

# MiDRONE VISION AIR100

## GEBRUIKERS HANDLEIDING



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product voor de eerste keer gebruikt.

\* Deze afbeelding wordt alleen als voorbeeld getoond. Raadpleeg het daadwerkelijke product.

### INTRODUCTIE

Bedankt voor de aankoop van dit product. Deze drone is uitgerust met een HD-camera waarmee je tijdens de vlucht foto's en video's kunt maken. Het kan worden bediend met de afstandsbediening tot een afstand van ongeveer 30 meter. Het kan ook via WiFi rechtstreeks door uw smartphone worden bestuurd met een bereik van ongeveer 30 meter en in realtime de door de camera gefilmde beelden naar u verzenden. Om optimaal van dit product te kunnen profiteren en het veilig te kunnen gebruiken, raden wij u aan deze handleiding vóór gebruik zorgvuldig door te lezen. Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.

### WAARSCHUWING - VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit RC-speelgoed moet met de nodige voorzichtigheid worden gebruikt, aangezien vaardigheid vereist is om de vlucht te controleren en botsingen met de gebruiker, voorwerpen of derden te vermijden. Een volwassen begeleider leert kinderen hoe ze veilig kunnen vliegen en hoe ze het speelgoed kunnen besturen. Raak de draaiende propellers niet aan, vermijd losse kleding of haren die in de rotor kunnen blijven hangen, vlieg niet in de buurt van het gezicht. Dit RC-speelgoed kan binnenshuis of buitenshuis worden gebruikt. Gebruik het alleen in goede weersomstandigheden zonder wind als u buiten vliegt.

Zorg ervoor dat u in een breed gebied vliegt zonder obstakels of personen binnen het vliegbereik om het speelgoed in het zicht te houden. De maximale werkafstand is ongeveer 30 meter.

Dit product is niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar.

Gebruik dit product alleen in gebieden waar legaal gebruik is toegestaan. Refereer aan de wetgeving over het gebruik van drones in uw land. Voor België vindt u op de site de nodige informatie: <https://mobiliteit.belgium.be/nl/luchtvaart>. MiDRONE is niet verantwoordelijk voor schade, verlies, verwonding of overlijden, veroorzaakt direct of indirect door gebruik van dit product, deel van het product of vanwege de informatie die in deze handleiding staat vermeld.

## OPLADEN EN GEBRUIK VAN DE LI-PO BATTERIJ

1. Controleer of de batterij in perfecte conditie is. Als de batterij beschadigd lijkt, laadt het dan niet op om schade of verwonding te vermijden.
2. Gebruik altijd de originele oplader voor het opladen van de batterij. Een niet geschikte lader gebruiken kan zorgen voor onherstelbare schade aan de batterij en een ongeluk veroorzaken.
3. Tijdens het opladen, als de oplaadaansluiting oververhit raakt, wordt het te zwaar geladen en dit kan permanente schade aan de batterij veroorzaken. Stop onmiddellijk met opladen als dit gebeurt.
4. Laat de batterij niet onbeheerd achter tijdens opladen en laat het niet achter in de nabijheid van ontvlambaar materiaal of in een voertuig.
5. Wanneer de drone de vlucht heeft voltooid, is de temperatuur van de batterij hoger. Het is aanbevolen dan 30 minuten te wachten en de lithium batterij op te laden als het is afgekoeld, dit kan anders de batterij beschadigen.
6. Maak geen kortsluiting met de batterij polariteit tijdens de aansluiting met de oplader.
7. Stel de batterij niet bloot aan extreme hitte, gooi het nooit in vuur om risico's van explosies te vermijden.
8. Gooi de batterij niet gezamenlijk met huishoudelijk afval weg, maar breng het naar een inzamelpunt voor recycling, raadpleeg uw lokale gemeente hierover.

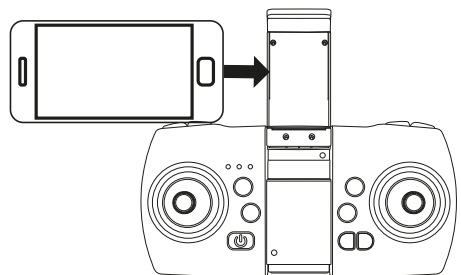
## OMSCHRIJVING VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Met de meegeleverde afstandsbediening bestuur je de drone tot een afstand van ongeveer 50 meter. Wij raden u aan om vertrouwd te raken met de knoppen van de afstandsbediening voordat u de drone gaat gebruiken.



