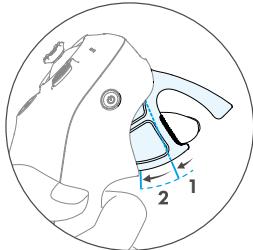


① Gebruik de vergrendelknop om het opstijgen, landen en remmen van de drone te regelen.

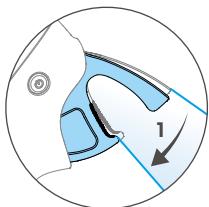
② Beweeg de joystick om de drone horizontaal te laten stijgen, dalen of horizontaal naar links of rechts te laten bewegen*.

③ Er zijn twee drukniveaus wanneer u de accelerator indrukt. Wanneer u zachtjes naar de positie in het midden van de eerste en tweede stop drukt, voelt u een merkbare pauze. Druk de accelerator tot verschillende stops in om verschillende acties van de drone te besturen.

* Als Easy ACRO niet is ingeschakeld of de Easy ACRO-actie is geselecteerd als Glijden.

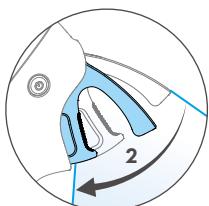


Als de accelerator niet wordt ingedrukt, blijft de drone op zijn plaats.



Wanneer u de accelerator zachtjes tot de eerste stop indrukt, kunt u de oriëntatie van de drone aanpassen door de bewegingscontroller verticaal naar links of rechts te kantelen.

Houd er rekening mee dat de drone op dit moment niet vooruit vliegt.



Druk de accelerator in tot de tweede stop om de drone in de richting van de cirkel in de bril te laten vliegen.

Opstijgen, remmen en landen

Opstijgen Druk tweemaal op de vergrendelknop om de dronemotoren te starten en houd vervolgens de knop nogmaals ingedrukt om de drone te laten opstijgen. De drone zal stijgen tot ongeveer 1,2 m en blijven zweven.

Remmen Druk tijdens de vlucht op de vergrendelknop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. Druk nogmaals om de vluchtbesturing te hervatten.

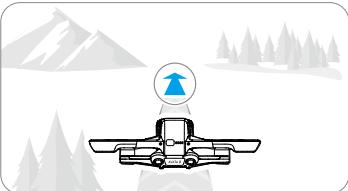
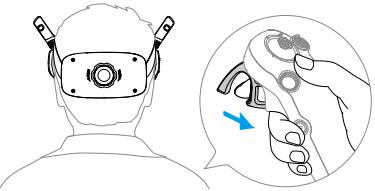
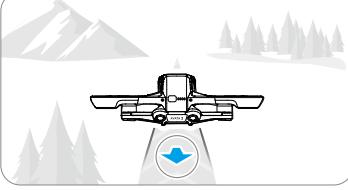
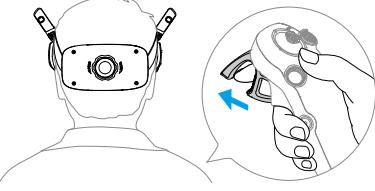
Landen Druk en houd de vergrendelknop ingedrukt terwijl de drone zweeft om het automatisch te landen en de motoren te laten stoppen.

-  • Nadat de dronemotoren zijn gestart door tweemaal op de vergrendelknop te drukken, duwt u de joystick langzaam omhoog om de drone te laten opstijgen.
- Wanneer Easy ACRO is uitgeschakeld, drukt u, zodra de drone naar de landingspositie vliegt, de joystick voorzichtig naar beneden om de drone te landen. Na de landing drukt u de joystick naar beneden en houdt u deze in positie totdat de motoren stoppen.

-  • Als zich tijdens de vlucht een noodsituatie voordoet (zoals een botsing of als de drone de controle kwijtraakt), kunt u door viermaal op de vergrendelknop te drukken Stop Motors Mid-flight activeren, waardoor de dronemotoren onmiddellijk worden stopgezet. **De functie Stop Motors Mid-flight zorgt ervoor dat de drone crasht. Bedien voorzichtig.**
- Om de vliegveiligheid te garanderen bij gebruik van de bewegingscontroller, drukt u eenmaal op de vergrendelknop om te remmen en te bewegen voordat u de bril bedient. Als u dit niet doet, vormt dit een veiligheidsrisico en kan de drone de controle verliezen of letsel veroorzaken.

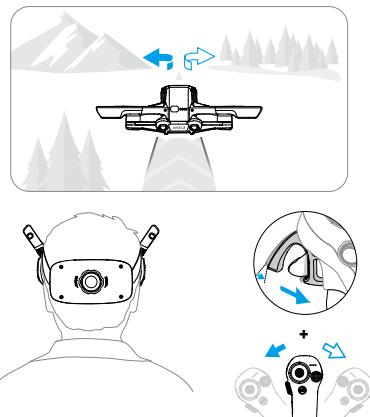
Vooruit en achteruit vliegen

Druk of duw op de accelerator van de bewegingscontroller om vooruit of achteruit te vliegen. Oefen meer druk uit wanneer u drukt of duwt om te versnellen. Laat los om te stoppen en te zweven.

Vliegtraject	Opmerkingen
 	Druk de accelerator in tot de tweede stop om de drone in de richting van de cirkel in de bril te laten vliegen.
 	Duw de accelerator naar voren om de drone achteruit te laten vliegen.

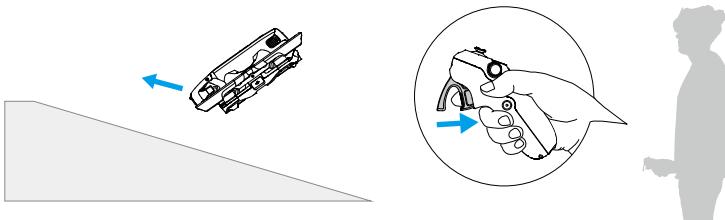
De richting van de drone aanpassen

Druk de accelerator voorzichtig in tot de eerste stop en kantel tegelijkertijd de bovenkant van de bewegingscontroller in een van beide richtingen om de drone te laten draaien. Hoe groter de kantelhoek van de bewegingscontroller, hoe sneller de drone zal draaien. De cirkel in de bril beweegt naar links en rechts en de vluchtlivevergave verandert overeenkomstig.

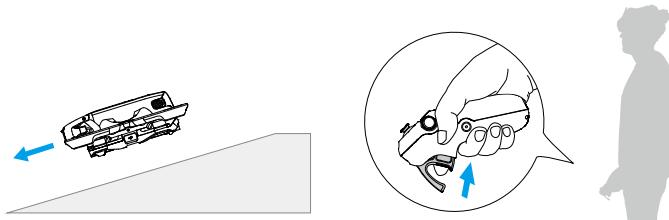


De drone onder een hoek laten stijgen of dalen

Wanneer de drone in een opwaartse hoek moet vliegen, drukt u de accelerator in tot de tweede stop, terwijl u tegelijkertijd de bewegingscontroller omhoog kantelt.

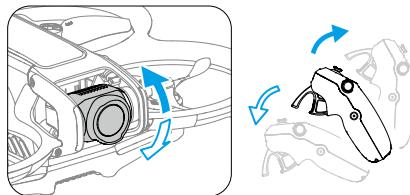


Wanneer de drone in een neerwaartse hoek moet vliegen, drukt u de accelerator in tot de tweede stop, terwijl u tegelijkertijd de bewegingscontroller omlaag kantelt.



De gimbal en camera bedienen

Kantel de controller omhoog en 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 beweegt op en neer en de vluchtliveweergave verandert overeenkomstig.

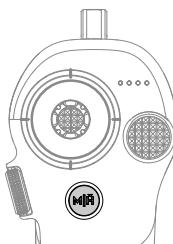


Vluchtdmodi wisselen

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

Druk één keer op de modusknop om te schakelen tussen de normale modus en de sportmodus. Tijdens het vliegen in de sportmodus zal de vliegsnelheid van de drone hoger zijn. De bedieningslogica van de bewegingscontroller blijft in de sportmodus hetzelfde als in de normale modus.

Raadpleeg de sectie 'Vluchtdmodi' voor meer informatie over het verschil tussen elke vluchtdmodus.

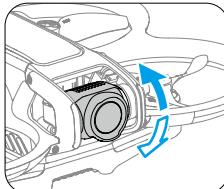
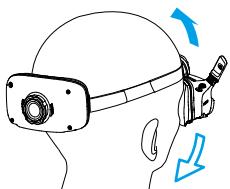
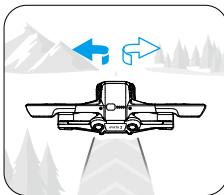
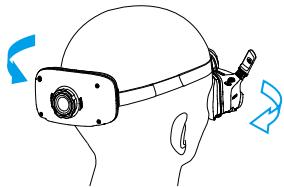


Head Tracking

Wanneer Head Tracking is ingeschakeld, kunnen de horizontale oriëntatie van de drone en de kanteling van de gimbal worden geregeld via hoofdbewegingen. Open het snelmenu vanuit de vluchtliveweergave, open het snelbedieningsmenu en klik op om Head Tracking in te schakelen.

Eenmaal in de Head Tracking-modus kan de bewegingscontroller de gimbal-kanteling niet regelen en is alleen bediening via de drone mogelijk. Gebruikers kunnen nog steeds de koers van de drone bepalen door de bewegingscontroller te kantelen zonder de accelerator in te drukken.

- Head Tracking is niet beschikbaar na het afzetten van de bril.

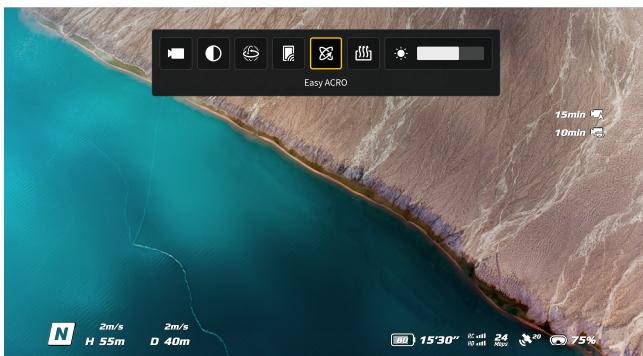


Easy ACRO

Gebruik de bewegingscontroller om Easy ACRO-acties uit te voeren, waaronder een voorwaartse salto, achterwaartse salto, rollen en 180° afwijking.

- Voer voor de vliegveiligheid Easy ACRO-acties uit in een open omgeving.

1. Open het snelmenu en selecteer Easy ACRO. De drone bevindt zich in de Easy ACRO-modus. Easy ACRO omvat drie acties: Glijden, 180° afwijking en flip. Bekijk de geselecteerde actie aan de linkerkant van livebeeldscherm in de bril.



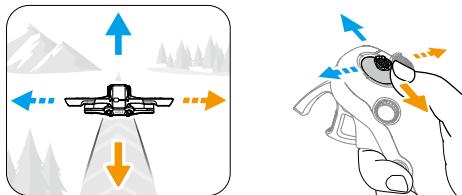


2. Gebruik de draaiknop op de bewegingscontroller om tussen Easy ACRO-acties te schakelen.
3. Wanneer Easy ACRO is ingeschakeld, beweegt u de joystick om verschillende Easy ACRO-acties uit te voeren, zoals hieronder weergegeven.

Glijden

Duw de joystick omhoog of omlaag om de drone te laten stijgen of dalen.

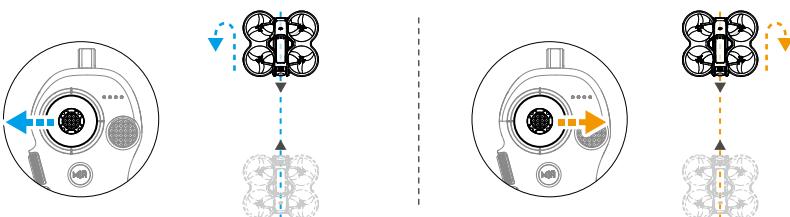
Duw de joystick naar links of rechts om de drone horizontaal naar links of rechts te laten bewegen.



180° afwijking

Duw de joystick naar links of rechts om het de drone 180° naar links of rechts te laten afwijken.

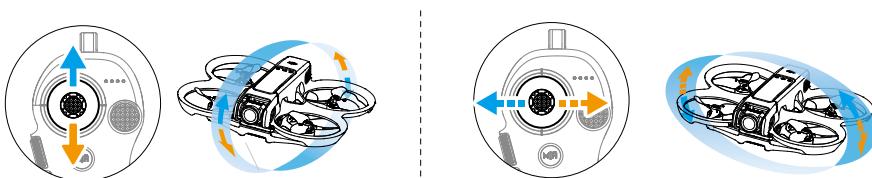
De drone reageert niet als de joystick in deze actiemodus omhoog of omlaag wordt geduwd.



Flip

Duw de joystick omhoog of omlaag om de drone een voorwaartse of achterwaartse salto te laten uitvoeren.

Duw de joystick naar links of rechts om de drone één keer naar links of rechts te laten rollen.



- Easy ACRO kan in de volgende situaties niet worden ingeschakeld:
 - Bij het opnemen van video;
 - Wanneer Head Tracking is ingeschakeld;
 - Bij gebruik met DJI FPV-afstandsbediening 3.



- Let op de omgeving en zorg ervoor dat er geen obstakels in de buurt zijn voordat u Easy ACRO-acties uitvoert.
- Easy ACRO is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - De drone stijgt op, zweeft, landt of keert terug naar huis;
 - De drone bevindt zich in de sportmodus;
 - Het batterijniveau van de drone is lager dan 25%;
 - De hoogte van de drone is lager dan 1,5 m;
 - Vliegen in een omgeving met sterke wind (windsnelheid hoger dan 10 m/s);
 - De positioneringsprestaties zijn niet goed (het GNSS-signal is zwak);
 - De drone bevindt zich in een bufferzone van een beperkte zone of een hoogtezone, of nadert de maximale vliegafstand.
- Naarmate de standhoek van de drone groter wordt (zoals bij het maken van bochten op hoge snelheid of bij snel versnellen of vertragen), zal de dronehoogte ook moeten worden vergroot, anders kan Easy ACRO niet worden gebruikt.

Suggesties en tips voor video-opnamen

1. De checklist vóór de vlucht is ontworpen om de gebruiker te helpen veilig te vliegen en video's op te nemen. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Het wordt aanbevolen om voor het maken van foto's of opnemen van video's de normale modus te gebruiken.
3. Vlieg NIET bij slecht weer, zoals op regenachtige of winderige dagen.
4. Kies camera-instellingen die zijn afgestemd op uw behoefté.
5. Voer proefvluchten uit om vliegroutes vast te stellen en vooraf scènes te bekijken.
6. Controleer tijdens het vliegen de druk die op de accelerator wordt uitgeoefend om een soepele en stabiele beweging van de drone te garanderen.

Drone

Drone

Vluchtdmodi

De drone ondersteunt de volgende vluchtdmodi. De vluchtdmodi kunnen worden geschakeld tussen de normale modus en de sportmodus met behulp van de modusknop op de bewegingscontroller.

Normale modus: De drone kan nauwkeurig zweven en stabiel vliegen in deze modus, waardoor het geschikt is voor de meeste vluchtsenario's.

Sportmodus: De maximale horizontale vliegsnelheid van de drone neemt toe in de sportmodus.

Handmatige modus: Klassieke FPV-dronebesturingsmodus met de hoogste manoeuvreerbaarheid. In de handmatige modus zijn alle vluchtaffistentiefuncties, inclusief nauwkeurig zweven en automatisch remmen, uitgeschakeld en zijn bekware besturingsvaardigheden vereist.

In de normale of sportmodus ervaart de drone horizontale afwijking en is RTH niet beschikbaar wanneer het neerwaartse zichtsysteem niet beschikbaar of uitgeschakeld is en wanneer het GNSS-signal zwak is of het kompas interferentie ondervindt. In dit geval kan de drone niet automatisch stilstaan of remmen. Land de drone zo snel mogelijk om ongelukken te voorkomen. Vermijd vliegen in besloten ruimtes of in gebieden waar het GNSS-signal zwak is of de verlichting niet voldoende is.

