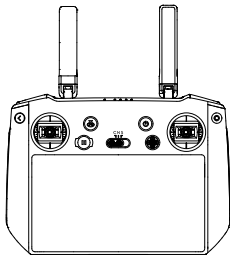


DJI RC Pro

Snelstartgids

v1.0



Disclaimer

Lees dit hele document en alle veilige en wettige methoden die DJI™ verstrekt zorgvuldig door. Bezoek ook de officiële website van DJI (<http://www.dji.com>) om de volledige versie van de gebruikershandleiding te downloaden en lees alle instructies en waarschuwingen daarin voor gebruik. Het niet lezen en opvolgen van de instructies en waarschuwingen in de genoemde documenten of het ontbreken van een sterk veiligheidsbewustzijn gedurende het gebruik kan leiden tot ernstig letsel bij uzelf of anderen, of tot schade aan het DJI-product of schade aan andere voorwerpen in de omgeving. Door het gebruik van dit product geeft u te kennen dat u deze disclaimer en waarschuwing zorgvuldig hebt gelezen en dat u begrijpt en ermee akkoord gaat dat u zich dient te houden aan de hierin gestelde algemene voorwaarden. U gaat ermee akkoord dat u tijdens het gebruik van dit product verantwoordelijk bent voor uw eigen gedrag, en voor de mogelijke gevolgen daarvan. U gaat ermee akkoord dit product alleen voor legitieme doeleinden te gebruiken. DJI aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, letsel of enige wettelijke verantwoordelijkheid die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van dit product.

DJI is een handelsmerk van SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (afgekort als 'DJI') en hieraan gelieerde bedrijven. Namen van producten, merken enz. in dit document zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Het copyright voor dit product en dit document rust bij DJI met alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van dit product of document mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DJI.

Dit document en alle overige documentatie kunnen naar eigen inzicht van DJI gewijzigd worden. Ga voor actuele productinformatie naar <http://www.dji.com> en klik op de productpagina van dit product.

Deze disclaimer is beschikbaar in verschillende talen. In geval van verschillen tussen verschillende versies, geldt de Engelse versie.

Inleiding

De DJI RC Pro-controller (hierna “controller” genoemd) bevat O3+, de nieuwste versie van DJI's kenmerkende OCUSYNC™-beeldoverdrachtstechnologie, en kan een live HD-beeld van de camera van een drone^[1] over een afstand van maximaal 15 km^[2] verzenden. De gebruiker kan verbinding maken met het internet via wifi en het Android stuursysteem heeft verschillende functies zoals Bluetooth en GNSS.

Het ingebouwde, zeer heldere 1000 cd/m² 5,5-in scherm heeft een resolutie van 1920×1080 pixels, en de controller wordt geleverd met een breed scala aan drone- en gimbal-besturingselementen, evenals aanpasbare knoppen en een maximale bedrijfstijd van 3 uur^[3].

[1] Raadpleeg de specificaties voor meer informatie over bijpassende drone.

[2] De DJI RC Pro-controller kan de maximale overdrachtsafstand (FCC) bereiken in een groot open gebied zonder elektromagnetische interferentie met behulp van een DJI MAVIC™ 3, en tot een hoogte van circa 120 meter.

[3] De maximale bedrijfstijd werd getest in een laboratoriumomgeving en geldt alleen als referentie.

Belangrijk

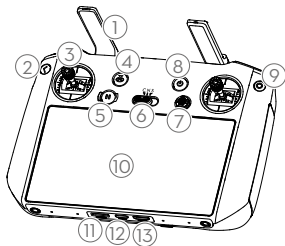
Blijf goed opletten als u de controller gebruikt om een onbemand vliegtuig (UAV) te bedienen. Onzorgvuldigheid kan leiden tot ernstig letsel voor uzelf en anderen. Download en lees de gebruikershandleidingen voor de drone en controller voordat u deze voor het eerst gaat gebruiken.