## De telefoon aan de afstandsbediening bevestigen

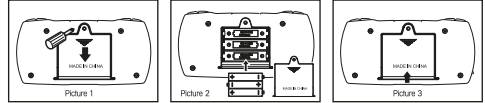
Trek de steun in het midden van de afstandsbediening uit om de telefoon erin te plaatsen. De steun sluit automatisch.



## BATTERIJ PLAATSEN

### 1. Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

De bediening van de afstandsbediening vereist 3 AAA batterijen (niet meegeleverd). Let op de batterij polen tijdens het plaatsen in het vakje aan de achterzijde van de afstandsbediening. Haal de batterijen uit de afstandsbediening als het voor een lange periode niet wordt gebruikt om ontlading en lekkage te vermijden.



### 2. Opladen en plaatsen van de Li-Po batterij

Sluit de USB-connector van de meegeleverde oplaadkabel aan op een USB-poort op uw computer of op een USB-wandoplader (niet meegeleverd) en het andere uiteinde rechtstreeks op de USB-C-connector op de batterij. De oplaadindicator-LED op de batterij gaat rood branden. Het duurt ongeveer 120 minuten voordat de lithiumbatterij volledig is opgeladen. De rode oplaadindicator-LED op de batterij gaat uit wanneer de batterij volledig is opgeladen.

Installeer de volledig opgeladen batterij in het daarvoor bestemde compartiment onder de drone.

**NOTA :** Wanneer de batterij van de drone bijna leeg is, gaan de lampjes onder de drone knipperen en maakt de afstandsbediening "piep"-geluiden. Vervolgens moet je de drone zo snel mogelijk laten landen om te voorkomen dat deze plotseling stopt en valt, wat aanzienlijke schade kan veroorzaken.

## VERVANGEN VAN DE PROPELLERS

Als een propeller vervanging noodzakelijk is, besteed dan bijzondere aandacht aan de draairichting. De propellers die rechtsom draaien worden aangeduid met een letter A. Degenen die draaien in de richting tegen de klok worden aangeduid met een letter B. Zie hieronder de locatie van elke propeller A en B op de drone. De propellers worden rechtstreeks op de motor geschroefd. Er zijn twee kleine propellers per motor die moeten worden geïnstalleerd in de richting die wordt weergegeven in figuur 1 hieronder. De drone kan niet opstijgen als de propellers niet correct zijn geïnstalleerd.

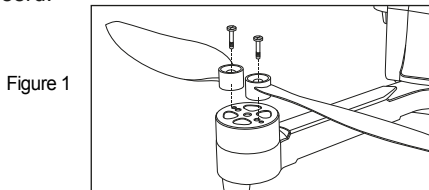
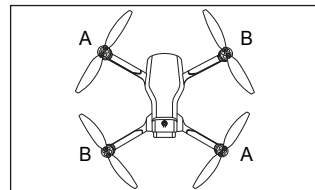


Figure 2



## VOOR HET VLIEGEN

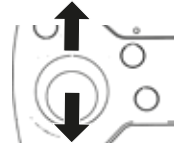
Neem plaats in een ruimte zonder obstakels met een vrije ruimte van tien meter om je heen en vijf meter hoogte. Zorg ervoor dat de batterij van de drone en de batterijen van de afstandsbediening volledig zijn opgeladen.

## VOORBEREIDING VOOR HET OPSTIJGEN

Plaats de batterij in het compartiment onder de drone en druk op de AAN/UIT-knop bovenop de drone om hem aan te zetten. De dronelichten knipperen langzaam.

Plaats de drone vervolgens op de grond of een vlakke ondergrond en zet de afstandsbediening aan. De dronecamera moet naar voren wijzen (de achterkant van de drone richting de piloot).

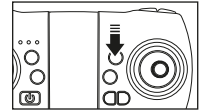
**Voor elke vlucht moet u de link tussen de drone en afstandsbediening bewerkstelligen** door deze actie uit te voeren: Duw de linker joystick geheel omhoog en dan helemaal omlaag. De LED-lampjes van de drone zijn nu vast, dit betekent dat de drone klaar is om op te stijgen.