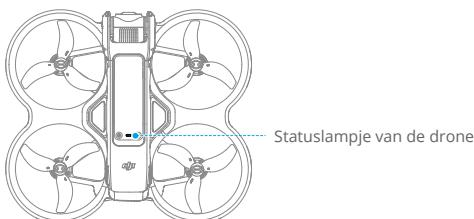
-
- 💡 • Om veiligheidsredenen vliegt de drone de eerste vlucht standaard in de beginnersmodus. In de beginnersmodus is de maximale vliegsnelheid van de drone 1 m/s. Om de beginnersmodus te verlaten, opent u het menu op de bril en gaat u naar Instellingen > Bediening > Beginnersmodus.
- De handmatige modus wordt alleen ondersteund wanneer u de DJI FPV-afstandsbediening 3 gebruikt om de drone te bedienen. De weerstand van de gashendel kan ook worden aangepast. DJI-bewegingscontroller 3 ondersteunt de handmatige modus niet. Raadpleeg de gebruikershandleiding van DJI FPV-afstandsbediening 3 voor meer informatie over de handmatige modus.

-
- ⚠️ • Er is een minimale remafstand van 10 m vereist in windstille omstandigheden tijdens het opstijgen en dalen van de drone in de Sportmodus of normale modus.
- De maximale vliegsnelheid en remafstand van de drone nemen aanzienlijk toe in de sportmodus. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 m vereist.
- De respons van de drone neemt in de sportmodus 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.

- Als de vlieghoogte van de drone minder dan 5 m bedraagt of als er obstakels zijn binnen een straal van 5 m rond de drone, wees dan voorzichtig bij het inschakelen van de handmatige modus. De hoogte kan instabiel worden als de drone in de handmatige modus wordt gezet in de onderstaande situaties. Bedien de drone met voorzichtigheid om een stabiele vlucht te garanderen.
 - Wanneer de drone met hoge snelheid draait;
 - Wanneer de vlieghoogte meer dan 3000 meter boven zeeniveau bedraagt;
 - Wanneer de vliegsnelheid hoger is dan 13 m/s of de windsnelheid hoger is dan 7,9 m/s.

Statuslampje van de drone

De drone heeft een dronestatusindicator bovenop de behuizing.



Beschrijving van statusindicatoren van de drone

Normale statussen

	Knippert afwisselend rood, geel en groen	Inschakelen en zelfdiagnosetests uitvoeren
	Knippert langzaam groen	GNSS of zichtsysteem ingeschakeld voor positionering
	Knippert langzaam geel	GNSS en zichtsysteem uitgeschakeld
	Knippert langzaam paars	De drone bevindt zich in de handmatige modus

Waarschuwingssstatussen

	Knippert snel geel	Signaal afstandsbedieningsapparaat verloren
	Knippert langzaam rood	Opstijgen is uitgeschakeld, bijv. bijna lege batterij ^[1]
	Knippert snel rood	Batterij bijna leeg, kritiek
	Continu rood	Kritieke fout
	Knippert afwisselend rood en geel	Kalibratie van kompas vereist

[1] Als de drone niet kan opstijgen terwijl de statusindicatoren langzaam rood knipperen, bekijk dan het waarschuwingssbericht in de bril.

Terug naar thuisbasis

De functie Return to Home (RTH, Terug naar thuisbasis) vliegt de drone automatisch terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis. De RTH kan op drie manieren worden geactiveerd: de gebruiker activeert RTH actief, de batterij van de drone is bijna leeg, of het besturingssignaal tussen de afstandsbediening en de drone gaat verloren. Als de drone de thuisbasis met succes registreert en het positioneringssysteem normaal functioneert, zal de drone, wanneer de RTH-functie wordt geactiveerd, automatisch terugvliegen en landen op de thuisbasis.

	GNSS	Beschrijving
Thuisbasis		<p>De eerste locatie waar de drone een sterk of matig sterke GNSS-signalen ontvangt (aangegeven door een wit pictogram) wordt geregistreerd als de standaard thuisbasis. De thuisbasis kan tijdens het opstijgen worden geactualiseerd, zolang de drone een ander sterk tot matig sterke GNSS-signalen ontvangt. Als het signaal zwak is, wordt de thuisbasis niet geactualiseerd. De dronestatusindicator knippert snel groen en er verschijnt een melding in de bril om te bevestigen dat de thuisbasis is bijgewerkt.</p> <p>Tijdens de vlucht wordt een H-symbool op de bril weergegeven om de locatie van de laatst geregistreerde thuisbasis van de drone aan te geven.</p>

Waarschuwingen

-  • 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 automatisch dalen en landen.
- Zorg ervoor dat u vóór elke vlucht de RTH-hoogte instelt. Ga naar Instellingen > Safety (Veiligheid) op de bril en stel een geschikte RTH-hoogte in.
- GEO-zones zullen de RTH beïnvloeden. Wanneer de drone 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.
- Wanneer de drone in een omgeving vliegt die omringd is door obstakels (zoals in de buurt van hoge gebouwen), of wanneer het GNSS-signaal zwak is, kan de locatie van de thuisbasis onnauwkeurig zijn, wat leidt tot een grote fout in de horizontale afstand tussen de drone en de thuisbasis die op de bril wordt weergegeven. Vlieg voorzichtig.

Activeringsmethode

De gebruiker activeert actief RTH

Houd de Modus-knop op de bewegingscontroller ingedrukt om RTH te starten. De drone vliegt terug naar de laatst bijgewerkte thuisbasis. Wanneer de drone bezig is met RTH, drukt u eenmaal op de toets om RTH te annuleren. Na het verlaten van RTH krijgen gebruikers de controle over de drone terug.

Bijna lege batterij drone

Wanneer het batterijniveau laag is en slechts voldoende om naar de thuisbasis te vliegen, verschijnt er een waarschuwing op de bril en wordt RTH geactiveerd na de melding. RTH kan worden geannuleerd met behulp van de afstandsbedieningen. Als RTH wordt afgebroken na een waarschuwing voor laag batterijniveau, is de Intelligent Flight-batterij 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 batterijniveau de drone alleen lang genoeg kan ondersteunen om vanaf zijn huidige hoogte te dalen. Automatische landing kan niet worden geannuleerd, maar de afstandsbedieningen kunnen worden gebruikt om de horizontale beweging van de drone tijdens de landing te regelen.

Verlies van afstandsbedienings- of videotransmissiesignaal

Wanneer het signaal van de afstandsbediening of het videotransmissiesignaal verloren gaat, zal de drone automatisch Uitvalbeveiligde RTH starten als de Signaalverliesactie is ingesteld op RTH.

De drone vliegt 50 meter achteruit langs de oorspronkelijke vliegroute en voert vervolgens de RTH-procedure uit. De drone zal de RTH-procedure direct uitvoeren als het signaal wordt hersteld bij het achteruit vliegen langs de oorspronkelijke vliegroute.

-
- 💡 • De reactie van de drone wanneer het draadloze signaal wegvalt, kan in de bril worden aangepast. De drone voert geen Uitvalbeveiligde RTH uit als landen of zweven is geselecteerd in de instellingen.
-

RTH-procedure

1. De thuisbasis wordt geregistreerd.
2. RTH wordt geactiveerd.
3. Wanneer RTH begint, varieert de RTH-procedure afhankelijk van de verschillende RTH-afstanden (de horizontale afstand tussen de drone en de thuisbasis):
 - a. De drone landt onmiddellijk als de RTH-afstand kleiner is dan 5 meter.
 - b. Als de RTH-afstand verder is dan 5 m maar minder dan 20 m, vliegt het in een rechte lijn naar de thuisbasis op de huidige hoogte.
 - c. Als de RTH-afstand groter is dan 20 m, stijgt het naar de RTH-hoogte en vliegt terug naar de thuisbasis. De drone vliegt op de huidige hoogte terug naar de thuisbasis als de RTH-hoogte lager is dan de huidige hoogte.

4. De drone begint te landen wanneer het de plek boven de thuisbasis bereikt.

Landingsbescherming

Landingsbescherming wordt geactiveerd tijdens RTH en automatische landing.

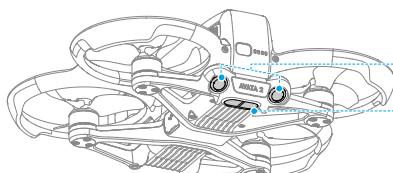
1. Tijdens landingsbescherming zal de drone automatisch een geschikte landingsplaats detecteren en voorzichtig landen.
2. Als de grond ongeschikt voor de landing wordt bevonden, blijft de drone in de lucht en wacht deze op bevestiging van de piloot.
3. Als de landingsbescherming niet operationeel is, zal de bril een landingsmelding weergeven wanneer de drone tot 0,25 m daalt. Houd de vergrendelknop op de bewegingscontroller ingedrukt en de drone zal landen.



- Landingsbescherming helpt alleen bij het bepalen van de landingsomgeving. Let tijdens het landen op de omgeving om de veiligheid te garanderen.
- In de volgende situaties is de landingsbescherming mogelijk niet beschikbaar en kan de drone direct op ongeschikte grond landen:
 - a. Vliegen over monochrome, reflecterende oppervlakken of oppervlakken met weinig licht, een groot oppervlak zonder duidelijke textuur, of oppervlakken met een dynamische textuur, zoals gladde keramische tegels, garagegrond met onvoldoende licht en gras dat in de wind waait;
 - b. Vliegen over obstakels zonder duidelijke textuur, zoals grote rotsen, of reflecterende of monochrome oppervlakken, zoals verhoogde tegels;
 - c. Vliegen over kleine of fijne obstakels, zoals hoogspanningskabels en boomtakken;
 - d. Vliegen over oppervlakken die lijken op vlakte grond, zoals gesnoeide en platte struiken, platte boomtoppen en halfronde grond.
- In de volgende situaties kan landingsbescherming per ongeluk worden geactiveerd en verschijnt er een melding in de bril dat de drone niet kan landen:
 - a. Vliegen over oppervlakken die het zichtsysteem voor water kan verwarren, zoals natte grond en gebieden met plassen;
 - b. Vliegen over vlakte oppervlakken, maar met oppervlakken met een duidelijke textuur (scheve oppervlakken of trappen) in de buurt, zoals monochrome autodaken en monochrome tafels.

Zichtsysteem en systeem met infrarooddetectie

De drone is uitgerust met zowel een neerwaarts als achterwaarts zichtsysteem en een infrarooddetectiesysteem.



Neerwaarts en achterwaarts zichtsysteem

Infrarooddetectiesysteem

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

Detectiebereik

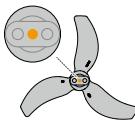
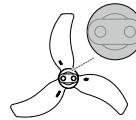
Achteruit	Gezichtsveld: 78° (horizontaal), 78° (verticaal)
Neerwaarts	Gezichtsveld: 78° (horizontaal), 78° (verticaal) Bereik nauwkeurige metingen: 0,3-20 m; Precisie zweefbereik: 0,3-10 m.

-  • Let op de vliegomgeving. Het 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 zichtsysteem werkt het best wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 10 meter vliegt. Extra voorzichtigheid is geboden als de hoogte van de drone meer dan 10 m bedraagt, aangezien de zichtsysteem kunnen worden beïnvloed.
- Het zichtsysteem werkt mogelijk niet goed als de drone in de buurt van water vliegt. Daarom is het mogelijk dat de drone bij de landing niet in staat is om actief water eronder te vermijden. Het wordt aanbevolen om te allen tijde de vluchtbewerking te behouden, redelijke oordelen te vellen op basis van de omgeving en te voorkomen dat u te veel vertrouwt op het systeem voor neerwaarts zicht.
- Het zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem werken mogelijk niet goed als de drone te snel vliegt.
- De zichtsysteem kunnen niet goed functioneren in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te zwak of te sterk is. Het zichtsysteem werkt in de volgende situaties mogelijk niet goed:
- Vliegen in de buurt van monochrome oppervlakken (bijv. puur zwart, puur wit, puur groen);
 - Bij het vliegen in de buurt van sterk reflecterende oppervlakken;
 - Bij het vliegen in de buurt van water, ijs of transparante oppervlakken;
 - Bij het vliegen in de buurt van bewegende oppervlakken of objecten;
 - Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of drastisch verandert;
 - Bij het vliegen in de buurt van extreem donkere (< 10 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken;
 - Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die infrarood golven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels);
 - Vliegen in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur (bijv. elektriciteitspalen);

- i. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met identiek herhalende patronen of structuren (bijv. tegels met hetzelfde ontwerp);
 - j. Bij het vliegen in de buurt van obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen en hoogspanningslijnen).
- Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Knoei NIET met de sensoren. Gebruik het toestel NIET in omgevingen met veel stof of vocht. U mag het infrarooddetectiesysteem NIET afdekken.
 - Als de drone betrokken is bij een botsing, kan het noodzakelijk zijn om het zichtsysteem te kalibreren.
 - Vlieg NIET als het regent, mistig is of als het zicht minder is dan 100 m.
 - Controleer het volgende vóór elke start:
 - a. Zorg ervoor dat er geen stickers of andere obstakels op het glas van het infrarooddetectie- en visiesysteem zitten;
 - b. Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van de zicht- en infrarooddetectiesystemen zit. Gebruik GEEN alcoholhoudend reinigingsproduct;
 - c. Neem contact op met DJI Support als er schade is aan het glas van het infrarooddetectie- en visiesysteem.

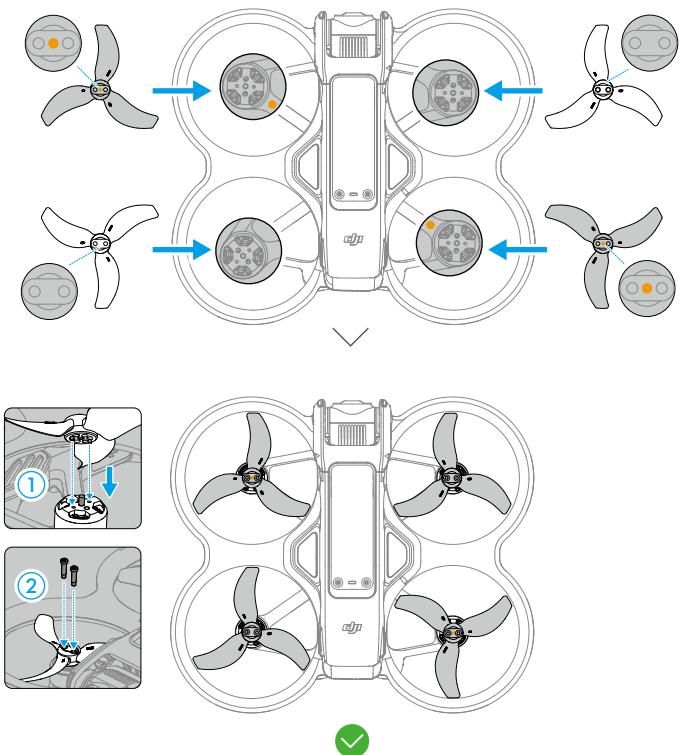
Propellers

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

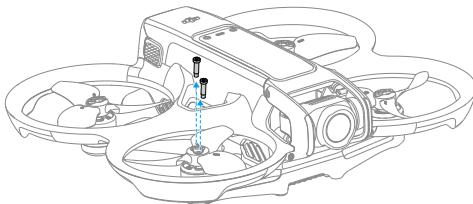
Propellers	Met oranje markeringen	Zonder oranje markeringen
Illustratie		
Plaats van bevestiging	Bevestig aan de motoren van de gemaakte arm	Bevestig aan de motoren van de ongemaakte arm

Propellers bevestigen en verwijderen

Bevestig de gemarkeerde propellers op de motoren van de gemarkeerde arm en de ongemarkeerde propellers op de motoren van de ongemarkeerde arm. Gebruik de 1,5 mm-schroevendraaier uit de droneverpakking om de propellers te monteren. Zorg ervoor dat de propellers goed bevestigd zijn.



