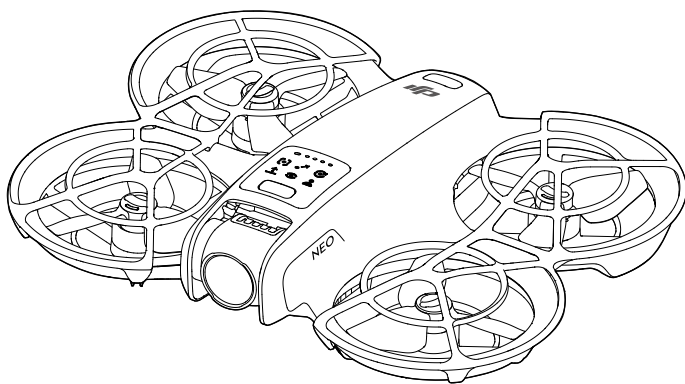




Gebruikershandleiding

v1.0 2024.09





Dit document is auteursrechtelijk beschermd door DJI met alle rechten voorbehouden. Tenzij anderszins geautoriseerd door DJI, bent u niet gerechtigd om het document of een deel van het document gebruiken of anderen toe te staan het te gebruiken door het document te reproduceren, over te dragen of te verkopen. Raadpleeg dit document en de inhoud ervan alleen als gebruiksaanwijzing voor DJI UAV's. 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 lezen, druk dan op Ctrl+F (Windows) of Command+F (Mac) om een zoekopdracht te starten.

Naar een onderwerp navigeren

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


Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Deze handleiding gebruiken

Legenda

 Belangrijk

 Hints en tips

 Verwijzing

Lees het volgende vóór de eerste vlucht

DJI™ biedt u instructievideo's en de volgende documenten:

1. *Veiligheidsrichtlijnen*
2. *Snelstartgids*
3. *Gebruikershandleiding*

Het wordt aanbevolen om ook alle instructievideo's te bekijken en de *Veiligheidsrichtlijnen* te lezen voordat u voor het eerst aan de slag gaat. Bereid u voor op uw eerste vlucht door de *Snelstartgids* door te nemen en raadpleeg deze *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Instructievideo's

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



<https://www.dji.com/neo/video>

De DJI Fly-app downloaden

Zorg ervoor dat u DJI Fly in combinatie met dit product gebruikt. Scan de QR-code om de nieuwste versie te downloaden.



-
- ⚠ • Ga naar <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly> om de versies van het Android- en iOS-besturingssysteem te controleren die door DJI Fly worden ondersteund.
 - De interface en functies van DJI Fly kunnen variëren naarmate de softwareversie wordt bijgewerkt. De daadwerkelijke gebruikservaring is gebaseerd op de gebruikte softwareversie.
-

- [1] Voor extra veiligheid is het vliegen beperkt tot een hoogte van 30 m en een actieradius van 50 m wanneer de drone tijdens het vliegen niet is verbonden met of is aangemeld bij de app.
- [2] Bij handpalmbesturing en besturing via de mobiele app is opstijgen uitgeschakeld wanneer de DJI Neo langer dan 90 dagen niet is verbonden met de app of de smartphone met de app gedurende deze periode geen toegang tot internet heeft. U kunt opstijgen inschakelen door de DJI Neo opnieuw te verbinden met de app wanneer de smartphone is verbonden met internet.

DJI Assistant 2 downloaden

Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series) op:

<https://www.dji.com/downloads/software/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 waarbij wordt voldaan aan de vereisten voor het bedrijfstemperatuurbereik.
-

Inhoud

Deze handleiding gebruiken	3
Legenda	3
Lees het volgende vóór de eerste vlucht	3
Instructievideo's	3
De DJI Fly-app downloaden	3
DJI Assistant 2 downloaden	4
1 Productprofiel	9
1.1 Introductie	9
1.2 Het eerste gebruik	9
De DJI Neo voorbereiden	10
De afstandsbediening voorbereiden	11
Activering	11
Firmware bijwerken	12
1.3 Overzicht	12
DJI Neo	12
DJI RC-N3 Afstandsbediening	13
2 Vliegveiligheid	16
2.1 Vliegbeperkingen	16
GEO-systeem (Geospatial Environment Online)	16
Vlieglimieten	16
Limieten voor de vlieghoogte en afstand	16
GEO-zones	18
GEO-zones ontgrendelen	18
2.2 Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	19
2.3 De drone op verantwoorde wijze gebruiken	20
2.4 Checklist ter voorbereiding van de vlucht	21
3 Vliegen	23
3.1 Handpalmbesturing	23
Opmerking	23
Schakelen tussen modi	25
Opstijgen vanaf/landen op uw handpalm en Smart Snaps	28
3.2 Besturing via de mobiele app	30
Opmerking	30
Verbinding maken met de DJI Neo	31
Smart Snaps	31
Album weergeven	34
Handbediening	34

Audio opnemen via de app	35
Spraakbesturing	36
3.3 Besturing met afstandsbediening	36
Automatisch opstijgen	36
Automatisch landen	37
De motoren starten/stoppen	37
De motoren starten	37
De motoren stoppen	37
De motoren stoppen tijdens het vliegen	38
De drone besturen	38
Procedures voor opstijgen/landen	40
Intelligente vliegmodi	41
FocusTrack	41
QuickShots	45
Cruisecontrol	46
3.4 Suggesties en tips voor video-opnamen	47
4 DJI Neo	49
4.1 Vliegmodi	49
4.2 Statusindicatielampje	50
4.3 Return to Home (RTH, terugkeren naar het thuispunt)	51
Opmerking	53
Activeringsmethode	54
RTH-procedure	55
4.4 Automatisch landen	55
Activeringsmethode	55
Landingsbescherming	56
4.5 Zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem	57
4.6 Propellers en propellerafschermingen	59
Verwijderen en installeren	59
Opmerking	62
4.7 Intelligent Flight-batterij	63
Opmerking	63
De batterij installeren en verwijderen	64
De batterij gebruiken	65
De batterij opladen	67
Een lader gebruiken	67
De oplaadhub gebruiken	68
Mechanismen voor het beschermen van de batterij	70
4.8 Gimbal en camera	71
Camera-opmerking	71
Gimbal-opmerking	71

	Gimbalhoek	72
	Bedieningsmodi voor de gimbal	72
4.9	Foto's en video's opslaan en exporteren	73
	Gegevens opslaan	73
	Exporteren	73
4.10	QuickTransfer	73
5	DJI RC-N3	76
5.1	Bediening	76
	In- en uitschakelen	76
	De batterij opladen	76
	De gimbal en camera besturen	77
	Vliegmodus-schakelaar	77
	Vliegpauze/RTH-knop	77
	Aanpasbare knop	78
5.2	Ledlampjes voor batterijniveau	78
5.3	Waarschuwing afstandsbediening	78
5.4	Optimale transmissiezone	78
5.5	De afstandsbediening koppelen	79
6	Bijlage	82
6.1	Specificaties	82
6.2	Compatibiliteit	82
6.3	Firmware bijwerken	82
6.4	Vluchtreclorder	83
6.5	Checklist voor na de vlucht	83
6.6	Onderhoudsinstructies	83
6.7	Procedures voor probleemoplossing	85
6.8	Risico's en waarschuwingen	85
6.9	Verwijdering	86
6.10	C0-certificering	86
6.11	Aftersalesinformatie	91

Productprofiel

1 Productprofiel

1.1 Introductie

De DJI NEO™ is uitgerust met een standaard propellerafscherming en is licht en draagbaar. De drone kan stabiel stilhangen in de lucht en soepele aerobatische manoeuvres uitvoeren tijdens het vliegen, zowel binnen als buiten. Daarnaast is er ondersteuning voor opstijgen vanaf/landen op uw handpalm en meerdere besturingsmethoden.

Bij gebruik van handpalmbesturing en besturing via de mobiele app kunt u gebruiken maken van meerdere intelligente opnamemodi door op de modus-knop op de DJI Neo te drukken of met behulp van de app.

De DJI Neo is een drone met FPV-camera die kan worden gebruikt met compatibele brillen en afstandsbedieningsapparaten en biedt een immersieve vliegervaring.

-
- De meegeleverde apparaten variëren, afhankelijk van de gekochte productcombinatie. Deze handleiding introduceert het gebruik voor meerdere apparaten. Lees de bijbehorende inhoud op basis van uw product.
 - Bezoek de officiële DJI-website om de brillen en afstandsbedieningsapparaten te bekijken die door de DJI Neo worden ondersteund. Raadpleeg de bijbehorende gebruikershandleidingen voor het gebruik.
-
- ⚠ • Het gebruik van brillen voldoet niet aan de vereiste voor de visuele zichtlijn (VLOS). In sommige landen of regio's is een visuele waarnemer vereist om te assisteren tijdens het vliegen. Zorg ervoor dat u de plaatselijke wet- en regelgeving in acht neemt bij het gebruik van een bril.
-

1.2 Het eerste gebruik

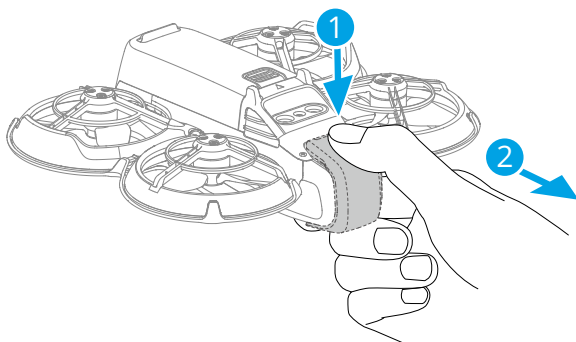
Klik op de onderstaande link of scan de QR-code om de instructievideo te bekijken voordat u de drone voor het eerst gebruikt.



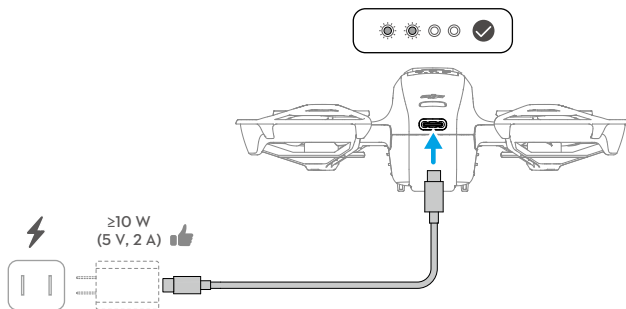
<https://www.dji.com/neo/video>



De DJI Neo voorbereiden

1. Druk omlaag om gimbalbescherming te verwijderen.



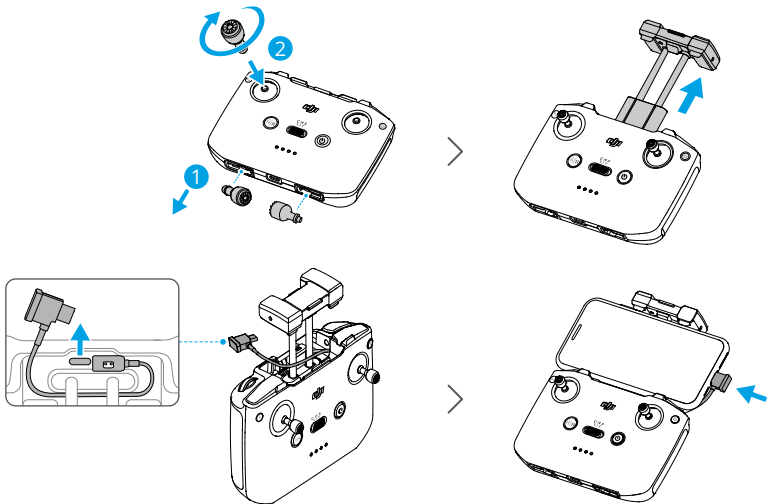
2. Iedere Intelligent Flight-batterij bevindt zich vóór verzending in de slaapmodus om de veiligheid te garanderen. Activeer de batterij door een USB-oplader aan te sluiten op de USB-C-poort op de DJI Neo. De batterij wordt geactiveerd wanneer deze begint op te laden.



-
-  Het wordt aanbevolen de gimbalbescherming te bevestigen om de gimbal te beschermen wanneer de DJI Neo niet in gebruik is.
-
-  Het maximale laadvermogen dat wordt ondersteund door de USB-C-poort op de DJI Neo is 15 W.
 - Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming verwijdert voordat u de DJI Neo inschakelt. Als u dit niet doet, kan dit invloed hebben op het systeem tijdens het uitvoeren van de zelfdiagnose.
-

De afstandsbediening voorbereiden

1. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en monteer ze op de afstandsbediening.
2. Trek de houder voor het mobiele apparaat naar buiten. Kies de juiste kabel voor de afstandsbediening op basis van het type poort op uw mobiele apparaat (de kabel met een USB-C-connector is standaard aangesloten). Plaats uw mobiele apparaat in de houder en sluit vervolgens het uiteinde van de kabel zonder het afstandsbedieningslogo aan op uw mobiele apparaat. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat stevig op zijn plaats zit.



- ⚠ • Als er bij gebruik van een mobiel Android-apparaat een melding verschijnt met betrekking tot de USB-verbinding, selecteer dan de optie om alleen op te laden. Andere opties kunnen ervoor zorgen dat de verbinding mislukt.
- Verstel de houder voor het mobiele apparaat om ervoor te zorgen dat uw mobiele apparaat stevig vastzit.

Activering

Het product moet worden geactiveerd met de DJI Fly-app voordat het voor de eerste keer wordt gebruikt. Voor de activering van het product is een internetverbinding vereist. De activeringsmethode varieert, afhankelijk van de gekochte productcombinatie. Volg de bijbehorende instructies om uw product te activeren.

DJI Neo

Druk op de aan/uit-knop en druk vervolgens nogmaals op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt om de DJI Neo in te schakelen. Tik op **Connection Guide (verbindingshandleiding)** in de rechterbenedenhoek van het startscherm in DJI Fly, selecteer het apparaatmodel en volg de instructies op het scherm om de verbinding tot stand te brengen en de activering te voltooien.

Fly More Combo

Druk op de aan/uit-knop druk vervolgens nogmaals op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt om respectievelijk de drone en de afstandsbediening in te schakelen. Zorg ervoor dat de smartphone is verbonden met de afstandsbediening en volg vervolgens de instructies op het scherm om de drone te activeren met DJI Fly.

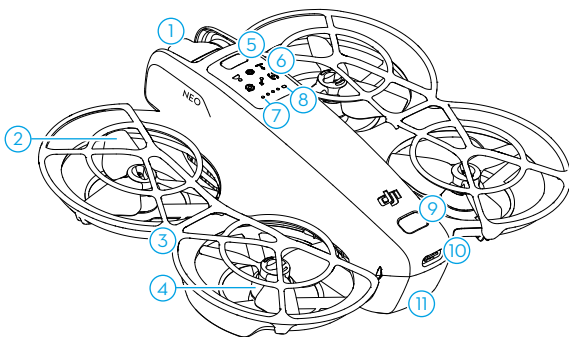
U kunt ook de methode voor het activeren van de DJI Neo in het vorige gedeelte volgen om de drone te verbinden met de app en de drone te activeren. Zodra dit is voltooid, kan de drone worden gebruikt met de afstandsbediening.

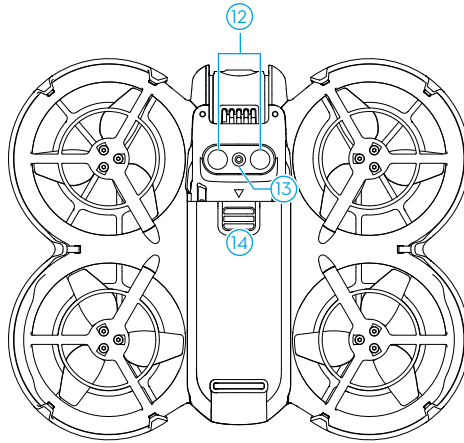
Firmware bijwerken

Er verschijnt een bericht in DJI Fly wanneer er een firmware-update beschikbaar is. Werk de firmware bij wanneer u hierover een melding ontvangt om een optimale gebruikerservaring te garanderen.

1.3 Overzicht

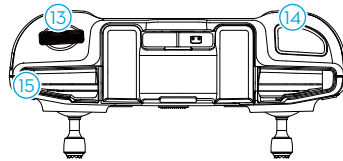
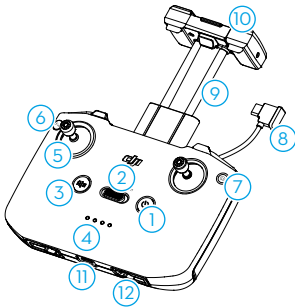
DJI Neo





- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Gimbal en camera | 8. Statusindicatielampje |
| 2. Propellers | 9. Aan/uit-knop |
| 3. Propellerafzcherming | 10. USB-C-poort |
| 4. Motoren | 11. Intelligent Flight-batterij |
| 5. Modus-knop | 12. Infrarooddetectiesysteem |
| 6. Modusindicatielampjes | 13. Neerwaarts zichtstelsysteem |
| 7. Ledlampjes voor batterijniveau | 14. Batterijvergrendeling |

DJI RC-N3 Afstandsbediening



- | | |
|--------------------------|------------------------------------------|
| 1. Aan/uit-knop | 3. Vluchtpauze/Return to Home (RTH)-knop |
| 2. Vliegmodus-schakelaar | 4. Ledlampjes voor batterijniveau |

5. Joysticks
6. Aanpasbare knop
7. Foto/video-knop
8. Afstandsbedieningskabel
9. Houder voor mobiel apparaat
10. Antennes
11. USB-C-poort
12. Opbergsleuven voor joysticks
13. Gimbalwiel
14. Sluiter/opname-knop
15. Sleuf voor mobiel apparaat

Vliegveiligheid

2 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 de *Veiligheidsrichtlijnen* vóór de vlucht om veilig gebruik van het product te garanderen.

2.1 Vliegbependingen

GEO-systeem (Geospatial Environment Online)

Het GEO-systeem (Geospatial Environment Online) van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over de vliegveiligheid en updates van beperkingen en voorkomt dat UAV's in verboden luchtruim vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen gebieden waarvoor beperkingen gelden worden ontgrendeld om vluchten toe te staan. Daarvoor moet u een ontgrendelingsverzoek indienen op basis van het huidige beperkingsniveau in het beoogde vlieggebied. Het GEO-systeem voldoet mogelijk niet volledig aan de lokale wet- en regelgeving. U bent verantwoordelijk voor uw eigen vliegveiligheid en moeten de lokale autoriteiten raadplegen over de relevante wettelijke en reglementaire vereisten voordat u verzoekt om een verboden gebied te ontgrendelen. Ga voor meer informatie over het GEO-systeem naar <https://fly-safe.dji.com>.

Vlieglimieten

Om veiligheidsredenen zijn vlieglimieten standaard ingeschakeld om u te helpen de drone veilig te gebruiken. U kunt vlieglimieten instellen voor hoogte en afstand. Hoogtelimieten, afstandslimieten en GEO-zones functioneren gelijktijdig om de vliegveiligheid te waarborgen wanneer Global Navigation Satellite System (GNSS) beschikbaar is. Wanneer GNSS niet beschikbaar is, kan alleen de hoogte worden beperkt.