## OPSTIJGEN / LANDEN

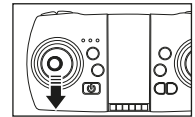
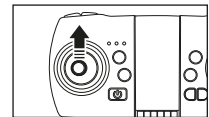
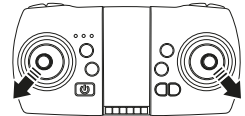
### METHODE 1

Druk gewoon op de "Auto Takeoff"-knop, de drone stijgt op en zweeft op een hoogte van ongeveer 1 tot 2 meter. Je kunt nu beginnen met het besturen van de drone met de joysticks van de afstandsbediening. Druk op de knop 'Auto Landing', de drone zal automatisch landen en de propellers stoppen met draaien.



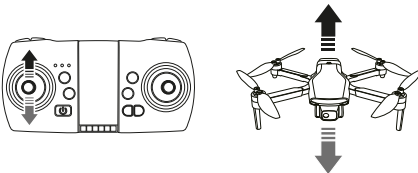
### METHODE 2

1. Beweeg de linker joystick van de afstandsbediening 45° naar links en de rechter joystick 45° naar rechts (zie rechter afbeelding), de propellers draaien langzaam, het ontgrendelen van de drone is voltooid.
2. Zodra de drone is ontgrendeld, duwt u de linker stuurknuppel omhoog en versnellen de propellers om de drone van de grond te krijgen.
3. Duw de linker bedieningshendel van de afstandsbediening gedurende 2-3 seconden naar de laagste positie om de drone te landen. Via de juiste controller kun je de drone besturen om op een aangewezen locatie te landen. De propellers stoppen met draaien zodra de drone op de grond staat.



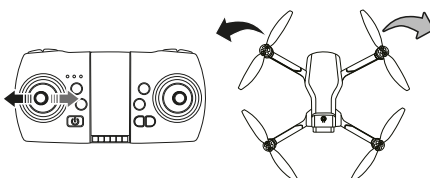
## DRONE-CONTROLE

### HOOGTECONTROLE (linker joystick)



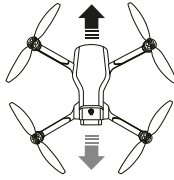
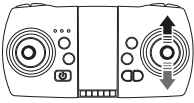
Duw de linker joystick omhoog: de drone stijgt.  
Trek de linker joystick naar beneden: de drone daalt.

### STUURBEDIENING (linker joystick)



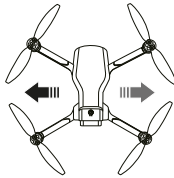
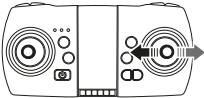
Duw de linker joystick naar links: de drone draait naar links.  
Duw de linker joystick naar rechts: de drone draait naar rechts.

## VLUCHT VOORUIT / ACHTERUIT (rechter joystick)



Duw de rechter joystick omhoog: de drone vliegt vooruit.  
Duw de rechter joystick naar beneden: de drone vliegt achteruit.

## LINKS / RECHTS ZIJDE VLUCHT (rechter joystick)

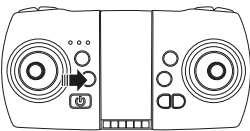



Duw de rechter joystick naar links: de drone vliegt naar links.  
Duw de rechter joystick naar rechts: de drone vliegt naar rechts.

## VLIEGEN IN HEADLESS MODE (RICHTING SLOT, HEADFREE)

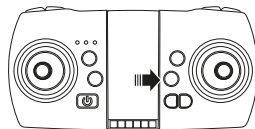
Wanneer deze mode is ingeschakeld, gebruikt de drone de richting die het heeft opgeslagen tijdens de synchronisatie en het neemt de positie van de piloot over als een referentie tijdens het gebruik van de rechter joystick op de afstandsbediening. De voorwaartse of achterwaartse beweging van deze joystick verplaatst de drone of laat het dichterbij de piloot komen, ongeacht de oriëntatie aan de voorzijde van de drone. De bediening van deze mode vereist dat de piloot op dezelfde plaats blijft als op de tijd van de synchronisatie en dat de drone tijdens de vlucht aan zijn voorzijde blijft.

Voor de vlucht, zet de drone voor u met de achterzijde van de drone wijzend naar de afstandsbediening. Voer de synchronisatieprocedure uit zoals eerder in deze handleiding uitgelegd in het gedeelte "Vorbereiding voor het opstijgen". Maak u klaar om de drone te doen opstijgen.




