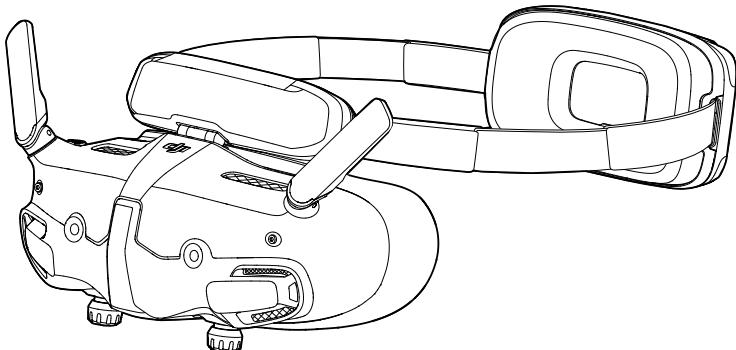


# **dji** GOGGLES 3

## Gebruiksaanwijzing

v1.0 2024.05





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.

## Q 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

## Lees dit voor het eerste gebruik

Lees de volgende documenten voordat u DJI™ Goggles 3 gebruikt.

1. Veiligheidsrichtlijnen
2. Beknopte handleiding
3. Gebruiksaanwijzing

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 gebruiksaanwijzing voor meer informatie te raadplegen.

- 
-  • 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. Vlieg met de drone in omgevingen met goede verlichting en zichtbaarheid.
- 

## 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/goggles-3/video>

## Download de DJI Fly-app



- 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.
- 

## Download DJI Assistant 2

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

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



- De compatibele softwareversie en besturingssysteemversie worden vermeld op dezelfde website: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-

# Inhoud

<b>Gebruik van de handleiding</b>	<b>3</b>
Verklaring van de symbolen	3
Lees dit voor het eerste gebruik	3
Instructievideo's	3
Download de DJI Fly-app	4
Download DJI Assistant 2	4
<b>Productprofiel</b>	<b>7</b>
Introductie	7
Overzicht	7
<b>Aan de slag</b>	<b>8</b>
Voorbereiding van de bril	8
De bril inschakelen	8
Hoe de bril te dragen	9
Een duidelijk zicht krijgen	10
Gebruik van de corrigerende lenzen	12
Het extra voorhoofdkussen gebruiken	14
Activering	15
Koppelen	16
Koppelen met de DJI Fly-app (aanbevolen)	16
Koppelen via knop	16
<b>Gebruik van de bril</b>	<b>18</b>
De bril bedienen	18
Knoppen	18
AR-cursor	18
Brilscherm	22
FPV-weergave	22
Snelmenu	24
Camera-instellingen	25
Brilmenu	26
Beeldmateriaal van bril opslaan en exporteren	29
Beeldmateriaal opslaan	29
Beeldmateriaal exporteren	29
De SD-kaart formatteren	30
Kijkmodus	30
Kijkmodus PiP	30

Liveweergave delen	31
Bekabelde verbinding met mobiel apparaat	31
Draadloze verbinding met mobiel apparaat	31
Uitzenden naar andere brillen	32
Panorama/3D-video afspelen	32
De Head Tracking-functie gebruiken (alleen ondersteund door bepaalde drones)	33
De functie voor draadloos streamen gebruiken	33
<b>Onderhoud</b>	<b>34</b>
Vervangen van de schuimvulling	34
Reiniging en onderhoud van de bril	35
<b>Firmware updaten</b>	<b>36</b>
De DJI Fly-app gebruiken	36
Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones-serie)	36
<b>Bijlage</b>	<b>38</b>
Technische gegevens	38
Compatibele producten	40
Risico en waarschuwingen	40
Problemen oplossen	41
Direkte ID op afstand	41
Low Blue Light-verklaring	41
Informatie klantenservice	42

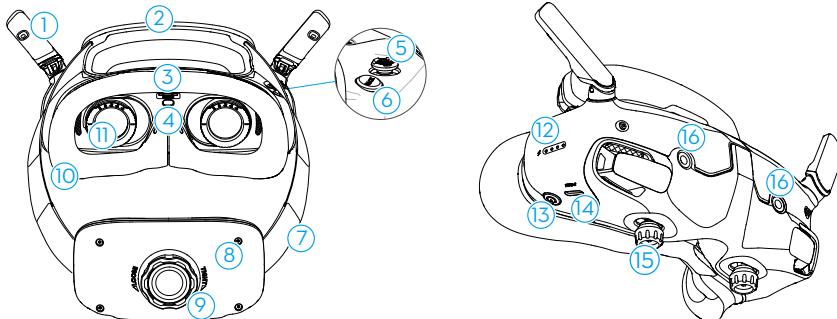
# Productprofiel

## Introductie

DJI Goggles 3 (hierna de bril genoemd) 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 RC Motion 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.