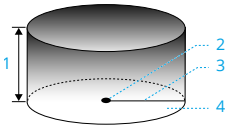
Limieten voor de vlieghoogte en afstand

De maximale hoogte beperkt de vlieghoogte van de drone, terwijl de maximale afstand de vliegradius rond het thuispunt van de drone beperkt. Deze limieten kunnen worden gewijzigd in de DJI Fly-app voor verbeterde vliegveiligheid.



- Bij gebruik van handpalmbesturing en besturing via de mobiele app is de maximale vlieghoogte 30 m en de maximale vliegafstand 50 m. Deze limieten

kunnen niet worden gewijzigd in de DJI Fly-app. De volgende informatie is geschikt voor gebruik van de drone met de afstandsbedieningsapparaten.



1. Max. hoogte
2. Thuispunt (horizontale positie)
3. Max. afstand
4. Hoogte van de drone bij het opstijgen

Sterk GNSS-sigitaal

	Vliegbepalingen	Melding in de DJI Fly-app
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de in DJI Fly ingestelde waarde niet overschrijden.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	De afstand in rechte lijn van de drone tot het thuispunt mag de in DJI Fly ingestelde max. vliegafstand niet overschrijden.	Max. vliegafstand bereikt.

Zwak GNSS-sigitaal

	Vliegbepalingen	Melding in de DJI Fly-app
Max. hoogte	<ul style="list-style-type: none"> • De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt indien er voldoende verlichting is. • De hoogte is beperkt tot 2 m boven de grond indien er onvoldoende verlichting is en het infrarooddetectiesysteem in werking is. • De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt indien er onvoldoende verlichting is en het infrarooddetectiesysteem niet in werking is. 	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	Geen limiet	

- ⚠ • Telkens wanneer de drone wordt ingeschakeld, wordt de hoogtelimiet van 2 m of 30 m automatisch verwijderd zodra het GNSS-sigitaal sterk wordt (GNSS-sigitaalsterkte ≥ 2) en de limiet wordt niet meer van kracht, zelfs als het GNSS-sigitaal daarna zwak wordt.

- Als de drone door traagheid buiten het ingestelde vliegbereik vliegt, kunt u de drone nog wel besturen, maar deze niet verder weg laten vliegen.
-

GEO-zones

Het GEO-systeem van DJI geeft veilige vluchtlocaties aan, biedt risiconiveaus en veiligheidsmededelingen voor individuele vluchten en biedt informatie over luchtruim waarvoor beperkingen gelden. Alle vlieggebieden waarvoor beperkingen gelden worden ook wel GEO-zones genoemd en deze zijn verder onderverdeeld in verboden zones, autorisatiezones, waarschuwingzones, verbeterde waarschuwingzones en hoogtezones. U kunt dergelijke informatie in realtime bekijken in DJI Fly. GEO-zones zijn specifieke vlieggebieden, waaronder maar niet beperkt tot luchthavens, grote evenementenlocaties, locaties waar openbare noodsituaties hebben plaatsgevonden (zoals bosbranden), kerncentrales, gevangenissen, overheidsgebouwen en militaire faciliteiten. Standaard beperkt het GEO-systeem opstijgen en vluchten binnen zones die veiligheids- of beveiligingsproblemen kunnen veroorzaken. Een GEO-zonekaart met uitgebreide informatie over GEO-zones over de hele wereld is beschikbaar op de officiële DJI-website: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

GEO-zones ontgrendelen

Om aan de behoeften van verschillende gebruikers te voldoen, biedt DJI twee ontgrendelingsmodi: Zelfontgrendeling en aangepaste ontgrendeling. U kunt een verzoek indienen op de DJI Fly Safe-website.

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

Aangepaste ontgrendeling is afgestemd op gebruikers met speciale vereisten. Het wijst door de gebruiker gedefinieerde aangepaste vlieggebieden aan en biedt vluchttoestemmingsdocumenten 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://fly-safe.dji.com>.



- Om de vliegveiligheid te garanderen kan de drone niet uit de ontgrendelde zone vliegen nadat de zone is betreden. Als het thuispunt zich buiten de ontgrendelde zone bevindt, kan de drone niet terugkeren naar het thuispunt.
-

2.2 Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving

1. Gebruik de DJI Neo NIET bij ongunstige weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw, mist en bij windsnelheden van meer dan 8 m/s.
2. Gebruik de drone alleen in open gebieden. Hoge gebouwen, grote metalen constructies, bergen en beboste gebieden kunnen signalen blokkeren en interferentie als gevolg van elektromagnetische golven of magnetische interferentie veroorzaken. Dit kan leiden tot slechte positionering of een positioneringsfout. Stijg daarom NIET op vanaf een balkon of binnen een straal van 15 m van gebouwen. Houd tijdens het vliegen met de drone een afstand van minimaal 15 m tot gebouwen. Wanneer u de drone gebruikt met het afstandsbedieningsapparaat, zorg er dan na het opstijgen voor dat u de melding "Home Point is updated" (thuispunt is bijgewerkt) hebt ontvangen voordat u doorgaat met het vliegen. Als de drone is opgestegen in de buurt van gebouwen, kan de nauwkeurigheid van het thuispunt niet worden gegarandeerd. Let in dit geval goed op de huidige positie van de drone tijdens automatische RTH. Wanneer de drone zich in de buurt van het thuispunt bevindt, wordt geadviseerd om automatische RTH te annuleren en de drone handmatig te bedienen om op een passende locatie te landen.
3. Vlieg met de DJI Neo in omgevingen met goede verlichting en duidelijk gestructureerde oppervlakken, zonder sterke reflecties en dynamische veranderingen. Het zichtsysteem werkt mogelijk niet goed in de volgende scenario's: bij slechte lichtomstandigheden, boven oppervlakken zonder duidelijke textuur, oppervlakken met sterke reflecties (zoals autodaken, monochrome keramische tegels en glas) en in scènes met dynamische veranderingen (zoals boven water, bewegende mensen, bewegende struiken en gras). Vlieg alleen overdag met de DJI Neo.
4. Houd de DJI Neo tijdens het vliegen binnen de visuele zichtlijn (VLOS). Vluchten buiten de visuele zichtlijn (BVLOS) mogen alleen worden uitgevoerd wanneer de prestaties van het apparaat, de kennis en vaardigheden van de piloot, en het operationele veiligheidsbeheer voldoen aan de plaatselijke voorschriften voor BVLOS. Vermijd vliegen in de buurt van obstakels en mensenmassa's. Vlieg om veiligheidsredenen NIET in de buurt van vliegvelden, snelwegen, spoorwegstations, spoorlijnen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen, tenzij er een vergunning of goedkeuring is verkregen volgens de plaatselijke regelgeving.
5. Probeer een afstand van meer dan 200 m aan te houden tot locaties met sterke elektromagnetische golven, zoals radarstations, microgolffrelaisstations, basisstations voor mobiele communicatie en stoorapparatuur voor communicatie.
6. Beperk interferentie zo veel mogelijk door gebieden met een hoog niveau van elektromagnetisme te vermijden, zoals locaties in de buurt van hoogspanningsleidingen, basisstations, elektriciteitscentrales, zendmasten, wifi-

hotspots, routers en Bluetooth-apparaten. Vermijd het vliegen met meer dan één DJI Neo in het gebied.

7. De DJI Neo gebruikt alleen het zichtsysteem voor positionering in poolgebieden.
8. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten, zoals auto's en boten.
9. Stijg NIET op in omgevingen met een aanzienlijke verandering in grondniveau (zoals in de buurt van kliffen).
10. Wees voorzichtig bij het opstijgen in de woestijn of vanaf een strand om te voorkomen dat er zand binnendringt in de DJI Neo.
11. Gebruik de DJI Neo NIET in een omgeving met brand- of explosiegevaar.
12. Gebruik de drone, afstandsbedieningsapparaten, batterij, batterijlader en de oplaadhub voor de batterij in een droge omgeving.
13. Gebruik de drone, afstandsbedieningsapparaten, batterij, batterijlader en de oplaadhub voor de batterij NIET in de buurt van ongevallen, brand, explosies, overstromingen, tsunami's, lawines, aardverschuivingen, aardbevingen, stof, zandstormen, zoutnevel of schimmels.
14. Gebruik de drone NIET in de buurt van zwermen vogels.

2.3 De drone op verantwoorde wijze gebruiken

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. Schakel de drone nadat deze geland is eerst zelf uit en schakel vervolgens de afstandsbediening uit.
3. U mag GEEN gevaarlijke ladingen op of bij gebouwen, personen of dieren lanceren, afvuren, laten vallen of anderszins projecteren. Dit kan persoonlijk letsel of materiële schade veroorzaken.
4. Gebruik GEEN drone die betrokken is geweest bij een ongeluk en is neergestort of 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 zich aan de lokale privacywet- en regelgeving en morele normen houdt.

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 het recht op privacy en publiciteit).
11. Gebruik dit product NIET om u op het privéterrein van anderen te begeven.


2.4 Checklist ter voorbereiding van de vlucht

1. Zorg ervoor dat de gimbalbescherming is verwijderd.
2. Zorg ervoor dat de Intelligent Flight-batterij en de propellers correct zijn gemonteerd en stevig vastzitten.
3. Zorg ervoor dat alle apparaten volledig zijn opgeladen.
4. Zorg ervoor dat de gimbal en de camera normaal functioneren.
5. Zorg ervoor dat niets de motoren blokkeert en dat de motoren normaal functioneren.
6. Zorg ervoor dat alle cameralenzen en sensoren schoon zijn.
7. Zorg er bij gebruik van handpalmbesturing voor dat de DJI Neo al eerder via wifi verbinding heeft gemaakt met DJI Fly op uw smartphone en dat de app naar behoren werkt.
Zorg er bij gebruik van de afstandsbediening voor dat de afstandsbediening en DJI Fly succesvol zijn verbonden met de drone.
8. Zorg ervoor dat de maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte allemaal correct zijn ingesteld in DJI Fly of de bril (indien deze wordt gebruikt) volgens de lokale wet- en regelgeving.
9. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn goedgekeurd. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen storingen in de DJI Neo veroorzaken en de veiligheid van het product in gevaar brengen.

Vliegen

3 Vliegen

De DJI Neo ondersteunt meerdere besturingsmethoden voor verschillende scenario's om aan uw behoeften te voldoen. Zorg er voordat u gaat vliegen voor dat u bekend bent met de opmerking en het gebruik van elke besturingsmethode.

-
-  • De DJI Neo beschikt niet over obstakeldetectie. Vlieg voorzichtig.
 - Raak de DJI Neo NIET aan tijdens het vliegen. Als u dit toch doet, kan de DJI Neo beginnen te drijven en kan er een botsing ontstaan.
 - Vlieg NIET met de DJI Neo direct nadat deze betrokken is geweest bij een botsing of een harde klap of stoot heeft gehad. De DJI Neo kan mogelijk niet stabiel vliegen.
-

3.1 Handpalmbesturing

Bij gebruik van handpalmbesturing wordt opstijgen vanaf en landen op de handpalm ondersteund. U kunt de modus-knop op de DJI Neo gebruiken om meerdere Smart Snaps uit te voeren. De DJI Neo vliegt en neemt automatisch op na bevestiging van het onderwerp.* Maak via de wifi-functie verbinding met de DJI Fly-app om de parameters voor de verschillende modi aan te passen. Raadpleeg het gedeelte [Besturing via de mobiele app](#) voor meer informatie. De standaardinstellingen worden als voorbeeld gebruikt.

* Smart Snaps ondersteunt alleen het volgen van personen.

Opmerking

-
-  • Schakel de afstandsbedieningsapparaten en brillen die met de drone zijn verbonden uit voordat u gebruik maakt van handpalmbesturing.
 -  • Zorg ervoor dat de vliegomgeving voldoet aan de vliegvereisten en dat u de DJI Neo onmiddellijk kunt besturen en terughalen wanneer er zich een probleem voordoet of in een noodgeval. In situaties waarin DJI niet in staat is de oorzaak van het incident te analyseren, is het mogelijk dat DJI geen garantie en andere aftersaleservices kan verlenen.
 - Zorg er vóór gebruik van handpalmbesturing voor dat de DJI Neo al eerder via wifi verbinding heeft gemaakt met DJI Fly op uw smartphone. Als de DJI Neo bij gebruik van handpalmbesturing zonder de app tijdens het vliegen te maken krijgt met een storing, kunt u ervoor kiezen om de drone via wifi te verbinden met DJI Fly en de drone handmatig te besturen om een ongeluk te voorkomen.

- Zorg ervoor dat u in een open en vrije omgeving vliegt zonder interferentie van het wifi-sigitaal.
- Bij gebruik van handpalmbesturing is de maximale vlieghoogte van de DJI Neo 30 m en de maximale vliegafstand is 50 m.
- Return to Home (RTH) wordt niet ondersteund bij gebruik van handpalmbesturing. Houd een visuele zichtlijn (VLOS) binnen een gecontroleerd gebied.
- Vlieg NIET over water.
- De DJI Neo land automatisch in de volgende situaties. Zorg ervoor dat u de gebruiksomgeving in de gaten houdt om te voorkomen dat u de DJI Neo kwijtraakt of deze beschadigd raakt door de landing.
 - Kritiek laag batterijniveau.
 - Positionering mislukt en de DJI Neo schakelt over naar de Attitude-modus.
 - De DJI Neo detecteert een botsing, maar stort niet neer.
- Neem de volgende regels in acht bij het opstijgen vanaf of landen op uw handpalm:
 - Gebruik de DJI Neo indien mogelijk in een windstille omgeving.
 - Strek uw vingers uit en houd uw hand stil. Plaats uw vingers NIET in de propellerafschermingen of het rotatiebereik van de propeller om letsel of schade te voorkomen.
 - Laat de drone NIET opstijgen of landen terwijl u beweegt. Als u dit toch doet, kan de DJI Neo beginnen te drijven en kan er een botsing ontstaan. Tijdens het landen is het mogelijk dat de DJI Neo de motoren niet kan stoppen wanneer uw hand beweegt.
 - Gooi de DJI Neo NIET in de lucht tijdens het opstijgen.
 - Grijp de DJI Neo NIET uit de lucht met uw hand.
 - Als u de drone wilt laten landen op uw handpalm, plaats uw hand dan recht onder de DJI Neo om te voorkomen dat deze valt na het landen.
 - Stijg op in een omgeving met voldoende verlichting en een oppervlak met een rijke textuur. Vlieg NIET naar een omgeving waar de verlichting aanzienlijk verschilt ten opzichte van de huidige locatie.
 - Als de DJI Neo niet kan opstijgen vanaf of landen op uw handpalm, volg dan de gesproken melding van de DJI Neo voor probleemoplossing of maak verbinding met de DJI Fly-app voor meer informatie. Er is ondersteuning voor gesproken meldingen in Engels en Mandarijn. De taal is afhankelijk van de taalinstelling van de app tijdens de laatste verbinding. Andere talen worden momenteel niet ondersteund.

Schakelen tussen modi

Nadat het apparaat voor het eerst is ingeschakeld, is Volgen-modus de standaardmodus. Druk één keer op de modus-knop om over te schakelen naar de Dronie-, Cirkel-, Rocket-, Spotlight- of Aangepaste modus.

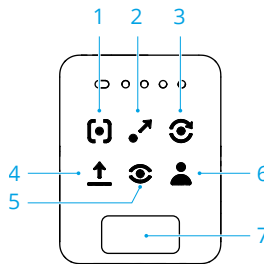
De standaard Aangepaste modus is DirectionTrack.* Verbind de DJI Neo via wifi met de mobiele app om Helix of Boomerang te selecteren. U kunt de parameters voor de verschillende modi ook in de app aanpassen voordat u gaat vliegen.

* Werk de firmware bij naar de nieuwste versie. Anders wordt de functie mogelijk niet ondersteund.



- Als u DirectionTrack voor het eerst gebruikt, verbind de DJI Neo dan met de DJI Fly-app en volg de instructies om deze modus te ontgrendelen.

Nadat u de modus hebt gewijzigd, maakt de drone de geselecteerde modus kenbaar via een gesproken melding en licht het bijbehorende modusindicatielampje boven op de DJI Neo op.



1. Volgen

De DJI Neo volgt het onderwerp van achteren tijdens het automatisch opnemen. Wanneer het onderwerp van de DJI Neo weg beweegt, volgt de drone het onderwerp en vliegt deze vooruit. Wanneer het onderwerp naar de DJI Neo toe beweegt, hangt de drone stil in de lucht en vliegt deze niet achteruit. Ga hierbij voorzichtig te werk om botsingen te vermijden. De maximale horizontale vliegsnelheid in de Volgen-modus is 5,5 m/s.

U kunt de volgafstand en -hoogte instellen in de DJI Fly-app.



- De DJI Neo biedt geen ondersteuning voor obstakeldetectie. Om de vliegveiligheid te garanderen, wordt aanbevolen om binnen de visuele zichtlijn te vliegen.

- Zorg ervoor dat de vliegomgeving open en vrij is met voldoende verlichting.



- Wanneer het onderwerp zich niet in het gezichtsveld van de camera bevindt, bijvoorbeeld wanneer er een scherpe bocht wordt gemaakt of het zicht op

het onderwerp wordt geblokkeerd door een obstakel, zal de DJI Neo stil in de lucht blijven hangen omdat deze het onderwerp is kwijtgeraakt. Het onderwerp moet terugkeren naar het gezichtsveld van de camera om weer succesvol bevestigd te worden als onderwerp.

2. Dronie

De DJI Neo houdt de camera gericht op de oorspronkelijke positie van het onderwerp, neemt een video op terwijl hij achteruit vliegt en neemt vervolgens nog een video op terwijl hij vooruit vliegt. De drone blijft na het opnemen stil in de lucht hangen op het opstijgpunt.

U kunt de maximale afstand en hoogte instellen in de DJI Fly-app.

3. Cirkel

De DJI Neo houdt de camera op het onderwerp gericht, vliegt achteruit naar de vooraf ingestelde afstand en begint vervolgens één keer rond het onderwerp te cirkelen terwijl hij automatisch opneemt. De drone blijft na het opnemen stil in de lucht hangen op het opstijgpunt.

U kunt de afstand instellen in de DJI Fly-app.

4. Rocket

De DJI Neo houdt de camera gericht op de oorspronkelijke positie van het onderwerp, neemt een video op terwijl hij stijgt en neemt vervolgens nog een video op terwijl hij daalt. De drone blijft na het opnemen stil in de lucht hangen op het opstijgpunt.

U kunt de maximale hoogte instellen en de rotatie van de DJI Neo tijdens het stijgen en het dalen in- of uitschakelen in de DJI Fly-app.

5. Spotlight

De DJI Neo blijft na het opstijgen stil in de lucht hangen en neemt een video op met de camera naar het onderwerp gericht.

U kunt de cameramodus instellen op Foto of Video in de DJI Fly-app. Wanneer de camera is ingesteld op Foto, kan het onderwerp de DJI Neo automatisch een foto laten maken door 3 seconden lang een vaste pose aan te houden.

6. Aangepast

DirectionTrack

De DJI Neo vliegt na het opstijgen een bepaalde afstand achteruit en bepaalt vervolgens de bewegingsrichting van het onderwerp om de volgrichting te bevestigen. Zodra deze is bevestigd, volgt de DJI Neo het onderwerp vanuit de volgrichting ten opzichte van de bewegingsrichting van het onderwerp tijdens het opnemen.

U kunt de volgafstand en -hoogte instellen in de DJI Fly-app.