Gebruik de schroevendraaier uit de droneverpakking om de schroeven los te maken 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.
- Gebruik alleen de schroevendraaier uit de droneverpakking voor het monteren van propellers. Het gebruik van andere schroevendraaiers kan de schroeven beschadigen.
- Als een propeller kapot is, verwijdert u de propeller en de schroeven van de bijbehorende motor en gooit u deze weg.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct gemonteerd zijn. Controleer om de 30 vlieguren (ca. 60 vluchten) of de schroeven op de propellers nog steeds goed vastzitten.
- Zorg ervoor dat alle propellers vóór elke vlucht in goede staat en schoon zijn (zonder vreemde stoffen erin of erop). Gebruik GEEN verouderde, beschadigde of gebroken propellers. Maak de propellers schoon met een zachte, droge doek als er vuil aanwezig is.
- Blijf uit de buurt van de roterende propellers en motoren om letsel te voorkomen.
- Om schade aan de propellers te voorkomen, moet u de drone op de juiste manier verpakken voor transport of opslag. Knijp of buig de propellers NIET. Als de propellers beschadigd zijn, kan dit de vliegprestaties beïnvloeden.
- 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.
- Zorg ervoor dat de drone piept wanneer het wordt ingeschakeld.

Intelligent Flight-batterij

De drone kan worden gebruikt met DJI Avata 2 Intelligent Flight-batterij (BWX520-2150-14.76). Deze batterij is een batterij van 14,76 V, 2150 mAh die gebruikmaakt van batterijcellen met een hoog energieverbruik en een geavanceerd batterijbeheersysteem.

Waarschuwingen

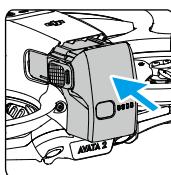
-  • Raadpleeg vóór gebruik de disclaimer en de veiligheidsrichtlijnen en de stickers op de batterij. Gebruikers zijn volledig aansprakelijk voor alle handelingen en elk gebruik.

1. Laad een Intelligent Flight-batterij NIET direct na het vliegen op omdat deze te heet kan zijn. Wacht totdat de batterij is afgekoeld tot de oplaattemperatuur voordat u deze weer oplaadt.
2. De batterij laadt uitsluitend op bij een temperatuur tussen de 5 en 40°C om schade te voorkomen. De ideale temperatuur om op te laden is van 22 tot 28 °C. Het opladen stopt automatisch als de temperatuur van de batterij tijdens het opladen meer dan 55 °C bedraagt.
3. Melding lage temperatuur
 - a. Batterijen kunnen niet worden gebruikt in omgevingen met een extreem lage temperatuur, die lager is dan -10 °C.
 - b. De batterijcapaciteit wordt aanzienlijk minder bij vliegen bij lage temperaturen van -10 tot 5 °C. Zorg vóór het gebruik van de drone dat de batterij volledig is opgeladen. Het wordt aanbevolen om de drone een tijdje op zijn plaats te laten zweven om de batterij op te warmen.
 - c. Beëindig de vlucht in omgevingen met lage temperaturen zodra de bril de waarschuwing voor lage batterijspanning weergeeft.
 - d. Voor optimale prestaties moet de temperatuur van de batterij boven 20°C worden gehouden.
 - e. De verminderde batterijcapaciteit in een lage omgevingstemperatuur vermindert de windbestendigheid van de drone. Vlieg voorzichtig.
 - f. Wees extra voorzichtig wanneer u op grote hoogte met een lage temperatuur vliegt.
4. Om zwelling te voorkomen, ontladt de batterij automatisch tot 96% van het batterijniveau wanneer deze drie dagen niet wordt gebruikt en tot 60% van het batterijniveau wanneer deze negen dagen niet wordt gebruikt. Merk op dat het normaal is dat de batterij tijdens het ontladen warmte afgeeft.
5. Overmatig ontladen zal leiden tot ernstige schade aan de batterij. Als het batterijniveau te laag is, gaat de batterij in de slaapstand om overmatige ontlading te voorkomen.
6. De bescherming tegen overontlading is ingeschakeld en het ontladen stopt automatisch om overontlading te voorkomen wanneer de batterij niet in gebruik is. Laad de batterij op om deze uit de bescherming tegen overontlading te halen voordat u deze opnieuw gebruikt. De bescherming tegen overontlading is niet ingeschakeld wanneer de batterij in gebruik is.

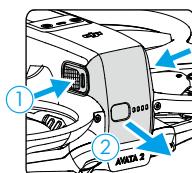
- Laad de batterij ten minste éénmaal per drie maanden volledig op, om ervoor te zorgen dat de batterij in goede staat blijft. Als de batterij langere tijd niet wordt gebruikt, kunnen de prestaties van de batterij worden beïnvloed of kan er zelfs permanente schade aan de batterij ontstaan.
- Om veiligheidsredenen moeten de batterijen tijdens het transport op een laag stroomniveau worden gehouden. Het wordt aanbevolen om de batterijen voor transport of opslag tot 30% of minder te ontladen.

De batterij monteren/verwijderen

Plaats de Intelligent Flight-batterij in het batterijvak van de drone. Zorg ervoor dat de batterij volledig is geplaatst met een klikgeluid, wat aangeeft dat de batterijspangen stevig zijn bevestigd.



Druk op het getextureerde gedeelte van de batterij-aansluitingen aan de zijkanten van de batterij om deze uit het compartiment te verwijderen.

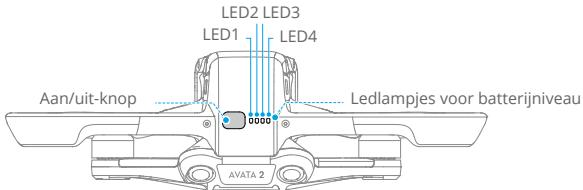


-
- ⚠**
- Plaats of verwijder de batterij NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
 - Zorg ervoor dat de batterij met een klikgeluid is geplaatst. Stijg NIET op als de batterij niet stevig is gemonteerd, omdat dit een slecht contact tussen de batterij en de drone kan veroorzaken en gevaren kan opleveren. Zorg ervoor dat de batterij stevig is bevestigd.
-

Het gebruik van de batterij

Het batterijniveau controleren

Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren.



■ De ledlampjes voor batterijniveau geven het energieniveau van de batterij aan tijdens het laden en ontladen. De statussen van de leds worden hieronder gedefinieerd:

- Led brandt.
- Led knippert.
- LED is uit.

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterijniveau
●	●	●	●	88%-100%
●	●	●	●	76%-87%
●	●	●	○	63%-75%
●	●	●	○	51%-62%
●	●	○	○	38%-50%
●	●	○	○	26%-37%
●	○	○	○	13%-25%
●	○	○	○	0%-12%

Aan- en uitzetten

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

Firmware updaten

Als een extra batterij moet worden bijgewerkt, plaatst u deze in de drone en schakelt u deze in. Er zal een melding in de bril verschijnen om de batterij te updaten. Zorg ervoor dat u de batterijupdate voor het opstijgen uitvoert.

De onderstaande tabel toont batterij-informatie tijdens het updateproces en de bijbehorende LED-knipperpatronen.

Knipperpatroon				Informatie
LED1	LED2	LED3	LED4	
○	●	●	○	Batterijfirmware bijwerken
○	●	●	○	Firmware-update mislukt

- ⚠** • Als de update mislukt, plaatst u de batterij opnieuw in de drone en schakelt u deze in, en probeert u de firmware-update opnieuw uit te voeren met DJI Assistant 2 (consumentendrones-serie). Raadpleeg het gedeelte Firmware-update voor meer informatie.

De batterij opladen

Laadt de batterij vóór elke gebruik volledig op. Het wordt aanbevolen om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken, zoals de DJI Avata 2 Tweeweg oplaadhub, de DJI 65W Draagbare lader of andere USB-voedingsladers. De DJI Avata 2 Tweeweg oplaadhub en de DJI 65W Draagbare lader zijn beide optionele accessoires. Bezoek de officiële DJI online store voor meer informatie.

- ⚠ • Bij het opladen van een batterij die in de drone is gemonteerd, bedraagt het maximale ondersteunde laadvermogen 30 W.

Een lader gebruiken

1. Zorg ervoor dat de batterij correct in de drone is geïnstalleerd.
2. Sluit een lader aan op een wisselstroomvoeding (100-240 V, 50/60 Hz; gebruik indien noodzakelijk een voedingsadapter).
3. Sluit de lader aan op de laadpoort van de drone.
4. De ledlampjes voor het batterijniveau geven tijdens het opladen het huidige batterijniveau weer.
5. De batterij is volledig opgeladen wanneer alle ledlampjes voor het batterijniveau uit zijn. Koppel de lader los wanneer de batterij volledig opgeladen is.

- ⚠ • De batterij kan niet worden opgeladen als de drone is ingeschakeld.

Gebruik van de oplaadhub

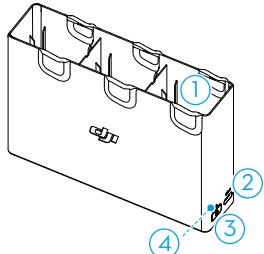


Bezoek de onderstaande link om de instructievideo's voor DJI Avata 2 Tweeweg oplaadhub te bekijken.



<https://s.dji.com/guide77>

Bij gebruik met een compatibele oplader kan de DJI Avata 2 Tweeweg oplaadhub maximaal drie DJI Avata 2 Intelligent Flight-batterijen achtereenvolgens opladen van hoog naar laag vermogensniveau. Nadat de Intelligent Flight-batterijen zijn geplaatst, kan de oplaadhub via de USB-C-poort externe apparaten, zoals een afstandsbediening of een mobiele telefoon, van stroom voorzien. De oplaadhub kan ook de functie voor het accumuleren van stroom gebruiken om het resterende vermogen van meerdere batterijen met een laag vermogen over te brengen naar de batterij met het hoogste resterende vermogen.

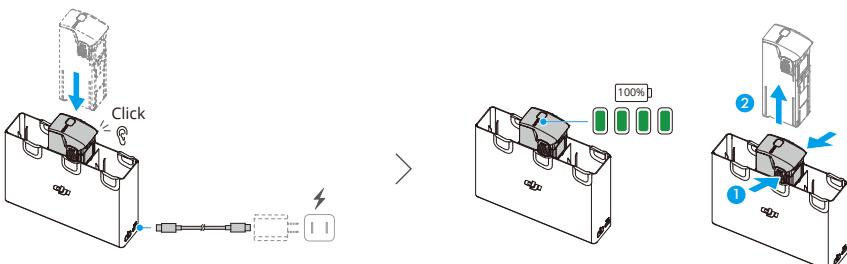


1. Batterijpoort
2. USB-C-poort
3. Functieknop
4. Statusled

- ⚠** • Wanneer u de oplaadhub gebruikt om de Intelligent Flight-batterijen op te laden, wordt aanbevolen om de DJI 65W draagbare oplader of een USB-voedingslader te gebruiken. Bij gebruik met de DJI 65W Draagbare lader kan de oplaadhub één Intelligent Flight-batterij in ongeveer 45 minuten volledig opladen.
- De oplaadhub is alleen compatibel met de BWX520-2150-14.76 Intelligent Flight-batterij. Gebruik de oplaadhub NIET met andere batterijmodellen.
 - Plaats de oplaadhub op een vlakke, stabiele ondergrond met goede ventilatie wanneer u een extern apparaat oplaat of stroom toedient. Zorg ervoor dat het apparaat goed geïsoleerd is om brandgevaar te voorkomen.
 - Raak de metalen klemmen van de batterijpoorten NIET aan. Reinig de metalen klemmen met een schone, droge doek als er vuil zichtbaar is.
 - Zorg ervoor dat u de batterijen met een laag batterijvermogen op tijd oplaat. Het wordt aanbevolen om de batterijen in de oplaadhub op te slaan.

Opladen van de Intelligent Flight-batterijen

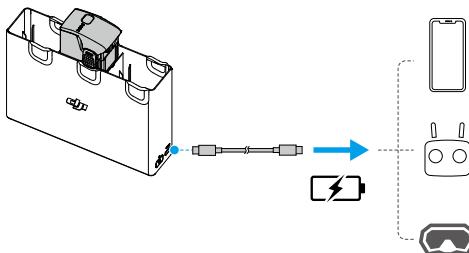
1. Plaats de batterijen in de oplaadhub totdat deze op zijn plaats klikt.
2. Sluit de oplaadhub aan op een stopcontact met behulp van een USB-C-lader. De Intelligent Flight-batterij met het hoogste vermogensniveau wordt als eerste opgeladen, daarna worden ze opgeladen op volgorde van vermogensniveaus. De statusled geeft het batterijniveau aan tijdens het laden. Raadpleeg Beschrijvingen van status ledindicatoren voor meer informatie over de knipperpatronen van de status ledindicator. Druk op de functieknop om het batterijniveau van de geplaatste batterijen te controleren.
3. De batterij kan na het opladen in de oplaadhub worden bewaard. Verwijder de batterij uit de oplaadhub voor gebruik.



De oplaadhub gebruiken als powerbank

- Plaats een Intelligent Flight-batterij in de oplaadhub. Sluit via de USB-C-poort een extern apparaat aan, zoals een mobiele telefoon of afstandsbediening.
- De batterij met het laagste vermogensniveau wordt als eerste ontladen, gevolgd door de overige batterijen die in volgorde worden ontladen. Om het opladen van het externe apparaat te stoppen, koppelt u het externe apparaat los van de oplaadhub.

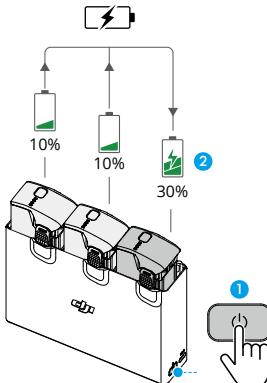
-  • Als de resterende lading van een batterij lager is dan 7%, kan de batterij het externe apparaat niet opladen.
• Druk op de functieknop om het opladen te activeren als het opladen niet automatisch start.



Stroomaccumulatie

- Plaats meer dan één batterij in de oplaadhub en houd de functieknop ingedrukt totdat de statusled groen gaat branden. Wanneer de status-LED van de oplaadhub groen pulseert, wordt de lading overgedragen van de batterij met het laagste vermogensniveau naar de batterij met het hoogste vermogensniveau.
- Om de accumulatie van stroom te stoppen, houdt u de functieknop ingedrukt totdat de statusled geel gaat branden. Druk na het stoppen van de accumulatie op de functieknop om het vermogen van de batterijen te controleren.

-  • Het accumuleren van stroom stopt automatisch in de volgende situaties:
- De ontvangende batterij is volledig opgeladen of het vermogen van de batterij die levert is lager dan 5%.
 - Er is een oplader of extern apparaat aangesloten op de oplaadhub of een batterij wordt in de oplaadhub geplaatst of eruit verwijderd tijdens het accumuleren van stroom.
 - De accumulatie van stroom wordt gedurende meer dan 15 minuten onderbroken vanwege een abnormale batterijtemperatuur.
- Laad na het accumuleren van de batterij de batterij zo snel mogelijk op met het laagste vermogensniveau om overmatige ontlading te voorkomen.



Beschrijvingen van de statusled-indicator

Knipperpatroon	Beschrijving
	Continu geel De oplader is niet actief
	Pulseert groen De batterij is aan het opladen of er wordt stroom geaccumuleerd
	Continu groen Alle batterijen zijn volledig opgeladen of leveren voeding aan externe apparaten
	Knippert geel De temperatuur van de batterijen is te laag of te hoog (geen verdere actie nodig)
	Continu rood Voedings- of batterijfout (koppel de batterijen of oplader los en sluit ze opnieuw aan om het opladen te hervatten)

Mechanismen voor het beschermen van de batterij

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

Mechanismen voor het beschermen van de batterij					
LED1	LED2	LED3	LED4	Knipperpatroon	Status
				LED2 knippert tweemaal per seconde	Overstroom gedetecteerd
				LED2 knippert driemaal per seconde	Kortsluiting gedetecteerd
				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
--	--	--	--	------------------------------------	-------------------------------

Als een van de beschermingsmechanismen van de batterij geactiveerd is, trek dan de stekker van de lader uit het stopcontact en sluit hem weer aan om het laden te hervatten. Als de opladtemperatuur abnormaal is, wacht dan tot deze weer normaal is. De batterij wordt automatisch opnieuw opgeladen zonder dat de oplader hoeft te worden losgekoppeld en aangesloten.

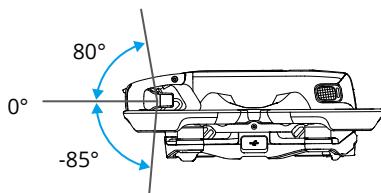
Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De gimbal van de drone stabiliseert de camera, waardoor gebruikers heldere en stabiele beelden en video's kunnen maken bij een hoge vliegsnelheid.