Druk tijdens de vlucht op de knop 'Headless Mode'  op de afstandsbediening om deze modus in te schakelen. De lichten van de drone knipperen en de zoemer van de afstandsbediening klinkt. Druk nogmaals op de knop om deze modus te verlaten.

## AUTOMATISCHE RETOUR




Wanneer u deze knop indrukt, keert de drone automatisch terug naar de locatie van de afstandsbediening en stopt deze functie wanneer u de rechterjoystick gebruikt om de richting van de drone te regelen. Houd er rekening mee dat de drone niet automatisch landt wanneer u deze functie inschakelt. Wanneer de drone zich dicht bij de positie van de afstandsbediening bevindt, moet u de controle handmatig terugkrijgen.

## SNELHEID SELECTIE

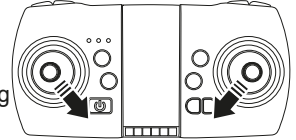
De snelheidskeuzeknop  regelt de vliegsnelheid vooruit, achteruit, links en rechts. De standaardinstelling is lage snelheid. Druk op deze knop, de afstandsbediening piept twee keer, de hogesnelheidsmodus is geselecteerd. Druk nogmaals op deze knop en de drone keert terug naar de lagesnelheidsmodus (1 pieptoon).

## MICRO ADJUSTMENTS (TRIM)


Als de drone tijdens het zweven afdrijft, drukt u op de knop "Microaanpassingen"  op de afstandsbediening, gebruikt u vervolgens de rechter joystick op de afstandsbediening en duwt u deze in de tegenovergestelde richting van de afwijking (vooruit, achteruit, links of rechts) om deze te corrigeren. Zodra de drone is gestabiliseerd, drukt u nogmaals op de TRIM-knop om de correctie op te slaan.

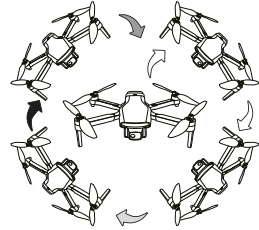
## GYROSCOOP RESET / KALIBRATIE

Voer deze kalibratie uit als de drone onstabiel vliegt. Deze functie voert een reset uit van de gyro en fijnafstemming (TRIM) van de drone. Voor de kalibratie is het noodzakelijk om de drone op een vlakke ondergrond te plaatsen. Druk op beide joysticks zoals weergegeven in de afbeelding links. Na 2 seconden gaan de drone lampjes snel knipperen. De kalibratie is nu voltooid.



## 360° FLIP


Druk kort op de "Flip 360°"-knop , de afstandsbediening laat een "piep"-geluid horen. Duw de rechter joystick in de gewenste richting en de drone draait in de richting van de duw. Tegelijkertijd verdwijnt het geluid en keert de drone terug naar de normale modus.





Let op: Het effect is het beste als de accu volledig is opgeladen, deze functie is niet mogelijk als de accu niet voldoende is opgeladen.

## FOTO'S EN VIDEO'S

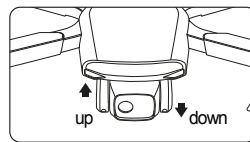
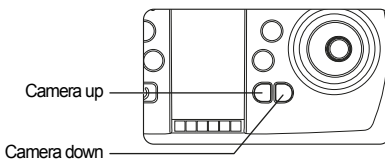
Om foto's en video's te maken met de afstandsbediening, moet de drone via wifi verbonden zijn met de smartphone waarop de Midrone AIR100-app is geopend. De foto's en video's worden vervolgens opgeslagen in de galerij van de smartphone. Meer informatie over de wifi-verbinding met de smartphone vindt u verderop in deze handleiding.

Druk kort op de fotoknop  op de afstandsbediening en het indicatielampje achter de drone knippert snel om te bevestigen dat de foto is gemaakt.

Druk op de videoknop  op de afstandsbediening om een video-opname te activeren, het indicatielampje achter de drone knippert snel tijdens het opnemen. Druk nogmaals op de videoknop  om de huidige opname te stoppen. Het licht achter de drone brandt continu om het einde van de opname te bevestigen.