De DJI Neo kan overschakelen naar het van achteren volgen van het onderwerp wanneer de beweging of richting van het onderwerp te snel verandert ten opzichte van de DJI Neo. Zodra de DJI Neo de richting van het onderwerp opnieuw heeft bevestigd, schakelt de drone terug naar de originele volgrichting.

U kunt DirectionTrack afsluiten door uw lichaam en gezicht naar de DJI Neo toe te draaien en stil te blijven staan. De DJI Neo vliegt terug naar het onderwerp.

-
- ⚠ • De DJI Neo biedt geen ondersteuning voor obstakeldetectie. Om de vliegveiligheid te garanderen, wordt aanbevolen om binnen de visuele zichtlijn te vliegen.
 - Zorg ervoor dat de vliegomgeving open en vrij is met voldoende verlichting.
-
- ☀ • Wanneer het onderwerp zich niet in het gezichtsveld van de camera bevindt, bijvoorbeeld wanneer er een scherpe bocht wordt gemaakt of het zicht op het onderwerp wordt geblokkeerd door een obstakel, zal de DJI Neo stil in de lucht blijven hangen omdat deze het onderwerp is kwijtgeraakt. Het onderwerp moet terugkeren naar het gezichtsveld van de camera om weer succesvol bevestigd te worden als onderwerp.
-

Helix

De DJI Neo houdt de camera op het onderwerp gericht, vliegt achteruit naar een locatie op 2 m afstand van het opstijgpunt en stijgt terwijl hij het onderwerp in een spiraalvormige curve omcirkelt en automatisch opneemt. De drone blijft na het opnemen stil in de lucht hangen op het opstijgpunt.

U kunt de maximale afstand instellen in de DJI Fly-app.

Boomerang

De DJI Neo houdt de camera op het onderwerp gericht en vliegt in een ovaal pad rond het onderwerp terwijl hij automatisch opneemt. De drone stijgt en daalt vervolgens terwijl hij in het ovale pad vliegt en bereikt de maximale hoogte wanneer hij op het verste punt van het opstijgpunt vliegt. De DJI Neo blijft na het opnemen stil in de lucht hangen op het opstijgpunt.

U kunt de maximale afstand instellen in de DJI Fly-app.

7. Modus-knop

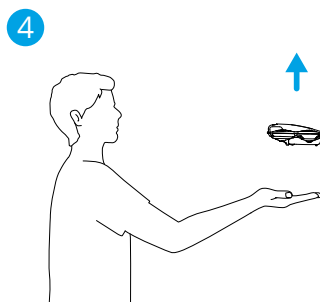
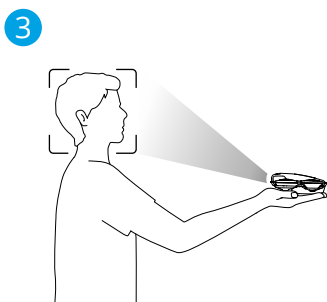
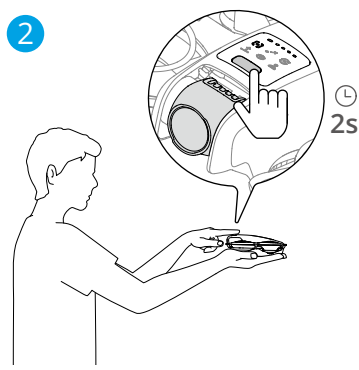
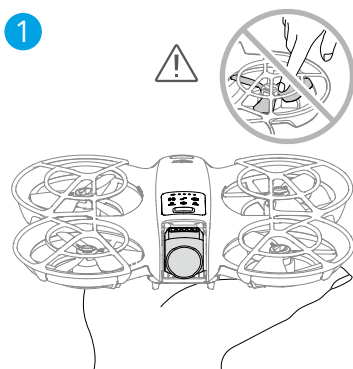
Druk één keer om te schakelen tussen modi. Houd ingedrukt om vanaf uw handpalm op te stijgen.

U kunt het opstijgen vanaf uw handpalm annuleren door vóór het eindigen van de gesproken melding waarin wordt afgeteld één keer op de modus-knop te drukken.

Opstijgen vanaf/landen op uw handpalm en Smart Snaps

- ⚠ • Zorg ervoor dat u zich aan de lokale privacywet- en regelgeving houdt tijdens het gebruik van Smart Snaps.

1. Schakel de DJI Neo in. Houd de drone op zijn plaats en wacht tot de zelfdiagnose van het systeem is voltooid.
2. Zorg ervoor dat er voldoende vrije ruimte is om te manoeuvreren op basis van de vooraf ingestelde parameters, zoals afstand en hoogte. Druk op de modus-knop boven op de DJI Neo om de gewenste modus te selecteren.
3. Volg de onderstaande stappen om op te stijgen vanaf uw handpalm.



- a. Opstijgen vanaf uw handpalm vereist bevestiging van het onderwerp. Plaats de DJI Neo op uw hand met de camera gericht op het onderwerp. Zorg ervoor dat uw hand het zicht van de camera niet blokkeert en dat er geen obstakels zijn die het opstijgen belemmeren.

- b. Strek uw arm uit, richt de camera op het onderwerp en houd deze stabiel. Houd de modus-knop ingedrukt. De DJI Neo maakt de geselecteerde modus kenbaar en telt af via gesproken meldingen, en stijgt vervolgens automatisch op.



- Wanneer het onderwerp wordt geblokkeerd door een obstakel of de omgevingsverlichting niet geschikt is, kan het opstijgen mislukken.
 - Als u het opstijgen vanaf uw handpalm wilt annuleren, druk dan één keer op de modus-knop voordat de gesproken melding waarin wordt afgeteld is geëindigd.
 - Bij gebruik van opstijgen vanaf uw handpalm vliegt de DJI Neo na het opstijgen een korte afstand achteruit. Let op de achterkant van de DJI Neo om de vliegveiligheid te garanderen.
-

4. De DJI Neo begint met opnemen of het maken van foto's volgens de geselecteerde modus en de vooraf ingestelde parameters.

5. Landen op uw handpalm:

Als u de DirectionTrack-modus gebruikt, draai uw lichaam en gezicht dan naar de DJI Neo toe en blijf stil staan. Wacht tot de DJI Neo vooruit vliegt voordat u een landing op uw handpalm uitvoert.

Zorg er in andere modi voor dat de DJI Neo stil in de lucht blijft hangen, beweeg naar de drone toe en laat de drone vervolgens op uw handpalm landen.

Volg de onderstaande instructies om de drone te laten landen op uw handpalm.

- Zorg ervoor dat de DJI Neo stil in de lucht hangt. Beweeg naar de DJI Neo toe, strek uw arm uit en plaats uw hand vervolgens recht onder de drone.
- Houd uw hand stil en strek uw vingers uit. Wacht tot de DJI Neo automatisch landt. Het effectieve hoogtbereik bij een landing op uw handpalm is binnen 0,7 m onder de DJI Neo.



- Tijdens de landing op uw handpalm is het mogelijk dat de DJI Neo eerst licht stijgt en vervolgens op uw handpalm landt. Houd uw hand stil en strek uw vingers uit tijdens de procedure.
-

6. Verbind de DJI Neo met DJI Fly om de beelden te bekijken en korte video's te maken. Raadpleeg het gedeelte [Besturing via de mobiele app](#) voor meer informatie.



- In de Volgen-, Spotlight- en DirectionTrack-modus blijft de DJI Neo stil in de lucht hangen als de camera het onderwerp kwijtraakt tijdens het opnemen. Start DJI Fly op uw smartphone om tijdens het vliegen via wifi verbinding te maken met de DJI Neo. De smartphone moet eerder verbonden zijn geweest met DJI Fly om verbinding te kunnen maken. Controleer in de Controls-weergave (bedieningselementen) of de taak al is gestopt, selecteer **Manual Control**



(**handbediening**) uit de moduslijst en laat de DJI Neo vervolgens landen met de virtuele joysticks.

3.2 Besturing via de mobiele app

Als u gebruik wilt maken van besturing via de mobiele app, verbind de DJI Neo dan via wifi met de DJI Fly-app op de smartphone en bestuur de DJI Neo in de app. Bij gebruik van besturing via de mobiele app zijn alle functies voor handpalmbesturing beschikbaar. U kunt parameters instellen en Smart Snaps uitvoeren in de app. Daarnaast worden extra functies, zoals handbediening, audio-opname* en spraakbesturing* ook ondersteund.

* Werk de firmware bij naar de nieuwste versie. Anders wordt de functie mogelijk niet ondersteund.

Opmerking

-  • Schakel de afstandsbedieningsapparaten en brillen die met de drone zijn verbonden uit voordat u gebruik maakt van besturing via de mobiele app. Als deze niet zijn uitgeschakeld, wordt de verbinding van de drone met de andere apparaten automatisch verbroken wanneer de smartphone via wifi wordt verbonden en de Controls-weergave (bedieningselementen) in de app wordt geopend.
 -  • Zorg ervoor dat u in een open en vrije omgeving vliegt zonder interferentie van het wifi-signaal. Anders kan verbinding tussen de app en de DJI Neo worden verbroken en dit kan de vliegveiligheid beïnvloeden.
 - Bij gebruik van besturing via de mobiele app is de maximale vlieghoogte van de DJI Neo 30 m en de maximale vliegafstand is 50 m.
 - Return to Home (RTH) wordt niet ondersteund bij gebruik van besturing via de mobiele app. Houd een visuele zichtlijn binnen een gecontroleerd gebied.
 - Vlieg NIET over water.
 - De DJI Neo land automatisch in de volgende situaties. Zorg ervoor dat u de gebruiksomgeving in de gaten houdt om te voorkomen dat u de DJI Neo kwijtraakt of deze beschadigd raakt tijdens de landing.
 - Kritiek laag batterijniveau.
 - Positionering mislukt en de DJI Neo schakelt over naar de Attitude-modus.
 - De DJI Neo detecteert een botsing, maar stort niet neer.
-

Verbinding maken met de DJI Neo

1. Schakel de DJI Neo in en wacht tot de zelfdiagnose van het systeem is voltooid.
2. Schakel Bluetooth, wifi en locatieservices in op de smartphone.
3. Tik op **Connection Guide (verbindingshandleiding)** in de rechterbenedenhoek van het startscherm in de app, selecteer het apparaatmodel en selecteer **Connect via Mobile Device (verbinden via mobiel apparaat)**.
4. Selecteer het gewenste apparaat in de zoekresultaten. De Controls-weergave (bedieningselementen) wordt weergegeven nadat de verbinding tot stand is gebracht. Wanneer u de smartphone voor het eerst met de DJI Neo verbindt, houd de aan/uit-knop van de DJI Neo dan ingedrukt om te bevestigen.



- U kunt ook op het paneel voor QuickTransfer of wifi-apparaten tikken op het startscherm in DJI Fly om te verbinden via wifi.
 - Als u de smartphone die is verbonden met de DJI Neo wilt wijzigen, schakel Bluetooth en wifi dan uit op de momenteel verbonden smartphone voordat u de DJI Neo verbindt met de nieuwe smartphone.
-

Smart Snaps

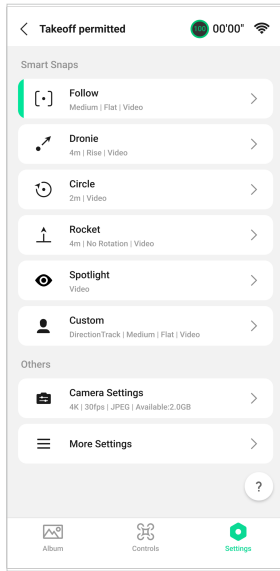


- Zorg ervoor dat u zich aan de lokale privacywet- en regelgeving houdt tijdens het gebruik van Smart Snaps.
-

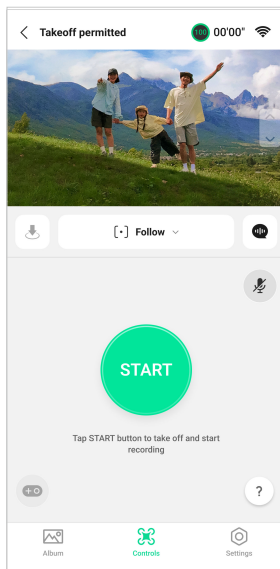
1. Stel parameters in:

Ga naar de Settings-weergave (instellingen). Tik op de specifieke modus om het scherm voor parameterconfiguratie te openen. Tik op **Custom (aangepast)** om in te stellen op DirectionTrack, Helix of Boomerang en de bijbehorende parameters aan te passen.

Tik op **Camera Settings (camera-instellingen)** om dezelfde cameraparameters in te stellen voor alle Smart Snaps-modi.



2. Start Smart Snaps:



- a. Plaats de DJI Neo stabiel met de camera gericht op het onderwerp.

- b. Ga naar de Controls-weergave (bedieningselementen). De huidige modus wordt onder de liveweergave weergegeven. Tik om de lijst met opties uit te vouwen en selecteer de gewenste modus.
- c. Tik op START. De DJI Neo stijgt automatisch op nadat deze het onderwerp heeft bevestigd en de gesproken aftelling is voltooid.



- Wanneer het onderwerp wordt geblokkeerd door een obstakel of de omgevingsverlichting niet geschikt is, kan het bevestigen van het onderwerp mislukken.
 - U kunt ook de modus-knop boven op de DJI Neo ingedrukt houden om op te stijgen vanaf uw handpalm. Raadpleeg het gedeelte [Handpalmbesturing](#) voor de bijbehorende opmerkingen en procedures.
-

- d. De DJI Neo vliegt en neemt automatisch video op volgens de geselecteerde modus en vooraf ingestelde parameters. U kunt de liveweergave en duur van de video-opname bekijken.

In de Spotlight-modus blijft de DJI Neo stil in de lucht hangen en houdt deze de camera op het onderwerp gericht. Wanneer de cameramodus is ingesteld op Foto, kan het onderwerp de DJI Neo automatisch een foto laten maken door 3 seconden lang een vaste pose aan te houden.

3. Sluit Smart Snaps af:

De manier voor het afsluiten van Smart Snaps verschilt per modus.

Dronie, Cirkel, Rocket, Helix, Boomerang


De DJI Neo sluit Smart Snaps af na het opnemen. Wanneer de opnametaak niet is voltooid, kunt u op STOP tikken om de opname te beëindigen. De DJI Neo blijft stil in de lucht hangen.

Volgen, Spotlight

Tik tijdens het opnemen op STOP om Smart Snaps af te sluiten. U kunt ook naar de DJI Neo toe bewegen om een landing op uw handpalm uit te voeren en de opname automatisch te stoppen. De DJI Neo blijft stil in de lucht hangen.

DirectionTrack

Tik tijdens het opnemen op STOP om Smart Snaps af te sluiten. De DJI Neo blijft stil in de lucht hangen. Het onderwerp kan zich ook draaien naar en kijken naar de DJI Neo en stil blijven staan om Smart Snaps af te sluiten. De DJI Neo stopt met opnemen en vliegt naar het onderwerp toe. De drone kan nu landen op uw handpalm.

Als u de DJI Neo niet laat landen, kunt u er nadat Smart Snaps is afgesloten voor kiezen om dezelfde Smart Snaps-taak opnieuw te starten in de app. U kunt de DJI Neo ook laten landen op uw handpalm door de instructies in de app te volgen. Of tik op .

aan de linkerkant van de moduslijst en tik vervolgens nogmaals op het pictogram en houd het aangetikt om te landen.

- ☀️ • Raadpleeg het gedeelte [Handpalmbesturing](#) voor de bijbehorende opmerkingen en procedures voor landen op uw handpalm.
-

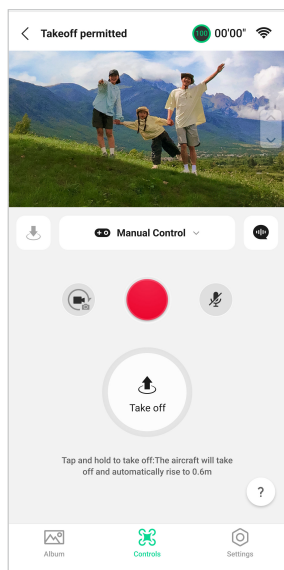
Album weergeven

Tik op Album om de vastgelegde beelden te bekijken.


Tik voor de Dronie-, Cirkel-, Rocket-, Helix- en Boomerang-modus op **Create QuickShots (QuickShots maken)** om een voorbeeld van de video te bekijken. U kunt ook kiezen uit andere sjablonen of de video handmatig bewerken.

- 💡 • De DJI Neo ondersteunt de ECO-modus. Wanneer u het album in de app bekijkt via een wifi-verbinding met de DJI Neo, wordt de ECO-modus in zowel in de modus met besturing via de mobiele app en de QuickTransfer-modus automatisch ingeschakeld als de temperatuur van de DJI Neo stijgt tot boven een bepaalde temperatuur. Let op de melding in de app.
-

Handbediening





1. Plaats de DJI Neo op een vlakke ondergrond.

2. Tik in de Controls-weergave (bedieningselementen) op de moduslijst onder de liveweergave en selecteer **Manual Control (handbediening)**.
3. Houd  aangetikt. De DJI Neo start de motoren en stijgt automatisch tot een hoogte van 0,6 m.



U kunt de drone ook laten opstijgen vanaf uw handpalm. Bevestiging van het onderwerp is niet vereist voor opstijgen vanaf uw handpalm bij gebruik van handbediening, in tegenstelling tot bij gebruik van handpalmbesturing. Raadpleeg het gedeelte [Handpalmbesturing](#) voor de bijbehorende opmerkingen en procedures.

4. Bestuur de DJI Neo met de virtuele joysticks in de app. De linkerstick regelt de vlieghoogte en -richting. De rechterstick regelt de voorwaartse en achterwaartse bewegingen en de bewegingen naar links en rechts.

 • De DJI Neo biedt geen ondersteuning voor obstakeldetectie. Om de vliegveiligheid te garanderen, wordt aanbevolen om binnen de visuele zichtlijn te vliegen.

5. Bekijk de liveweergave in de camera-weergave. Tik op de foto/video-knop om te schakelen tussen foto's en video's. Verschuif de schuifregelaar rechts van de liveweergave om de gimbalpitch te regelen.
6. Tik in de Fotomodus op de sluiterknop om een foto te maken. Tik in de Videomodus op de opnameknop om de opname te starten. Tik nogmaals om de opname te stoppen.
7. Houd  aangetikt om de DJI Neo te laten landen. U kunt de drone ook op uw handpalm laten landen.

Audio opnemen via de app


Tik in de Controls-weergave (bedieningselementen) op  aan de rechterkant van het scherm om het opnemen van audio in te schakelen. De status verandert naar . Geef de microfoon toestemming om audio op te nemen aan de hand van de meldingen.

Bij gebruik van besturing via de mobiele app wordt audio opgenomen door het bijbehorende audio-opnameapparaat terwijl de DJI Neo een video opneemt. Het microfoonpictogram wordt weergegeven in de liveweergave.

Ondersteunde audio-opnameapparaten zijn onder meer de ingebouwde microfoon van de smartphone, de DJI Mic 2 en Bluetooth-oortelefoons. Er kunnen bij het opnemen van audio compatibiliteitsproblemen optreden bij het gebruik van sommige Bluetooth-oortelefoons. Zorg ervoor dat u ze vóór het opnemen test.