## Overzicht

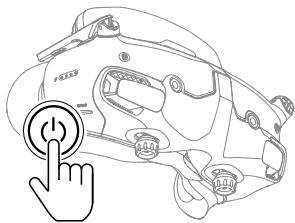


- |   |  |
|---|--|
| 1. Antennes   | 9. Afstelknop voor de hoofdband  |
| 2. Voorhoofdkussen  | 10. Schuimvulling  |
| 3. Sleuf voor microSD-kaart   | 11. Lens   |
| 4. Nabijheidssensor   | 12. Batterijniveau-LED's   |
| Detecteert of de gebruiker de bril draagt en schakelt het scherm automatisch in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

# Aan de slag

## Voorbereiding van de bril

### De bril inschakelen



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

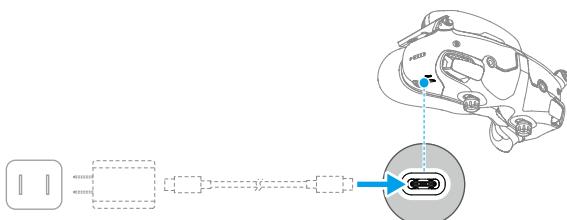
Druk één keer en houd vervolgens twee seconden ingedrukt om de bril aan of uit te zetten.

De LED's voor het batterijniveau geven het energieniveau van de batterij aan tijdens het laden en ontladen:

- LED brandt
- LED knippert
- LED is uit

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterijniveau
●	●	●	●	89%-100%
●	●	●	● (knippert)	76%-88%
●	●	●	○	64%-75%
●	●	● (knippert)	○	51%-63%
●	●	○	○	39%-50%
●	● (knippert)	○	○	26%-38%
●	○	○	○	14%-25%
● (knippert)	○	○	○	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:

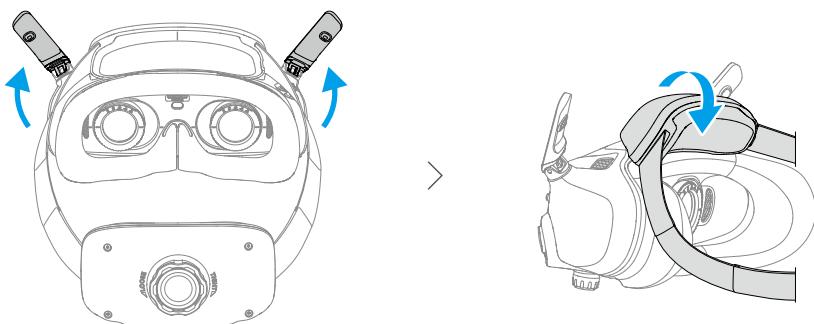
LED1	LED2	LED3	LED4	Batterijniveau
●	●	○	○	1%-50%
●	●	●	○	51%-75%
●	●	●	●	76%-99%
○	○	○	○	100%

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

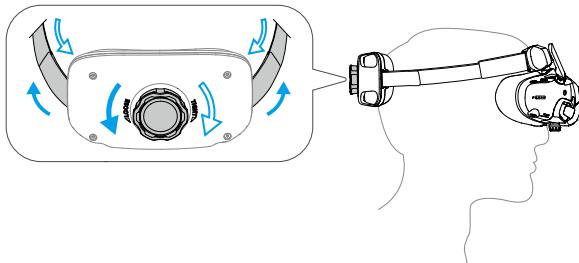
## Hoe de bril te dragen

- ⚠ 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 dioptrieverstelknop NIET bruusk om schade aan onderdelen te voorkomen.

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



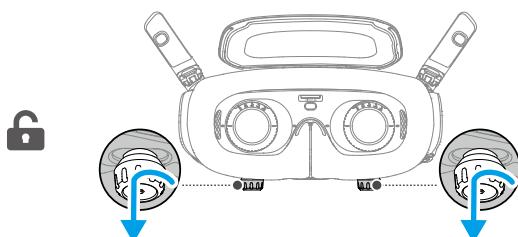
3. Zet de bril op nadat de apparaten zijn ingeschakeld.
4. Draai aan de hoofdbandverstelknop op het batterijcompartiment om de lengte van de hoofdband aan te passen. Draai rechtsom om de hoofdband vast te zetten en linksom om de hoofdband los te maken. Het wordt aanbevolen om de bril te dragen met het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



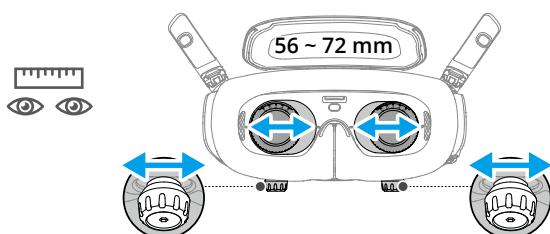
## Een duidelijk zicht krijgen

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.

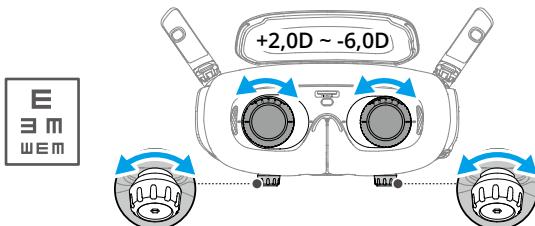
1. Draai beide knoppen in de aangegeven richting om ze te ontgrendelen. Zodra de knoppen ontgrendeld zijn, springen ze eruit.



