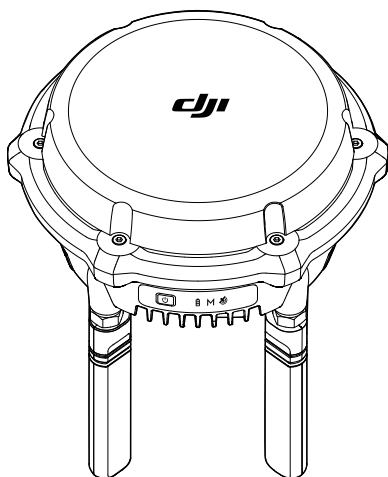


# D-RTK 3 AG

## Gebruiksaanwijzing

v1.0 2025.11





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-producten. Het document mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

In geval van verschillen tussen verschillende versies, geldt de Engelse versie.

#### 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.

# Gebruik van deze handleiding

## Legenda

 Belangrijk

 Hints en tips

 Verwijzing

## Voor gebruik doorlezen

Bekijk eerst alle instructievideo's en lees vervolgens de documentatie die in de verpakking en deze gebruikershandleiding is opgenomen.

Mocht u nog vragen of problemen hebben tijdens de installatie of het gebruik van dit product, neem dan contact op met de officiële ondersteuning of een erkende dealer.

## DJI Assistant 2 voor MG wordt gedownload

Download DJI ASSISTANT™ 2 voor MG van:

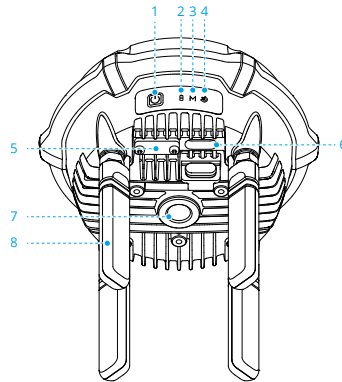
<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-mg>

# Inhoud

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| <b>Gebruik van deze handleiding</b>      | <b>3</b>  |
| Legenda                                  | 3         |
| Voor gebruik doorlezen                   | 3         |
| DJI Assistant 2 voor MG wordt gedownload | 3         |
| <b>1 Kenmerken van het product</b>       | <b>5</b>  |
| 1.1 Overzicht                            | 5         |
| 1.2 Lijst ondersteunde producten         | 5         |
| 1.3 Inschakelen                          | 6         |
| 1.4 Activeringsinstructies               | 6         |
| <b>2 Opstelling</b>                      | <b>7</b>  |
| 2.1 Omgevingsvereisten                   | 7         |
| 2.2 Opmerkingen                          | 7         |
| 2.3 Opstelling                           | 7         |
| <b>3 Gebruik</b>                         | <b>9</b>  |
| 3.1 Opmerkingen                          | 9         |
| 3.2 Indicatielampjes                     | 9         |
| Voedingsindicator                        | 9         |
| GNSS-signaalindicator                    | 10        |
| Overig                                   | 10        |
| 3.3 Positioneringsmodus                  | 10        |
| <b>4 Onderhoud</b>                       | <b>12</b> |
| 4.1 Firmware-update                      | 12        |
| Opmerkingen                              | 12        |
| Gebruik DJI Assistant 2                  | 12        |
| 4.2 Logboek exporteren                   | 12        |
| 4.3 Opslag                               | 13        |
| 4.4 Vervanging van onderdelen            | 13        |
| <b>5 Bijlage</b>                         | <b>14</b> |
| 5.1 Specificaties                        | 14        |

# 1 Kenmerken van het product

## 1.1 Overzicht



- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. Aan-/uitknop           | 5. Gereserveerde poort <sup>[1]</sup> |
| 2. Stroomindicator        | 6. USB-C-poort <sup>[1]</sup>         |
| 3. Modusindicator         | 7. 5/8"-11 UNC-schroefdraadgat        |
| 4. GNSS-siginaalindicator | 8. OcuSync-oriëntatieantennes         |

[1] Zorg ervoor dat u de poorten afdekt wanneer het product niet wordt gebruikt om het te beschermen tegen vocht en stof.



- Wanneer u de DJI Assistant 2 gebruikt, zorg dan dat u een USB-C naar USB-A-kabel gebruikt om de USB-C-poort van het apparaat met de USB-A-poort van de computer te verbinden.

## 1.2 Lijst ondersteunde producten

Bezoek de volgende link om compatibele producten te bekijken:

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

## 1.3 Inschakelen

Activeer de interne batterij van het product door deze op te laden voordat u het voor de eerste keer gebruikt. Zorg ervoor dat u een PD3.0 USB-oplader gebruikt met een spanning van 9 tot 15 V, zoals de DJI 65W Draagbare oplader.