- ⚠ • Schakel het scherm NIET uit en schakel NIET over naar andere apps tijdens het opnemen.
 - 💡 • Het opnemen van audio kan alleen vóór het opnemen worden in- of uitgeschakeld.
 - Wanneer u de video's bekijkt of downloadt in de Album-weergave in DJI Fly, wordt de audio die is opgenomen met de audio-opnamefunctie automatisch samengevoegd met het videobestand.
-

Spraakbesturing


Tik in de Controls-weergave (bedieningselementen) op  aan de rechterkant van het scherm onder de liveweergave om spraakbesturing in te schakelen. Gebruik een spraakopdracht om de DJI Neo te besturen. Tik op de bijbehorende knop in het pop-upvenster om de algemene opdrachten te bekijken.

U kunt spraakbesturing ook inschakelen via stemactivering. Ga naar de Settings-weergave, tik op **More Settings (meer instellingen) > Control (besturing) > Voice Control Settings (instellingen voor spraakbesturing)**. Schakel **Voice Wake-up (stemactivering)** in en geef de microfoon toestemming aan de hand van de meldingen. Zeg bij gebruik van besturing via de mobiele app **Hey Fly** om spraakbesturing te activeren en bestuur de DJI Neo met spraakopdrachten. Bekijk de algemene opdrachten in Voice Control Settings (instellingen voor spraakbesturing).




- 💡 • Spraakbesturing ondersteunt Engels en Mandarijn en de taal is afhankelijk van de taalinstelling van de app.
 - Verhoog het volume op de telefoon voor een optimale ervaring bij gebruik van spraakbesturing.
-

3.3 Besturing met afstandsbediening

Automatisch opstijgen

1. Start DJI Fly en open de cameraweergave.
2. Voer alle stappen uit die op de checklist ter voorbereiding van de vlucht staan.
3. Tik op . Als de omstandigheden veilig zijn om op te stijgen, houd de knop dan ingedrukt om te bevestigen.
4. De drone stijgt op en blijft ongeveer 1,2 m boven de grond stilhangen in de lucht.

Automatisch landen

1. Als de omstandigheden veilig zijn om te landen, tik dan op  en tik vervolgens op  en houd het pictogram aangetikt om te bevestigen.
2. Automatisch landen kan worden geannuleerd door op  te tikken.
3. Als het neerwaartse zichtstelsel normaal werkt, wordt de landingsbescherming ingeschakeld.
4. De motoren stoppen automatisch na de landing.

 • Kies een geschikte plaats om te landen.

De motoren starten/stoppen

De motoren starten

Voer een van de gecombineerde joystickopdrachten (Combination Stick Commands, CSC) uit zoals hieronder weergegeven om de motoren te starten. Zodra beide motoren zijn gaan draaien, laat u beide joysticks tegelijk los.



De motoren stoppen

De motoren kunnen op twee manieren worden gestopt:

Methode 1: Nadat de drone is geland, drukt u de gasstick omlaag en houdt u deze omlaag totdat de motoren stoppen.



Methode 2: Nadat de drone is geland, voert u een van de CSC uit, zoals hieronder weergegeven, totdat de motoren stoppen.



De motoren stoppen tijdens het vliegen

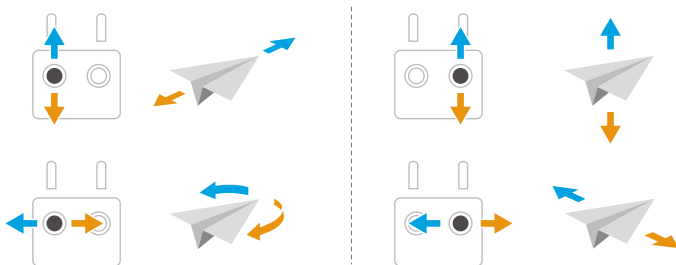
⚠ • Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone neerstorten.

De standaardinstelling voor **Emergency Propeller Stop (noodstop propellers)** in de DJI Fly-app is **Emergency Only (alleen in noodgevallen)**. Dit betekent dat de motoren alleen tijdens de vlucht kunnen worden gestopt wanneer de drone detecteert dat het zich in een noodsituatie bevindt, zoals wanneer de drone betrokken is bij een botsing, een motor is afgeslagen, de drone in de lucht rolt of de drone niet meer onder controle is en zeer snel stijgt of daalt. Voer voor het stoppen van de motoren tijdens het vliegen dezelfde CSC uit als de opdracht die werd gebruikt voor het starten van de motoren. Houd er rekening mee dat u de joysticks twee seconden moet vasthouden tijdens het uitvoeren van de CSC om de motoren te stoppen. **Emergency Propeller Stop (noodstop propellers)** kan worden gewijzigd naar **Anytime (op elk gewenst moment)** in de app. Wees voorzichtig bij het gebruik van deze optie.

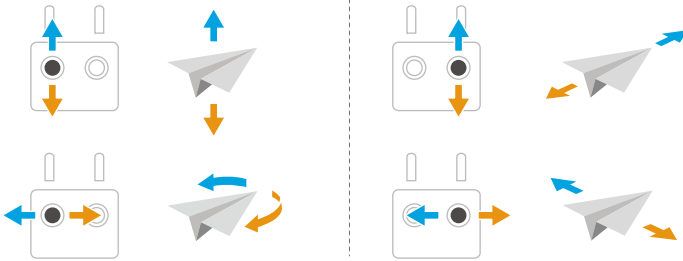
De drone besturen

De joysticks van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om de beweging van de drone te besturen. De joysticks kunnen worden bediend in Modus 1, Modus 2 of Modus 3, zoals hieronder weergegeven.

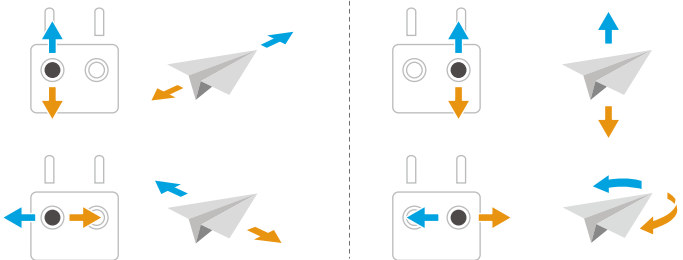
Modus 1




Modus 2

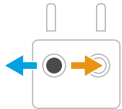

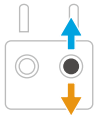

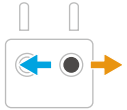



Modus 3




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

Afstandsbediening (Modus 2)	Drone	Bediening
		<p>Gasstick</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. • Hoe verder de joystick van het midden wordt weggedrukt, hoe sneller de drone van hoogte verandert. <p>Zorg ervoor dat u de stick bij het opstijgen voorzichtig omhoog drukt om plotselinge en onverwachte hoogteveranderingen te voorkomen.</p>

Afstandsbediening (Modus 2)	Drone	Bediening
		<p>Yaw-stick (giering)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk de joystick naar links om de drone linksom te laten draaien en naar rechts om de drone rechtsom te laten draaien. • Hoe verder de joystick van het midden wordt weggedrukt, hoe sneller de drone draait.
		<p>Pitch-stick (hellingshoek)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen en omlaag om achterwaarts te vliegen. • Hoe verder de joystick van het midden wordt weggedrukt, hoe sneller de drone beweegt.
		<p>Roll-joystick</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. • Hoe verder de joystick van het midden wordt weggedrukt, hoe sneller de drone beweegt.

Procedures voor opstijgen/landen

-  • Gebruik de drone NIET met de afstandsbediening of een mobiel apparaat om de vlucht te bewaken wanneer de verlichting te fel of te donker is. U bent verantwoordelijk voor het juist instellen van de helderheid van het scherm en de hoeveelheid direct zonlicht op het scherm en u moet ervoor zorgen dat u alle informatie op het scherm eenvoudig kunt zien.

1. De checklist ter voorbereiding van de vlucht is opgesteld om de gebruiker te helpen veilig te vliegen. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de achterkant van de drone naar u toe gericht.

3. Schakel de afstandsbediening en de drone in.
4. Start DJI Fly en open de cameraweergave.
5. Tik op *** > **Safety (veiligheid)** en stel vervolgens een geschikte **Auto RTH Altitude (automatische RTH-hoogte)** en **Max Altitude (maximale hoogte)** in.
6. Wacht tot de zelfdiagnose van het systeem is voltooid. Als DJI Fly geen onregelmatige waarschuwing toont, kunt u de motoren starten.
7. Druk de gasstick langzaam omhoog om op te stijgen.
8. Als u de drone wilt laten landen, laat de drone dan stilhangen boven een vlakke ondergrond en druk de gasstick omlaag om de drone te laten dalen.
9. Druk de gasstick na het landen omlaag en houd deze omlaag tot de motoren stoppen.
10. Schakel eerst de drone uit en vervolgens de afstandsbediening.



- Wanneer u de afstandsbediening gebruikt, wordt opstijgen vanaf uw handpalm* nog steeds ondersteund door de modus-knop boven op de DJI Neo ingedrukt te houden. U kunt de drone ook op uw handpalm laten landen. Smart Snaps voor handpalmbesturing wordt niet ondersteund. De bijbehorende opmerking en instructies zijn vergelijkbaar met die voor handpalmbesturing. Het verschil is dat bevestiging van het onderwerp niet vereist is voordat er wordt opgestegen. Raadpleeg het gedeelte [Handpalmbesturing](#) voor meer informatie.

* Werk de firmware bij naar de nieuwste versie. Anders wordt de functie mogelijk niet ondersteund.

Intelligente vliegmodi

FocusTrack

FocusTrack bevat Spotlight, Point of Interest (POI) en ActiveTrack.



- De drone maakt niet automatisch foto's en neemt geen video's op tijdens het gebruik van FocusTrack. Bestuur de drone handmatig om foto's te maken of video's op te nemen.

Spotlight: Hiermee kan de camera altijd op het onderwerp gericht blijven, terwijl de vlucht handmatig wordt bestuurd.

POI: Hiermee kan de drone rond het onderwerp vliegen op basis van de ingestelde straal en vliegsnelheid.

ActiveTrack: De drone volgt een bewegend onderwerp op een bepaalde afstand en hoogte. ActiveTrack kan alleen mensen volgen.



- Bij gebruik van ActiveTrack kunt u de afstandsbediening gebruiken om de richting van de drone te regelen, te stijgen of te dalen en vooruit of achteruit te vliegen.
-

Bij gebruik van ActiveTrack worden de volgende volgbereiken van de drone en het onderwerp ondersteund:

Onderwerp	Mensen
Horizontale afstand	2-7 m (optimale afstand: 2-5 m)
Hoogte	0,5-5 m (optimale afstand: 0,5-3 m)

- DJI Fly geeft een melding als de afstand en hoogte buiten bereik zijn bij de start van ActiveTrack. Vlieg de drone in dit geval handmatig terug tot binnen het ondersteunde bereik en start ActiveTrack opnieuw. Vlieg op de optimale afstand en hoogte met de drone voor de beste volgreprestaties.
-

Opmerking

-  Deze drone beschikt niet over obstakeldetectie. Let bij gebruik van FocusTrack op de omgeving om de vliegveiligheid te garanderen.
- Wees altijd voorbereid om op de vluchtpauze-knop op de afstandsbediening te drukken of op  te tikken om de drone handmatig te besturen in geval van een noodsituatie.
- Wees extra waakzaam wanneer u in een van de volgende situaties FocusTrack gebruikt:
 - Het gevolgde onderwerp beweegt niet in een horizontaal vlak.
 - Het gevolgde onderwerp maakt grote bewegingen of verandert van pose.
 - Het gevolgde onderwerp is voor langere tijd uit het zicht.
 - Het gevolgde onderwerp beweegt over een besneeuwd oppervlak.
 - De kleur of patroon van de kleding van het gevolgde onderwerp is vergelijkbaar met die van de omgeving.
 - De verlichting is extreem donker (< 15 lux) of helder (> 10.000 lux).
- Zorg ervoor dat u zich aan de lokale privacywet- en regelgeving houdt tijdens het gebruik van FocusTrack.
- Het wordt aanbevolen om alleen mensen te volgen. Vlieg voorzichtig wanneer u andere onderwerpen volgt.
- Het gevolgde onderwerp kan onbedoeld worden verwisseld met een ander onderwerp als ze op korte afstand van elkaar passeren.

- ActiveTrack is niet beschikbaar wanneer er onvoldoende verlichting is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn. Spotlight en POI voor statische onderwerpen kunnen nog steeds worden gebruikt, maar obstakeldetectie is niet beschikbaar.
- FocusTrack is niet beschikbaar wanneer de drone op de grond staat.
- FocusTrack functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vlieglimiet of in een GEO-zone vliegt.
- In de Fotomodus is FocusTrack alleen beschikbaar als u Enkelvoudig gebruikt.
- Als het onderwerp wordt geblokkeerd en de drone het niet herkent, blijft de drone stilhangen om te proberen het onderwerp opnieuw te bevestigen. Als de drone het onderwerp niet opnieuw kan identificeren, sluit deze ActiveTrack automatisch af en blijft de drone stilhangen in de lucht.

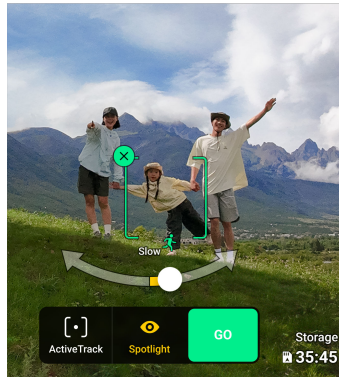
FocusTrack gebruiken

Zorg er voordat u FocusTrack inschakelt voor dat de vliegomgeving open en vrij is met voldoende licht.

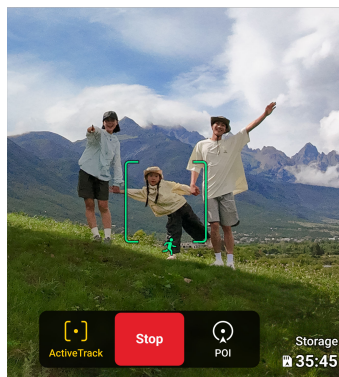
1. Selecteer het onderwerp door te slepen in de cameraweergave in DJI Fly of tik op *** > **Control (besturing)**, schakel **Subject Scanning (onderwerp scannen)** in en tik op het herkende onderwerp om het onderwerp te vergrendelen.
2. Spotlight is de standaardmodus zodra er is overgeschakeld naar FocusTrack. Bij gebruik van Spotlight vliegt de drone niet automatisch, maar blijft de camera op het onderwerp vergrendeld terwijl de vlucht handmatig wordt bestuurd. Druk op de sluiters/opname-knop op de afstandsbediening of op het scherm om te beginnen met het maken van foto's of opnamen van video.



3. Tik onderaan het scherm om over te schakelen naar Point of Interest. Tik na het instellen van de vliegrichting en -snelheid op **GO** om op de huidige hoogte rond het onderwerp te cirkelen. Druk op de sluiters/opname-knop op de afstandsbediening of op het scherm om te beginnen met het maken van foto's of opnemen van video.



4. Tik op de onderkant van het scherm om over te schakelen naar ActiveTrack. Tik op **GO** en de drone begint het onderwerp automatisch te volgen. Druk op de sluiters/opname-knop op de afstandsbediening of op het scherm om te beginnen met het maken van foto's of opnemen van video.



FocusTrack afsluiten

Druk in POI of ActiveTrack op de vliegpauze-knop op de afstandsbediening of tik op **Stop** op het scherm om eerst terug te keren naar Spotlight. Druk in Spotlight op de vliegpauze-knop op de afstandsbediening om FocusTrack af te sluiten.

QuickShots



De opnamemodi van QuickShots zijn onder meer Dronie, Rocket, Cirkel, Helix en Boomerang. De drone neemt automatisch op volgens de geselecteerde opnamemodus en maakt een korte video.

Opmerking


- ⚠ • Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boomerang. Zorg voor een straal van minimaal 30 m rond de drone en minimaal 10 m ruimte boven de drone.
 - Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Asteroid. Zorg voor minimaal 40 m achter en 50 m boven de drone.
 - Gebruik QuickShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden.
 - Let altijd op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen of belemmering van de drone te voorkomen.
 - Als u per ongeluk een joystick beweegt, stopt dit de opname ook. De opname stopt ook als de drone te dicht bij een verboden zone of hoogtezone vliegt, of als het detectiesysteem van de drone tijdens de vlucht wordt geactiveerd.
 - Gebruik QuickShots NIET in een van de volgende situaties:
 - Wanneer het onderwerp langere tijd geblokkeerd wordt of zich buiten de visuele zichtlijn bevindt.
 - Wanneer het onderwerp zich meer dan 10 meter van de drone bevindt.
 - Wanneer het onderwerp dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - Wanneer het onderwerp zich in de lucht bevindt.
 - Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - De verlichting is extreem donker (< 15 lux) of helder (> 10.000 lux).
 - Gebruik QuickShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-signaal zwak is. Anders wordt de vliegroute instabiel.
 - Houd u aan de lokale privacywetgeving en regelgeving tijdens het gebruik van QuickShots.
-

QuickShots gebruiken


1. Start de drone en laat deze minstens 2 m boven de grond stilhangen in de lucht.

2. Tik op het pictogram van de Opnamemodus aan de rechterkant van de cameraweergave en selecteer QuickShots .
3. Tik na het selecteren van één submodus op het plus-pictogram of selecteer het onderwerp op het scherm door te slepen. Tik vervolgens op  om de opname te starten. De drone neemt beelden op terwijl deze een vooraf ingestelde vliegbeweging uitvoert op basis van de geselecteerde optie en genereert daarna een video. De drone vliegt terug naar zijn oorspronkelijke positie zodra de opname is voltooid.

QuickShots afsluiten

Tik op  of druk één keer op de vliegpauze-knop op de afstandsbediening. De drone sluit QuickShots onmiddellijk af en blijft stil in de lucht hangen.

Video afspelen

Tik nadat de opname is voltooid op de afspeel-knop  om een voorbeeld van de beelden te bekijken.

Tik op **Create QuickShots (QuickShots maken)** om een voorbeeld van de QuickShots-video te bekijken.

Cruisecontrol

Cruisecontrol stelt de drone in staat om automatisch met een constante snelheid te vliegen, waardoor langeafstandsvluchten moeiteloos verlopen. Daarnaast helpt het beeldtrillingen, die vaak optreden bij handmatige besturing, voorkomen. Meer camerabewegingen, zoals omhoog draaien, kunnen worden bereikt door de invoer van de joystick te verhogen.

1. De cruisecontrol-knop instellen


Als u deze functie wilt gebruiken, moet u eerst een snelknop voor cruisecontrol instellen. Tik in de cameraweergave van DJI Fly op ***** > Control (besturing) > Button Customization (knoppen aanpassen)** en stel een van de aanpasbare knoppen van de afstandsbediening in op **Cruise Control (cruisecontrol)**.

2. Cruisecontrol inschakelen

- Druk, terwijl u tegen de joysticks drukt op, één keer op de cruisecontrol-knop. De drone blijft automatisch vliegen met de huidige snelheid. U kunt de joysticks nu loslaten.
- Druk tegen de joysticks nadat deze naar het midden zijn teruggekeerd en de drone vliegt met de nieuwe snelheid op basis van de vorige snelheid. Druk in dit

geval nogmaals op de cruisecontrol-knop en de drone vliegt automatisch met de nieuwe snelheid.