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

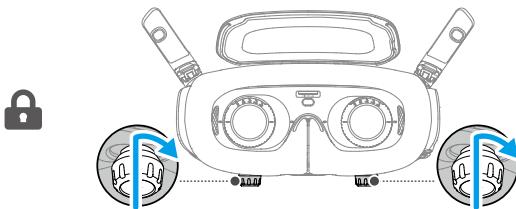


3. Draai langzaam aan de knoppen om de dioptrie aan te passen. Het ondersteunde aanpassingsbereik loopt van -6,0D tot +2,0D.



- 
- 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.

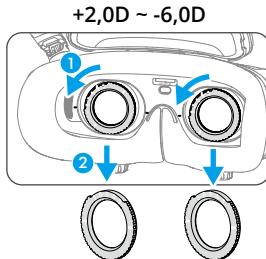


## Gebruik van de corrigerende lenzen

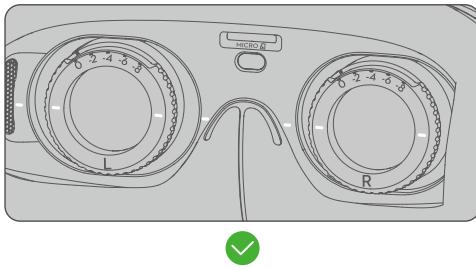
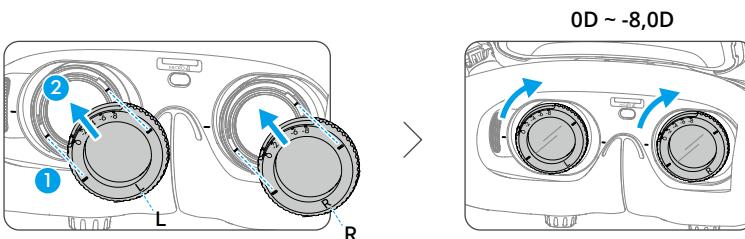
DJI Goggles 3 ondersteunt dioptrie-aanpassing van -6,0D tot +2,0D.

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

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



2. 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.
3. 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.



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

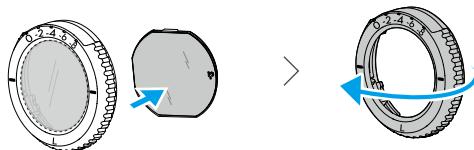
- ⚠ • Na installatie van de corrigerende lenzen van -2,0D is de dioptriewaarde die op het scherm wordt weergegeven niet de werkelijke dioptriewaarde. De werkelijke dioptriewaarde is de som van de waarde op het scherm en -2,0D.

## Uw eigen corrigerende lenzen kopen en installeren

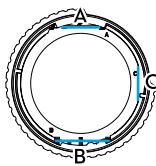
Als u astigmatismecorrectie nodig heeft of als de dioptrieën van de bril niet aan uw behoeften kunnen voldoen, kunt u geschikte lenzen aanschaffen en de corrigerende lensframes gebruiken om deze te installeren.

- ⚠ • Wanneer u lenzen koopt, breng dan de volledige set corrigerende 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 corrigerende lensframes.

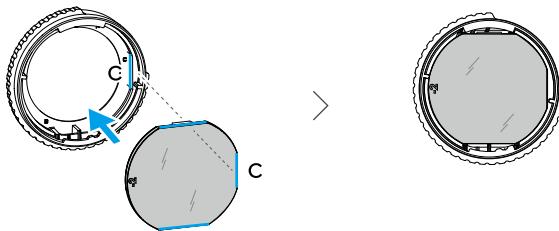
1. Druk op de lens van -2,0D en verwijder deze uit het frame. Draai het frame om.



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



3. Haal de gekochte lenzen eruit en identificeer ook de kortste snijkant.
4. 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.



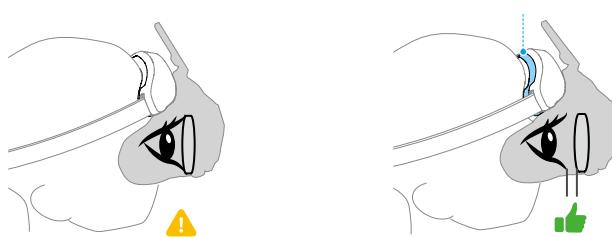
5. Zorg ervoor dat de lens op de juiste manier is geïnstalleerd en niet gekanteld is. Maak de lens schoon met het lensreinigingsdoekje om vingerafdrukken en stof te verwijderen.
6. Monteer de corrigerende lenzen op de bril.
7. Pas de dioptrieën van de bril aan volgens uw behoeften en vergrendel de knoppen.

 • 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.