1. Sluit de oplader aan op de USB-C-poort van de D-RTK 3. Wanneer de stroomindicator oplicht, betekent dit dat de batterij met succes is geactiveerd. Zorg ervoor dat u oplaadt totdat de indicator groen wordt voordat u het product gebruikt.
2. Druk op de aan-/uitknop en druk vervolgens nogmaals op de aan-/uitknop en houd deze ingedrukt om de D-RTK 3 in/uit te schakelen.



- Wanneer u een niet-aanbevolen oplader gebruikt, zoals een oplader met een uitgangsspanning van 5 V, kan de D-RTK 3 alleen worden opgeladen nadat deze is uitgeschakeld.
- 

## 1.4 Activeringsinstructies

De D-RTK 3 moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. De GNSSsignaalindicator  knippert rood wanneer het apparaat niet is geactiveerd.

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in. Zorg ervoor dat de drone is gekoppeld met de afstandsbediening.
2. Schakel de D-RTK 3 in. Open de DJI Agras-app en selecteer D-RTK-station in Apparaatbeheer. Selecteer de gewenste D-RTK 3 in de zoekresultaten en wacht tot de afstandsbediening weergeeft dat deze verbinding maakt met het uitzendnetwerk van de D-RTK 3.
3. Nadat u verbinding hebt gemaakt, activeert u de D-RTK 3 door de instructies op de app te volgen. Zorg ervoor dat de afstandsbediening is verbonden met internet tijdens de activatie.

## 2 Opstelling

### 2.1 Omgevingsvereisten

- Voor de instelling is een omgeving met vrij zichtveld nodig. Zorg ervoor dat er zich binnen de zone geen obstakels (bomen, gebouwen) in een grotere hoek dan 15° boven het horizontale vlak van de productantennes bevinden, om te voorkomen dat de GNSS-signalen worden geabsorbeerd of geblokkeerd.
- Gebruik het product in een open omgeving zonder radio-interferentie. Gebruik geen draadloze apparaten die dezelfde frequentiebanden gebruiken als het product.
- De instellingslocatie moet ten minste 200 m van krachtige radio-emissiebronnen (zoals televisiestations, microgolfstations, enz.) en ten minste 50 m van hoogspanningsleidingen verwijderd zijn om elektromagnetische interferentie met GNSS-signalen te voorkomen.
- Kies een instellingslocatie ver van grote wateroppervlakken of van objecten die de ontvangst van satellietsignalen sterk verstoren, om multipath-effecten te verminderen.

### 2.2 Opmerkingen

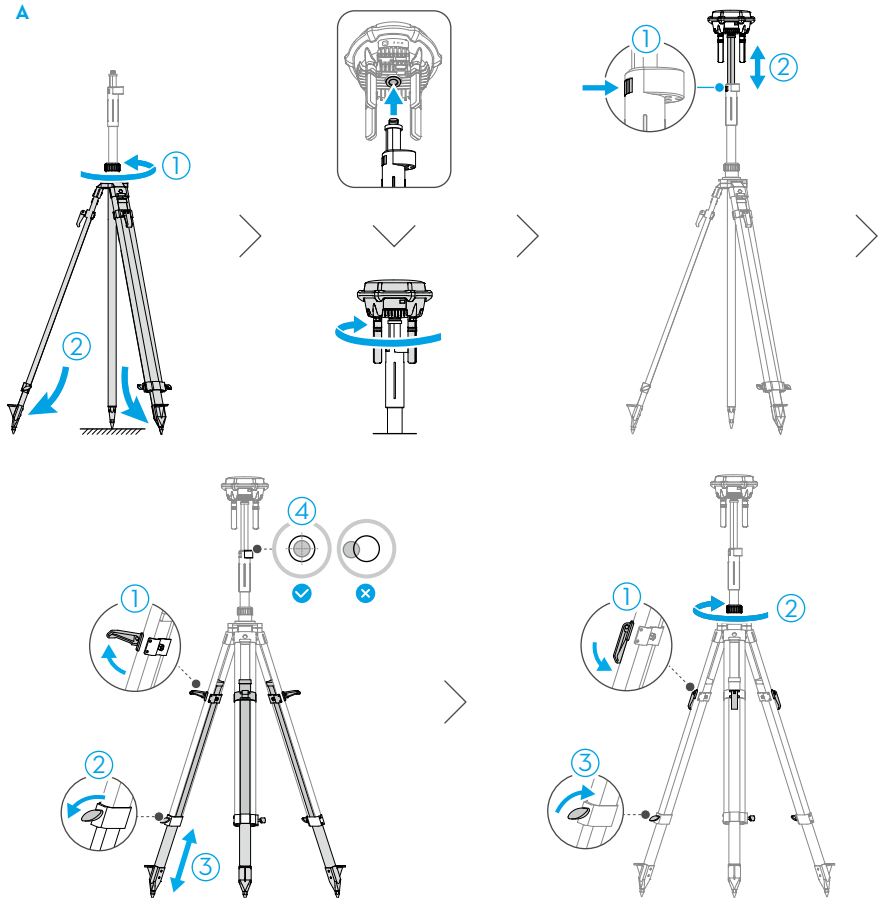
- Buig of vouw de kabel NIET overmatig tijdens de installatie.
- Zorg er tijdens de installatie en plaatsing voor dat de bovenkant van de D-RTK 3 relatief vlak is met het horizontale oppervlak.
- Probeer NIET om onderdelen van het product te demonteren die al voor de verzending zijn gemonteerd.