3. Cruisecontrol uitschakelen

Als u cruisecontrol wilt uitschakelen, druk dan één keer op de vluchtpauze-knop op de afstandsbediening en tik op  in de cameraweergave, of druk één keer op de cruisecontrol-knop wanneer de joysticks niet worden bewogen. De drone remt en blijft stil in de lucht hangen.



- Cruisecontrol is beschikbaar wanneer u de drone handmatig bestuurt in de Normale, Cine- of Sport-modus. Cruisecontrol is ook beschikbaar bij gebruik van APAS, Free Hyperlapse en Spotlight.
- Cruisecontrol kan niet worden gestart zonder invoer van een joystick.
- In de volgende situaties kan de drone cruisecontrol niet in- of uitschakelen:
 - Wanneer de drone zich bijna op de maximale hoogte of maximale afstand bevindt.
 - Wanneer de verbinding tussen de drone en de afstandsbediening of DJI Fly wordt verbroken.
 - Wanneer de drone een obstakel detecteert en daarom remt en stil in de lucht blijft hangen.
 - Wanneer de drone opstijgt, terugkeert naar het thuispunt of landt.
 - Bij het schakelen tussen vliegmodi.
- De DJI Neo beschikt niet over obstakeldetectie. Vlieg voorzichtig.

3.4 Suggesties en tips voor video-opnamen

1. De checklist ter voorbereiding van de vlucht is opgesteld om de gebruiker te helpen de drone veilig te laten vliegen en video-opnamen te maken tijdens de vlucht. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Als u de afstandsbediening gebruikt, wordt aanbevolen om foto's te maken of video's op te nemen wanneer u in de Normale of Cine-modus vliegt.
3. Vlieg NIET bij slecht weer, zoals op regenachtige of winderige dagen.
4. Kies camera-instellingen die het beste bij uw behoeften passen.
5. Voer proefvluchten uit om vliegroutes vast te stellen en vooraf scènes te bekijken.
6. Zorg ervoor dat u de DJI Neo rustig bestuurt voor een soepele en stabiele vlucht.
7. Verwijder na de vlucht vreemde voorwerpen uit de luchtinlaat aan beide zijden van de DJI Neo om verstoppingen te voorkomen.

DJI Neo

4 DJI Neo

4.1 Vliegmodi

Bij gebruik van handpalmbesturing en besturing via de mobiele app biedt de DJI Neo geen ondersteuning voor het schakelen tussen vliegmodi.

Bij gebruik van de DJI RC-N3-afstandsbediening kan er tussen de vliegmodi Normaal, Sport en Cine worden geschakeld met behulp van de vliegmodusschakelaar op de afstandsbediening.

Bij gebruik van de bewegingscontroller kan er tussen de vliegmodi Normaal en Sport worden geschakeld met behulp van de modus-knop op de bewegingscontroller.

Bij gebruik van de FPV-afstandsbediening kan er tussen de vliegmodi Normaal, Sport en Handmatig worden geschakeld met behulp van de vliegmodusschakelaar op de afstandsbediening.

Normale modus: De drone kan nauwkeurig stil in de lucht blijven hangen en stabiel vliegen. Deze modus is geschikt voor de meeste vliegscenario's.

Sport-modus: De maximale horizontale vliegsnelheid van de drone neemt toe in de Sport-modus.

Cine-modus: De Cine-modus is gebaseerd op de Normale modus met een beperkte vliegsnelheid, waardoor de drone stabiel is tijdens het maken van opnamen.

Handmatige modus: Klassieke FPV-dronebesturingsmodus met de hoogste manoeuvreerbaarheid. In de Handmatige modus zijn alle vliegassistentiefuncties, inclusief nauwkeurig stilhangen in de lucht en automatisch remmen, uitgeschakeld en zijn bekwaame besturingsvaardigheden vereist.

De DJI Neo schakelt automatisch over naar de Attitude-modus (ATTI) wanneer de positionering niet goed werkt. In de ATTI-modus kan de DJI Neo horizontaal driften en precies stilhangen in de lucht en remmen zijn niet beschikbaar. U moet de DJI Neo zo snel mogelijk landen om ongelukken te voorkomen. Vermijd vliegen in kleine ruimten of in gebieden met onvoldoende verlichting. Anders zal de DJI Neo overschakelen naar de ATTI-modus en dit kan leiden tot gevaar.

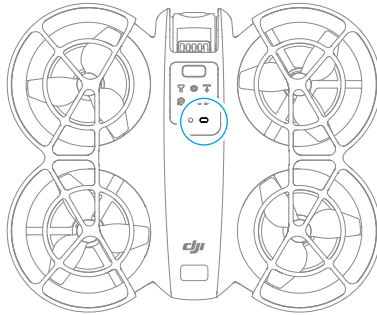


- De vliegmodi zijn alleen van kracht voor handmatige vluchten met een afstandsbedieningsapparaat.
- De Handmatige modus wordt alleen ondersteund bij gebruik van de DJI FPV Afstandsbediening 3 en de gasstick kan ook worden aangepast. Raadpleeg de gebruikershandleiding van DJI FPV Afstandsbediening 3 voor meer informatie.

- ⚠ • De maximale vliegsnelheid en remafstand van de drone nemen aanzienlijk toe in de Sport-modus. Er is een minimale remafstand van 15 meter vereist onder windstille omstandigheden.
- Er is een minimale remafstand van 5 meter vereist onder windstille omstandigheden wanneer de drone stijgt of daalt in de Sport- of Normale modus.
- Het reactievermogen van de drone neemt in de Sport-modus aanzienlijk toe, wat betekent dat een kleine beweging van de joystick op het afstandsbedieningsapparaat zich vertaalt in een grote reisafstand van de drone. Zorg ervoor dat u toereikende manoeuvreerruimte houdt tijdens het vliegen.
- U kunt trillingen ervaren in video's die worden opgenomen in de Sport-modus.
- De DJI Neo kan worden gebruikt als een instapdrone in de Handmatige modus. De modus is geschikt voor het oefenen van gasstickbediening, het handhaven van hoogte en horizontaal vliegen, maar niet voor ononderbroken hogesnelheidsvluchten en acties met hoge manoeuvreerbaarheid zoals een duik, Split-S, Power Loop en Yaw-Spin. In die gevallen is het mogelijk dat de stand van de drone niet kan worden gecontroleerd vanwege de voortstuwingslimiet.
- Wanneer u in de Handmatige modus overschakelt naar de Sport- of Normale modus, remt of wanneer de drone de maximale vlieghoogtelimiet bereikt, kan de drone overschakelen naar de ATTI-modus en niet stabiel stilhangen in de lucht als de omgeving niet voldoet aan de vliegvereisten of de werkvereisten van het zichtsysteem.
- Wanneer 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 stand van de drone kan instabiel worden als de drone in de Handmatige modus wordt gezet in de onderstaande situaties. Bestuur de drone voorzichtig om een stabiele vlucht te garanderen.
 - Wanneer de drone met hoge snelheid draait.
 - Wanneer de drone duikt of snel rolt.
 - Wanneer de vliegsnelheid hoger is dan 8 m/s of de windsnelheid hoger is dan 8 m/s.

4.2 Statusindicatielampje


De DJI Neo heeft één statusindicatielampje boven op de drone.




Beschrijving van statusindicatielampje

Normale statussen


 Knippert afwisselend rood, geel en groen Inschakelen en zelfdiagnosetests uitvoeren

 × 4 Knippert vier keer geel Opwarmen


 Knippert langzaam groen Positionering werkt naar behoren


 Knippert langzaam paars De drone bevindt zich in de Handmatige modus

Waarschuwingsstatussen

 Knippert langzaam rood Opstijgen is uitgeschakeld (bijv. laag batterijniveau) ^[1]

 Knippert snel rood Batterijniveau is kritiek laag

 — Continu rood Kritieke fout

 Knippert afwisselend rood en geel Kalibratie van kompas vereist



[1] Als de DJI Neo niet kan opstijgen en het statusindicatielampje langzaam rood knippert, bekijk dan de waarschuwingmelding in DJI Fly.

4.3 Return to Home (RTH, terugkeren naar het thuispunt)

Lees dit gedeelte zorgvuldig door en zorg ervoor dat u bekend bent met de werking van de drone tijdens Return to Home (RTH).

RTH wordt ondersteund wanneer de drone wordt gebruikt met afstandsbedieningsapparaten. De RTH-functie vliegt de drone automatisch terug naar het laatst geregistreerde thuispunt. RTH kan op drie manieren worden geactiveerd:

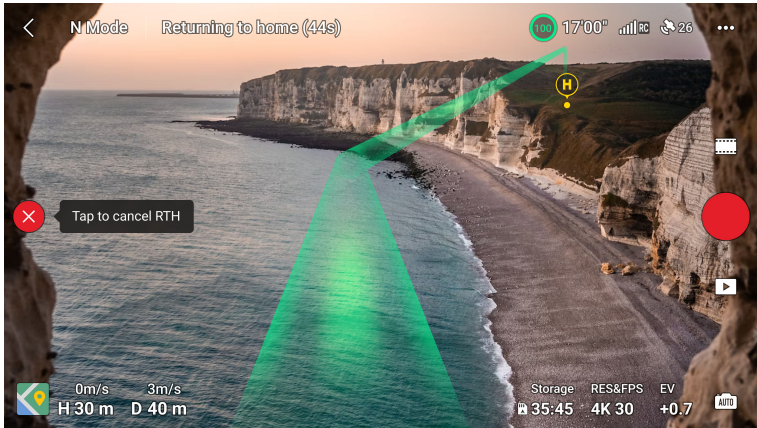
de gebruiker activeert RTH actief, de batterij van de drone is bijna leeg of het signaal van de afstandsbediening of videotransmissie is verloren gegaan (Failsafe RTH wordt geactiveerd). Als de drone het thuispunt met succes registreert en het positioneringssysteem normaal functioneert, zal de drone, wanneer de RTH-functie wordt geactiveerd, automatisch terugvliegen en landen op het thuispunt.

-
-  Thuispunt: Het thuispunt wordt vóór het opstijgen geregistreerd zolang de drone een sterk GNSS-signaal heeft  26. Nadat het thuispunt is geregistreerd, verschijnt er een melding in de DJI Fly-app of de bril. Als het nodig is om het thuispunt tijdens de vlucht bij te werken (bijvoorbeeld als u van positie bent veranderd), kan het thuispunt handmatig worden bijgewerkt in de instellingen in de DJI Fly-app of de bril.
-

Wanneer u de drone gebruikt met de afstandsbediening en RTH is geactiveerd, wordt de AR-RTH-route weergegeven in de cameraweergave om de terugkeerroute te bekijken en de vluchtveiligheid te garanderen. De cameraweergave toont ook het AR-thuispunt. Wanneer de drone aankomt boven het thuispunt, zal de gimbalcamera automatisch naar beneden worden gericht. De AR-schaduw van de drone verschijnt in de cameraweergave wanneer de drone de grond nadert, zodat u de drone nauwkeuriger kunt besturen en op de gewenste locatie kunt landen.

Het AR-thuispunt, de AR-RTH-route en de AR-schaduw van de drone worden standaard weergegeven in de cameraweergave. De weergave kan worden gewijzigd in DJI Fly. Ga naar de cameraweergave en tik op *** > Safety (veiligheid) > AR Settings (AR-instellingen).

-
-  De AR-RTH-route wordt alleen ter referentie gebruikt en kan in verschillende scenario's afwijken van de werkelijke vliegroute. Let tijdens RTH altijd op de liveweergave op het scherm. Vlieg voorzichtig.
 - Tijdens RTH past de drone standaard automatisch de gimbalkanteling aan om de camera in de richting van de RTH-route te richten. Als u de camera-oriëntatie handmatig aanpast, stopt de drone met het automatisch aanpassen van de gimbalkanteling, waardoor de AR-RTH-route mogelijk niet meer kan worden bekeken.
-



Opmerking

- ⚠ • Het is mogelijk dat de drone niet normaal kan terugkeren naar het thuispunt als het positioneringssysteem niet normaal functioneert. Tijdens Failsafe RTH kan de drone overschakelen naar de ATTI-modus en automatisch landen als het positioneringssysteem niet normaal functioneert.
- Wanneer de drone in een omgeving omringd door obstakels vliegt (zoals in de buurt van hoge gebouwen of onder bomen), kan de locatie van het thuispunt die wordt weergegeven in de liveweergave onnauwkeurig zijn. Vlieg voorzichtig.
- Het is belangrijk om vóór elke vlucht een geschikte RTH-hoogte in te stellen. Start DJI Fly en stel de RTH-hoogte in. De standaard RTH-hoogte is 30 m.
- GEO-zones kunnen RTH beïnvloeden. Vermijd vliegen in de buurt van GEO-zones.
- De drone kan mogelijk niet terugkeren naar het thuispunt wanneer de windsnelheid te hoog is. Vlieg voorzichtig.
- Als de maximale hoogte wordt aangepast tot een hoogte onder de huidige hoogte tijdens RTH, daalt de drone eerst naar de maximale hoogte en keert de drone vervolgens terug naar het thuispunt.
- De RTH-hoogte kan tijdens RTH niet worden gewijzigd.
- Wanneer het signaal van de afstandsbediening normaal is tijdens RTH, kan de pitch-stick alleen worden gebruikt om de vliegsnelheid te regelen. De oriëntatie en hoogte kunnen niet worden bestuurd en de drone kan niet worden bestuurd om naar links of rechts te vliegen. Als u voortdurend tegen de pitch-stick drukt om te versnellen, neemt het batterijverbruik toe. Als de pitch-stick helemaal

omlaag wordt gedrukt, zal de drone remmen en stil in de lucht blijven hangen en RTH afsluiten. U krijgt weer controle over de drone nadat u de pitch-stick hebt losgelaten.

- Als het thuispunt zich binnen de hoogtezone bevindt, maar de drone niet, zal de drone bij het bereiken van de hoogtezone dalen tot onder de hoogtelimiet, die lager kan zijn dan de ingestelde RTH-hoogte. Vlieg voorzichtig.
 - RTH kan niet worden geactiveerd tijdens automatisch landen.
-

Activeringsmethode

De gebruiker activeert RTH actief

Met behulp van de afstandsbediening: Tijdens het vliegen kunt u RTH activeren door de RTH-knop op de afstandsbediening ingedrukt te houden of door in DJI Fly op  aan de linkerkant van de cameraweergave te tikken en vervolgens het RTH-pictogram ingedrukt te houden.

Met behulp van de bewegingscontroller: Houd de modus-knop op de bewegingscontroller ingedrukt om RTH te starten. De drone vliegt terug naar het laatst bijgewerkte thuispunt. Druk tijdens RTH één keer op de vergrendel-knop om RTH te annuleren. Na het afsluiten van RTH krijgen gebruikers weer controle over de drone.

De drone heeft een laag batterijniveau

Als het batterijniveau tijdens het vliegen laag is de drone alleen nog maar naar het thuispunt kan vliegen, verschijnt er een waarschuwing melding in DJI Fly of de bril. Als u RTH bevestigt of geen actie onderneemt voordat de aftelling is afgelopen, start de drone automatisch met RTH vanwege een laag batterijniveau.

Als u de RTH-melding annuleert en doorgaat met vliegen met de drone, landt de drone automatisch wanneer het resterende batterijniveau de drone alleen nog maar lang genoeg kan ondersteunen om te dalen vanaf de huidige hoogte.

De afstandsbedieningsapparaten kunnen worden gebruikt om de horizontale beweging van de drone te besturen tijdens de landingsprocedure. Vlieg de drone zo snel mogelijk naar een geschikte landingsplaats.



- Wanneer het batterijniveau te laag is en er niet genoeg vermogen is om terug te keren naar het thuispunt, land de drone dan zo snel mogelijk. Als u dit niet doet, zal de drone neerstorten nadat de batterij leeg is.
 - Blijf de gasstick NIET omhoog drukken tijdens automatisch landen. Als u dit toch doet, zal de drone neerstorten nadat de batterij helemaal leeg is.
-

Verlies van het afstandsbedienings- of videotransmissiesignaal

Wanneer het afstandsbedienings- of videotransmissiesignaal verloren gaat, zal de drone automatisch Failsafe RTH starten als de Signal Lost Action (actie bij verlies van het signaal) is ingesteld op RTH.

De drone vliegt 20 m achteruit langs de oorspronkelijke vliegroute en voert vervolgens de RTH-procedure uit. De drone voert de RTH-procedure direct uit als het signaal wordt hersteld tijdens het achteruit vliegen langs de oorspronkelijke vliegroute.

RTH-procedure

Nadat RTH is geactiveerd, remt de drone en blijft deze stil in de lucht hangen.

- Als de RTH-afstand groter is dan 20 m, stijgt de drone naar de RTH-hoogte en vliegt deze terug naar het thuispunt. De drone vliegt op de huidige hoogte terug naar het thuispunt als de huidige hoogte hoger is dan de RTH-hoogte.
- Als de RTH-afstand groter is dan 5 m maar kleiner is dan 20 m, past de drone zijn oriëntatie aan en vliegt deze in een rechte lijn op de huidige hoogte naar het thuispunt.
- De drone landt onmiddellijk wanneer de RTH-afstand kleiner is dan 5 m.

4.4 Automatisch landen

In sommige situaties landt de DJI Neo automatisch met de ondersteunde landingsbeschermingsfunctie.

- ⚠ • Verhinder NIET dat de DJI Neo ononderbroken landt vanwege een kritiek laag batterijniveau. Als u dit toch doet, kan de batterij beschadigd raken of kan de DJI Neo neerstorten.

Activeringsmethode

In de volgende situaties zal de DJI Neo automatisch landen:

- De DJI Neo komt aan boven het thuispunt nadat RTH is geactiveerd.
- De DJI Neo heeft een kritiek laag batterijniveau.
- De drone wordt gebruikt met handpalmbesturing of besturing via de mobiele app en positionering mislukt of de DJI Neo detecteert een botsing, maar stort niet neer.

Landingsbescherming

Tijdens automatisch landen wordt de landingsbescherming geactiveerd.

De DJI Neo neemt de volgende specifieke acties:

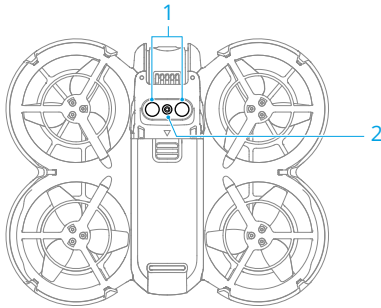
- Als de grond geschikt voor de landing wordt bevonden, landt de DJI Neo direct.
- Als de grond ongeschikt voor de landing wordt bevonden, blijft de DJI Neo stilhangen in de lucht en wacht deze op bevestiging van de piloot. U kunt de drone laten landen op uw handpalm of de DJI Neo handmatig landen.
- Als de DJI Neo niet kan bepalen of de grond geschikt is voor de landing, geeft DJI Fly of de bril een landingsmelding weer wanneer de DJI Neo tot 0,3 m van de grond daalt. Bevestig de landingsmelding en de DJI Neo zal landen. U kunt de drone ook laten landen op uw handpalm of de DJI Neo handmatig 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 DJI Neo direct op ongeschikte grond landen:
 - Bij het 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, garagevloeren met onvoldoende licht en gras dat in de wind waait.
 - Bij het vliegen over obstakels zonder duidelijke textuur, zoals grote rotsen, of reflecterende of monochrome oppervlakken, zoals verhoogde tegels.
 - Bij het vliegen over kleine of fijne obstakels, zoals hoogspanningskabels en boomtakken.
 - Bij het vliegen over oppervlakken die lijken op vlakke grond, zoals gesnoeide en platte struiken, platte boomtoppen en hemisferische grond.
- In de volgende situaties kan de landingsbescherming per ongeluk worden geactiveerd en kan de DJI Neo niet landen. U kunt de drone laten landen op uw handpalm of de DJI Neo handmatig landen.
 - Bij het vliegen over oppervlakken die het zichtsysteem voor water kan verwarren, zoals natte grond en gebieden met plassen.
 - Bij het vliegen over vlakke oppervlakken wanneer er oppervlakken met een duidelijke textuur (schuine oppervlakken of trappen) in de buurt zijn.