Gimbal-hoek

De gimbal heeft een kantelbereik van -85° tot 80°. Gebruik de afstandsbedieningsapparaten om de kantelbeweging van de camera te bedienen.



Gimbalmodus

De gimbalmodus schakelt automatisch over, afhankelijk van de vluchtmodus.

Normale/sportmodus: De gimbal bevindt zich in de stabilisatiestand. De kantelhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van het horizontale vlak, wat geschikt is voor het maken van stabiele beelden.

Handmatige modus: De gimbal bevindt zich in de vergrendelmodus. De kantelhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van de dronebehuizing.

-
- Zorg ervoor dat er geen stickers of voorwerpen op de gimbal zitten voordat u opstijgt. 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 te beschermen.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken door een botsing of stoten, waardoor de gimbal abnormaal zal functioneren. Zorg ervoor dat de gimbal niet beschadigd kan worden.
- 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 de drone is ingeschakeld.

-
- ⚠ • Voeg GEEN extra lading anders dan een officiële accessoire 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.
-

Waarschuwingen

1. De cameralens NIET blootstellen in een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, of de camera langdurig richten op sterke lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag, om schade aan de sensor te vermijden.
2. Zorg ervoor dat de temperatuur en luchtdrogingheid tijdens gebruik en opslag binnen een geschikt bereik voor de camera blijven.
3. Gebruik om schade of een slechte beeldkwaliteit te voorkomen een lensreiniger voor het schoonmaken van de lens.
4. Blokkeer GEEN ventilatiegaten op de camera, want de warmte die vrijkomt kan het toestel beschadigen of de gebruiker verwonden.
5. Als offline stabilisatiesoftware zoals Gyroflow wordt gebruikt voor het nabewerken van de opgenomen video's, zorg er dan voor dat u EIS uitschakelt en het gezichtsveld van de camera in de bril instelt op Wide (Breed) tijdens het opnemen.
6. De camera's stellen mogelijk niet correct scherp in de volgende situaties:
 - a. Opnemen van donkere objecten die ver weg zijn.
 - b. Opnemen van objecten met herhaalde identieke patronen en structuren of objecten zonder duidelijke patronen of structuren.
 - c. Opnemen van glimmende of reflecterende objecten (zoals straatverlichting en glas).
 - d. Opnemen van knipperende objecten.
 - e. Opnemen van snel bewegende objecten.
 - f. Wanneer de drone of de gimbal snel beweegt.
 - g. Opnemen van objecten met verschillende afstanden in het scherpstelbereik.

Beeldmateriaal opslaan en exporteren

Beeldmateriaal opslaan

De drone wordt geleverd met een interne opslag van 46 GB. Foto's en video's kunnen worden opgeslagen in de interne opslag van de drone als er geen microSD-kaart beschikbaar is. De drone ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart om foto's en video's op te slaan. 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 technische gegevens voor meer informatie over aanbevolen microSD-kaarten.

Voor grote gegevensopslag wordt het gebruik van een microSD-kaart aanbevolen.

-  • Foto's en video's die door de drone zijn opgenomen, kunnen vooraf worden bekijken. 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 of foto's of video's maakt. 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.
- De prestaties van de interne opslag kunnen afnemen na langdurig gebruik. Volg de instructies in de bril om de gegevens te migreren en te formatteren om goede interne opslagprestaties te garanderen.

Beeldmateriaal exporteren

Gebruik QuickTransfer om de beelden naar een mobiel apparaat te exporteren. Raadpleeg het gedeelte QuickTransfer voor meer informatie.

1. Sluit de drone aan op een computer met behulp van een datakabel, exporteer de beelden in de interne opslag van de drone of op de microSD-kaart die op de drone is gemonteerd. De drone hoeft tijdens het exportproces niet ingeschakeld te worden.
2. Verwijder de microSD-kaart uit de drone, plaats deze in een kaartlezer en exporteer de beelden op de microSD-kaart via de kaartlezer.

QuickTransfer

De drone kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met mobiele apparaten, waardoor gebruikers via DJI Fly tegen een hoge snelheid foto's en video's van de drone naar het mobiele apparaat kunnen downloaden.

Volg de onderstaande stappen om beeldmateriaal te exporteren met QuickTransfer:

1. Zet de drone aan en wacht tot de zelfdiagnosetests van de drone voltooid zijn.
2. Schakel Bluetooth, wifi en locatieservices in op het mobiele apparaat.
3. Start DJI Fly, tik op de QuickTransfer-kaart in de linkerbenedenhoek van het startscherm,  en selecteer de drone die u wilt verbinden. Wanneer u DJI Fly voor de eerste keer met de drone verbindt, houd u de aan/uit-knop twee seconden ingedrukt nadat er een bericht in de app verschijnt. De LED's voor het batterijniveau knipperen van binnen naar buiten en gaan vervolgens continu branden. DJI Fly zal gebruikers vragen of ze verbinding willen maken met de drone of niet.

4. Eenmaal succesvol verbonden, kunnen de bestanden in de drone met hoge snelheid worden benaderd en gedownload.

 • Wanneer de drone via QuickTransfer is verbonden met DJI Fly, wordt de drone losgekoppeld van de bril en de afstandsbediening. De verbinding wordt automatisch hersteld na het afsluiten van QuickTransfer. Als DJI Fly abnormaal wordt gesloten, kan de verbinding alleen automatisch worden hersteld na het opnieuw opstarten van de drone.

 • De maximale downloadsnelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar de 5,8 GHz-frequentie door wet- en regelgeving is toegestaan, bij gebruik van apparaten die de 5,8 GHz-frequentieband en de wifiverbinding ondersteunen, en in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als 5,8 GHz niet is toegestaan volgens de lokale regelgeving (zoals in Japan), ondersteunt het mobiele apparaat van de gebruiker de 5,8 GHz-frequentieband niet of als de omgeving ernstige interferentie heeft, dan gebruikt QuickTransfer de 2,4 GHz-frequentieband en de maximale downloadsnelheid wordt aanzienlijk verlaagd.
• Gebruik QuickTransfer in een onbelemmerde omgeving zonder interferentie en blijf uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.
• Druk NIET langdurig op de aan/uit-knop van de drone om te voorkomen dat het koppelingsproces wordt geactiveerd.

DJI Goggles 3

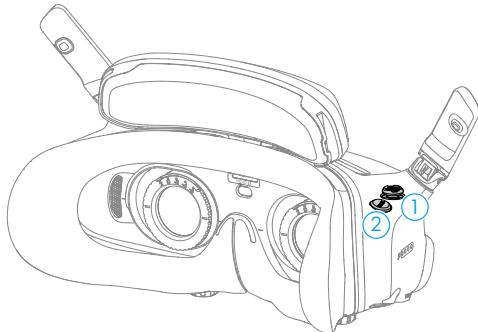
DJI Goggles 3

DJI Goggles 3 is uitgerust met twee hoogwaardige schermen en beeldtransmissie met ultralage latentie voor gebruik met DJI-drones, waardoor een realtime First Person View (FPV)-ervaring vanuit de lucht mogelijk is. DJI Goggles 3 ondersteunt de Head Tracking-functie. Met deze functie kunnen de drone en de gimbal worden bestuurd met behulp van hoofdbewegingen. Bij gebruik met de DJI-bewegingscontroller 3 kunnen gebruikers de drone en de gimbal vrijelijk besturen om aan hun opnamebehoeften in verschillende scenario's te voldoen.

Om een comfortabelere ervaring te bieden, ondersteunt de bril dioptrie-aanpassing zodat tijdens het gebruik geen bril nodig is. Aan de voorkant van de bril zijn twee camera's geplaatst, zodat gebruikers via de Kijkmodus de omgeving kunnen bekijken zonder de bril af te zetten. De bril kan de livevergave ook via wifi delen met een mobiel apparaat.

De bril bedienen

Knoppen



1. 5D-knop

Druk of duw naar rechts om het menu te openen vanuit de FPV-weergave van de bril. Duw naar voren om het paneel met camera-instellingen te openen en duw naar achteren om het snelmenu te openen.

Nadat het instellingenpaneel is geopend, duwt u om door het menu te navigeren of de parameterwaarde aan te passen. Druk op om de selectie te bevestigen.

2. Terug-knop

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

AR-cursor

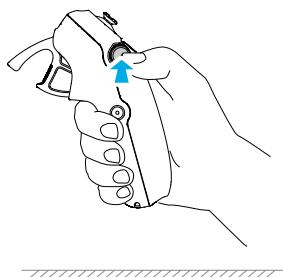
Vóór het opstijgen of wanneer u de vergrendelknop gebruikt om de drone te laten zweven, kunnen gebruikers de AR-cursor (de witte lijn met een cirkel aan het einde) gebruiken om te communiceren met het scherm van de bril.



- ⚠** • AR-cursor kan niet goed functioneren wanneer deze wordt gebruikt op bewegende objecten, zoals auto's en schepen.

De cursor opnieuw centreren

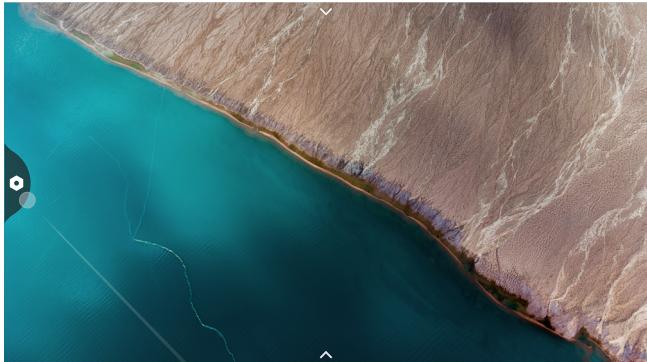
Als de cursor niet op het scherm van de bril wordt weergegeven, houdt u de bewegingscontroller vast zoals hieronder weergegeven en houdt u vervolgens de draaiknop aan de linkerkant van de bewegingscontroller ingedrukt om de cursor opnieuw te centreren.



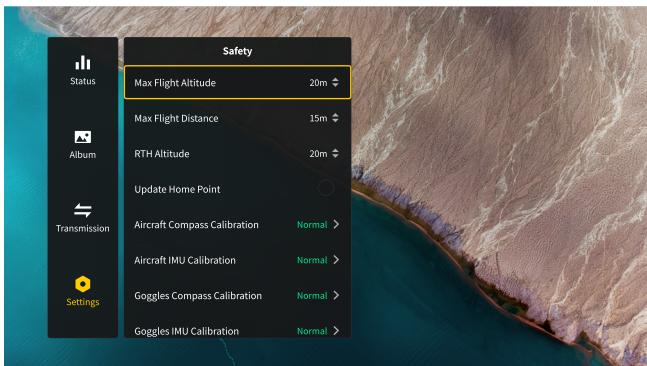
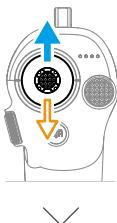
Als de cursor nog steeds niet kan worden gevonden, kantelt u de bewegingscontroller omhoog of omlaag totdat de cursor op het scherm verschijnt.

Het menu bedienen

- Verplaats de cursor met bewegingen van de bewegingscontroller naar de pijl aan de linkerkant van het scherm. Druk de accelerator voorzichtig in tot de eerste stoppositie, waarna de cursor klein wordt en het menu wordt geopend.

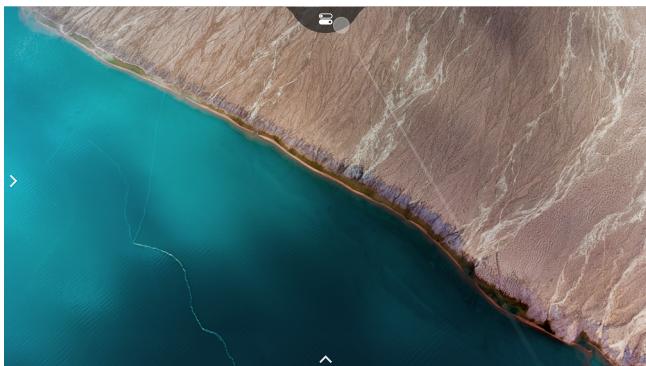


Gebruik de joystick op de bewegingscontroller om omhoog of omlaag te scrollen in het menu.



Om het vorige menu te verlaten of terug te keren, duwt u de accelerator naar voren of drukt u zachtjes op de accelerator wanneer de cursor op een lege plek op het scherm staat.

- Verplaats de cursor naar de pijl bovenaan het scherm, druk op de accelerator om het snelmenu te openen en configureren instellingen zoals Opnemen of Verbeterde weergave.



- Verplaats de cursor naar de pijl onder aan het scherm, druk op de accelerator om de camera-instellingen te openen en configureren de instellingen voor de parameters van de dronecamera.



Videoweergave regelen

Bij het bekijken van foto's of video's die zijn opgeslagen op de microSD-kaart van de bril, kan de cursor worden gebruikt om het afspelen te regelen of andere bewerkingen uit te voeren, zoals:

- Druk op de accelerator om te pauzeren of door te gaan met afspelen, duw de accelerator naar voren om af te sluiten.
- Beweeg de cursor naar links of rechts terwijl u de accelerator ingedrukt houdt om de voortgangsbalk aan te passen.
- Verplaats de cursor naar de pijl bovenaan het scherm, druk de accelerator in om de afspeelinstellingen te openen en de helderheid of het volume van het scherm aan te passen.

Brilscherf

FPV-weergave



1. Vluchtrichtingindicator

Bij het besturen van de drone met de bewegingscontroller geeft de cirkel de richting aan waarin de drone vliegt.

2. Opslaginformatie

Toont de resterende capaciteit van de drone en de bril.

3. Gimbalrichting

Geeft de kantelhoek van de gimbal aan.

4. Berichten

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

5. Batterijniveau van bril

Toont het batterijniveau van de bril.

6. GNSS-status

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

Als de apparaten gedurende langere tijd niet worden gebruikt, kan het langer dan normaal duren om het GNSS-signalen op te zoeken. Als het signalen ongehinderd is, duurt het bij het in- en uitschakelen binnen een korte periode ongeveer 20 seconden om het GNSS-signalen te zoeken. Als het pictogram wit is, is het GNSS-signalen sterk. Als het pictogram oranje is, is het GNSS-signalen zwak. Als het pictogram rood is, is het GNSS-signalen extreem zwak.

7. Bitsnelheid video

Geeft de huidige videobitsnelheid van de liveweergave weer.

8. Signaalsterkte afstandsbediening en beeldtransmissie

Toont de signaalsterkte tussen de drone en de afstandsbediening, en de signaalsterkte van de beeldtransmissie tussen de drone en de bril.

Het pictogram is wit als het signaal sterk is en wordt grijs als het signaal wegvalt.

Het pictogram is oranje als het signaal redelijk zwak is, en wordt rood als het signaal extreem zwak is. Onderaan de vluchtliveweergave wordt een meldingsbalk met dezelfde kleur weergegeven.

9. Resterende vliegtijd

Toont de resterende vliegtijd van de drone.

10. Batterijniveau 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. Vluchttelometrie

Toont de horizontale afstand (D) tussen de drone en de thuisbasis, de hoogte (H) vanaf de thuisbasis, en de horizontale en verticale snelheid van de drone.

13. Vluchtmodi

Geeft de huidige vliegstand weer.

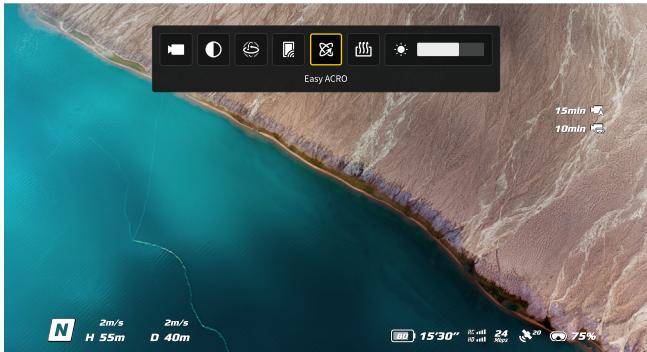
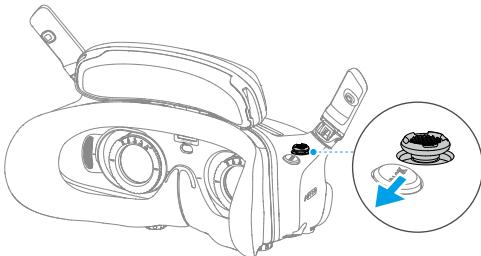
14. Thuisbasis

Geeft de relatieve positie van de thuisbasis aan.