1. Laad de controller volledig op vóór elke vlucht.
2. Als de controller is ingeschakeld en gedurende vijf minuten niet is gebruikt, geeft deze een waarschuwing af. 30 seconden later schakelt hij automatisch uit. Beweeg de joysticks of voer een andere actie uit om de waarschuwing te annuleren.
3. Zorg ervoor dat de antennes van de controller zijn uitgeklappt en ingesteld op de juiste plaats voor optimale transmissie.
4. Neem contact op met DJI-support om de antennes te repareren of te vervangen als ze beschadigd zijn. Beschadigde antennes verminderen de prestaties aanzienlijk.
5. Koppel de controller en de drone elke keer als u van drone verandert.
6. Zorg ervoor dat u de drone uitschakelt voordat u de controller uitschakelt.
7. Laad de controller elke drie maanden volledig op.
8. Laad de controller onmiddellijk op als de spanning op 0% staat. Anders kan de controller beschadigd raken doordat hij te lang leeg is. Ontlaad de controller tot een vermogensniveau tussen de 40% en 60% indien deze voor een langere periode wordt opgeslagen.
9. Bedek de ventilatieopening of luchtinlaat op de controller NIET. Anders kunnen de prestaties van

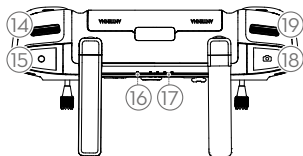
de controller verslechteren door oververhitting.

10. Neem voor de vervanging van de componenten bij beschadiging van de afstandsbediening contact op met DJI of een erkende DJI-dealer. Demonteer de afstandsbediening NIET zonder de hulp van een erkende DJI-dealer.

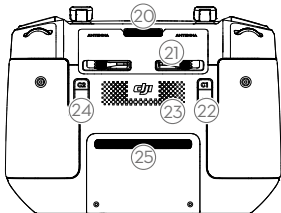
Overzicht



1. Antennes
2. Terug-knop / Functieknop
3. Joysticks
4. RTH-knop
5. Vliegpauzeknop
6. Vliegstandschakelaar
7. 5D-knop
8. Aan-/uitknop
9. Bevestigen-knop / Aanpasbare C3-knop
10. Touchscreen
11. micro-SD kaartgleuf
12. USB-C-poort
13. Mini-HDMI-poort



- 14. Gimbalwiel
- 15. Opnameknop
- 16. Statusled
- 17. Ledlampjes voor batterijniveau
- 18. Scherpstellings-/sluiterknop
- 19. Draaiknop camera-instellingen



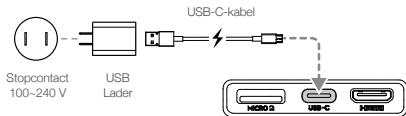
- 20. Ventilatieopening
- 21. Opbergsleuven voor joysticks^[1]
- 22. Aanpasbare C1-knop
- 23. Luidspreker
- 24. Aanpasbare C2-knop
- 25. Luchtinlaat

[1] Vóór levering worden een paar joysticks opgeborgen in de opbergsleuven voor joysticks. De joysticks zijn al bevestigd op de controller in de illustratie in het overzicht.

1. Opladen en accuniveau controleren

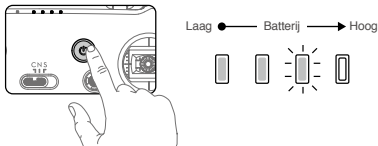
De ingebouwde accu wordt in slaapstand gezet vóór levering. Hij moet eerst worden opgeladen voordat hij voor de eerste keer zal worden gebruikt.

Het duurt ongeveer twee uur om de afstandsbediening volledig op te laden met behulp van een aanbevolen USB-oplader met een nominale spanning van 12 V en anderhalf uur met een aanbevolen USB-oplader met een nominale spanning van 15 V.



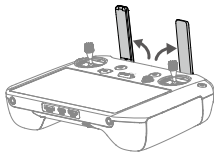
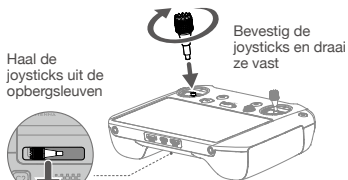
Druk één keer op de aan-/uitknop om het batterijniveau te controleren.

Aan- en uitzetten: Indrukken en vasthouden.

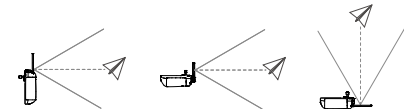


- ⚠ Het wordt aanbevolen een FCC/CE-gecertificeerde USB-lader van 12 of 15 V te gebruiken.
- Laad de batterij minimaal om de drie maanden op om over-ontlading te voorkomen. De batterij loopt leeg als hij voor langere tijd wordt opgeborgen.

2. De controller voorbereiden



Klap de antennes uit



Het optimale zendbereik is wanneer de antennes naar het vliegtuig zijn gericht en de hoek tussen de antennes en de achterkant van de controller 180° of 270° bedraagt.

De illustraties tonen situaties waarin de bestuurder en drone ver van elkaar verwijderd zijn.