## DE CAMERAHOEK AANPASSEN

De opnamehoek van de camera kan worden aangepast via de knop "UP" of "DOWN" op de afstandsbediening (zie onderstaande afbeelding).



## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK IN WIFI-MODUS

U kunt de drone rechtstreeks besturen via de MiDrone AIR100-app op de smartphone, of u kunt de smartphone op de afstandsbediening aansluiten en het smartphonescherm alleen gebruiken voor videofeedback. Deze tweede mogelijkheid wordt verderop in de handleiding uitgelegd.

### WIFI-VERBINDING TUSSEN DE DRONE EN DE SMARTPHONE

#### Het downloaden en installeren van de applicatie

De applicatie MiDRONE AIR100 is vereist om de drone via de smartphone te besturen. Het is gratis te downloaden op Google Play voor Android-telefoons en in de App Store voor iPhones. U vindt het door te zoeken op de woorden **AIR100**.

#### WiFi verbinding

1. Sluit de batterij aan op de drone, de LED lichten zullen rood knipperen om aan te geven dat de drone aan het wachten is op een verbinding.
2. Ga naar de WiFi-instellingen van de smartphone en start de zoektocht naar nieuwe apparaten.
3. Selecteer "MIDR\_AIR100-xxxxxxx" uit de lijst met voorgestelde netwerken.
4. Bij de eerste verbinding is een wachtwoord vereist om verbinding te maken met de wifi van de drone. Het standaardwachtwoord bestaat uit de laatste 8 tekens van de wifi-netwerknamen die door de drone wordt gegenereerd (SSID): MIDR\_AIR100-XXXXXXXX. Het wachtwoord kan vervolgens worden gewijzigd in de app-instellingen.
5. Plaats de drone op een vlakke ondergrond en start de MiDrone applicatie op de smartphone.

#### Belangrijke informatie

1. Het wordt aanbevolen om de smartphone in de vliegtuigmodus te zetten tijdens de controle van de drone om te voorkomen dat een oproep wordt ontvangen tijdens de vlucht of een andere verstoring die het signaal kan verloren doen gaan en oorzaak is van verlies van controle over de drone.
2. Andere WiFi-netwerken in de buurt kunnen het videosignaal verstoren.
3. Gebruik de drone niet in de buurt van hoogspanningskabels of andere magnetische velden om wijziging van het zendsignaal en verlies van controle over de drone te voorkomen.
4. Wanneer de drone wordt uitgeschakeld en terug ingeschakeld, controleer of de draadloze verbinding goed is hersteld.

### CONTROLEER DE DRONE VIA DE SMARTPHONE

Het is mogelijk om de drone zonder de afstandsbediening te besturen rechtstreeks via het smartphone scherm. Plaats de drone op een vlakke ondergrond en zorg ervoor dat de WiFi-verbinding tot stand is gebracht. Start de MiDrone AIR100 app op de smartphone.

#### START SCHERM:



1. Druk op deze toets om toegang te krijgen tot de applicatiehandleiding.
2. Tik hier om toegang te krijgen tot de app-instellingen.
3. Druk op deze knop om de video-tutorial te bekijken.
4. Tik hier om naar het dronebesturingsscherm te gaan.

## BEDIENINGSPANEEL VAN DE DRONE



1. Keer terug naar het startscherm
2. Foto maken: tik één keer om een foto te maken
3. Video opnemen: druk één keer om de opname te starten en druk nogmaals om de opname te stoppen
4. Toegang tot foto-/videoalbum
5. Snelheidsregeling. 2 niveaus, standaard niveau 1 (lage snelheid).
6. Gebarenbediening voor het maken van foto's en video's (meer uitleg hieronder)
7. Noodstop: de dronepropellers stoppen onmiddellijk
8. Automatische zelfstart / automatische zelflanding
9. TF-kaart: Dit pictogram brandt als er een TF-kaart in de drone wordt geplaatst, anders is het uitgeschakeld
10. Virtuele controllers tonen/verbergen
11. Meer functies tonen/verbergen
12. Volg een tekening: Teken een vliegplan op het scherm en de drone zal het volgen. Weet zeker dat de drone bevindt zich in een vrije ruimte zonder obstakels in de buurt.
13. Gyroscopkalibratie (zie eerder in deze handleiding)
14. Druk op deze toets om 3D-acrobatiek uit te voeren (de drone moet 3 meter boven de grond vliegen).
15. Headless-modus (meer informatie over deze modus verderop in de handleiding)
16. Gaspedaal (hoogte): Schuif de bal voorzichtig omhoog of omlaag
- 17/18. Links/rechts draaien: schuif de bal voorzichtig naar links of rechts
19. Activering van stemfuncties
- 20/21. Voorwaartse/achterwaartse vlucht
- 22/23. Vlucht links/rechts

### Gebarenbediening (pictogram 4 in de besturingsinterface hierboven)

Klik op de bewegingsknop, het systeem herkent automatisch verschillende handgebaren om foto's of video's te maken.