Snelmenu

Duw de 5D-knop naar achteren om het snelmenu vanuit de FPV-weergave te openen en toegang te krijgen tot de snelbediening van de volgende functies:

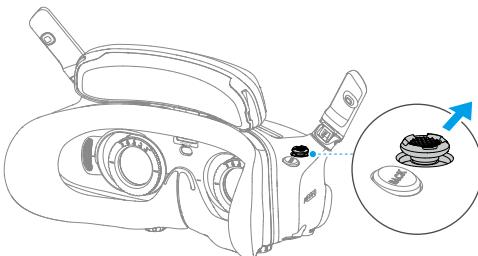
- Een foto maken of de opname starten/stoppen
- Verbeterde weergave in-/uitschakelen
- Hoofd volgen in-/uitschakelen
- Liveweergave delen met mobiel apparaat via wifi in-/uitschakelen
- Easy ACRO in-/uitschakelen
- Bril-ontwaseming in-/uitschakelen
- Helderheid aanpassen

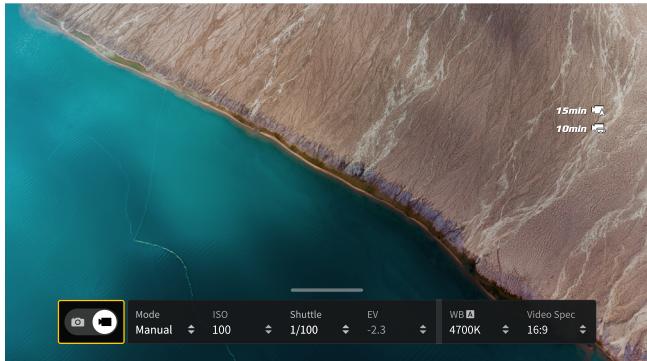


Camera-instellingen

Duw de 5D-knop vanuit de FPV-weergave naar voren om het paneel met camera-instellingen te openen en cameragerelateerde parameters te wijzigen.

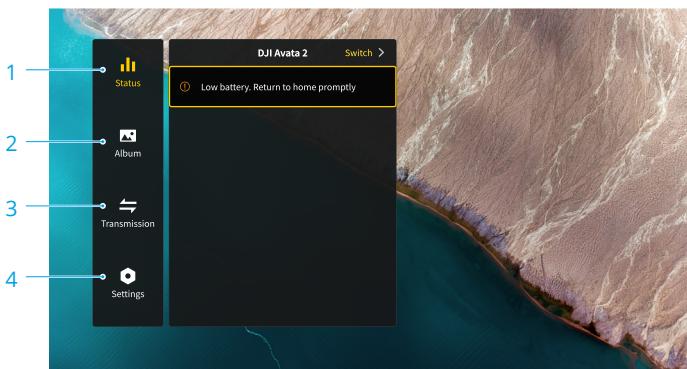
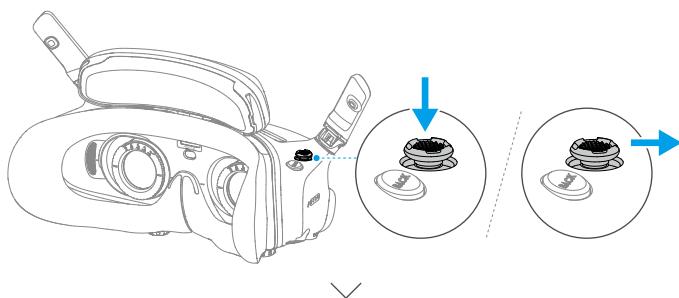
Duw in het parameterpaneel naar rechts om meer parameters te bekijken en in te stellen.





Brilmenu

Druk de 5D-knop naar beneden of duw naar rechts om het menu vanuit de FPV-weergave 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-kaart van de bril zijn opgeslagen. Selecteer een bestand om 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 submenu Piloot, 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 vluchtliveweergave te zien.
 - b) De scherpstelmodus uitschakelen, of deze op automatisch instellen.
 - c) De kanaalmodus instellen op automatisch of handmatig. Het wordt aanbevolen om automatisch te selecteren, zodat de video-uitzending automatisch schakelt tussen verschillende frequentiebanden en het kanaal met het beste signaal selecteert.
 - d) De frequentieband instellen. Als de kanaalmodus is ingesteld op handmatig, kan 2,4 of 5,8 GHz worden geselecteerd.
 - 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 hoger de bandbreedte, hoe hoger de videotransmissiesnelheid en hoe helderder de beeldkwaliteit. Er is echter ook een grotere kans op draadloze interferentie en de hoeveelheid apparatuur die kan worden ondergebracht is beperkter. Om interferentie in een multiplayerwedstrijd 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 vluchtliveweergave te bekijken.

4. Instellingen

- Veiligheid
 - a) Stel de veiligheidsconfiguraties in, zoals maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte. Gebruikers kunnen ook de thuisbasis updaten en de IMU- en kompasstatus van de drone of de bril bekijken en indien nodig kalibreren.
 - b) Cameraweergave vóór verlies helpt bij het vinden van de locatie van de drone op de grond door gebruik te maken van de in de cache opgeslagen video van de drone 30 seconden voordat het signaal verloren gaat. Als de drone nog steeds signaal- en batterijvoeding heeft, schakel dan de ESC-pieptoontje in om de drone te lokaliseren met behulp van een piepgeluid dat door de drone wordt uitgezonden.
 - c) De geavanceerde veiligheidsinstellingen zijn:
 - Actie bij verloren signaal met de drone: De drone kan zo worden ingesteld dat hij

gaat zweven, landen, of RTH wanneer deze het signaal van de afstandsbediening niet meer ontvangt.

- Noodstop propellers (standaard uitgeschakeld): Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunnen de motoren van de drone tijdens de vlucht op elk moment worden gestopt wanneer de gebruiker vier keer op de vergrendelknop van de bewegingscontroller drukt. Als de schakelaar is uitgeschakeld, kunnen de motoren alleen in noodgevallen met deze actie worden gestopt, bijvoorbeeld als er een botsing plaatsvindt, een motor afslaat, de drone in de lucht rolt of geen controle meer heeft en snel stijgt of daalt.

-
- ⚠ • Wanneer u de motoren stopzet tijdens het vliegen, zal de drone neerstorten. Bedien voorzichtig.
-

- **Bediening**

- Configureer functies gerelateerd aan de afstandsbediening, zoals het instellen van de joystickmodus, aanpasbare knoppen en het kalibreren van de IMU en het kompas.
- Bekijk de instructies voor de bewegingscontroller, verander de Voorkeurshand, pas de Versterkingsafstelling aan of kalibreer de bewegingscontroller.
- Kalibreer de gimbal, pas de kantelsnelheid van de gimbal aan, stel de unit in of gebruik de schildpadmodus om de gekantelde drone weer rechtop te draaien.
- Bekijk de instructies van de bril.

- **Camera**

- Stel de beeldverhouding, videokwaliteit, videoformaat, rasterlijnen, opslagapparaat in, formateer de SD-kaart enzovoort.

-
- ⚠ • Na het formatteren kunnen de gegevens niet worden hersteld. Bedien voorzichtig.
-

- Geavanceerde camera-instellingen:

- Stel het opnameapparaat, schermgerelateerde parameters in, schakel automatisch opnemen bij het opstijgen in of uit enzovoort.
 - Cameraweergave-opname (standaard ingeschakeld): Indien uitgeschakeld, bevat de opname van het brilscherm geen OSD-elementen.
- Selecteer Reset cameraparameters om alle camera-instellingen naar standaard terug te zetten.

- **Display**

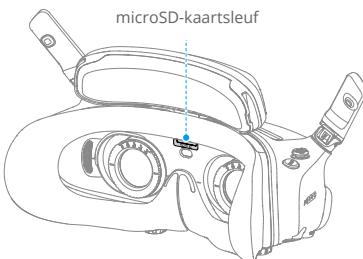
- Pas de helderheid van het scherm aan, geef de schaal weer en geef de thuisbasis weer of verborg het.
- Bril-ontwaseming: Indien ingeschakeld, blijft de koelventilator op hoge snelheid draaien om het beslaan van de lenzen te verminderen.
- Stel de weergave van de Kijkmodus in.

- **Informatie**

- Bekijk de informatie over het apparaat, zoals het serienummer en de firmware van de bril en gekoppelde apparaten.
- Stel de systeemtaal in.

- c) Bekabelde OTG-aansluiting: In deze modus kan de bril via de USB-C snellaadkabel op de pc worden aangesloten.
- d) Bekijk de informatie over compliance.
- e) Reset de bril en de gekoppelde apparaten naar hun standaard instellingen.
- f) Wis alle apparaatgegevens: Alle gebruikersgegevens die tijdens het gebruik zijn gegenereerd en in de drone zijn opgeslagen, worden gewist.

Beeldmateriaal van bril opslaan en exporteren



Beeldmateriaal opslaan

De bril ondersteunt de installatie van een microSD-kaart. Nadat een microSD-kaart is geplaatst en Opnemen met is ingesteld op zowel de drone als de bril terwijl de drone video opneemt, neemt de bril tegelijkertijd de vluchtliveweergave op die op het scherm wordt weergegeven en slaat deze op de microSD-kaart van de bril op.

Beeldmateriaal exporteren

Om de opgenomen beelden te exporteren, volgt u de onderstaande stappen:

1. Zet de bril aan.
2. Sluit de USB-C-poort van de bril aan op een pc met behulp van een USB-A naar USB-C-kabel en volg de aanwijzingen op het scherm om de beelden te exporteren.

- ⚠** • Als de bril via de USB-C snellaadkabel op een pc is aangesloten, gaat u naar het brilmenu en selecteert u Instellingen > About (Info), en gaat u naar de Bekabelde OTG-aansluiting-modus om de beelden te exporteren.

De schermopname bevat standaard de OSD-elementen. Om het scherm op te nemen zonder de OSD-elementen, wijzigt u de instellingen zoals hieronder weergegeven:

1. Open het brilmenu.
2. Selecteer Instellingen > Camera > Geavanceerde camera-instellingen en schakel Opname cameraweergave uit.

De SD-kaart formatteren

Om de microSD-kaart te formatteren, volgt u de onderstaande stappen:

1. Open het brilmenu.
2. Selecteer Instellingen > Camera > Formatteren
3. Selecteer het opslagapparaat dat u wilt formatteren en volg de instructies op het scherm om de bewerking te voltooien.

-
-  • Na het formatteren kunnen de gegevens niet worden hersteld. Bedien voorzichtig.
-

Kijkmodus

DJI Goggles 3 is uitgerust met binoculaire camera's, zodat gebruikers de omgeving kunnen bekijken zonder de bril af te zetten.

Tik twee keer stevig op de rechterkant van de bril, of druk twee keer op de draaknop van de bewegingscontroller om de Kijkmodus te openen.

Voer dezelfde actie opnieuw uit om af te sluiten en terug te keren naar de vluchtliveweergave.

Open het brilmenu, selecteer Instellingen > Display (Weergave) en vervolgens kan de Kijkmodus worden ingesteld op 2D of 3D.

3D zorgt voor een meeslepender driedimensionaal, realistisch beeld. Selecteer op basis van persoonlijke voorkeur.

Kijkmodus PiP

Wanneer de bril met de drone wordt gebruikt, ondersteunt de Kijkmodus de weergave van de realtime vluchtliveweergave.

1. Ga naar het brilmenu, selecteer Instellingen > Display (Weergave) en schakel vervolgens Kijkmodus PiP in.
2. Tik twee keer stevig op de rechterkant van de bril, of druk twee keer op de draaknop van de bewegingscontroller, de vluchtliveweergave wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van de echte weergave. Uw echte omgeving en de videotransmissie van de drone worden tegelijkertijd op het scherm van de bril weergegeven.

-
-  • Als de Kijkmodus is ingesteld op 3D, kan de vluchtliveweergave niet tegelijkertijd op het scherm worden weergegeven.
-

-  • Bij gebruik van Kijkmodus PiP wordt de vluchtliveweergave alleen gebruikt om de status van de drone te tonen. Vertrouw tijdens de vlucht NIET op dit scherm.
-

Liveweergave delen

DJI Goggles 3 kan een vluchtliveweergave delen via drie verschillende methoden.

- 💡 • Schakel de drone, de bril en het afstandsbedieningsapparaat in. Zorg ervoor dat alle apparaten verbonden zijn.

- ⚠️ • Gebruik Liveweergave delen voordat u opstijgt, of wanneer de drone remt of zweeft, om te voorkomen dat u de werking van de piloot hindert.
- De bril ondersteunt slechts verbinding met één mobiel apparaat voor het delen van de liveweergave, hetzij via een draadloze of bekabelde verbinding.
 - Wanneer verbonden met een mobiel apparaat, wordt het delen van de liveweergave gepauzeerd als de bril overschakelt naar de Kijkmodus, en wordt het delen hersteld wanneer de bril terugschakelt naar de liveweergave van de vlucht.
 - Wanneer verbonden met een mobiel apparaat, wordt het delen van liveweergave gepauzeerd bij het bekijken van de afbeeldingen of video's in het album. Sluit het album om het delen te herstellen.

Bekabelde verbinding met mobiel apparaat

1. Het wordt aanbevolen om een geschikte datakabel of de meegeleverde USB-C OTG-kabel te gebruiken om het mobiele apparaat aan te sluiten op de USB-C-poort op de bril.
2. Start de DJI Fly-app en tik op GO FLY in de rechter benedenhoek van het scherm om de liveweergave te openen.

Draadloze verbinding met mobiel apparaat

1. Open het snelmenu en selecteer Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Liveweergave delen met mobiel apparaat via wifi).
2. Schakel wifi en Bluetooth in op uw mobiele apparaat en schakel de locatiefunctie in op uw telefoon.
3. Start de DJI Fly-app. Een nieuw apparaat dat beschikbaar is voor wifi-verbinding verschijnt in een vak op de startpagina.
4. Tik op het vak en selecteer de bril die u wilt aansluiten.
5. Wanneer u DJI Fly voor de eerste keer op de bril aansluit, houdt u de aan/uit-knop op de bril twee seconden ingedrukt wanneer het bericht verschijnt. De LED's voor het batterijniveau knipperen van binnen naar buiten en gaan vervolgens continu branden. DJI Fly zal de gebruiker indien nodig vragen verbinding te maken met de bril. Selecteer Aansluiten.
6. Tik op Watch Liveview (Liveweergave bekijken) om toegang te krijgen tot de liveweergave vanaf de bril.

- ⚠️
- Druk NIET gedurende langere tijd op de aan/uit-knop van de bril om te voorkomen dat het koppelingsproces wordt geactiveerd.
 - Als Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Liveweergave delen met mobiel apparaat via Wi-Fi) is ingeschakeld, wordt een bekabelde verbinding met een mobiel apparaat niet ondersteund.
 - In de draadloze verbindingssmodus koppelt u de bril los van het huidige verbonden mobiele apparaat voordat u de bril aansluit op een ander nieuw mobiel apparaat voor het delen van livebeelden.

-
- ⚠ • Als 5,8 GHz niet is toegestaan door lokale regelgeving (zoals in Japan), kan Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Liveweergave delen met mobiel apparaat via wifi) niet worden gebruikt.
-

Uitzenden naar andere brillen

Er is een uitzendmodus beschikbaar om de liveweergave met andere brillen te delen als er een andere DJI Goggles 3 in de buurt is.

1. Ga naar het brilmenu, selecteer Transmissie en open het Piloot-submenu.
2. Schakel de uitzendmodus in en het apparaatnummer wordt weergegeven.
3. Ga op de andere DJI Goggles 3 naar het brilmenu, selecteer Transmissie en open het submenu Publiek.
4. Als een DJI Goggles 3 in de buurt de uitzendmodus inschakelt, kunnen het apparaat en de signaalsterkte ervan worden bekijken in het submenu Publiek. Selecteer het apparaatnummer om toegang te krijgen tot de liveweergave. Overschakelen naar het Piloot-submenu om de gedeelde liveweergave te verlaten.

Panorama/3D-video afspelen

De bril ondersteunt het afspelen van panoramische video's en 3D-video's, waardoor u een meeslepende kijkervaring krijgt.