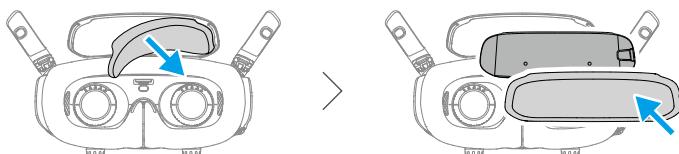
---

## 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.



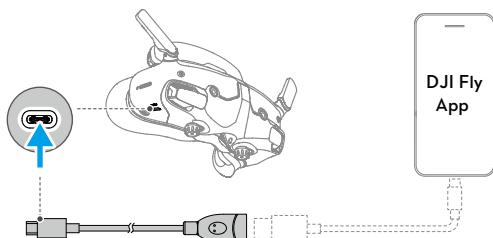
1. Trek het originele voorhoofdkussen los.
2. Bevestig het extra voorhoofdkussen en installeer vervolgens het originele voorhoofdkussen er bovenop.



## Activering

DJI Goggles 3 moet vóór het eerste gebruik worden geactiveerd en geüpdatet.

Sluit de USB-C-poort van de bril aan op het mobiele apparaat met de USB-C OTG-kabel en een geschikte datakabel. Start de DJI Fly-app en volg de instructies op het scherm om het apparaat te activeren en de firmware te updaten. Zorg ervoor dat het mobiele apparaat tijdens het activeren een internetverbinding heeft.



-  • 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.

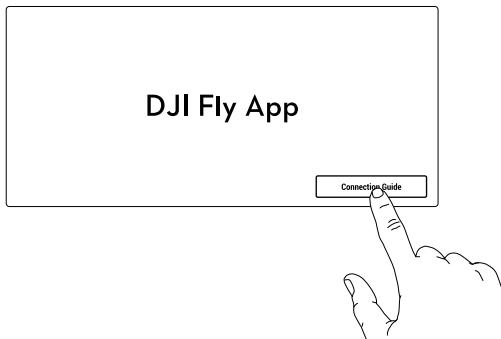
## Koppelen

Voorbereiding vóór koppeling:

1. Schakel de drone, de bril en de afstandsbediening in vóór de koppeling. Zorg ervoor dat de apparaten zich tijdens het koppelen binnen 0,5 m van elkaar bevinden. Zorg ervoor dat de apparaten zijn bijgewerkt naar de nieuwste firmwareversie en voldoende batterijniveau hebben.
2. Open het brilmenu, selecteer Status en zorg ervoor dat het dronemodel dat bovenaan het menu wordt weergegeven correct is. Selecteer anders Veranderen in de rechterbovenhoek van het menu en selecteer vervolgens de juiste drone.

## Koppelen met de DJI Fly-app (aanbevolen)

Houd de bril na activering aangesloten op het mobiele apparaat. Tik op Verbindingsgids op DJI Fly van het mobiele apparaat en volg de instructies op het scherm om de drone te verbinden.



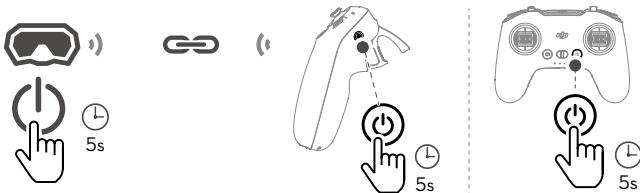
## Koppelen via knop

1. De drone en de bril koppelen:



- a. 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.
- b. 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.

- c. Zodra de koppeling is voltooid, branden de LED's voor het batterijniveau van de drone en worden het batterijniveau, de pieptoon van de bril en de beeldtransmissie normaal weergegeven.
2. De bril en het afstandsbedieningsapparaat 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 afstandsbediening ingedrukt totdat deze continu begint te piepen en de LED's voor het batterijniveau achtereenvolgens beginnen te knipperen.
- Zodra de koppeling is voltooid, stoppen de bril en de afstandsbediening met piepen en gaan beide LED's voor het batterijniveau continu branden en wordt het batterijniveau weergegeven.



- Als u DJI RC 2 of DJI RC-N2 gebruikt, zorg er dan voor dat de afstandsbediening en de drone zijn gekoppeld en koppel vervolgens de drone aan de bril.

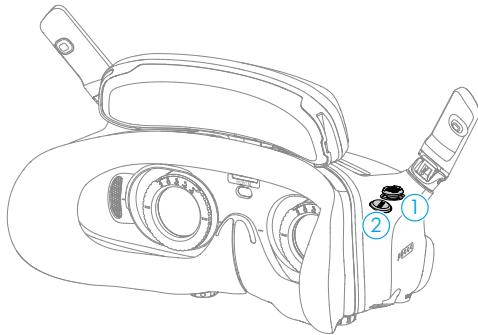


- De drone kan tijdens de vlucht met slechts één afstandsbedieningsapparaat worden bestuurd. Als de drone is gekoppeld aan meerdere afstandsbedieningen, schakel dan de andere afstandsbedieningen uit voordat u gaat koppelen.

# Gebruik van de bril

## 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

- 💡 • AR-cursor wordt alleen ondersteund bij gebruik met DJI RC Motion 3 (hierna de bewegingscontroller genoemd).