### 2.3 Opstelling

Gebruik de meetpaal en statiefset (apart verkrijgbaar) om op te stellen. Zorg ervoor dat u een open, vrije omgeving kiest. Zorg ervoor dat het statief stabiel staat tijdens gebruik. (Afbeelding A)

Verander de positie of hoek van het statief of de D-RTK 3 NIET nadat het statief waterpas is gezet, anders moet het geheel opnieuw worden afgesteld.

A





## 3 Gebruik

### 3.1 Opmerkingen

- Gebruik het product alleen in de corresponderende frequentieband en in overeenstemming met de plaatselijke wet- en regelgeving.
- Blokkeer NIET alle antennes van het product tijdens gebruik.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen of officieel erkende onderdelen. Onderdelen die niet goedgekeurd zijn kunnen storingen in het systeem veroorzaken en de veiligheid in gevaar brengen.
- Zorg ervoor dat er geen vreemde materialen of substanties, zoals water, olie, grond of zand, in het product zitten.
- Zorg ervoor dat u bij gebruik van het apparaat in regenachtig of sneeuwachtig weer de nodige waterbestendige maatregelen neemt. Wees voorzichtig en let op bliksembeveiliging.
- Het product bevat precisieonderdelen. Zorg ervoor dat u botsingen vermijdt om schade aan precisieonderdelen te voorkomen.
- Zorg ervoor dat u bij gebruik van het apparaat in regenachtig of sneeuwachtig weer de nodige waterbestendige maatregelen neemt. Wees voorzichtig en let op bliksembeveiliging.
- Ga voorzichtig om met de scherpe uiteinden van de meetstok en het statief.
- Houd bij het gebruik van de meetstok en het statief voor installatie en verhoging rekening met de omgeving om omvallen of elektrische gevaren te voorkomen.
- Na transport kan de waterpasbel van de meetstok verschoven zijn. U kunt deze terug uitlijnen met behulp van de onderste schroef.

### 3.2 Indicatielampjes

#### Voedingsindicator

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | >60%    |
|  | 20%-60% |
|  | <20%    |

-  Wanneer de batterij bijna leeg is, zal de zoemer continu piepen.
- Tijdens het opladen zal de indicator snel knipperen wanneer het laadvermogen voldoende is, en langzaam knipperen wanneer het onvoldoende is.

## GNSS-signaalindicator

|                                                                                      | Ontvangen satellieten |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|      | > 30                  |
|      | 10-30                 |
|  [1] | < 10                  |

[1] Knippert langzaam: Apparaat niet geactiveerd.

## Overig

| Indicatielampjes                                                                                                                                                                          | Zoemer             | Status apparaat                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
|   Gelijktijdig knipperen | /                  | Firmware wordt bijge-<br>werkt    |
|   Afwisselend knipperen  | Piept onafgebroken | Koppelen                          |
|   Gelijktijdig knipperen | /                  | Wachtwoord opnieuw in-<br>stellen |

## 3.3 Positioneringsmodus

Klik op de onderstaande link of scan de QR-code om de instructievideo te bekijken.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Nadat de signaalbron is ingesteld op D-RTK 3, kies de positioneringsmodus op basis van de volgende gebruikssituaties.

- **PPP:** Geschikt voor situaties zonder RTK-netwerkservice.  
Bij het voor de eerste keer instellen op een locatie zonder netwerk, gebruik deze modus voor positionering en sla de positiecoördinaten op.  
Bij het opnieuw instellen op dezelfde locatie, selecteer de modus **Aangepaste coördinaten** en kies de opgeslagen coördinaten voor positionering.
- **Network RTK/Aangepaste Network RTK:** Geschikt voor situaties met RTK-netwerkservice.

Wanneer er geen ionosferische interferentie is, gebruik deze modus voor positionering en sla de positiecoördinaten op. Zelfs als de ionosfeer actief wordt en er interferentie optreedt, kan positionering nog steeds worden bereikt zonder van modus te wisselen.