1. Importeer panoramische/3D-video's naar een microSD-kaart en plaats deze in de bril.
2. Ga naar het brilmenu, vervolgens naar Album en selecteer daar het videobestand dat u wilt afspelen.
3. Duw de 5D-knop naar achteren om het afspeelmenu te openen en selecteer Schermschakelingsinstellingen.
4. Stel de weergavemodus in.
 - Als de video panoramisch is, selecteert u eerst 2D en stelt u vervolgens het gezichtsveld in op panorama.
 - Als de video 3D is, selecteert u eerst de 3D-weergavemodus op basis van het videoformaat, selecteert u vervolgens het gezichtsveld en of u links en rechts wilt omkeren.
5. Verlaat het snelmenu nadat u de selecties heeft bevestigd. De panoramische/3D-video wordt afgespeeld op basis van de weergave-instellingen.

- 💡 • Raadpleeg de technische gegevens voor meer informatie over de ondersteunde videoformaten.
- De bril heeft geen luidspreker maar kan via de USB-C poort op een koptelefoon worden aangesloten. Ondersteunt alleen Type-C hoofdtelefoons en hoofdtelefoonadapters met ingebouwde DAC (converter van digitaal naar analoog).
-

DJI- bewegingscontroller

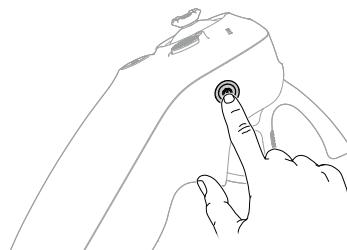
DJI-bewegingscontroller

Werking

Aan- en uitzetten

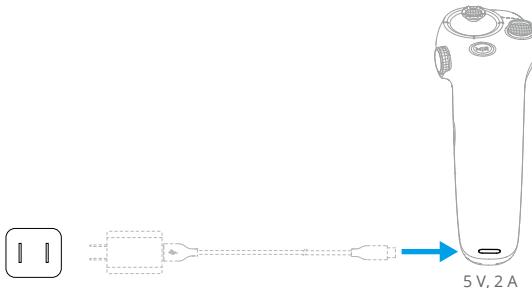
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren. Laad de batterij voorafgaand aan het gebruik op als het batterijniveau te laag is.

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



De batterij opladen

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



-
-  • Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het batterijniveau laag is.
- Laad de batterij ten minste éénmaal per drie maanden volledig op om ervoor te zorgen dat de batterij in goede staat blijft.

Knopfuncties



Vergrendelknop

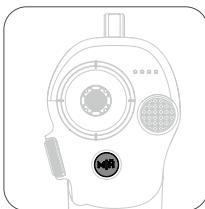
- **Opstijgen:** Druk tweemaal om de motoren van de drone te starten en houd vervolgens ingedrukt om het vliegtuig te laten opstijgen. De drone zal stijgen tot ongeveer 1,2 m en blijven zweven.
- **Landen:** Houd ingedrukt terwijl de drone zweeft om het vliegtuig te laten landen en de motoren te stoppen.
- **Remmen:** Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven.



Joystick

- Beweeg omhoog of omlaag om de drone te laten stijgen of dalen.
- Beweeg deze naar links of rechts om de drone horizontaal naar links of rechts te laten bewegen.

Wanneer Easy ACRO is ingeschakeld, beweegt u de joystick om verschillende Easy ACRO-acties uit te voeren.



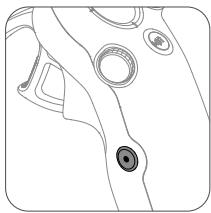
Modus-knop

- Druk om tussen sportmodus en normale modus te schakelen.
- Druk en houd ingedrukt om RTH te starten. Wanneer de drone RTH uitvoert, drukt u één keer op de modus-knop of de vergrendelknop om RTH te annuleren.
- Wanneer het batterijniveau laag is en slechts voldoende om naar de Thuisbasis te vliegen, verschijnt er een waarschuwing op de bril en wordt RTH geactiveerd na de melding. Druk één keer op de modus-knop om de melding te annuleren.



Draaischijf

- Druk tweemaal om te schakelen tussen de vluchtlive weergave en de Kijkmodus in de bril.
- Scroll omhoog of omlaag om de camera te kantelen voor het opstijgen of tijdens RTH en landen.
- Draai aan de draaiknop om te schakelen tussen Easy ACRO-acties wanneer Easy ACRO is ingeschakeld.
- Houd de draaiknop ingedrukt om de cursor op het scherm te centreren wanneer u de AR-cursor gebruikt.



Sluiter-/opnameknop

- Eenmaal indrukken: Een foto nemen of de opname starten/ stoppen.
- Ingedrukt houden: Schakelen tussen foto- en videomodus.



Accelerator

De accelerator wordt gebruikt voor het regelen van de oriëntatie en versnelling van de drone. Er zijn twee stops bij het indrukken van de accelerator. Druk zachtjes op de accelerator. Gebruikers zullen merkbare weerstand voelen wanneer de accelerator de eerste stop bereikt.

- Nadat gebruikers de accelerator voorzichtig tot de eerste stop hebben ingedrukt, kunnen ze de oriëntatie van de drone aanpassen door de bovenkant van de bewegingscontroller naar links of rechts te kantelen. Houd er rekening mee dat de drone op dit moment niet vooruit vliegt.
- Druk de accelerator voorbij de eerste stop om in de richting van de cirkel in de bril te vliegen. Duw de accelerator naar voren om de drone achteruit te laten vliegen. Oefen meer druk uit in beide richtingen om te versnellen.
- Als de accelerator niet wordt ingedrukt, blijft de drone hangen.

Optimaal zendgebied

Het signaal tussen alle apparaten is het meest betrouwbaar wanneer de relatieve afstand tussen de bewegingscontroller en de bril minder dan 3 m bedraagt.



- Het wordt aanbevolen om het apparaat in een open buitenomgeving te gebruiken om te voorkomen dat er obstakels tussen de bewegingscontroller en de bril aanwezig zijn. Anders kan de transmissie worden beïnvloed.
- **GEBRUIK GEEN** andere draadloze apparaten op dezelfde frequentie als de bewegingscontroller, om interferentie te voorkomen.

Waarschuwing bewegingscontroller

De bewegingscontroller geeft een waarschuwing wanneer het batterijniveau zich tussen de 6% tot 10% bevindt. Een waarschuwing voor een laag batterijniveau kan worden geannuleerd door op de aan/uit-knop te drukken. Er klinkt een waarschuwing voor een kritiek batterijniveau wanneer het batterijniveau minder dan 5% bedraagt. Deze waarschuwing kan niet worden geannuleerd. De afstandsbediening laat een waarschuwing horen tijdens RTH, die niet kan worden geannuleerd.

Kalibratie van de bewegingscontroller

Het kompas, de IMU en de accelerator van de bewegingscontroller kunnen worden gekalibreerd.

Kalibreer de modules onmiddellijk wanneer daarom gevraagd wordt:

1. Druk in de vluchtliveergave op de 5D-knop om het menu te openen.
2. Selecteer Instellingen > Bediening > Bewegingscontroller > RC-kalibratie.
3. Selecteer de module en volg de aanwijzingen om de kalibratie te voltooien.



- Kalibreer het 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 Fly-app

DJI Fly-app

Sluit de bril aan op het mobiele apparaat, start DJI Fly en ga naar het startscherm. Gebruikers kunnen het volgende doen vanaf het startscherm:

- Ontdekken van aanbevolen Vliegplekken, controleren op GEO-zones en informatie vinden over lokale wet- en regelgeving, functie-instructies bekijken en producthandleidingen lezen.
- Het album bezoeken om foto's en video's te bekijken, of meer gedeeld beeldmateriaal te ontdekken van SkyPixel.
- Inloggen met uw DJI-account om uw accountgegevens en vluchtgegevens te controleren.
- De firmware updaten, een verloren drone lokaliseren met Find My Drone, het DJI-forum bezoeken of winkelen in de DJI Store.

Tik op GO FLY om de videotransmissie weer te geven, waardoor u de FPV-cameraweergave kunt delen.

-
- ⚠ • 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.
 - Voor het gebruik van de app gelden de gebruiksvoorwaarden voor DJI Fly en het privacybeleid van DJI. Deze gebruiksvoorwaarden en dit privacybeleid beperken enkele wettelijke verantwoordelijkheden van DJI. Lees ze zorgvuldig door op <https://developer.dji.com/policies/>.
-

Bijlage

Bijlage

Technische gegevens

DJI Avata 2

Startgewicht	Ca. 377 g
Afmetingen	185×212×64 mm (L×B×H)
Max. stijgsnelheid	6 m/s (normale modus) 9 m/s (sportmodus)
Max. daalsnelheid	6 m/s (normale modus) 9 m/s (sportmodus)
Max. horizontale snelheid (bijna zeeniveau, geen wind)	8 m/s (normale modus) 16 m/s (sportmodus) 27 m/s (handmatige modus)* <small>* Niet sneller dan 19 m/s met de handmatige modus in de EU-regio's.</small>
Max. opstijghoogte ^[1]	5000 m
Max. vliegtijd ^[2]	Ca. 23 minuten
Max. zweeftijd ^[3]	Ca. 23 minuten
Max. vliegafstand ^[4]	13,0 km
Max. windsnelheidsweerstand	10,7 m/s (niveau 5)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
Wereldwijd navigatiesatellietsysteem	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)
Interne opslag	46 GB
Camera	
Beeldsensor	1/1,3-inch beeldsensor Effectieve pixels: 12 MP
Lens	Gezichtsveld: 155° Formaat equivalent: 12 mm Diafragma: f/2,8 Focus: 0,6 m tot ∞
ISO-bereik	100-25600 (automatisch) 100-25600 (handmatig)

Sluitertijd	Video: 1/8000-1/30 sec Foto: 1/8000-1/50 sec
Max. beeldgrootte	4000×2256 (16:9) 4000×3000 (4:3)
Stillfotografie-modus	Enkelvoudige opname
Bestandsindeling foto	JPEG
Videoresolutie	4K (4:3): 3840×2880@30/50/60 fps 4K (16:9): 3840×2160@30/50/60 fps 2,7K (4:3): 2688×2016@30/50/60 fps 2,7K (16:9): 2688×1512@30/50/120 fps 1080p (4:3): 1440×1080@30/50/120 fps 1080p (16:9): 1920×1080@30/50/120 fps
Bestandsindeling video	MP4 (H.264/H.265)
Max. videobitsnelheid	130 Mbps
Ondersteund bestandssysteem	exFAT
Kleurmodus	Standaard D-Log M
Camera-FOV	Ondersteunt standaardmodus, groothoekmodus en supergroothoekmodus,
EIS	Ondersteunt RockSteady 3.0+ en HorizonSteady Kan worden uitgeschakeld* <small>* Wanneer stabilisatie is uitgeschakeld, ondersteunen beelden gemaakt met de groothoekweergave offline stabilisatie Gyroflow.</small>
Gimbal	
Stabilisatie	Mechanische gimbal met één as (kantelen)
Mechanisch bereik	Kantelen: -95° tot 90°
Bestuurbaar bereik	Kantelen: -85° tot 80°
Max. besturingssnelheid (kantelen)	100°/s
Bereik hoektrilling	±0,01°
Elektronische rollas	Realtime schermcorrectie is tijdens de opname niet beschikbaar, maar kan wel worden toegepast op de beelden die met de drone zijn opgenomen.
Detectie	
Type detectie	Neerwaartse en achterwaartse visuele positionering
Neerwaarts	ToF effectieve meethoogte: 10 m Nauwkeurig zweefbereik: 0,3-10 m Meetbereik 0,3-20 m Gezichtsveld: Horizontaal 78°, Verticaal 78°

Achteruit	Meetbereik 0,5-20 m Gezichtsveld: Horizontaal 78°, Verticaal 78°
Gebruiksomgeving	Diffuus reflecterende oppervlakken met waarneembare patronen, diffuse reflectiviteit > 20% (zoals betonverharding) Voldoende verlichting (lux > 15, normale lichtomstandigheden binnenshuis)
Videotransmissie	
Videotransmissiesysteem	O4
Kwaliteit rechtstreekse weergave	1080p@30/50/60/100 fps
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz* 5,725-5,850 GHz*
	* 5,170-5,250 GHz en 5,725-5,850 GHz kunnen alleen worden gebruikt in landen en regio's waar dit is toegestaan door de lokale wet- en regelgeving.
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (CE), <14 dBm (SRRC)
Bandbreedte communicatie	Maximaal 60 MHz
Max. zendbereik (vrij van obstakels, zonder interferentie) ^[5]	FCC: 13 km (afhankelijk van de maximale vliegtijd van de drone) CE: 10 km SRRC: 10 km MICROFOON: 10 km
Max. zendbereik (vrij van obstakels, met interferentie) ^[6]	Sterke interferentie: Stedelijk landschap, ca. 1,5-4 km Middelmatige interferentie: Voorstedelijk landschap, ca. 4-10 km Lage interferentie: Buitenwijk/kust, ca. 10-13 km
Max. zendbereik (met obstakels, met interferentie) ^[7]	Lage interferentie en belemmerd door gebouwen: ca. 0-0,5 km Lage interferentie en gehinderd door bomen: ca. 0,5-3 km
Max. downloadsnelheid	Wifi: 25 MB/s*
	* Gemeten in een laboratoriumomgeving met weinig interferentie in landen/ regio's die zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz ondersteunen. Downloadnelheden kunnen variëren afhankelijk van de werkelijke omstandigheden.
Laagste latentie	Met DJI Goggles 3: 1080p/100 fps videotransmissiekwaliteit: 24 ms 1080p/60 fps videotransmissiekwaliteit: 40 ms
Max. videobitsnelheid	60 Mbps
Antennes	4 antennes, 2T4R
Wifi	
Protocol	802.11a/b/g/n/ac
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz

Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: ≤ 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC),< 14 dBm (CE)
-----------------------	--

Bluetooth

Protocol	Bluetooth 5.0
----------	---------------

Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
----------------------	-------------------

Zendervermogen (EIRP)	<10 dBm
-----------------------	---------

Intelligent Flight-batterij

Capaciteit	2150 mAh
------------	----------

Gewicht	Ca. 145 g
---------	-----------

Standaardspanning	14,76 V
-------------------	---------

Max. laadspanning	17 V
-------------------	------

Batterijtype	Li-ionen
--------------	----------

Vermogen	31,7 Wh@0,5C
----------	--------------

Laadtemperatuur	5° tot 40 °C
-----------------	--------------

Laadtijd	Met oplaadhub (max. laadvermogen van 60 W): Van 0 tot 100%: ca. 45 minuten Van 10 tot 90%: ca. 30 minuten De drone direct opladen: (30 W maximaal laadvermogen): Van 0 tot 100%: ca. 88 minuten Van 10 tot 90%: ca. 60 minuten
----------	---

Lader

Aanbevolen lader	DJI 65 W Draagbare oplader DJI 65W Autolader USB-lader
------------------	--

Aansluitstuk batterijoplader

Ingangsvermogen	5-20 V, max. 3 A
-----------------	------------------

Oplaadhub

Uitgang (stroomaccumulatie)	Maximaal 65 W
-----------------------------	---------------

Uitgang (opladen)	Max. 17 V
-------------------	-----------

Uitgang (USB)	5 V, 2 A
---------------	----------

Oplaadtype	Drie batterijen worden achter elkaar opgeladen.
------------	---

Compatibiliteit	DJI Avata 2 Intelligent Flight-batterij
-----------------	---

Opslag

Aanbevolen microSD-kaarten	SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 microSDHC Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC
----------------------------	---

- [1] Gemeten in een windstille omgeving bij het opstijgen vanaf een hoogte van 5000 m en een verticale stijging van 500 m, met gebruik van de sportmodus, en van een batterijniveau van 100% tot 20%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens uw vlucht altijd op de herinneringen op de schermen van de bril.
- [2] Gemeten bij het vliegen met een snelheid van 21,6 km/u in een windstille omgeving op zeeniveau, met cameraparameters ingesteld op 1080p/30 fps, videomodus uitgeschakeld en van 100% batterijniveau tot 0%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens uw vlucht altijd op de herinneringen op de schermen van de bril.
- [3] Gemeten tijdens het zweven in een windstille omgeving op zeeniveau, met cameraparameters ingesteld op 1080p/30 fps, videomodus uitgeschakeld en van 100% batterijniveau tot 0%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens uw vlucht altijd op de herinneringen op de schermen van de bril.
- [4] Gemeten bij het vliegen met een snelheid van 43,2 km/u in een windstille omgeving op zeeniveau, met cameraparameters ingesteld op 1080p/30 fps, videomodus uitgeschakeld en van 100% batterijniveau tot 0%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens uw vlucht altijd op de herinneringen op de schermen van de bril.
- [5] Gemeten in een storingsvrije en onbelemmerde buitenomgeving. De bovenstaande gegevens tonen het verste communicatiebereik voor enkele, niet-retourvluchten volgens elke standaard. Let tijdens uw vlucht altijd op de RTH-herinneringen op het scherm van de bril.
- [6] De gegevens zijn verkregen met testen volgens de FCC-normen in onbelemmerde omgevingen met typische interferentie. Wordt alleen gebruikt voor referentiedoeleinden en biedt geen garantie voor de werkelijke transmissieafstand.
- [7] De gegevens zijn verkregen met testen volgens de FCC-normen in omgevingen met typische lage interferentie. Wordt alleen gebruikt voor referentiedoeleinden en biedt geen garantie voor de werkelijke transmissieafstand.