4.5 Zichtstelsysteem en infrarooddetectiesysteem

De DJI Neo is uitgerust met zowel een infrarooddetectiesysteem als een neerwaarts zichtsysteem.



1. Infrarooddetectiesysteem
2. Neerwaarts zichtsysteem

Het zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem kunnen in de volgende omgevingen effectief worden gebruikt:

- De oppervlakken onder de sensoren zijn diffuus reflecterende oppervlakken met waarneembare patronen, diffuse reflectiviteit > 20% (zoals betonverharding)
- De lichtomstandigheden zijn adequaat (> 15 lux maar niet meer dan 10,000 lux, normale lichtomstandigheden binnenshuis).

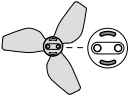
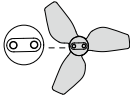
- ⚠ • Let op de vliegomgeving. Het zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem werken alleen in bepaalde scenario's en kunnen menselijke controle en beoordeling niet vervangen. Let tijdens de vlucht altijd op de omgeving en op de waarschuwingmeldingen in DJI Fly of de bril. Neem te allen tijde de verantwoordelijkheid voor de DJI Neo en houd de controle over de drone.
- Als het zichtsysteem in een open omgeving met vlakke oppervlakken en duidelijke textuur wordt gebruikt, is het beste positioneringshoogtebereik van het zichtsysteem 0,5 tot 10 m. De prestaties van zichtpositionering kunnen afnemen wanneer u buiten dit bereik vliegt. Vlieg voorzichtig.
 - Het neerwaartse zichtsysteem werkt mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van water vliegt. Daarom kan de DJI Neo water dat zich onder de drone bevindt mogelijk niet actief vermijden. Het wordt aanbevolen om de vlucht te allen tijde onder controle te houden, redelijke inschattingen te maken op basis van de omgeving en niet te veel te vertrouwen op het neerwaartse zichtsysteem.
 - Het neerwaartse zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem functioneren mogelijk niet goed wanneer de DJI Neo te snel of op een te lage hoogte vliegt.

- Het zichtsysteem kan niet goed functioneren in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te fel of te donker is. Het zichtsysteem kan in de volgende situaties niet goed functioneren:
 - Bij het vliegen in de buurt van monochrome oppervlakken (bijv. oppervlakken met één kleur zwart, wit, rood of groen).
 - Bij het vliegen boven sterk reflecterende oppervlakken (bijv. ijs, glas, monochrome keramische tegels).
 - 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 ingrijpend verandert.
 - Bij het vliegen in de buurt van extreem donkere (<15 lux) of heldere (> 10.000 lux) oppervlakken.
 - Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur.
 - Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met identiek herhalende patronen of textuur (bijv. tegels met hetzelfde ontwerp).
 - Bij het vliegen in de buurt van obstakels met een kleine oppervlakte (bijv. takken van bomen en hoogspanningslijnen).
- Houd de sensoren altijd schoon. Bekras of manipuleer de sensoren NIET. Gebruik het apparaat NIET in stoffige of vochtige omgevingen.
- Vlieg NIET als het regent, mistig is of als het zicht minder is dan 100 m.
- Blokkeer het infrarooddetectiesysteem en zichtsysteem NIET.
- Controleer elke keer vóór het opstijgen het volgende:
 - Zorg dat er geen stickers of andere obstructies op het glas van het infrarooddetectiesysteem of zichtsysteem zitten.
 - Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van het zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem zit. Gebruik GEEN alcoholhoudende reinigingsproducten.
 - Neem contact op met DJI Support als de lenzen van het infrarooddetectiesysteem of zichtsysteem zijn beschadigd.

4.6 Propellers en propellerafschermingen

De DJI Neo wordt geleverd met afneembare propellerafschermingen, die schade aan de propellers door botsingen verminderen. U moet de propellerafschermingen boven op de DJI Neo verwijderen voordat u de propellers verwijdert of installeert.

Er zitten reservepropellers in de doos van de DJI Neo. De verpakkingen van de twee propellertypen zijn gelabeld met respectievelijk A en B en de montagepositie middels illustraties. Propeller A heeft in het midden markeringen, terwijl propeller B geen markeringen heeft. Zorg ervoor dat de propellers en de motoren overeenkomen door de instructies te volgen.

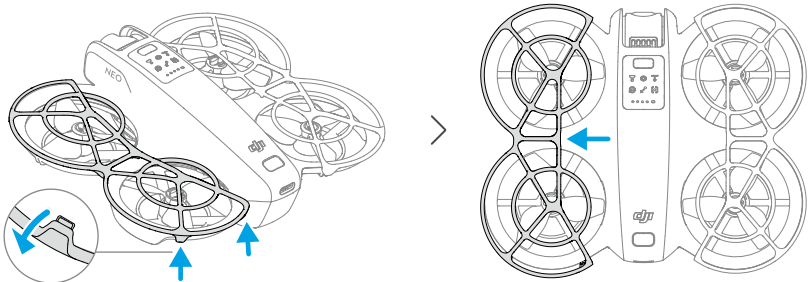
Propellers	Gemarkeerd	Ongemarkeerd
Illustratie		
Montagepositie	Bevestig aan de motoren van de gemarkeerde arm	Bevestig aan de motoren van de ongemarkeerde arm

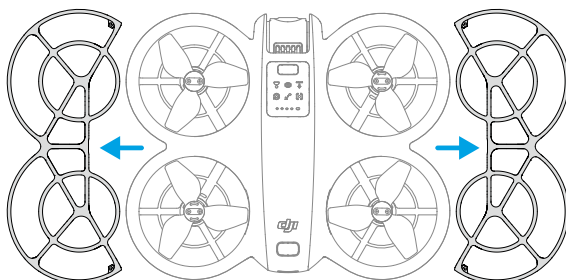
Verwijderen en installeren

Propellerafschermingen

Zorg ervoor dat de DJI Neo is uitgeschakeld. Verwijder de propellerafschermingen door de onderstaande stappen te volgen.

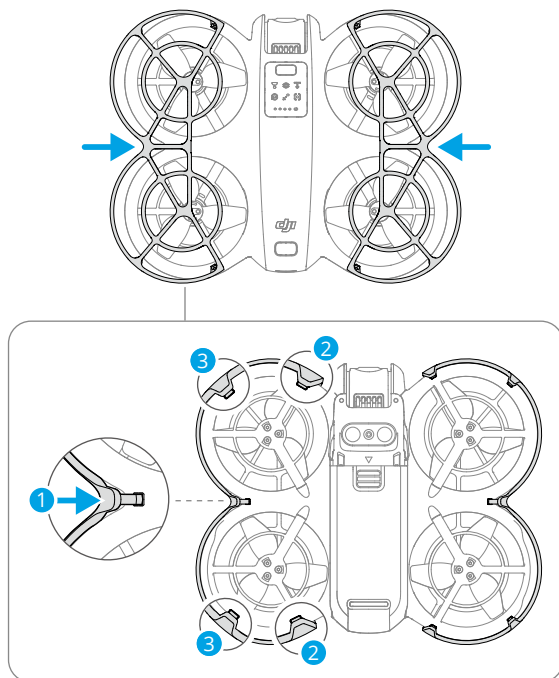
1. Ontgrendel de haken van de propellerafschermingen.
2. Druk vanuit het midden tegen de propellerafscherming.
3. Verwijder de andere propellerafscherming op dezelfde manier.





Installeer de propelleraf schermingen door de onderstaande stappen te volgen.

1. Druk de propelleraf scherming tegen de behuizing van de DJI Neo totdat de middelste haak op zijn plaats vastklikt. Bevestig de andere vier haken door ze van bovenaf in de gaten van de DJI Neo te drukken.

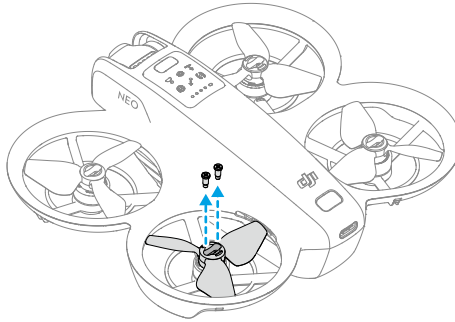


2. Installeer de andere propelleraf scherming op dezelfde manier.

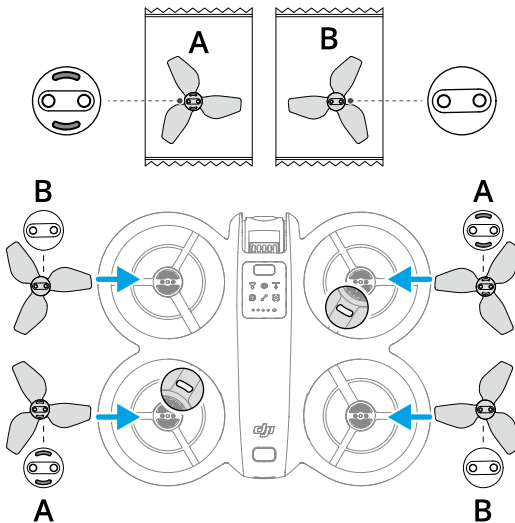
Propellers

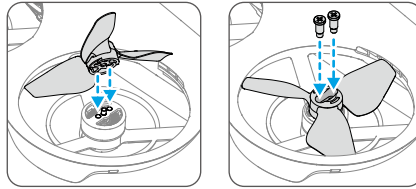
Gebruik de schroevendraaier in de doos van de DJI Neo om de propellers te installeren en te verwijderen. U moet de propellerafschermingen verwijderen voordat u de propellers installeert en verwijdert.

1. Gebruik de schroevendraaier om de propellers van de motoren te verwijderen.



2. Installeer de gemarkeerde propellers op de motoren van de gemarkeerde armen en de ongemarkeerde propellers op de motoren van de ongemarkeerde armen. Gebruik de in de verpakking meegeleverde schroeven om de propellers vast te zetten. Zorg ervoor dat u de schroeven goed vastdraait.





3. Installeer de propellerafschermingen terug nadat u de propellers hebt geïnstalleerd.

Opmerking

- ⚠ • Installeer of verwijder de propellerafscherming NIET met te veel kracht om schade te voorkomen.
- Zorg ervoor dat u alleen de schroevendraaier uit de doos van de DJI Neo gebruikt voor het installeren en verwijderen van propellers. Het gebruik van andere schroevendraaiers kan de schroeven beschadigen.
- Gebruik de schroevendraaier NIET om de DJI Neo te demonteren.
- Zorg ervoor dat u de schroeven verticaal houdt terwijl u ze aandraait. De schroeven mogen niet schuin ten opzichte van het installatie-oppervlak staan. Controleer na de installatie of de schroeven helemaal in de gaten zijn geschroefd en draai de propellers om te controleren op afwijkende weerstand.
- De propellerbladen zijn scherp. Ga er voorzichtig mee om persoonlijk letsel of vervorming van de propeller te voorkomen.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct zijn geïnstalleerd. Controleer om de 15 vlieguren (ca. 60 vluchten) of de schroeven op de propellers nog steeds goed zijn aangedraaid.
- Als een propeller kapot is, verwijder dan de propeller en de schroeven van de bijbehorende motor en gooi deze weg.
- Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik GEEN verschillende soorten propellers door elkaar.
- Propellers zijn verbruiksgoederen. Koop indien noodzakelijk extra propellers.
- Controleer vóór elke vlucht voor dat alle propellers in goede staat verkeren en schoon zijn (zonder vreemde stoffen erin of erop). Gebruik GEEN verouderde, beschadigde of kapotte propellers. Maak de propellers schoon met een zachte, droge doek als er vuil of vreemde stoffen aanwezig zijn.
- Blijf op afstand van de draaiende propellers en motoren om letsel te voorkomen.


- Als u de DJI Neo wilt transporteren of opbergen, verpak de drone dan goed om schade aan de propellers te voorkomen. Knijp niet in 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 DJI Neo 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 een vlucht, aangezien de motoren heet kunnen zijn.
- Blokkeer de ventilatiegaten in de motoren of de behuizing van de DJI Neo NIET.
- Controleer of de ESC's normaal klinken wanneer de DJI Neo is ingeschakeld.

4.7 Intelligent Flight-batterij

De DJI Neo gebruikt de DJI Neo Intelligent Flight-batterij, model BWX521-1435-7.3.*

* Het chemische systeem van de batterij is LiNiMnCoO₂.

Opmerking

-  • Voordat u de batterij gebruikt, moet u de instructies in deze handleiding, in de *Veiligheidsrichtlijnen* en op de stickers op de batterij goed lezen en strikt opvolgen. U bent volledig aansprakelijk voor alle handelingen en elk gebruik.

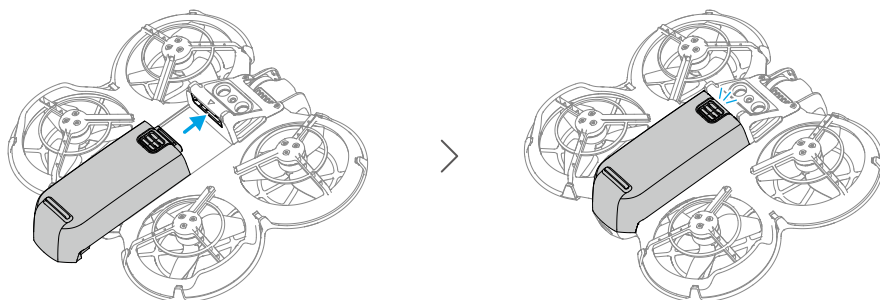
1. Laad een Intelligent Flight-batterij NIET direct na het vliegen op, omdat deze op dat moment te heet kan zijn. Wacht totdat de batterij is afgekoeld tot de toegestane oplaadtemperatuur voordat u de batterij weer oplaadt.
2. Om schade te voorkomen, kan de batterij alleen worden opgeladen bij temperaturen tussen 5 °C en 40 °C. Het ideale temperatuurbereik voor opladen is 22 °C tot 28 °C. Opladen bij het ideale temperatuurbereik kan de levensduur van de batterij verlengen. Het opladen stopt automatisch als de temperatuur van de batterijcellen tijdens het opladen hoger wordt dan 55 °C.
3. Opmerking over lage temperatuur:
 - Batterijen kunnen niet worden gebruikt in omgevingen met extreem lage temperaturen van minder dan -10 °C.
 - De batterijcapaciteit neemt aanzienlijk af wanneer u vliegt bij lage temperaturen van -10 °C tot 5 °C. Zorg vóór het opstijgen dat de batterij volledig is opgeladen.

Laat de drone na het opstijgen een tijdje stilhangen in de lucht om de batterij op te warmen.

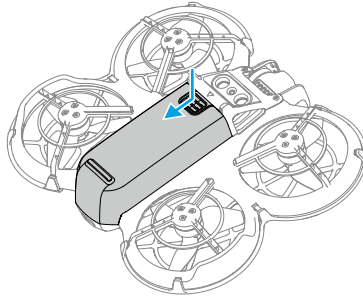
- Het wordt aanbevolen om de batterij vóór het opstijgen tot minimaal 10°C op te warmen wanneer u vliegt in een omgeving met lage temperaturen. Idealiter wordt de batterij opgeladen tot een temperatuur hoger dan 20°C.
 - De verminderde batterijcapaciteit in een omgeving met lage temperaturen vermindert de prestaties van de drone wat betreft windsnelheidsweerstand. Vlieg voorzichtig.
 - Wees extra voorzichtig wanneer u op grote hoogte vliegt bij lage temperaturen.
4. Een volledig opgeladen batterij ontladst automatisch wanneer deze gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat het normaal is dat de batterij tijdens het ontladproces warmte afgeeft.
 5. Laad de batterij minimaal eenmaal 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. Als een batterij gedurende drie maanden of langer niet is opgeladen of ontladen, valt de batterij niet langer onder de garantie.
 6. Zorg er om veiligheidsredenen voor dat de batterijen tijdens transport een laag energieniveau hebben. Het wordt aanbevolen om de batterijen voor transport tot 30% of minder te ontladen.

De batterij installeren en verwijderen

Plaats de Intelligent Flight-batterij zoals hieronder weergegeven. Zorg ervoor dat u de batterij volledig plaatst totdat u een "klik" hoort. Dit geeft aan dat de batterijvergrendeling stevig vastzit.



Druk op het geribbelde deel van de batterijvergrendeling en druk de batterij naar de achterkant van de DJI Neo om deze te verwijderen.

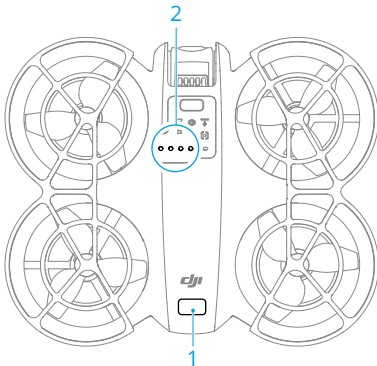


-
- ⚠ • Plaats of verwijder de batterij NIET terwijl het apparaat is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de batterij met "klik" is geplaatst. Als dit niet het geval is, kan dit na het opstijgen tot slecht contact tussen de batterij en de DJI Neo leiden en voor gevaar zorgen.
-

De batterij gebruiken

Het batterijniveau controleren

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



1. Aan/uit-knop
2. Ledlampjes voor batterijniveau

De ledlampjes voor het batterijniveau geven het energieniveau van de batterij aan tijdens het ontladen. De statussen van de ledlampjes worden hieronder beschreven:

- De ledlampjes branden
- ☀ De ledlampjes knipperen

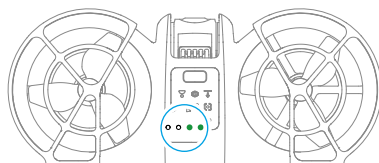
☉ De ledlampjes zijn uit

Knipperpatroon	Batterijniveau
● ● ● ●	88-100%
● ● ● ☼	76-87%
● ● ● ○	63-75%
● ● ☼ ○	51-62%
● ● ○ ○	38-50%
● ☼ ○ ○	26-37%
● ○ ○ ○	13-25%
☼ ○ ○ ○	0-12%

In- en uitschakelen

Druk op de aan/uit-knop op de DJI Neo en druk vervolgens nogmaals op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt om de drone in of uit te schakelen. De ledlampjes voor het batterijniveau geven het batterijniveau weer wanneer de drone is ingeschakeld. De ledlampjes voor het batterijniveau gaan uit wanneer de DJI Neo wordt uitgeschakeld.

Als de twee ledlampjes in de onderstaande afbeelding tegelijkertijd knipperen, betekent dit dat de batterij een storing vertoont. Verwijder de batterij uit het apparaat, plaats de batterij vervolgens opnieuw en zorg ervoor dat deze stevig is vastgezet.