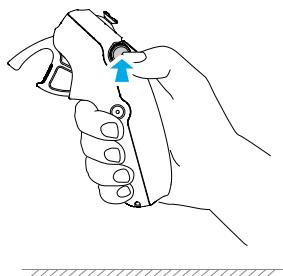
- ⚠️ • AR-cursor kan niet goed functioneren wanneer deze wordt gebruikt op bewegende objecten, zoals auto's en schepen.

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.



## De cursor opnieuw centreren

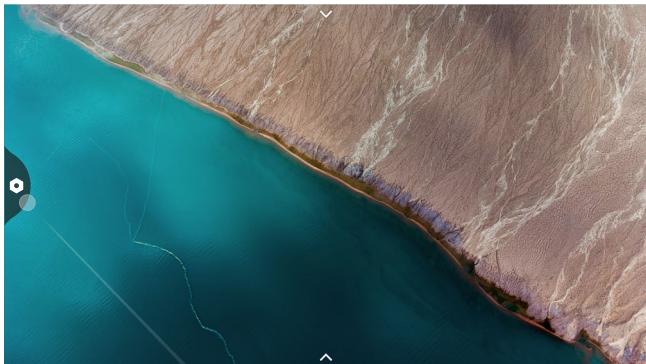
Als de cursor niet op het scherm van de bril wordt weergegeven, houdt u de bewegingscontroller vast zoals hieronder weergegeven en houdt u vervolgens de draaiknop aan de linkerkant van de bewegingscontroller ingedrukt om de cursor opnieuw te centreren.



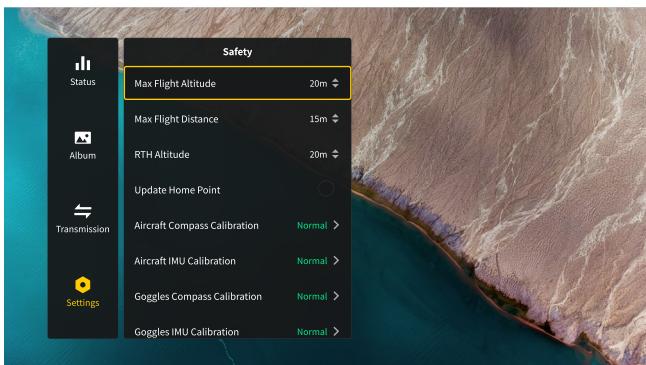
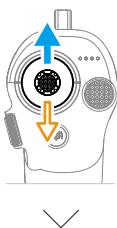
Als de cursor nog steeds niet kan worden gevonden, kantelt u de bewegingscontroller omhoog of omlaag totdat de cursor op het scherm verschijnt.

## 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.

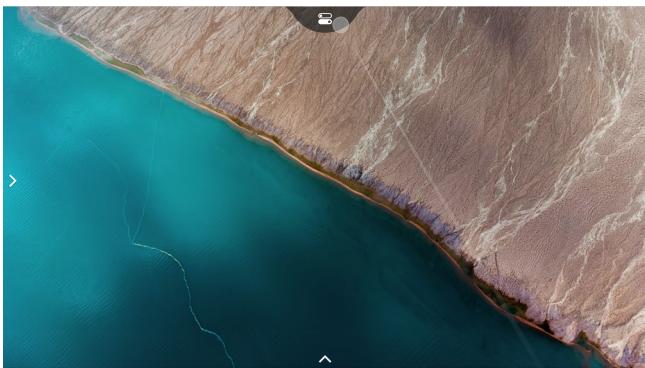


Gebruik de joystick op de bewegingscontroller om omhoog of omlaag te scrollen in het menu.

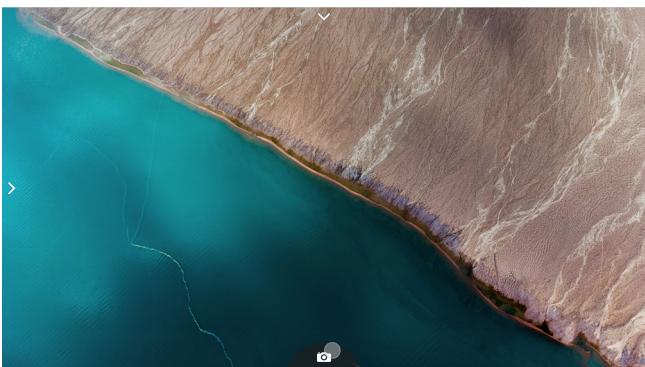


Om het vorige menu te verlaten of terug te keren, duwt u de accelerator naar voren of drukt u zachtjes op de accelerator wanneer de cursor op een lege plek op het scherm staat.

- Verplaats de cursor naar de pijl bovenaan het scherm, druk op de accelerator om het snelmenu te openen en configurer 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 configurer 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.

## Brilscherm

- De werkelijke scherminterface kan afwijken van de beschrijvingen in deze handleiding en varieert afhankelijk van de gebruikte drone, de beschikbare functies en de firmwareversie van de bril.

## 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. Gimbalbeschuit

Geeft de kantelhoek van de gimbal aan.