DJI Goggles 3

Model	TKGS3
Gewicht	Ca. 470 gram
Afmetingen (LxBxH)	Met antennes ingevouwen: 170×109×112 mm (L×B×H) Met antennes uitgeklapt: 205×109×112 mm (L×B×H)
Schermgrootte (enkel scherm)	0,49 inch
Resolutie (enkel scherm)	1920×1080
Vernieuwingssnelheid	Tot 100 Hz
Bereik pupilafstand	56-72 mm
Dioptrie- aanpassingsbereik	-6,0 D tot +2,0 D
FOV (enkel scherm)	44°
Video-opnameformaat	MOV
Ondersteunde video- en audio-afspeelformaten:	MP4, MOV (videocoderingsformaten: H.264, H.265; audioformaten: AAC, PCM) Panoramische video: Sferische 2D panoramische video's. 3D-video: Half naast elkaar (HSBS), volledig naast elkaar (FSBS), half over-onder (HOU), volledig over-onder (FOU). Maximale videospecificatie: 4K/60 fps
Kijkmodus-FOV	44°
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
Ingangsvermogen	Ingebouwde batterij
Ondersteunde SD- kaarten	microSD (tot 512 GB)
Aanbevolen microSD- kaarten	SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 microSDHC Lexar 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC

Videotransmissie

Videotransmissie	Bij gebruik met verschillende drones selecteert de bril automatisch de bijbehorende firmware om te voldoen aan de videotransmissiespecificatie van de drone. Met DJI Avata 2: DJI O4
------------------	---

Bedieningsfrequentie ^[1]	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Latentie ^[2]	Met DJI Avata 2: 1080p/100 fps videotransmissiekwaliteit: latentie tot 24 ms 1080p/60 fps videotransmissiekwaliteit: latentie tot 40 ms
Max. zendbereik	Bij gebruik met DJI Avata 2 kan DJI Goggles 3 de volgende maximale videotransmissie-afstand bereiken: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Max. videobitsnelheid ^[3]	60 Mbps
Wifi	
Protocol	802.11a/b/g/n/ac
Bedieningsfrequentie ^[1]	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 5.0
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<10 dBm
GFSK	
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Batterij	
Afmetingen	121×65×52,5 mm (L×B×H)
Capaciteit	3000 mAh
Spanning	5,6-8,4 V
Categorie	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO ₂
Vermogen	21,6 Wh
Laadtemperatuur	0 tot 50 °C
Maximaal laadvermogen	20 W (opladen in uitgeschakelde toestand)
Bedrijfstijd ^[4]	Ca. 3 uur

- [1] Sommige landen en regio's verbieden het gebruik van de 5,1GHz- of 5,8GHz-frequentieband, of beide. In sommige landen en regio's is de 5,1GHz-frequentie alleen toegestaan voor gebruik binnenshuis. Zorg ervoor dat u, voordat u gaat vliegen, de plaatselijke regelgeving controleert en naleeft.
- [2] Gemeten in een open buitenomgeving zonder interferentie. De werkelijke gegevens verschillen per type drone.
- [3] Gemeten in een open buitenomgeving, zonder interferentie. Werkelijke gegevens variëren afhankelijk van de gebruiksomgeving.
- [4] De maximale gebruikstijd van 3 uur werd gemeten bij een omgevingstemperatuur van 25 °C, schermhelderheid van 4, aangesloten op de DJI Avata 2-drone, videotransmissie ingesteld op 1080p/100 fps, Head Tracking uit, Kijkmodus uit en de bril volledig opladen zonder stroomoverdracht aan externe apparaten zoals smartphones.

DJI RC Motion 3

Model	TKMO3
Gewicht	Ca. 118 g
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4000-2,4835 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Max. zendbereik (vrij van obstakels, zonder interferentie) ^[1]	Met DJI Avata 2 en DJI Goggles 3: FCC: 13 km CE/SRRC/MIC: 10 km
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
Werkingsduur	Ca. 10 uur*

* Gemeten bij een omgevingstemperatuur van 25° C, aangesloten op DJI Avata 2, en in stationaire toestand.

Batterij

Laadtemperatuur	0 tot 50 °C
Laadtijd	Ca. 2 uur
Oplaadtype	5 V, 2 A
Batterijcapaciteit	2600 mAh

[1] Gemeten in een storingsvrije en onbelemmerde buitenomgeving. De bovenstaande gegevens tonen het verste communicatiebereik voor enkele, niet-retourvluchten volgens elke standaard. Let tijdens uw vlucht altijd op de RTH-herinneringen op het scherm van de bril.

Compatibele producten

Bezoek de volgende link om compatibele producten te bekijken:

<https://www.dji.com/avata-2/faq>

Firmware updaten

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

1. Gebruik de DJI Fly-app om de firmware voor de volledige set apparaten bij te werken, inclusief de drone, de bril en het afstandsbedieningsapparaat.
2. Gebruik DJI Assistant 2 (consumentendrones-serie) 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-serie)

1. Schakel het apparaat in. Sluit het apparaat aan op een computer met een USB-C-kabel.
2. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones-serie) en log in met uw DJI-account.
3. Selecteer het apparaat en klik op Firmware-update aan de linkerzijde van het scherm.
4. Selecteer en bevestig de firmwareversie waarnaar u wilt updaten.
5. Wacht tot de firmware is gedownload. De firmware-update start automatisch.
6. Nadat de firmware-update is voltooid, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

- ⚠️
- Als er nog meer batterijen zijn die moeten worden bijgewerkt, plaatst u de batterij 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 u de batterijupdate voor het opstijgen uitvoert.
 - Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
 - Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
 - Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
 - De firmware-update duurt een aantal minuten. Tijdens het updateproces is het normaal dat de gimbal verstoord raakt, het statuslampje van de drone knippert en de drone opnieuw wordt gestart en piept. Wacht rustig totdat de update is voltooid.
 - Voordat u een update uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de bril minimaal 20% is opgeladen en de afstandsbediening minimaal 15% is opgeladen.
 - 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.
 - Gebruik GEEN hardware en software die niet door DJI zijn gespecificeerd.

Bezoek de volgende link en raadpleeg de opmerkingen bij de uitgave voor informatie over firmware-updates:

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

Instructies voor onderhoud

Ter voorkoming van ernstig letsel bij kinderen en dieren, dient u de volgende regel in acht te nemen:

1. Kleine onderdelen zoals kabels en riempjes kunnen gevaarlijk zijn als ze worden ingeslikt. Houd alle onderdelen buiten het bereik van kinderen en dieren.
2. Bewaar de Intelligent Flight-batterij en afstandsbediening op een koele, droge plaats buiten bereik van direct zonlicht om ervoor te zorgen dat de ingebouwde LiPo-batterij NIET oververhit raakt. Aanbevolen opslagtemperatuur: tussen 22 en 28 °C voor opslagperioden van meer dan drie maanden. Nooit bewaren in omgevingen buiten het temperatuurbereik van -10 tot 45 °C.
3. Zorg ervoor dat de camera NIET in contact komt met water of andere vloeistoffen, of hierin wordt ondergedompeld. Als de camera nat wordt, veeg deze dan met een zachte, absorberende doek droog. Het inschakelen van een drone die in het water is gevallen, kan permanente schade aan componenten van de drone toebrengen. Gebruik GEEN stoffen die alcohol, benzene, verdunningsmiddelen of andere ontvlambare stoffen bevatten om de camera schoon te maken of te onderhouden. Bewaar de camera NIET in een vochtige of stoffige omgeving.
4. Sluit dit product NIET aan op een USB-interface ouder dan versie 3.0. Sluit dit product NIET aan op een 'power USB' of een vergelijkbaar apparaat.
5. Controleer elk drone-onderdeel na een botsing of ernstige botsing. Neem bij problemen of vragen contact op met een erkende DJI-dealer.
6. Controleer regelmatig de indicatoren voor het batterijniveau om het huidige batterijniveau en de algemene levensduur van de batterij te bekijken. De batterij is geclasseerd voor 200 cycli. Het strekt niet tot aanbeveling om de batterij na 200 cycli te blijven gebruiken.
7. Checklist na afloop van de vlucht
 - a. Zorg dat de Intelligent Flight-batterij en de propellers in goede staat zijn.
 - b. Zorg dat de cameralens en de sensoren van het zichtsysteem schoon zijn.
 - c. Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming bevestigt voordat u de drone opbergt of vervoert.
8. Zorg ervoor dat u de drone vervoert met de armen ingeklapte wanneer deze is uitgeschakeld.
9. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening vervoert met de antennes ingeklapte wanneer deze is uitgeschakeld.
10. De batterij gaat na langdurige opslag in de slaapmodus. Laad de batterij op om de slaapmodus te verlaten.
11. Gebruik het ND-filter als de blootstellingstijd verlengd moet worden. Raadpleeg de productinformatie over het installeren van de ND-filters.
12. Bewaar de drone, de afstandsbediening, de batterij en de lader in een droge omgeving.
13. Verwijder de batterij voordat u onderhoud pleegt aan de drone (bijv. het reinigen of bevestigen en loskoppelen van de propellers). Zorg ervoor dat de drone en de propellers schoon zijn door vuil of stof met een zachte doek te verwijderen. Reinig de drone niet met een natte doek en gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol bevat. Vloeistoffen kunnen de drone-behuizing binnendringen, wat kortsluiting kan veroorzaken en de elektronica kan vernietigen.
14. Schakel de batterij uit om deze te vervangen of om de propellers te controleren.

Procedures voor probleemoplossing

1. Waarom kan de batterij niet worden gebruikt voor de eerste vlucht?

De batterij moet worden geactiveerd voordat deze voor de eerste keer wordt opgeladen.

2. Hoe kan ik het probleem van afwijking van de gimbal tijdens de vlucht oplossen?

Kalibreer IMU en kompas in DJI Fly. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.

3. Geen functie

Controleer of de Intelligent Flight-batterij en de afstandsbediening worden geactiveerd door op te laden. Neem contact op met DJI-ondersteuning als de problemen aanhouden.

4. Problemen bij het inschakelen en opstarten

Controleer of de batterij stroom heeft. Zo ja, neem contact op met de DJI-ondersteuning als het niet normaal kan worden gestart.

5. Problemen met SW-updates

Volg de instructies in de gebruikershandleiding om de firmware bij te werken. Als de firmware-update mislukt, start u alle apparaten opnieuw op en probeert u het opnieuw. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.

6. Procedures voor het resetten naar de fabrieksstandaard of laatst bekende werkende configuratie

Open het brilmenu en selecteer Instellingen > About (Info) > Reset to Factory Default (Terugzetten naar fabrieksininstellingen).

7. Problemen met uitvallen en uitschakelen

Neem contact op met DJI-ondersteuning.

8. Hoe kunt u onzorgvuldige behandeling of opslag in onveilige omstandigheden detecteren

Neem contact op met DJI-ondersteuning.

9. Hoe kan ik het gebruik heropnemen na langdurige opslag?

Laad het apparaat eerst volledig op, waarna het normaal kan worden gebruikt.

Risico en waarschuwingen

DJI Avata 2

Wanneer de drone een risico detecteert na het inschakelen, verschijnt er een waarschuwing op DJI Fly.

Let op de onderstaande lijst met situaties.

1. Als de locatie niet geschikt is voor opstijgen.
2. Als er tijdens de vlucht een obstakel wordt gedetecteerd.
3. Als de locatie niet geschikt is om te landen.
4. Als het kompas en de IMU interferentie ondervinden en gekalibreerd moeten worden.
5. Volg de instructies op het scherm wanneer daarom wordt gevraagd.

DJI Goggles 3

Wanneer de drone na het inschakelen een risico detecteert, verschijnt er een waarschuwing op het scherm van de bril. Let tijdens de vlucht op de aanwijzingen en onderneem dienovereenkomstig de nodige maatregelen om productschade of risico op letsel te voorkomen.

Als de Signaalverliesactie van de drone is ingesteld op RTH, zal de drone, wanneer het besturingssignaal of de transmissie verloren gaat tijdens de vlucht, automatisch Uitvalbeveiligde RTH initiëren en terugvliegen naar de laatst geregistreerde thuisbasis.

In noodsituaties tijdens de vlucht, bijvoorbeeld als er een botsing plaatsvindt, een motor afslaat, de drone door de lucht rolt of de drone de controle kwijtraakt en snel stijgt of daalt, kunnen de motoren worden gestopt door vier keer op de vergrendelknop van de bewegingscontroller te drukken.

-  • Wanneer u de motoren stopzet tijdens het vliegen, zal de drone neerstorten. Bedien voorzichtig.

Als het brilscherm tijdens de vlucht onverwachts uitgaat, druk dan één keer op de vergrendelknop van de bewegingscontroller om de drone eerst af te remmen en start vervolgens RTH handmatig. Nadat de drone terug is, controleert u het vermogen niveau van de bril en probeert u de bril opnieuw op te starten. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.

Verwijdering



Neem de lokale voorschriften met betrekking tot elektronische apparaten in acht bij het afvoeren van de drone en de afstandsbediening.

Weggooien van een batterij

Gooi de batterijen pas na een volledige oplading weg in speciale recyclingcontainers. Gooi de batterijen NIET weg in de gewone afvalcontainers. Volg strikt de plaatselijke regelgeving inzake het weggooien en recyclen van batterijen.

Gooi een batterij onmiddellijk weg als deze na overladen niet kan worden ingeschakeld.

Als de aan-/uit-knop van de Intelligent Flight-batterij is uitgeschakeld en de batterij niet volledig kan worden opladen, neemt u contact op met een professioneel batterij-recyclingbedrijf voor verdere hulp.

C1-certificering

DJI Avata 2 voldoet aan de C1-certificering. Er zijn enkele vereisten en beperkingen bij het gebruik van DJI Avata 2 in de Europese Economische Ruimte (EER, d.w.z. de EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein).

UAS-klasse	C1
Geluidsvermogensniveau	81 dB
Maximale propellersnelheid	51430 RPM

MTOM-verklaring

De MTOM van DJI Avata 2 (model QF3W4K), inclusief de SD-kaart, weegt 377 g om te voldoen aan de C1 vereisten.

Gebruikers moeten de onderstaande instructies volgen om te voldoen aan de MTOM C1-vereisten.

Anders kan de drone niet worden gebruikt als een C1 UAV:

- Voeg GEEN lading toe aan de drone, zoals de propellerbeschermers enz.
- Gebruik GEEN niet-gekwalificeerde vervangingsonderdelen, zoals Intelligent Flight-batterijen of propellers, enz.
- U mag GEEN andere technologie of functies aan de drone toevoegen.

-  • De melding 'RTH bij laag batterijniveau' verschijnt niet als de horizontale afstand tussen de piloot en de drone minder dan 5 m bedraagt.

Directe ID op afstand

1. Transportmethode: Wifi-baken
2. Methode voor het uploaden van het UAS-registratienummer naar de drone:
 - a. Verbind de bril met het mobiele apparaat.
 - b. Start DJI Fly op het mobiele apparaat.
 - c. Ga naar DJI Fly > System Settings (Systeeminstellingen) > Safety (Veiligheid) > UAS Remote Identification (UAS-identificatie op afstand) en upload vervolgens het UAS-operatorregistratienummer.