De firmware bijwerken

Als een extra batterij moet worden bijgewerkt, plaatst deze dan in de DJI Neo en schakel de drone in. Er verschijnt een melding in DJI Fly om de firmware van de batterij bij te werken. Zorg ervoor dat u de firmware van de batterij bijwerkt vóór het opstijgen. De onderstaande tabel toont informatie over de batterij tijdens het bijwerken en de bijbehorende knipperpatronen van de ledlampjes.

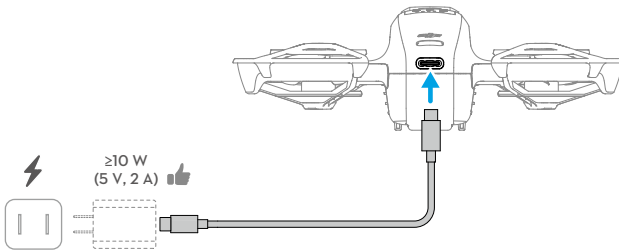
Knipperpatroon	Informatie
○ ● ☼ ○	Batterijfirmware bijwerken
○ ● ● ○	Bijwerken firmware mislukt

- ⚠ Als het bijwerken mislukt, plaatst u de batterij opnieuw in de DJI Neo en schakelt u het apparaat in, en probeert u de firmware opnieuw bij te werken met DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series). Raadpleeg het gedeelte [Firmware bijwerken](#) in de bijlage voor meer informatie.

De batterij opladen

Laad de batterij vóór elk gebruik volledig op. Het wordt aanbevolen om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken, zoals de DJI Neo Two-Way Charging Hub, de DJI 65W Portable Charger of andere USB Power Delivery-opladers. De DJI Neo Two-Way Charging Hub en de DJI 65W Portable Charger zijn beide optionele accessoires. Bezoek de officiële online winkel van DJI voor meer informatie.





Een lader gebruiken



1. Zorg ervoor dat de batterij stevig in de DJI Neo is geïnstalleerd en dat de drone is uitgeschakeld.
2. Sluit een oplader aan op een wisselstroomvoeding (100-240 V, 50/60 Hz; gebruik indien nodig een voedingsadapter).
3. Sluit de oplader met een USB-C-kabel aan op de oplaadpoort van de DJI Neo.
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 continu branden. Koppel de oplader los van de DJI Neo wanneer de batterij volledig opgeladen is.

- ⚠
- De batterij kan niet worden opgeladen als het apparaat is ingeschakeld.
 - Het maximale laadvermogen dat wordt ondersteund door de USB-C-poort op de DJI Neo is 15 W.

De onderstaande tabel toont het batterijniveau tijdens het opladen.

Knipperpatroon	Batterijniveau
	0-50%
	51-75%
	76-99%
	100%

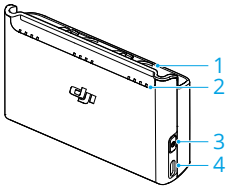
- Als er vier ledlampjes tegelijkertijd knipperen, geeft dit aan dat de batterij beschadigd is.

De oplaadhub gebruiken

Bij gebruik met een USB-oplader kan de DJI Neo Two-Way Charging Hub maximaal drie DJI Neo Intelligent Flight-batterijen opladen. Bij gebruik met de DJI 65W Portable Charger kan de oplaadhub drie Intelligent Flight-batterijen volledig opladen in ongeveer 60 minuten.

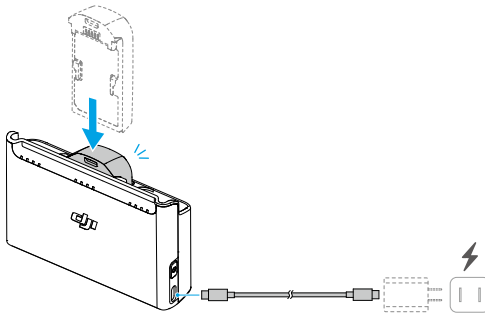
Plaats de Intelligent Flight-batterijen in de oplaadhub en sluit een extern apparaat aan op de USB-poort om het apparaat op te laden, waarbij de oplaadhub als powerbank wordt gebruikt. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding van de DJI Neo Two-Way Charging Hub* voor meer informatie.

- Het wordt aanbevolen om een DJI 65W Portable Charger of andere USB Power Delivery-oplader te gebruiken om de oplaadhub van stroom te voorzien.
- De omgevingstemperatuur beïnvloedt de oplaadsnelheid. Het opladen gaat sneller in een goed geventileerde omgeving bij 25 °C.
- De oplaadhub is alleen compatibel met de BWX521-1435-7.3 Intelligent Flight-batterij. Gebruik de oplaadhub NIET met andere batterijmodellen.
- Plaats de oplaadhub tijdens gebruik op een vlakke en stabiele ondergrond. 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 oplaadt. Het wordt aanbevolen om de batterijen in de oplaadhub te bewaren.



1. Batterijpoorten
2. Statusledlampjes (LED 1 tot LED 4 van rechts naar links in een reeks)
3. Functieknop
4. USB-C-poort

Hoe opladen



1. Plaats de batterijen in de batterijpoorten van de oplaadhub totdat ze vastklikken.
2. Sluit de oplaadhub aan op een stopcontact (100-240 V, 50-60 Hz) met behulp van een USB-oplader. De statusledlampjes geven de batterijstatus aan tijdens het opladen. Raadpleeg de Beschrijvingen van de status-LED's voor meer informatie over de knipperpatronen.

De oplaadmethode varieert afhankelijk van het vermogen van de oplader. Raadpleeg onderstaande tabel voor meer informatie.

$10\text{ W} \leq \text{opladervermogen} < 30\text{ W}$	Laadt in volgorde op van hoogste naar laagste batterijniveau.
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

$30\text{ W} \leq \text{opladervermogen} < 45\text{ W}$	Laadt twee batterijen tegelijkertijd op: Laadt eerst de batterij met een lager batterijniveau op tot hetzelfde niveau als de hoogste en laadt vervolgens de twee batterijen tegelijkertijd op.
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opladervermogen $\geq 45\text{ W}$	Laadt drie batterijen tegelijkertijd op: Laadt eerst de twee batterijen met een lager batterijniveau op tot hetzelfde niveau als de hoogste en laadt vervolgens de batterijen tegelijkertijd op.
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. De batterijen kunnen na het opladen in de oplaadhub worden bewaard.

Beschrijving van statusledlampjes

Oplaadstatus

Knipperpatroon	Beschrijving
De statusledlampjes in een reeks knipperen snel achtereenvolgens	De bijbehorende batterij wordt met een USB PD-oplader opgeladen.
De statusledlampjes in een reeks knipperen langzaam achtereenvolgens	De bijbehorende batterij wordt met een normale oplader opgeladen.
De statusledlampjes in een reeks branden continu	De bijbehorende batterij is volledig opgeladen.
Alle statusledlampjes knipperen na elkaar	Er is geen batterij geplaatst.

Batterijniveau




Elke batterijpoort heeft zijn eigen reeks statusledlampjes, van LED1 t/m LED4 (rechts naar links). Controleer de batterijniveaus door één keer op de functieknop te drukken. De statussen van de ledlampjes voor het batterijniveau zijn gelijk aan die op de DJI Neo. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijving van de statussen van de ledlampjes voor het batterijniveau op de DJI Neo in het gedeelte [De batterij gebruiken](#).




Afwijkende status

De status van de ledlampjes voor afwijkingen met de batterij is gelijk aan die op de DJI Neo. Raadpleeg het gedeelte Mechanismen voor het beschermen van de batterij voor meer informatie.

Mechanismen voor het beschermen van de batterij

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

Ledlampjes	Knipperpatroon	Status
	LED2 knippert twee keer per seconde	Overstroom gedetecteerd
	LED2 knippert drie keer per seconde	Kortsluiting gedetecteerd
	LED3 knippert twee keer per seconde	Overlading gedetecteerd

Ledlampjes	Knipperpatroon	Status
	LED3 knippert drie keer per seconde	Overspanning oplader gedetecteerd
	LED4 knippert twee keer per seconde	De oplaadtemperatuur is te laag
	LED4 knippert drie keer per seconde	De oplaadtemperatuur is te hoog

Als een van de mechanismen voor het beschermen van de batterij is geactiveerd, trek de stekker van de oplader dan uit het stopcontact en sluit deze vervolgens weer aan om het opladen te hervatten. Als de oplaadtemperatuur niet normaal is, wacht dan tot deze weer normaal is. Het opladen van de batterij wordt automatisch hervat zonder dat de oplader hoeft te worden losgekoppeld en aangesloten.

4.8 Gimbal en camera

Camera-opmerking

-  • Stel de cameralens NIET bloot aan een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, en richt de camera niet langdurig op sterke lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag, om schade aan de sensor te vermijden.
- Zorg ervoor dat de temperatuur en luchtvochtigheid tijdens gebruik en opslag geschikt zijn voor de camera.
- Gebruik een lensreiniger voor het schoonmaken van de lens om schade of een slechte beeldkwaliteit te voorkomen.
- Blokkeer de ventilatiegaten op de camera NIET, aangezien de warmte die gegenereerd wordt het apparaat kan beschadigen of letsel kan veroorzaken.
- Als er een bril met een hoogte-breedteverhouding van 4:3 wordt gebruikt, worden de beelden die worden opgenomen door de DJI Neo niet gestabiliseerd, maar wordt offline stabilisatie met Gyroflow wel ondersteund.

Gimbal-opmerking

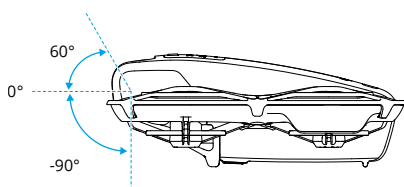
-  • Verwijder de gimbalbescherming voordat u het apparaat inschakelt. Bevestig de gimbalbescherming wanneer het apparaat niet in gebruik is.
- Zorg er voordat u opstijgt voor dat er geen stickers of voorwerpen op de gimbal zitten. Stijg op vanaf een vlakke ondergrond om de gimbal te beschermen en

zorg ervoor dat er geen andere objecten zijn die de gimbal hinderen. Tik of klop NIET op de gimbal wanneer het apparaat is ingeschakeld.

- Precisiecomponenten in de gimbal kunnen door een botsing of stoot beschadigd raken. Dit kan ertoe leiden dat de gimbal niet meer normaal functioneert. Zorg ervoor dat u de gimbal beschermt tegen schade.
 - Zorg dat er geen stof of zand op de gimbal, met name in de motoren, terecht komt.
 - Een gimbalmotor kan overschakelen naar de beschermingsmodus als de gimbal wordt belemmerd door andere objecten wanneer de DJI Neo op een ongelijke ondergrond of op gras wordt geplaatst, of als de gimbal een buitensporige externe kracht ervaart, zoals tijdens een botsing. Wacht tot de gimbal is hersteld of start het apparaat opnieuw.
 - Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat het apparaat is ingeschakeld.
 - Voeg GEEN extra lading toe aan de gimbal anders dan een officiële accessoire. Het is mogelijk dat de gimbal hierdoor niet meer normaal kan functioneren en het kan zelfs leiden tot blijvende motorschade.
 - Bij het vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden. Dit kan leiden tot een tijdelijke storing. De gimbal zal weer volledig functioneren zodra deze droog is.
 - Als er harde wind is, kan de gimbal trillen tijdens het opnemen.
-

Gimbalhoek

De gimbal heeft een regelbaar kantelbereik van -90° tot $+60^\circ$. Gebruik de afstandsbedieningsapparaten om de kantelhoek van de camera te regelen. U kunt dit ook doen via de cameraweergave DJI Fly.



Bedieningsmodi voor de gimbal

De gimbalmodus schakelt automatisch over op basis van de vliegmodus.


Normale/Sport-/Cine-modus: De gimbal bevindt zich in de standstabilisatiemodus. De kantelhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van het horizontale vlak. Dit is geschikt 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 behuizing van de DJI Neo.

4.9 Foto's en video's opslaan en exporteren

Gegevens opslaan

De drone wordt geleverd met een interne opslag. Foto's en video's kunnen worden opgeslagen in de interne opslag.

-
-  • Controleer de camera-instellingen vóór gebruik 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 het apparaat correct uitschakelt. Als u dit niet doet, worden de cameraparameters niet opgeslagen en kunnen opgenomen video's worden beïnvloed. DJI is niet verantwoordelijk voor verlies veroorzaakt door een foto of video die is opgenomen op een manier die niet machinaal leesbaar is.
-

Exporteren

- Gebruik QuickTransfer om de beelden naar een mobiel apparaat te exporteren. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie.
- Sluit de drone met behulp van een datakabel aan op een computer en exporteer de beelden in de interne opslag van de drone. De drone hoeft tijdens het exportproces niet ingeschakeld te worden.

4.10 QuickTransfer

De DJI Neo kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met een smartphone, zodat u foto's en video's van de DJI Neo naar de smartphone kunt downloaden.


Nadat de smartphone, bij besturing via de mobiele app, is verbonden met de DJI Neo, schakelt u over naar de QuickTransfer-modus door naar de Album-weergave te gaan.

Wanneer de DJI Neo niet is verbonden met de smartphone, kunt u op de kaart voor QuickTransfer of wifi-apparaten tikken op het startscherm in DJI Fly om over te schakelen

naar de QuickTransfer-modus. U kunt ook naar Album gaan in DJI Fly op uw smartphone en op  in de rechterbovenhoek tikken om over te schakelen naar de QuickTransfer-modus.

Wanneer u de smartphone voor het eerst met de DJI Neo verbindt, houd de aan/uit-knop van de DJI Neo dan ingedrukt om te bevestigen.

-
-  • De maximale downloadsnelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar gebruik van de 5,8GHz-frequentie door wet- en regelgeving is toegestaan, bij gebruik van apparaten die de 5,8GHz-frequentieband en wifi-verbinding ondersteunen, en in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als gebruik van 5,8 GHz niet is toegestaan door de lokale regelgeving (zoals in Japan), of uw mobiele apparaat de 5,8GHz-frequentieband niet ondersteunt, of de omgeving ernstige interferentie heeft, dan gebruikt QuickTransfer de 2,4GHz-frequentieband en wordt de maximale downloadsnelheid verlaagd tot 6 MB/s.
 - Bij gebruik van QuickTransfer is het niet nodig om het wifi-wachtwoord in te voeren op de instellingenpagina van het mobiele apparaat om verbinding te maken. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met het apparaat.
 - Gebruik QuickTransfer in een vrije omgeving zonder interferentie en blijf uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, Bluetooth-luidsprekers of hoofdtelefoons.

-
-  • Wanneer het album in de QuickTransfer-modus wordt bekeken, wordt de ECO-modus automatisch ingeschakeld als de temperatuur van de DJI Neo boven een bepaalde waarde komt. Let op de melding in de app.
-

DJI RC-N3

5 DJI RC-N3

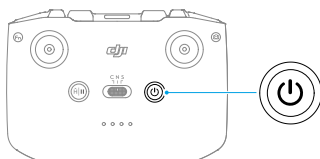
De DJI RC-N3 is uitgerust met een uitschuifbare houder voor mobiele apparaten, waarmee mobiele apparaten stabiel op hun plaats kunnen worden gehouden terwijl de DJI Fly-app wordt uitgevoerd.

5.1 Bediening

In- en uitschakelen

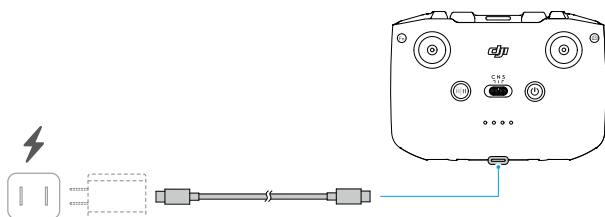
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren.

Druk op de aan/uit-knop en druk vervolgens nogmaals op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.



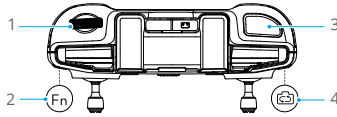
De batterij opladen

Sluit de oplader aan op de USB-C-poort op de afstandsbediening.



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

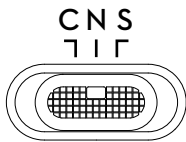
De gimbal en camera besturen



1. **Gimbalwiel:** Regelt de kantelas van de gimbal.
2. **Aanpasbare knop:** Druk één keer om de gimbal opnieuw te centreren of de gimbal standaard naar beneden te richten.
3. **Sluiter/opname-knop:** Druk één keer om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen.
4. **Foto/video-knop:** Druk één keer om te schakelen tussen de foto- en videomodus.

Vliegmodus-schakelaar

Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

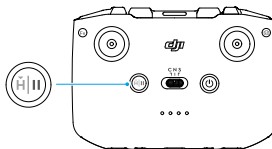


Positie	Vliegmodus
S	Sport-modus
N	Normale modus
C	Cine-modus

Vliegpauze/RTH-knop

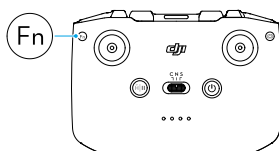
Druk één keer op deze knop om de drone te laten remmen en te laten stilhangen in de lucht.

Houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept en RTH start. De drone keert terug naar het laatst geregistreerde thuispunt. Druk nogmaals op de knop om RTH te annuleren en de controle over de drone weer over te nemen.



Aanpasbare knop

Druk op de aanpasbare knop om de gimbal opnieuw te centreren of de gimbal standaard naar beneden te richten. Als u de functie wilt instellen, ga dan de cameraweergave in DJI Fly en tik op *** > Control (besturing) > Button Customization (knoppen aanpassen).



5.2 Ledlampjes voor batterijniveau

Knipperpatroon	Batterijniveau
● ● ● ●	76-100%
● ● ● ○	51-75%
● ● ○ ○	26-50%
● ○ ○ ○	0-25%

5.3 Waarschuwing afstandsbediening

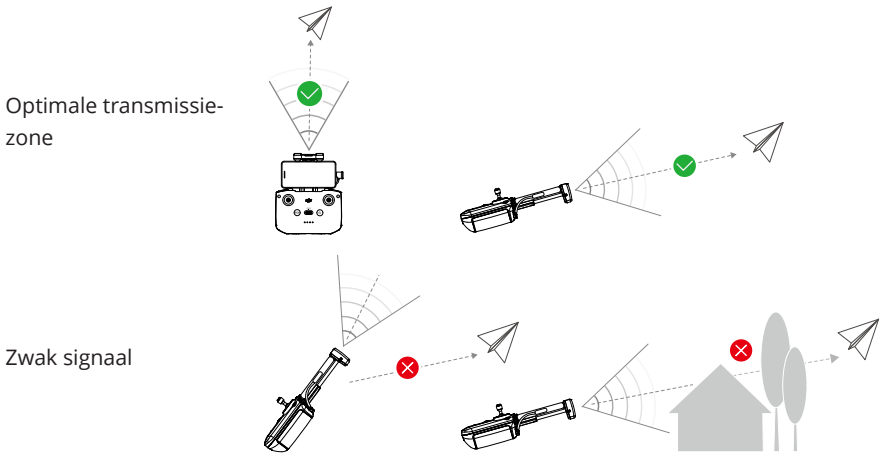
De afstandsbediening geeft tijdens RTH een geluidswaarschuwing die niet kan worden geannuleerd. De afstandsbediening geeft een geluidswaarschuwing wanneer het batterijniveau van de afstandsbediening laag is. Een waarschuwing voor een laag batterijniveau kan worden geannuleerd door op de aan/uit-knop te drukken. Als het batterijniveau kritiek laag is, kan de waarschuwing niet worden geannuleerd.