### 4. Zoomverhouding

Als de drone de modus Verkennen ondersteunt en de modus Verkennen is ingeschakeld in de opnamemodus, wordt de huidige zoomverhouding weergegeven. Scrol d.m.v. de knop op de cameraweergave van de bril om de camerazoom aan te passen.

### 5. Aanwijzingen

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

### 6. Batterijniveau van bril

Toont het batterijniveau van de bril.

## 7. 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.

## 8. Status van het zichtsysteem

Geeft de status van het zichtsysteem van de gekoppelde drone weer, dit pictogram varieert afhankelijk van het dronemodel. Het pictogram is wit wanneer het zichtsysteem normaal werkt. Grijs en rood geven respectievelijk aan dat het zichtsysteem is uitgeschakeld of abnormaal werkt. Houd er rekening mee dat obstakels op dit moment niet kunnen worden vermeden.

## 9. Videobitsnelheid

Geeft de huidige videobitsnelheid van de liveweergave weer.

## 10. Signaalsterkte afstandsbediening en beeldtransmissie

Toont de signaalsterkte van het afstandsbedieningsapparaat 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.

## 11. Resterende vliegtijd

Toont de resterende vliegtijd van de drone.

## 12. Batterijniveau drone

## 13. 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.

## 14. Vluchtletemetrie

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.

## 15. Vluchtmodi

Geeft de huidige vliegstand weer.

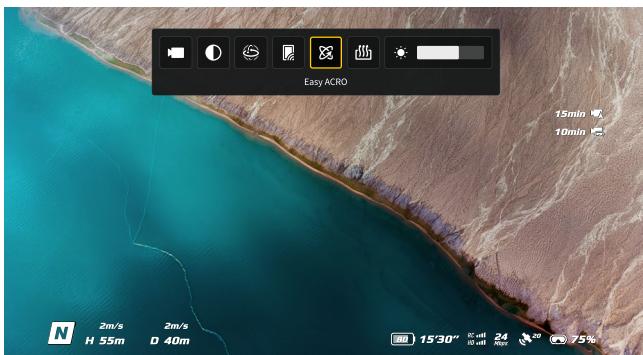
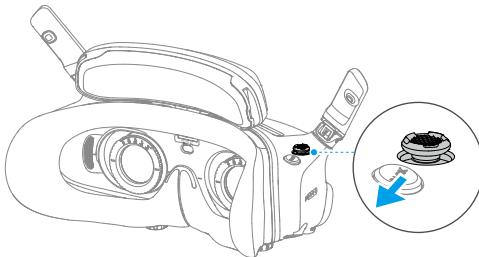
## 16. Thuispunt

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:

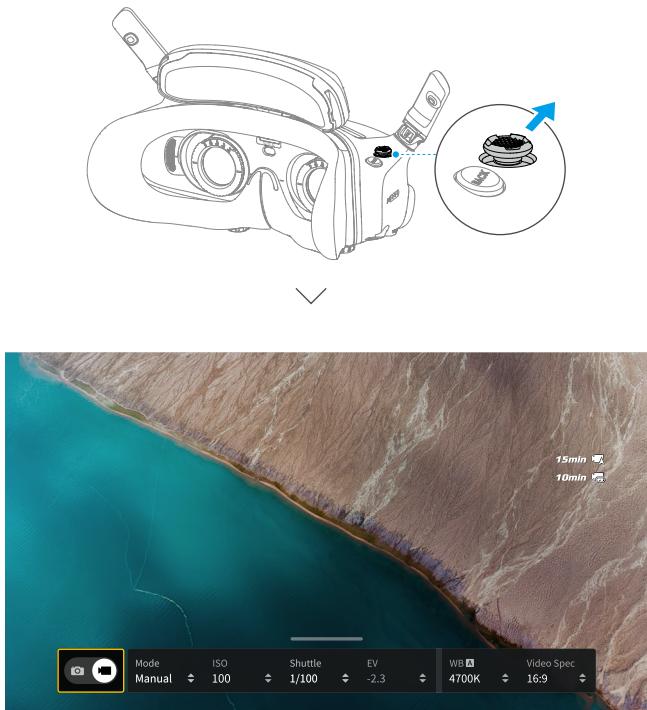
- Een foto maken of de opname starten/stoppen
- Verbeterde weergave in-/uitschakelen
- Head Tracking in-/uitschakelen (alleen ondersteund door bepaalde drones)
- Liveweergave delen met mobiel apparaat via wifi in-/uitschakelen
- Easy ACRO in-/uitschakelen (alleen ondersteund door bepaalde drones)
- Bril-ontwaseming 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.