Low Blue Light-verklaring

Licht van beeldschermen kan vermoeide ogen en schade aan het netvlies veroorzaken, waardoor het gezichtsvermogen na verloop van tijd kan worden aangetast. DJI Bril 3 maakt gebruik van micro-OLED-oogbeschermingsschermen, die het hogenergetische kortegolfblauwe licht en het emissiebereik ervan effectief kunnen verminderen, waardoor gebruikers worden beschermd tegen blootstelling aan schadelijk blauw licht. DJI Bril 3 heeft de Low Blue Light-certificering behaald.

Het wordt sterk aanbevolen om de onderstaande instructies te volgen om uw ogen te beschermen tegen langdurig beeldschermgebruik:

- Kijk elke 20 minuten 20 seconden weg van het scherm en vervolgens naar een verre plek.
- Laat uw ogen 10 minuten rusten na 2 uur ononderbroken gebruik.
- Rol uw ogen omhoog en vervolgens in een grote cirkel om de paar uur.
- Als uw ogen moe worden, probeer dan in een normaal tempo te knipperen, sluit uw ogen en rust een minuutje uit.

Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires

1. DJI Avata 2-propellers (paar) (model: 3032S, 3,4 g)
2. DJI Avata 2 ND-filterset (ND 8/16/32) (2,1 g)
3. DJI Avata 2 Intelligent Flight-batterij (model: BWX520-2150-14.76, ca. 145 g)
4. MicroSD-kaart (ca. 0,3 g)

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

1. DJI Avata 2-propellers (model: 3032S)
2. DJI Avata 2 Intelligent Flight-batterij (model: BWX520-2150-14.76, ca. 145 g)

GEO-bewustzijn

GEO-zones voor drones: UGZ-zone en GEO-zone van DJI

DJI zet zich in voor het handhaven van een veilige vliegomgeving. Dit houdt onder meer in dat lokale voorschriften en UGZ's (Unmanned Geographical Zones) die door de nationale autoriteiten van de EU zijn gedefinieerd, moeten worden nageleefd. DJI heeft een eigen Geospatial Environment Online-systeem (GEO) met bredere geografische zones, inclusief geregelde gebieden waar het vliegen problemen kan opleveren. Het GEO-systeem van DJI werkt al vele jaren met succes en beschermt op effectieve wijze de vliegveiligheid en de openbare veiligheid in afwezigheid van officiële UGZ-databases.

In de toekomst zullen DJI GEO-zones naast EU UGZ's bestaan, aangezien UGZ's in veel landen nog steeds niet beschikbaar zijn. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor het controleren van de plaatselijke regelgeving en eventuele vluchtbeprekingen op de locatie waar ze van plan zijn te gaan vliegen.

De GEO-zones die in de handleiding en op de officiële website van DJI worden genoemd, verwijzen naar de DJI GEO zones en de GEO fencing-functie, niet naar de UGZ's voor de GEO-bewustzijn-functie die door de regelgeving wordt vereist.

GEO-bewustzijn bevat de onderstaande kenmerken.

UGZ (Unmanned Geographical Zone)-gegevensupdate: de gebruiker kan de FlySafe-gegevens bijwerken door de gegevensupdatefunctie automatisch te gebruiken of door de gegevens handmatig in de drone op te slaan.

- Methode 1: Ga naar Instellingen in DJI Fly, tik op About (Informatie over) > FlySafe Data (FlySafe-gegevens) en tik op Check for Updates (Controleren voor updates) om de FlySafe-gegevens automatisch bij te werken.
- Methode 2: Controleer regelmatig de website van uw nationale luchtvaartautoriteit en verkrijg de nieuwste UGZ-gegevens die u in uw drone kunt importeren. Ga naar Instellingen

in DJI Fly, tik op About (Informatie over) > FlySafe Data (FlySafe-gegevens), tik op Import from Files (Importeren uit bestanden) en volg vervolgens de instructies op het scherm om de UGZ-gegevens handmatig op te slaan en te importeren.

Opmerking: Er verschijnt een melding in de DJI Fly-app wanneer het importeren succesvol is voltooid. Als het importeren mislukt vanwege een onjuist gegevensformaat, volgt u de aanwijzingen op het scherm en probeert u het opnieuw.

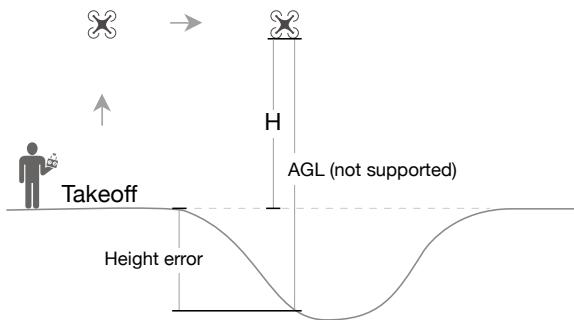
Tekening van de GEO-bewustzijnskaart: nadat de meest recente UGZ-gegevens zijn bijgewerkt, wordt een vluchtkartaat met een verboden zone weergegeven in de DJI Fly-app. Naam, effectieve tijd, hoogtelimiet enz. kunnen worden bekijken door op het gebied te tikken.

Waarschuwing voor GEO-bewustzijn: de app geeft de gebruiker waarschuwingsinformatie wanneer de drone zich in de buurt van of in een beperkt gebied bevindt, de horizontale afstand minder dan 160 m is of de verticale afstand minder dan 40 m van de zone is om de gebruiker eraan te herinneren dat hij/zij voorzichtig moet vliegen.

- ⚠ • Vóór het opstijgen moeten gebruikers de nieuwste GEO Zone-gegevens downloaden van de officiële luchtvaartregelgevingswebsite van het land of de regio waar de drone wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de GEO Zone-gegevens actueel zijn en dat deze op elke vlucht worden toegepast.

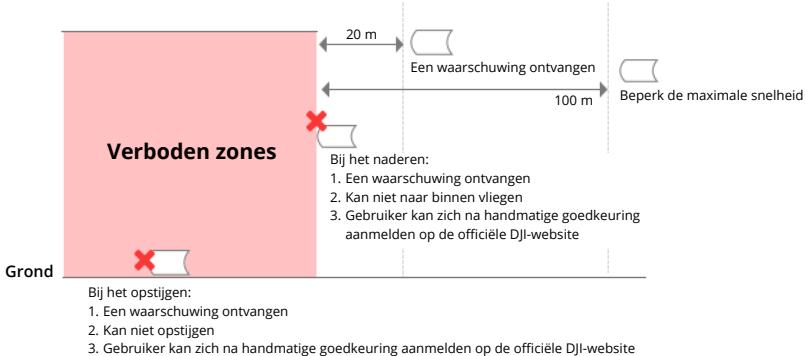
AGL (boven begane grond)-verklaring

Het verticale deel van 'GEO-bewustzijn' mag de hoogte van de AMSL of de AGL-hoogte gebruiken. De keuze tussen deze twee referenties wordt voor elke UGZ afzonderlijk gespecificeerd. Nog de AMSL-hoogte, noch de AGL-hoogte wordt ondersteund door DJI Avata 2. De hoogte H verschijnt in de cameraweergave van de DJI Fly-app, de hoogte vanaf het opstijgpunt van de drone tot de drone. De hoogte boven het opstijgpunt mag bij benadering worden gebruikt, maar kan meer of minder verschillen van de gegeven hoogte voor een specifieke UGZ. De piloot op afstand blijft verantwoordelijk voor het niet overschrijden van de verticale grenzen van de UGZ.



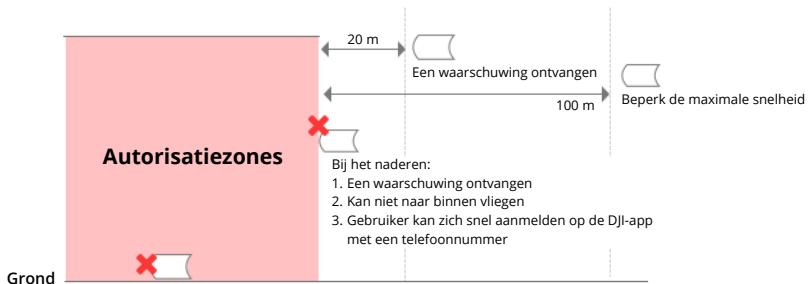
Verboden zone

Verschijnt rood in de DJI-app. Gebruikers krijgen een waarschuwing en de vlucht is verhinderd. UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones. Verboden zones kunnen worden ontgrendeld, neem contact op met flysafe@dji.com of ga naar Een zone ontgrendelen op dji.com/flysafe.



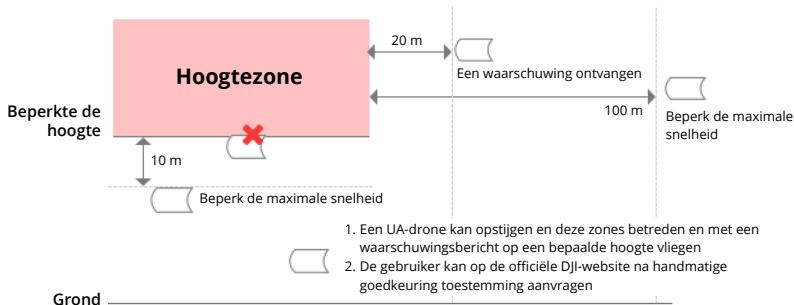
Autorisatiezones

Verschijnt blauw in de DJI-app. Gebruikers krijgen een waarschuwing en de vlucht is standaard beperkt. UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones, tenzij daarvoor toestemming is verleend. Autorisatiezones kunnen worden ontgrendeld door geautoriseerde gebruikers met een door DJI geverifieerd account.



Hoogtezones

Hoogtezones zijn zones met een beperkte hoogte en worden grijs weergegeven op de kaart. Wanneer u deze nadert, krijgen gebruikers waarschuwingen in de DJI-app.



Verbeterde waarschuwingszones

Een waarschuwingsbericht geeft gebruikers een melding wanneer de drone de rand van de zone bereikt.



- ⚠** • Wanneer de drone en de DJI Fly-app geen GPS-signalen kunnen ontvangen, werkt de GEO-bewustzijnsfunctie niet. Interferentie van de antenne van de drone of het uitschakelen van de GPS-autorisatie in DJI Fly veroorzaakt dat het GPS-signaal niet kan worden verkregen.

Waarschuwingszones

Een waarschuwingsbericht geeft gebruikers een melding wanneer de drone de rand van de zone bereikt.



EASA-kennisgeving

Zorg ervoor dat u vóór gebruik het Drone-informatiedocument in de verpakking leest.

Bezoek de onderstaande link voor meer informatie over de EASA-kennisgeving over traceerbaarheid.

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

Originele instructies

Deze handleiding wordt verstrekt door SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. en de inhoud kan worden gewijzigd.

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

Informatie over naleving van FAR-ID op afstand

Het onbemande drone-systeem is uitgerust met een Remote ID-systeem dat voldoet aan de eisen van 14 CFR Deel 89.

De drone zendt automatisch Remote ID-berichten uit van het opstijgen tot het afsluiten. Een extern apparaat zoals een mobiele telefoon of tablet moet als locatiebron worden aangesloten op mobiele DJI-apparaten zonder een geïntegreerd GNSS-systeem^[1] en moet de DJI-vluchtcontrole-app zoals DJI Fly op de voorgrond uitvoeren en altijd de DJI-vluchtcontrole-app toestaan om nauwkeurige locatiegegevens te verkrijgen. Het aangesloten externe apparaat moet minimaal een van de volgende zijn:

1) FCC-gecertificeerd persoonlijk draadloos apparaat dat GPS met SBAS (WAAS) gebruikt voor locatiediensten; of

2) FCC-gecertificeerd persoonlijk draadloos apparaat met geïntegreerde GNSS.

Ook moet het externe apparaat worden bediend op een manier die de gerapporteerde locatie en de correlatie ervan met de locatie van de operator niet verstoort.

- De drone start automatisch vóór de start een zelftest (PFST, pre-flight self-test) van het Remote ID-systeem en kan niet opstijgen als het niet slaagt voor de PFST.^[2]. De resultaten van de PFST van het Remote ID-systeem kunnen worden bekeken in een DJI-vluchtbedieningsapp zoals DJI Fly of DJI-bril.
- De drone bewaakt de functionaliteit van het Remote ID-systeem van vóór de vlucht tot aan uitschakeling. Als het Remote ID-systeem niet goed werkt of een storing vertoont, wordt een alarm weergegeven in een DJI-vluchtbedieningsapp zoals DJI Fly of DJI-bril.
- U kunt de officiële website van de FAA bezoeken voor meer informatie over de vereisten voor drone-registratie en ID op afstand.

Voetnoten

[1] Mobiele DJI-apparaten zonder geïntegreerd GNSS-systeem zoals DJI RC Motion 3, DJI FPV Afstandsbediening 3.

[2] Het slagingscriterium voor PFST is dat de hardware en software van de vereiste gegevensbron en zenderradio van de Remote ID in het Remote ID-systeem goed werken.

Vluchtgegevens

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 (consumentendrones-serie).

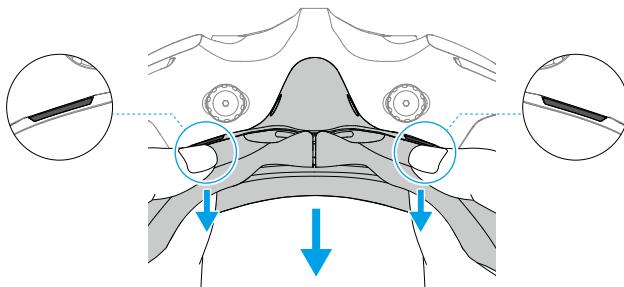
Informatie klantenservice

Ga naar <https://www.dji.com/support> om meer te weten te komen over het servicebeleid na aankoop, reparatiediensten en ondersteuning.

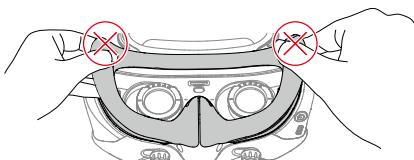
Onderhoud

Vervangen van de schuimvulling voor de bril

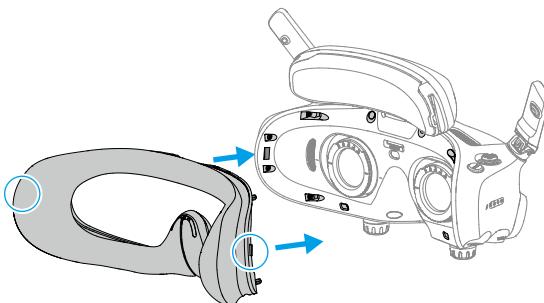
1. Houd de onderkant van het beschermmateriaal vast en verwijder deze voorzichtig zoals hieronder getoond.



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



2. Lijn de positioneringskolommen van de nieuwe schuimvulling uit met de positioneringsgaten op de bril. Installeer het en druk langs de contouren aan. U hoort een 'klik'-geluid wanneer u op de twee zijden van de schuimvulling drukt. Controleer of er geen opening is tussen de schuimvulling en de bril.



Reiniging en onderhoud van de bril

Maak het oppervlak van de bril schoon met een zachte, droge, schone doek. Gebruik het lensreinigingsdoekje en maak de lenzen schoon met cirkelvormige bewegingen van het midden naar de buitenkant.

- ⚠
- Maak de geïntegreerde brillenlenzen NIET schoon met alcoholdoekjes. De geïnstalleerde corrigerende lenzen kunnen worden gereinigd met wegwerpalcoholdoekjes.
 - Maak de lenzen voorzichtig schoon. NIET krassen, omdat dit de beeldkwaliteit zal beïnvloeden.
 - Gebruik GEEN alcohol of andere reinigingsmiddelen om de schuimvulling en de zachte kant van het batterijvak schoon te maken.
 - Scheur of kras de schuimvulling, het extra voorhoofdkussen en de zachte kant van het batterijcompartiment NIET met scherpe voorwerpen.
 - 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.
-

WIJ ZIJN ER VOOR U



Contactgegevens
DJI-ONDERSTEUNING

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.



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

Als u vragen hebt over dit document, neem dan contact op met
DJI door een e-mail te sturen naar DocSupport@dji.com.

DJI en DJI AVATA zijn handelsmerken van DJI.
Copyright © 2024 DJI. Alle rechten voorbehouden.