**Foto** : Voer deze figuur uit met je hand tussen 1 en 4 meter van de cameralens van de drone. Wanneer het gebaar wordt herkend, ziet u een aftelling van 3, 2, 1 op het app-scherm voordat de foto wordt gemaakt.



**Video** : Voer deze figuur uit met je hand tussen 1 en 4 meter van de cameralens van de drone. De video-opname begint wanneer het gebaar volledig wordt herkend. De video-opname eindigt wanneer dit gebaar opnieuw wordt herkend.

## VLIEGEN MET VIRTUELE JOYSTICKS

### Mise en route

1. Toon virtuele joysticks op het bedieningspaneel (icoon 10 in bovenstaande afbeelding staat op ON)
2. De virtuele joysticks werken op dezelfde manier als de fysieke joysticks van de afstandsbediening.
3. Beweeg langzaam de bal van de virtuele joysticks om de controle van de drone niet te verliezen.

### Hoogte controle

Beweeg de bal van de linker joystick naar omhoog of beweeg de bal naar beneden om de drone naar boven of beneden te verplaatsen.

### Links / Rechts draaien

Beweeg de bal van de linker joystick naar links of beweeg de bal naar rechts om de drone naar links of rechts te laten draaien.

### Vooruit / Achteruit vliegen

Beweeg de bal van de rechter joystick vooruit om de drone vooruit te laten vliegen en schuif naar beneden om het achteruit te vliegen.

### Links / Rechts zijwaarts vliegen

Beweeg de bal van de rechter joystick naar links of naar rechts om de drone naar links of rechts te laten vliegen.

## DRONE CONTROLE MET DE AFSTANDBEDIENING

U kunt de smartphone op de afstandsbediening monteren en het smartphone scherm enkel gebruiken voor video weergave. Trek de telefoonhouder voorzichtig onder de afstandsbediening en plaats je smartphone erop.



Zorg ervoor dat uw telefoon stevig vastzit en niet valt wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

## VLUCHT VOORBEREIDING

Synchroniseer eerst de drone met de afstandsbediening zoals eerder in deze handleiding beschreven. Start vervolgens de MiDrone AIR100 app op de smartphone en schakel de weergave van joysticks op het bedieningspaneel uit. U kunt nu de drone controleren met de afstandsbediening en genieten van de video-overdracht op het scherm van uw smartphone.

## PROBLEMEN OPLOSSEN

### ***Probleem 1: De afstandsbediening werkt helemaal niet***

Oorzaak 1: De batterijen zijn leeg

Oplossing: Vervang de batterijen

Oorzaak 2: Batterijen zijn verkeerd geplaatst

Oplossing: Controleer de polariteitsaanduidingen en plaats de batterijen in de juiste richting

Oorzaak 3: AAN/UIT-schakelaar staat UIT

Oplossing: Schakel de afstandsbediening in

### ***Probleem 2: Bediening werkt niet goed***

Oorzaak 1: De batterij van de drone is niet correct geplaatst

Oplossing: Controleer de batterijaansluiting

Oorzaak 2: De afstandsbediening en de drone zijn niet gesynchroniseerd

Oplossing: Herhaal de synchronisatieprocedure beschreven in deze handleiding.