- Zorg ervoor dat de joysticks stevig bevestigd zijn.
- Er verschijnt een melding in DJI Fly als het transmissiesignaal tijdens de vlucht zwak is. Pas de antennes aan zodat de drone binnen het optimale zendbereik is.

3. De controller activeren



De controller moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. Voor het activeren van het product is een internetverbinding vereist.



 Controleer de internetverbinding als activatie niet lukt. Probeer de controller nogmaals te activeren wanneer de internetverbinding normaal is. Neem contact op met DJI als activatie meerdere keren mislukt.

4. Koppelen

Wanneer de controller samen met een drone als combo wordt aangeschaft, is deze al aan de drone gekoppeld. Zo niet, volg dan de onderstaande stappen om de controller en de drone te koppelen na activering.

1. Schakel de drone en de controller in.
2. Druk tegelijkertijd op de aanpasbare knoppen C1, C2 en de opnameknop. De statusled zal blauw knipperen en de controller zal een dubbele pieptoon laten horen om aan te geven dat het koppelen begint.
3. Druk op de koppelingsknop op de drone. De statusled van de controller is continu groen als de koppeling geslaagd is.



Raadpleeg de gebruikershandleiding van de DJI RC Pro-controller voor meer informatie over het koppelen.

Ga naar <https://www.dji.com/rc-pro> om de gebruikershandleiding te downloaden

5. Vliegen

 Controleer vóór het opstijgen dat opstijgen mogelijk is gemaakt in de camera-weergave van DJI Fly.

- Automatisch opstijgen/landen



Tik op dit pictogram in de camera-weergave. Wanneer de melding verschijnt, houdt u de knop ingedrukt om automatisch opstijgen of landen te starten.

- Handmatig opstijgen/landen

Gecombineerde joystickopdracht uitvoeren om de motoren te starten/stoppen.



Opstijgen

Duw de linker joystick (Stand 2) langzaam omhoog om op te stijgen.

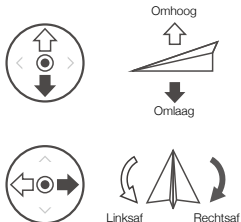


Landing

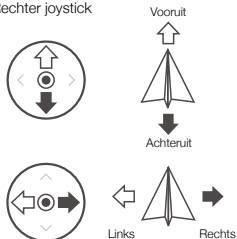
Duw de linker joystick langzaam naar beneden totdat de drone geland is. Houd deze drie seconden vast om de motoren te stoppen.

De standaardinstelling van de joystick is Stand 2. Met de linker joystick worden hoogte en koers aangestuurd, terwijl je met de rechter joystick vooruit, achteruit, naar links en naar rechts kunt bewegen.

Linker joystick



Rechter joystick



- De motoren mogen gedurende de vlucht alleen worden stopgezet wanneer de vluchtcontroller een kritieke fout detecteert.
- Zorg ervoor dat de controller aan de drone gekoppeld is.

Technische gegevens

O3+

Bedrijfsfrequentiebereik	2.400 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz*
Max. zendafstand (Vrij van obstakels en interferentie)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Transmissievermogen (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)

Wifi

Protocol	802.11b/a/g/n/ac/ax 2x2 MIMO
Bedrijfsfrequentiebereik	2.400 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz*
Transmissievermogen (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protocol	Bluetooth 5.1
Bedrijfsfrequentiebereik	2.400 - 2.4835 GHz
Transmissievermogen (EIRP)	<8 dBm

Algemeen

Batterij	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
----------	---------------------------

Oplaadtype	USB-laders van 12V of 15V worden aanbevolen
Nominaal vermogen	12 W
Opslagcapaciteit	ROM 32 GB + uitbreidbare opslag via microSD kaart
Oplaadtijd	2 uur (met USB-lader van 12 V) 1,5 uur (met USB-lader van 15 V)
Werkingsduur	3 uur
Video-uitgangspoort	Mini-HDMI-poort
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuurbereik	Minder dan een maand: -30 tot 60 °C Een tot drie maanden: -30 tot 45 °C Drie tot zes maanden: -30 tot 35 °C Meer dan zes maanden: -30 tot 25 °C
Bereik oplaadtemperatuur	5 °C tot 40 °C
Ondersteunde drone-modellen**	DJI Mavic 3
GNSS	GPS+GLONASS+Galileo
Gewicht	Circa 680 g
Model	RM510

* 5.8 GHz is niet beschikbaar in sommige landen vanwege lokale regelgeving.

** De DJI RC Pro-controller zal in de toekomst meer DJI-drones ondersteunen. Bezoek de officiële website van DJI voor de laatste informatie.