Er wordt een waarschuwing gegeven als de afstandsbediening een tijdje niet wordt gebruikt terwijl deze is ingeschakeld maar niet is verbonden met de drone of de DJI Fly-app op het mobiele apparaat. De afstandsbediening schakelt automatisch uit nadat de waarschuwing is gestopt. Beweeg de joysticks of druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te annuleren.

5.4 Optimale transmissiezone

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

gepositioneerd. Als het signaal zwak is, pas de oriëntatie van de afstandsbediening of de positie van de antenne dan aan of laat de drone dichterbij de afstandsbediening vliegen.



- Gebruik GEEN andere draadloze apparaten die op dezelfde frequentie werken als de afstandsbediening. Anders zal de afstandsbediening interferentie ondervinden.
- Er wordt een melding weergegeven in DJI Fly als het transmissiesignaal zwak is tijdens het vliegen. Pas de oriëntatie van de afstandsbediening aan op basis van de standindicator om ervoor te zorgen dat de drone zich binnen het optimale transmissiebereik bevindt.

5.5 De afstandsbediening koppelen

De afstandsbediening is al aan de drone gekoppeld wanneer deze als een combo worden gekocht. Volg anders de onderstaande stappen om de apparaten te koppelen.

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op *** > Control (besturing) > Re-pair to Aircraft (opnieuw koppelen met drone). De afstandsbediening piept tijdens het koppelen.
4. Houd de aan/uit-knop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept één keer en de ledlampjes voor het batterijniveau knipperen achtereenvolgens om aan te geven dat de drone gereed is om te koppelen. De afstandsbediening piept twee keer om aan te geven dat het koppelen is geslaagd.



- Zorg ervoor dat de afstandsbediening tijdens het koppelen niet meer dan 0,5 meter van de drone verwijderd is.
 - De afstandsbediening wordt automatisch ontkoppeld van een drone als een nieuwe afstandsbediening aan dezelfde drone wordt gekoppeld.
 - U kunt het koppelen ook starten door de onderstaande methode te volgen. Tik op het startscherm van DJI Fly op **Connection Guide (verbindingshandleiding)**, selecteer het dronemodel en selecteer vervolgens **Connect with RC Only (verbinden met alleen afstandsbediening)**.
-

Bijlage

6 Bijlage

6.1 Specificaties

Bezoek de volgende website voor de specificaties.

<https://www.dji.com/neo/specs>

6.2 Compatibiliteit

Bezoek de volgende website voor informatie over compatibele producten.

<https://www.dji.com/neo/faq>

6.3 Firmware bijwerken

Gebruik DJI Fly of DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) om het apparaat bij te werken.

DJI Fly gebruiken

Bij gebruik van besturing via de mobiele app kunt u de firmware bijwerken volgens de melding op het startscherm in DJI Fly. Tijdens het bijwerken van de firmware is een internetverbinding vereist.

Als u de afstandsbediening gebruikt, verbind dan de drone en de afstandsbediening en start DJI Fly. U ontvangt een melding als er een nieuwe firmware-update beschikbaar is. Volg de instructies op het scherm om het bijwerken te starten. Houd er rekening mee dat u de firmware niet kunt bijwerken als de afstandsbediening niet is gekoppeld met de drone. Tijdens het bijwerken van de firmware is een internetverbinding vereist.

DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) gebruiken

Gebruik DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) om al uw apparaten afzonderlijk bij te werken.

1. Schakel het apparaat in. Sluit het apparaat aan op een computer met een USB-C-kabel.
2. Start DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) en meld u aan met uw DJI account.
3. Selecteer het apparaat en klik op **Firmware Update (firmware bijwerken)** aan de linkerkant van het scherm.
4. Selecteer de firmware-versie.
5. Wacht tot de firmware is gedownload. Het bijwerken van de firmware start automatisch. Wacht totdat het bijwerken van de firmware is voltooid.



- De firmware van de batterij is opgenomen in de firmware van de DJI Neo. Zorg ervoor dat u alle batterijen bijwerkt.
- Zorg ervoor dat u alle stappen volgt om de firmware bij te werken, anders kan het bijwerken mislukken.
- Zorg ervoor dat de computer is verbonden met internet tijdens het bijwerken.
- Koppel de USB-C-kabel NIET los tijdens het bijwerken.
- Zorg er voordat u een update uitvoert voor dat het apparaat minimaal 20% is opgeladen.
- Het bijwerken van de firmware duurt ongeveer 10 minuten. Tijdens het updateproces is het normaal dat de gimbal verstoord raakt, het statusindicatielampje knippert en de DJI Neo opnieuw wordt gestart. Wacht rustig totdat het bijwerken is voltooid.

Bezoek de volgende link en raadpleeg de *Releaseopmerkingen* voor informatie over firmware-updates:

<https://www.dji.com/neo/downloads>

6.4 Vluchtreclorder

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 (Consumer Drones Series).

6.5 Checklist voor na de vlucht

- Zorg ervoor dat u een visuele inspectie uitvoert zodat u kunt controleren of de drone, de afstandsbediening, de gimbalcamera, de Intelligent Flight-batterijen en de propellers in goede staat verkeren. Neem contact op met DJI-ondersteuning als er schade wordt opgemerkt.
- Zorg ervoor dat de cameralens en de sensoren van het zichtsysteem schoon zijn.
- Zorg ervoor dat u de drone correct opbergt voordat u deze transporteert.

6.6 Onderhoudsinstructies

Neem de volgende regels in acht om ernstig letsel bij kinderen en dieren te voorkomen:

1. Kleine onderdelen, zoals kabels en riemen, zijn gevaarlijk als ze wordeningeslikt. Houd alle onderdelen buiten het bereik van kinderen en dieren.
2. Bewaar de Intelligent Flight-batterij en afstandsbediening op een koele, droge plaats uit de buurt van direct zonlicht om ervoor te zorgen dat de ingebouwde LiPo-batterij NIET oververhit raakt. Aanbevolen opslagtemperatuur: tussen 22 °C en 28 °C voor opslagperioden van meer dan drie maanden. Nooit bewaren in omgevingen buiten het temperatuurbereik van -10 °C tot 45 °C.
3. Laat de camera NIET in contact komen met of, worden ondergedompeld in, water of andere vloeistoffen. Als de camera nat wordt, veeg deze dan droog met een zachte, absorberende doek. Het inschakelen van een drone die in het water is gevallen, kan permanente schade aan componenten van de drone veroorzaken. Gebruik GEEN stoffen die alcohol, benzeen, 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.
5. Controleer elk drone-onderdeel na een crash of ernstige botsing. Neem bij problemen of vragen contact op met een erkende DJI-dealer.
6. Controleer de indicatielampjes voor het batterijniveau regelmatig om het huidige batterijniveau en de algemene levensduur van de batterij te controleren. De batterij is geclassificeerd voor 200 cycli. Het wordt afgeraden om de batterij na 200 cycli te blijven gebruiken.
7. Zorg ervoor dat u de drone vervoert met de armen ingeklapt wanneer deze is uitgeschakeld.
8. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening met de antennes ingeklapt vervoert wanneer deze is uitgeschakeld.
9. De batterij schakelt tijdens langdurige opslag over naar de slaapmodus. Laad de batterij op om de slaapmodus af te sluiten.
10. Gebruik het ND-filter als u de blootstellingstijd wilt verlengen. Raadpleeg de productinformatie over het installeren van de ND-filters.
11. Bewaar de drone, de afstandsbediening, de batterij en de oplader in een droge omgeving.
12. 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. Dit kan kortsluiting veroorzaken en de elektronica vernietigen.

13. Zorg ervoor dat u de batterij uitschakelt wanneer u de propellers wilt controleren of vervangen.

6.7 Procedures voor probleemoplossing

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

De batterij moet worden geactiveerd door de batterij op te laden voordat deze voor het eerst wordt gebruikt.

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

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

3. Geen functie

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

4. Problemen bij het inschakelen en opstarten

Controleer of de batterij stroom heeft. Als dat het geval is, neem dan contact op met DJI Support als de drone niet normaal kan worden gestart.

5. Problemen met SW-updates

Volg de instructies in de gebruiksaanwijzing om de firmware bij te werken. Als het bijwerken van de firmware mislukt, start alle apparaten dan opnieuw op en probeer het opnieuw. Neem contact op met DJI Support als het probleem aanhoudt.

6. Procedures voor het herstellen van de fabrieksinstellingen of laatst bekende werkende configuratie

Gebruik de DJI Fly-app om de fabrieksinstellingen te herstellen.

7. Problemen met uitvallen en uitschakelen

Neem contact op met DJI Support.

8. Hoe onzorgvuldige behandeling of opslag in onveilige omstandigheden detecteren

Neem contact op met DJI Support.

6.8 Risico's en waarschuwingen

Wanneer de drone een risico detecteert na het inschakelen, verschijnt er een waarschuwing op DJI Fly. Let op de onderstaande lijst met situaties.

- Als de locatie niet geschikt is voor opstijgen.

- Als de locatie niet geschikt is om te landen.
- Als het kompas en de IMU interferentie ondervinden en gekalibreerd moeten worden.
- Volg de instructies op het scherm wanneer daarom wordt gevraagd.

6.9 Verwijdering



Neem de lokale voorschriften met betrekking tot elektronische apparaten in acht als u de drone en de afstandsbediening wilt weggooien.

Verwijdering van batterijen

Gooi de batterijen pas na een volledige ontlading weg in speciale recyclingcontainers. Gooi de batterijen NIET weg in de gewone afvalcontainers. Houd u strikt aan 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 op de Intelligent Flight-batterij is uitgeschakeld en de batterij niet volledig kan worden ontladen, neem dan contact op met een professioneel bedrijf voor de verwijdering/recycling van batterijen voor verdere hulp.

6.10 C0-certificering

De DJI Neo voldoet aan de vereisten voor C0-certificering. Er zijn een aantal vereisten en beperkingen bij gebruik van de DJI Neo in EU-lidstaten en EVA-lidstaten (EVA, d.w.z. Noorwegen, IJsland, Liechtenstein en Zwitserland).

UAS-klasse	C0
Maximale propellersnelheid	36570 TPM

MTOM-verklaring

De MTOM van de DJI Neo (model DN1A0626) is 135 g om te voldoen aan de C0-vereisten.

U moet de onderstaande instructies volgen om te voldoen aan de MTOM C0-vereisten. Anders kan de drone niet worden gebruikt als een C0 UAV:

- Voeg GEEN lading toe aan de drone, behalve de artikelen vermeld in het gedeelte Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires.
- Gebruik GEEN niet-gekwalificeerde vervangingsonderdelen, zoals Intelligent Flight-batterijen of propellers, enz.

- Voeg GEEN andere technologieën of functies toe aan de drone.

Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires

1. DJI Neo-propeller (paar) (model: 2016S1, 5,3 g)
2. DJI Neo-propellerafscherming (paar) (model: 2016PG, 5,3 g)
3. DJI Neo Intelligent Flight-batterij (model: BWX521-1435-7.3, ca. 45 g)

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

1. DJI Neo-propeller (paar) (model: 2016S1, 5,3 g)
2. DJI Neo-propellerafscherming (paar) (model: 2016PG, 5,3 g)
3. DJI Neo Intelligent Flight-batterij (model: BWX521-1435-7.3, ca. 45 g)

Waarschuwingen met betrekking tot de afstandsbediening

DJI RC-N3

De ledlampjes voor het batterijniveau beginnen langzaam te knipperen nadat de verbinding met de drone is verbroken. De afstandsbediening piept en wordt automatisch uitgeschakeld nadat de verbinding met de drone is verbroken of als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet is gebruikt.



- Voorkom interferentie tussen de afstandsbediening en andere draadloze apparatuur. Zorg ervoor dat u de wifi op mobiele apparaten in de buurt uitschakelt. Laat de drone zo snel mogelijk landen als er sprake is van interferentie.
 - Laat de joysticks los of druk op de vluchtpauze-knop als er een onverwachte actie plaatsvindt.
-

GEO-bewustzijn

GEO-bewustzijn omvat de onderstaande functies.

UGZ-gegevensupdate (Unmanned Geographical Zone): U kunt de FlySafe-gegevens bijwerken door automatisch gebruik te maken van de functie voor gegevensupdates of door de gegevens handmatig in de drone op te slaan.

- Methode 1: Ga naar Settings (instellingen) in DJI Fly en tik op **About (over) > FlySafe Data (FlySafe-gegevens) > Check for Updates (controleren op 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 Settings (instellingen) in DJI Fly, tik op **About (over) > FlySafe Data (FlySafe-gegevens)**

> **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.

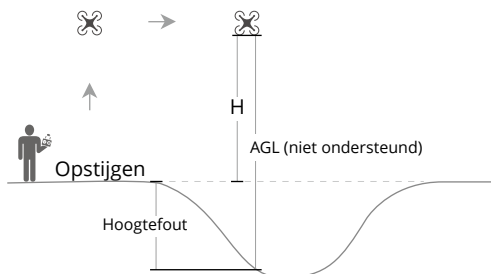
- ☀️ • Er verschijnt een melding in de DJI Fly-app wanneer het importeren succesvol is voltooid. Als het importeren mislukt vanwege een onjuist gegevensformaat, volgt u de aanwijzingen op het scherm en probeert u het opnieuw.
-
- ⚠️ • Vóór het opstijgen moeten gebruikers de nieuwste GEO Zone-gegevens 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.

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

Voorwaarschuwing GEO-bewustzijn: De app geeft u waarschuwinginformatie wanneer de drone zich in de buurt van of in een verboden gebied bevindt om u eraan te herinneren voorzichtig te vliegen.

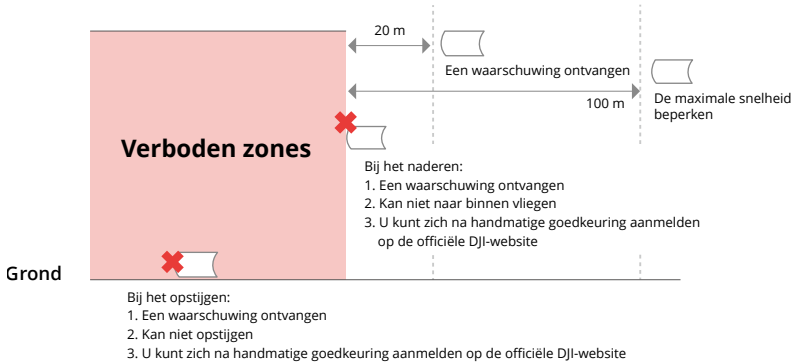
AGL-verklaring (Above Ground Level)

Het verticale deel van GEO-bewustzijn mag de AMSL-hoogte of de AGL-hoogte gebruiken. De keuze tussen deze twee referenties wordt voor elke UGZ afzonderlijk gespecificeerd. Noch de AMSL-hoogte noch de AGL-hoogte wordt ondersteund door DJI Neo. De hoogte H verschijnt in de cameraweergave van de DJI Fly-app. Dit is 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.



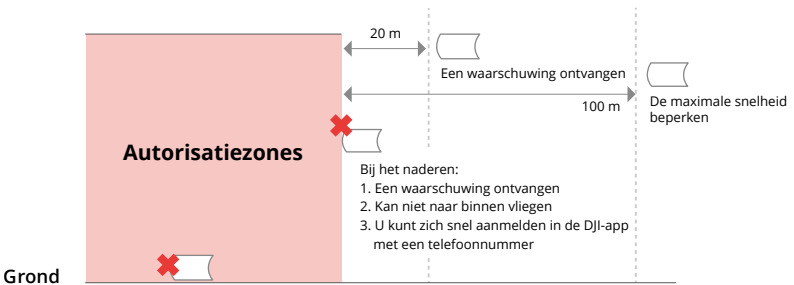
Verboden zones

Worden rood weergegeven in de DJI-app. U krijgt een waarschuwing en vliegen is verhinderd. De UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones. Verboden zones kunnen worden ontgrendeld, neem hiervoor contact op met flysafe@dji.com of ga naar Unlock A Zone (een zone ontgrendelen) op dji.com/flysafe.



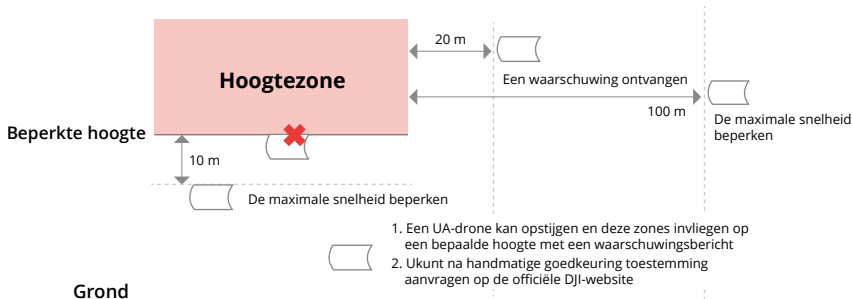
Autorisatiezones

Worden blauw weergegeven in de DJI-app. U krijgt een waarschuwing en vliegen is standaard verhinderd. De 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.



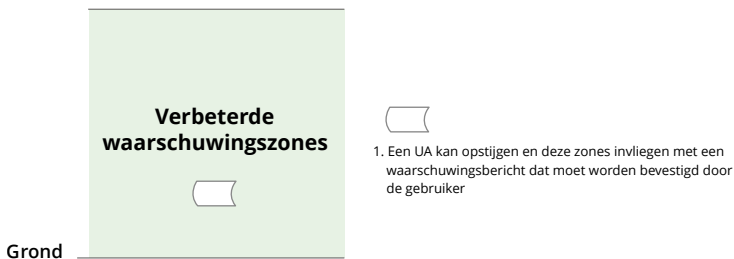
Hoogtezones

Hoogtezones zijn zones met een beperkte hoogte en worden grijs weergegeven op de kaart. Bij het naderen ontvangt u een waarschuwing in de DJI-app.



Verbeterde waarschuwingszones

Er verschijnt een waarschuwingsbericht wanneer de drone de rand van de zone bereikt.



Waarschuwingszones

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



- ⚠ • Wanneer de drone en de DJI Fly-app geen gps-signaal kunnen ontvangen, werkt de GEO-bewustzijnsfunctie niet. Interferentie van de drone-antenne of het

uitschakelen van de gps-autorisatie in DJI Fly zal ertoe leiden dat het gps-signaal niet kan worden ontvangen.

EASA-kennisgeving

Zorg ervoor dat u vóór gebruik het document met informatie over de drone 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-information-notice>

Originele instructies

Deze handleiding wordt verstrekt door SZ DJI Technology, Inc. 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, 518055.

6.11 Aftersalesinformatie

Bezoek <https://www.dji.com/support> voor meer informatie over het aftersaleservicebeleid, reparatieservices en ondersteuning.

WIJ STAAN VOOR U KLAAR



Contactgegevens
DJI SUPPORT

Deze inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Download de nieuwste versie vanaf



<https://www.dji.com/neo/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 NEO zijn handelsmerken van DJI.
Copyright © 2024 DJI Alle rechten voorbehouden.