Oorzaak 3: Slechte weersomstandigheden

Oplossing: vlieg niet met de drone bij harde wind of als het regent

**Probleem 3: De drone stijgt niet op**

Oorzaak 1: De propellers draaien niet snel genoeg

Oplossing: Duw de linker joystick omhoog

Oorzaak 2: De batterij van de drone is leeg

Oplossing: Laad de batterij op

**Probleem 4: harde landing**

Oorzaak 1: De linker joystick is te snel omlaag

Oplossing: trek langzaam aan de linker joystick voor een zachte landing

**Probleem 5: controleverlies**

Oorzaak 1: Overschrijding van het maximale bereik van de afstandsbediening

Oplossing: Het maximale bereik is ongeveer 50m met afstandsbediening en 30m in wifi

Oorzaak 2: Slechte weersomstandigheden

Oplossing: vlieg niet met de drone bij harde wind of als het regent

## **GARANTIE VOORWAARDEN**

### **1. Garantie periode**

De Midrone producten en onderdelen vallen onder de garantie van fabrieksdefecten voor een totale periode van 24 maanden \*\* (bestaande uit een initiële periode van zes maanden en een tweede periode van 18 maanden) vanaf de datum van de originele aanschaf. Midrone's enige obligatie in het geval van zulke defecten tijdens deze periode is om beschadigde producten of onderdelen te vervangen met een vergelijkbaar product geheel ter verantwoording van Midrone.

De volgende componenten of onderdelen vallen niet onder deze garantie.

- Propellers & propeller beschermingen: geen garantie voor deze componenten
- De lithium batterij ontvangt een beperkte garantie van 6 maanden of 50 oplaadbeurten

Het bestaan van een gebrek aan overeenstemming op de dag van aankoop.

Om gebruik te maken van deze garantie op het defect in het product, moet het defect aanwezig zijn op de dag van de aanschaf.

Het defect in het product verschijnt 6 maanden na aanschaf

Het defect verschijnt binnen 6 maanden na de aanschaf, het wordt verondersteld dat het al aanwezig was op de dag van de aanschaf.

Het gebrek treedt op meer dan 6 maanden na aanschaf

De fout treedt meer dan 6 maanden na aanschaf op, u kan alleen gebruik maken van de garantie van conformiteit als u kunt aantonen dat het defect al aanwezig was op de dag van de aanschaf.

\*\* WET 2014-344 van 17 Maart 2014 op het gebruik, publicatie NOR: EFIX1307316L

## **2. Garantie voorwaarden**

Aan deze voorwaarden moet worden voldaan voor de service onder garantie.

U moet het aankoopbewijs meesturen als bewijs van datum van aanschaf.

- Het product mag niet aangepast zijn, gemodificeerd of gerepareerd door een onbevoegd persoon.
- Het product moet op een normale manier zijn gebruikt zoals omschreven in de handleiding van de fabrikant.
- Het serie of lot nummer, labels en stickers moeten intact zijn, zonder tekens van verwijdering.

De garantie is niet toepasbaar voor

- Schade voortkomend uit misbruik, ongeval, schok, ...
- Schade veroorzaakt door onvermogen het product te gebruiken
- Schade veroorzaakt door een fout van de gebruiker.
- Schade veroorzaakt door werk, gebruik of installatie die niet overeenstemt met de specificaties van de fabrikant.
- Schade veroorzaakt door slecht gebruik of door slecht behoud van het product
- Schade veroorzaakt door gebruik van ongeschikte materialen of verbruiksartikelen.
- Schade veroorzaakt door gebruik van niet goedgekeurde onderdelen.
- Schade veroorzaakt door modificatie of wijziging van het product
- Schade veroorzaakt door een fout van de piloot
- Schade veroorzaakt door misconfiguratie
- Schade veroorzaakt door gebruik van product in een risicovolle omgeving
- Schade veroorzaakt door gebruik van het product tijdens noodweer
- Schade veroorzaakt door een kapotte of niet opgeladen batterij.
- Schade aan onderdelen: Camera, Accu door verkeerd aanbrengen van deze onderdelen.
- Schade veroorzaakt door het product te gebruiken in een omgeving met elektromagnetische storing (radio overdrachtstoren, hoog voltage zon, hoog voltage transformator, etc.).
- Schade veroorzaakt omdat het product is gebruikt in een gebied welbekend voor storing van andere draadloze apparaten (Wi-Fi signalen, data overdracht, etc ...)
- Schade voortkomend uit gebruik van het apparaat met een hoger gewicht dan normaal lanceergewicht.

## **3. Het product terugbrengen**

Het product kan naar uw handelaar worden teruggebracht of direct naar Midrone na het eerst aanvragen van een herstelnummer op de website [www.MiDrone.eu](http://www.MiDrone.eu). Wanneer de garantieperiode van het product verlopen is, is geen vergoeding of omruiling toegestaan.