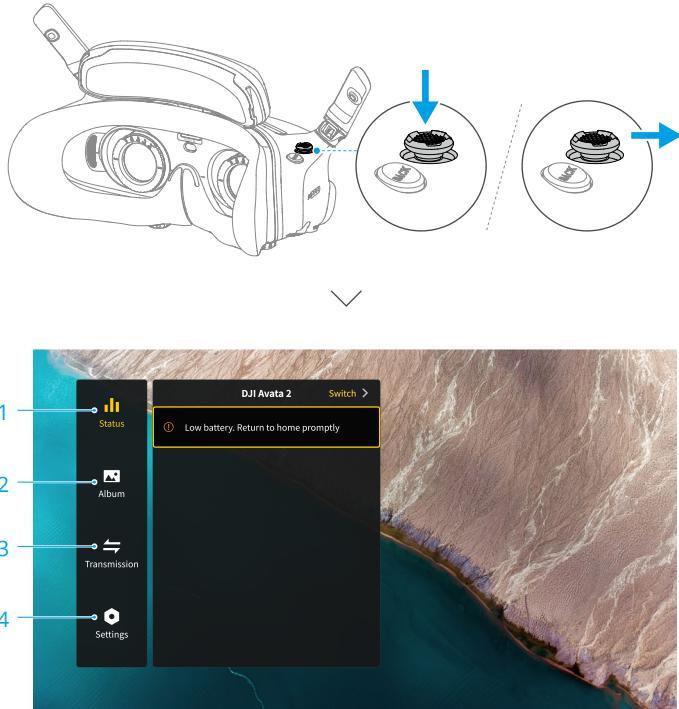
Duw in het parameterpaneel naar rechts om meer parameters te bekijken en in te stellen.



## Brilmenu

Druk de 5D-knop naar beneden of duw naar rechts om het menu vanuit de FPV-weergave te openen.

- 💡 De werkelijke menuopties kunnen afwijken van de beschrijvingen in deze handleiding en variëren afhankelijk van de gebruikte drone en de firmwareversie van de bril.



### 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) De uitzendmodus in- of uitschakelen (alleen ondersteund door bepaalde drones). 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) Schakel de scherpstellingsmodus uit of stel deze in op automatisch (alleen ondersteund door bepaalde drones).
  - 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 (sommige drones ondersteunen slechts één frequentieband).
  - d) De frequentieband instellen. Als de kanaalmodus is ingesteld op handmatig, kan 2,4 GHz of 5,8 GHz worden geselecteerd (sommige drones ondersteunen slechts één frequentieband).
  - 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 beperkt. 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, het gedrag voor het vermijden van obstakels instellen (als dat door de drone ondersteunt wordt) 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 batterivoeding heeft, schakel dan de ESC-pieptoon 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.
    - AirSense: De bril zal de gebruiker op de hoogte stellen als er een civiel vliegtuig in het nabijegelegen luchtruim nadert. Deze functie is standaard ingeschakeld. Dit mag u NIET uitschakelen.
    - Noodstop van de propeller (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**

- a) Configureer functies gerelateerd aan de afstandsbediening, zoals het instellen van de joystickmodus, aanpasbare knoppen en het kalibreren van de IMU en het kompas.
- b) Bekijk de instructies voor de bewegingscontroller, verander de Voorkeurshand, pas de Versterkingsafstelling aan of kalibreer de bewegingscontroller.
- c) Kalibreer de gimbal, pas de kantelsnelheid van de gimbal aan, stel de unit in of gebruik de schildpad-modus om de gekantelde drone weer rechtop te draaien (alleen bepaalde drones ondersteunen de schildpad-modus).
- d) Bekijk de instructies van de bril.

• **Camera**

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

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

b) **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.

- c) Selecteer Reset cameraparameters om alle camera-instellingen naar standaard terug te zetten.

• **Display**

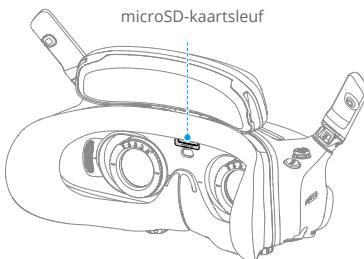
- a) Pas de helderheid van het scherm aan, geef de schaal weer en geef de Thuisbasis weer of verberg deze.
- b) Bril-ontwaseming: Indien ingeschakeld, blijft de koelventilator op hoge snelheid draaien om het beslaan van de lenzen te verminderen.
- c) Stel de weergave van de Kijkmodus in.

• **Informatie**

- a) Bekijk de informatie over het apparaat, zoals het serienummer en de firmware van de bril en gekoppelde apparaten.
- b) 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 (alleen ondersteund door bepaalde drones).

## 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 vluchtlivevergave 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 > 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. Zowel de omgeving als 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 GA VLIEGEN in de rechter benedenhoek van het scherm om de liveweergave te openen.

### Draadloze verbinding met mobiel apparaat

1. Open het snelmenu en selecteer 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 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 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 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 bekeken 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 Schermschakelinstellingen.
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).
- 

## De Head Tracking-functie gebruiken (alleen ondersteund door bepaalde drones)

De Head Tracking-functie wordt alleen door bepaalde drones ondersteund en kan worden ingeschakeld door  te selecteren in het snelmenu van de bril.

Nadat de Tracking-functie is ingeschakeld, kunnen de horizontale oriëntatie van de drone en de gimbalkanteling worden geregeld met behulp van hoofdbewegingen tijdens de vlucht. De afstandsbediening regelt alleen het vliegpad van de drone. De gimbal kan niet worden bediend door de afstandsbediening.