Echter, als de D-RTK 3 opnieuw wordt gestart of verplaatst tijdens ionosferische activiteit, moet het worden ingesteld op dezelfde locatie, selecteer dan de modus **Aangepaste coördinaten** en kies de opgeslagen coördinaten voor positionering.

- **Aangepaste coördinaten:** Wanneer u het apparaat installeert op een locatie waarvan de coördinaten zijn opgeslagen, selecteert u deze modus en kiest u de opgeslagen coördinaten voor de positionering.



Na het opnieuw opstarten, gebruik de modus **Aangepaste coördinaten** voor kalibratie. Stel de D-RTK 3 in op een locatie met bekende coördinaten, selecteer het overeenkomstige coördinatiepunt voor positionering. De kalibratie is voltooid wanneer de positionering succesvol is.

---

## 4 Onderhoud

### 4.1 Firmware-update

#### Opmerkingen

---

- ⚠ • Zorg ervoor dat de apparaten volledig zijn opgeladen voordat u de firmware bijwerkt.
  - Zorg dat u alle stappen doorloopt om de firmware te updaten. Anders mislukt de update.
  - Werk de software die in gebruik is bij naar de nieuwste versie. Zorg ervoor dat de afstandsbediening of de computer is aangesloten op het internet tijdens de update.
  - Bij het updaten van de firmware is het normaal dat het product opnieuw opstart. Wacht geduldig tot de firmware-update is voltooid.
- 

#### Gebruik DJI Assistant 2

1. Schakel het apparaat in. Sluit het apparaat aan op een computer met een USB-C-kabel.
  2. Start DJI Assistant 2 en log in met een account.
  3. Selecteer het apparaat en klik op **Firmware Update** aan de linkerkant van het scherm.
  4. Selecteer de firmwareversie en tik erop om bij te werken. De firmware wordt automatisch gedownload en bijgewerkt.
  5. Wanneer de melding 'Update geslaagd' verschijnt, is de update voltooid en wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.
- 

- 💡 • Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
- 

### 4.2 Logboek exporteren

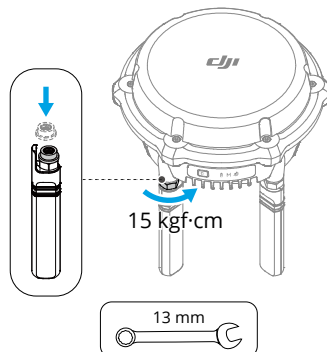
Gebruikers kunnen DJI Assistant 2 gebruiken om het logboek te exporteren.

## 4.3 Opslag

- Het wordt aanbevolen om het product op te slaan in een omgeving met een temperatuurbereik van  $-5^{\circ}$  tot  $30^{\circ}$  C ( $23^{\circ}$  tot  $86^{\circ}$  F) bij opslag gedurende meer dan drie maanden. Bewaar het product met een energieniveau tussen 30% en 50%.
- De batterij schakelt over naar de sluimerstand als deze is uitgeput en voor langere tijd is opgeslagen. Laad de accu op om hem uit de sluimerstand te halen.
- Laad het product ten minste elke drie maanden volledig op om ervoor te zorgen dat de batterij in goede staat blijft. Anders kan de batterij overmatig worden ontladen en onherstelbare schade aan de batterijcel veroorzaken.
- Laat het product NIET achter in de buurt van warmtebronnen zoals een oven of verwarming, in direct zonlicht of in een auto bij warm weer.
- Sla het product op in een droge omgeving. Demonteer de antenne NIET tijdens opslag. Controleer of de poorten goed zijn afgedekt.
- Demonteer of doorboor een batterij NIET. De batterij kan gaan lekken, in brand vliegen of exploderen.

## 4.4 Vervanging van onderdelen

Zorg ervoor dat de beschadigde antenne op tijd wordt vervangen. Zorg ervoor dat u bij het vervangen van de antenne de rubberen hoes op de antenneconnector plaatst voordat u de antenne op het product installeert. Het wordt aanbevolen om het gereedschap te gebruiken dat aan de eisen voor demontage en montage voldoet. Draai aan tot het gespecificeerde koppel tijdens de installatie.



## 5 Bijlage

### 5.1 Specificaties

Bezoek de volgende website voor de specificaties.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



Contactgegevens  
**DJI-ONDERSTEUNING**

De inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
**Download de nieuwste versie vanaf**



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

Als u vragen heeft over dit document, neem dan contact op met DJI door een bericht te sturen naar **DocSupport@dji.com**

DJI en D-RTK zijn handelsmerken van DJI.  
Copyright © 2025 DJI Alle rechten voorbehouden.