## **4. Beschikbare losse onderdelen**

De voornaamste losse onderdelen zoals propellers, batterij, propeller bescherming zijn verkrijgbaar en te koop op de webstite [www.MiDrone.com](http://www.MiDrone.com).

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting drone open: 31 x 25 x 5,8 cm

Afmeting drone opgevouwen: 14 x 9,5 x 5,8 cm

Gewicht drone met batterij en camera: 198 g

Borstelloze motoren met lange levensduur - Vliegstabiliteit verbeterd door optische stroom

Camera HD 1080p, brede kijkhoek, op afstand verstelbare camerakanteling (90°)

2.4G real-time videotransmissie op smartphone

Videoresolutie 1920\*1080p 30fps - Fotoresolutie 2 megapixels

Oplaadbare LiPo-batterij 1500mAh 3,7V

Vliegtijd: 14-15 minuten onder goede omstandigheden

Oplaaftijd: ongeveer 90-120 minuten

2 vliegsnelheden, richtingsvergrendeling (headless)

Terug naar afstandsbediening – Bediening met handgebaren

Automatisch opstijgen – Automatisch landen – Hoogte vasthouden

Bereik met 2,4 GHz afstandsbediening: tot 30 meter

WiFi-bereik met smartphone: tot 30 meter

APP MiDrone AIR100 voor iOS en Android voor bediening via smartphone

Maximale EIRP 2,4G: -2,804 dBm

Bedrijfsfrequentie 2.4G: 2410-2470MHz

Inhoud van de doos:

MiDrone AIR100 Wifi met geïntegreerde camera

Afstandsbediening 2.4Ghz met houder voor smartphone

1 set reservepropellers - Schroevendraaier

Batterij LiPo 1000mAh 3.7V + USB lader

\*3 batterijen AAA 1,5 V nodig voor de afstandsbediening (Niet inbegrepen in het pakket)

## RESPECT VOOR HET MILIEU



Dit product en haar batterij kunnen niet gezamenlijk met huishoudelijk afval worden weggegooid, het moet naar een inzamelpunt worden gebracht voor recyclage. Contacteer uw lokale gemeente voor meer details.



Batterijen moeten worden vervangen in overeenstemming met de plaatselijke afvalverwijderingsvoorschriften. Breng gebruikte batterijen naar een speciaal recyclingcentrum voor milieuvriendelijke verwijdering.

## OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING

We streven er naar dat de informatie in deze handleiding zo accuraat mogelijk is. Wijzigingen aan het product of in de handleiding zijn mogelijk zonder voorafgaande mededeling. De laatste updates zijn beschikbaar op onze website [www.midrone.eu](http://www.midrone.eu). Ons bedrijf kan onder geen enkele omstandigheid aansprakelijk worden gesteld voor verwonding of schade veroorzaakt door fouten of omissies in deze handleiding.

©Midrone 2026. Alle rechten voorbehouden. Alle merken en handelsmerken die in deze handleiding zijn vernoemd, zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Google Play en Android zijn handelsmerken van Google Inc. iPhone en App Store zijn handelsmerken van Apple Inc., in de VS en andere landen. Wi-Fi is een handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

## **EU-CONFORMITEITSVERKLARING**

Wij, A6 Europe s.a./n.v.

Adres : 127-129 Kolonel Bourgstraat, 1140 Brussel, België

Verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de volgende apparatuur :

Merk : MiDRONE - Item code: MIDR\_AIR100

Product omschrijving: R/C Drone MIDRONE AIR100

Voldoet aan de essentiële bepalingen van de Europese richtlijnen en respecteert de essentiële eisen van geharmoniseerde Europese normen:

**2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive:**

EN 55032:2015+A1 :2020

EN 55035:2017+A11 :2020

**2014/35/EU Low Voltage Directive:**

EN IEC 62368-1 :2020+A11 :2020

**2014/53/EU Radio Equipment Directive:**

EN 55032 :2015+A1:2020

EN 55035 :2017+A11:2020

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)

ETSI EN 300440 V2.2.1 (2018-07)

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN 62479:2010

EN 50663:2017

**2011/65/EU, Restriction of Hazardous Substances Directive and amendement 2015/863/EU**

Date : Maart 2026

David Peroo, Product Manager