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

## De functie voor draadloos streamen gebruiken

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

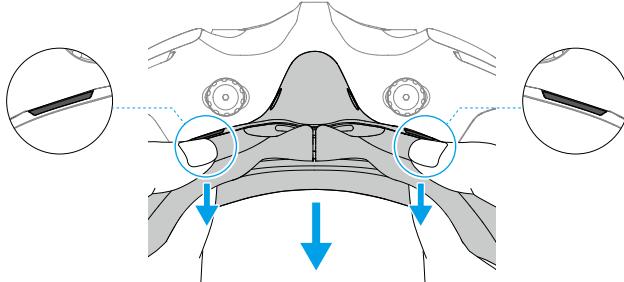
Om deze functie te gebruiken, opent u het brilmenu en selecteert u Meer, tikt u vervolgens op Draadloos streamen en volgt u de instructies op het scherm.

- 
-  • De bril bevat geen luidspreker, maar kan via de USB-C-poort op een koptelefoon worden aangesloten. Alleen Type-C-hoofdtelefoons en hoofdtelefoonadapters met ingebouwde DAC (digitaal-analoogconversie) worden ondersteund.
-

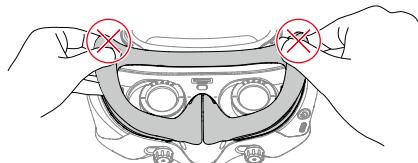
# Onderhoud

## Vervangen van de schuimvulling

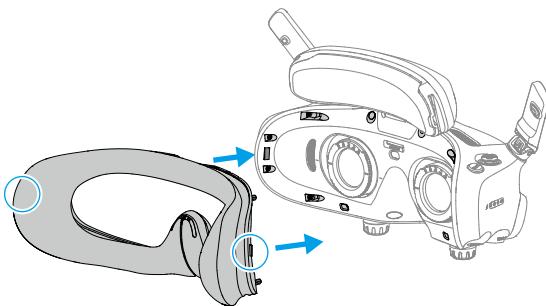
1. Houd de onderkant van het beschermmateriaal vast en verwijder deze voorzichtig zoals hieronder getoond.



- ⚠** • 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.

## Firmware updaten

Gebruik een van de volgende methoden om de firmware te updaten:

### De DJI Fly-app gebruiken

Bij gebruik met DJI Avata 2 kunnen de drone, de bril en het afstandsbedieningsapparaat samen worden bijgewerkt.

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.

Bij gebruik met andere drones kan de firmware van de bril afzonderlijk worden bijgewerkt, of samen met de afstandsbediening.

Schakel de drone uit en schakel vervolgens de bril en de afstandsbediening in. 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.

- ⚠ • 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.

### 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.



- Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
- De firmware-update duurt een aantal minuten. Het is normaal als het scherm wordt uitgeschakeld of als de bril automatisch opnieuw wordt gestart tijdens de update. Wacht geduldig totdat de update is voltooid.
- Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
- Controleer of het apparaat voldoende stroom heeft voordat u de firmware bijwerkt.
- Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
- Houd er rekening mee dat de update de parameters kan resetten. Noteer daarom uw voorkeursinstellingen voordat u de update uitvoert en configureren ze na de update opnieuw.

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

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

# Bijlage

## Technische gegevens

Model	TKGS3
Gewicht	Ca. 470 gram
Afmetingen (LxBxH)	Met antennes ingevouwen: 170×109×112 mm (LxBxH) Met antennes uitgeklapt: 205×109×112 mm (LxBxH)
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	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G  kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

## 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
------------------	---

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

## Compatibele producten

Bezoek de volgende link om compatibele producten te bekijken:

<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

## Risico en waarschuwingen

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 bedieningssignaal 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 vermogensniveau van de bril en probeert u de bril opnieuw op te starten. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.

## Problemen oplossen

### 1. Problemen bij het inschakelen en opstarten

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

### 2. Problemen met uitschakelen en afsluiten

Neem contact op met DJI-ondersteuning.

### 3. Het apparaat werkt niet nadat het is ingeschakeld.

Neem contact op met DJI-ondersteuning.

### 4. Problemen met SW-updates

Volg de instructies in de gebruiksaanwijzing om de firmware te updaten. 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.

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

Open het brilmenu en selecteer Instellingen > Info > Terugzetten naar fabrieksinstellingen.

### 6. Hoe kan ik het gebruik heropnemen na langdurige opslag?

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

## Directe ID op afstand

Methode voor het uploaden van het UAS-registratienummer naar de drone:

### 1. Verbind de bril met het mobiele apparaat.

### 2. Start DJI Fly op het mobiele apparaat.

### 3. Ga naar DJI Fly > Veiligheid > 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 Goggles 3 maakt gebruik van micro-OLED-oogbeschermingsschermen, die het hoogenergetische kortegolfblauwe licht en het emissiebereik ervan effectief kunnen verminderen, waardoor gebruikers worden beschermd tegen blootstelling aan schadelijk blauw licht. DJI Goggles 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.

## Informatie klantenservice

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

WIJ ZIJN ER VOOR U



Contactgegevens  
DJI-ONDERSTEUNING

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.



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

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

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