

Vysio

SKYPRO drone

Gebruikershandleiding



2.4GHZ
EDITION

Lees de instructies zorgvuldig door voor gebruik en bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Belangrijke veiligheidsinformatie

1. **Dit product is geen speelgoed:** Het combineren van mechanische, elektronische, aerodynamische, hoogfrequente transmissies en andere professionele kennis in één enkel geavanceerd apparaat is een uitdagende taak. Correcte montage en inbedrijfstelling zijn noodzakelijk om ongelukken te voorkomen. Het is van cruciaal belang dat het product veilig wordt gebruikt. Onjuist gebruik van dit product kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of materiële schade. Daarom is het essentieel dat u de richtlijnen voor veilig gebruik nauwkeurig opvolgt. We kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor problemen met betrekking tot de montage, het gebruik en de bediening van het product, omdat we geen controle hebben over deze processen.
2. **Geschikt voor ervaren gebruikers:** Dit product is geschikt voor personen met ervaring in het bedienen van commerciële drone-apparatuur die minimaal 14 jaar oud zijn.
3. **Kies een legale vlieglocatie:** Je mag alleen met de drone vliegen binnen wettelijk aangewezen gebieden. Houd er rekening mee dat het vliegen met een drone in niet-aangewezen gebieden zonder vergunning kan leiden tot een boete of gerechtelijke vervolging.
4. **Beperkte aansprakelijkheid:** Houd er rekening mee dat bij aankoop alle verantwoordelijkheid voor veiligheidskwesties of wettelijke aansprakelijkheid die kunnen voortvloeien uit het gebruik, de werking of aanverwante zaken van dit product, wordt overgedragen aan de koper van dit product.
5. **Neem contact op met uw distributeur:** Neem contact op met uw distributeur als u problemen ondervindt met betrekking tot het gebruik, de werking of de verhoudingen van het product. Wij hebben deze distributeurs aangesteld om technische ondersteuning en after-sales services te bieden.

Veiligheidsmaatregelen

Op afstand bestuurbare modelvliegtuigen zijn apparaten met een hoog risico, het vliegen ermee in de buurt van mensenmassa's moet worden vermeden. De bestuurder van de drone moet veiligheid als prioriteit stellen en begrijpen dat nalatigheid tot schade kan leiden.

1. Dronevluchten kunnen onvoorspelbare snelheden en omstandigheden bereiken, waardoor ze potentieel gevaarlijk zijn. Om de veiligheid van mensen en eigendommen te garanderen, is het cruciaal om met het vliegtuig uit de buurt van obstakels en mensenmassa's te vliegen, zoals hoogbouw, hoogspanningskabels en personen. Daarnaast is het belangrijk om niet te vliegen tijdens slechte weersomstandigheden, zoals harde wind, regen en onweer.
2. Om ongelukken als gevolg van mechanische en elektronische defecten te voorkomen, is het essentieel om de drone uit de buurt van vochtige omgevingen te houden. De binnenkant van de drone bestaat uit ingewikkelde elektronische componenten en mechanische onderdelen die gevoelig zijn voor schade door water of vocht. Zorg er daarom voor dat het apparaat afgeschermd blijft van vochtige omstandigheden.

3. Bedien de drone met afstandsbediening in overeenstemming met je eigen fysieke en vliegvaardigheden. Het besturen van het toestel terwijl je vermoeid bent, in een verminderde mentale toestand verkeert of onjuiste technieken gebruikt, kan het risico op ongelukken verhogen.
4. Om potentiële gevaren en schade te voorkomen, moet je ervoor zorgen dat piloten, toeschouwers en objecten uit de buurt blijven van de met hoge snelheid draaiende propellers tijdens het gebruik.
5. Om vervorming of schade door hoge temperaturen te voorkomen, is het belangrijk om de drone zo ver mogelijk uit de buurt van warmtebronnen te houden. Het vliegtuig bestaat uit verschillende materialen, waaronder metaal, vezels, plastic en elektronische onderdelen, die kunnen worden aangetast door hitte en droge omstandigheden.

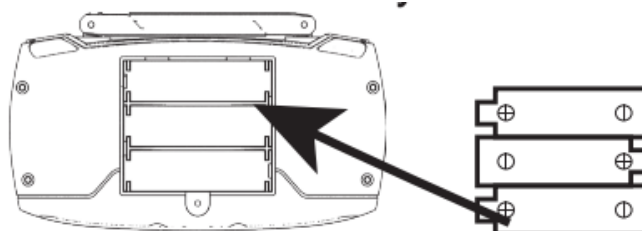
Dit apparaat bevat een lithium-polymeerbatterij (LiPo)

Lithium polymeer batterijen verschillen van gewone batterijen omdat ze bestaan uit een dunne laag papier gewikkeld rond een vaste of gelei achtige kern. Ze zijn licht van gewicht en bieden een hoge energiedichtheid en ontladingen. Het is essentieel dat de in het product geïntegreerde batterij alleen voor het beoogde doel wordt gebruikt. Als LiPo-batterijen verkeerd worden behandeld, kunnen ze opzwellen of in brand vliegen.

1. Vermijd het opladen van de batterij in het model, omdat dit kan leiden tot oververhitting van de batterij en beschadiging van het toestel.
2. Als je van plan bent dit product een week of langer ongebruikt te laten, houd de batterij dan op 50% om de levensduur te verlengen. Laad de batterij op tot 50% voordat je hem weer gebruikt.
3. Gebruik uitsluitend de originele professionele oplader voor het opladen van de batterij.
4. Laad de batterij niet op een tapijt op om brandgevaar te voorkomen.
5. Als de lithiumbatterij langer dan drie maanden wordt opgeslagen, moet deze worden opgeladen om de spanning te behouden en een langere levensduur te garanderen.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Open het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats de batterijen volgens de juiste polariteit, zoals aangegeven in het vakje.
3. Sluit het batterijvak goed.



PRODUCTSPECIFICATIES

Inhoud van de verpakking



1x Opberg- en mobiliteitstas
1x SKYPRO drone-eenheid
1x Drone afstandsbediening
1x Oplaadbare batterij (kan al geïnstalleerd zijn)

1x Oplaadkabel
1x schroevendraaier
1x Gebruikershandleiding
4x Propellerbeschermrekken
4x Reserve propeller vleugels

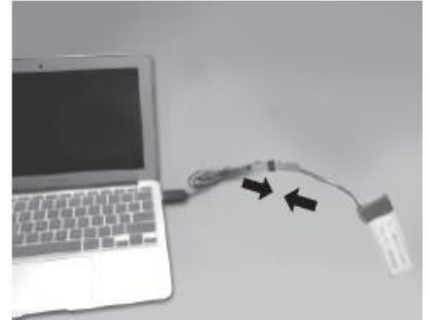
Afmetingen product



OPLADEN EN INSTALLEREN VAN DE BATTERIJ

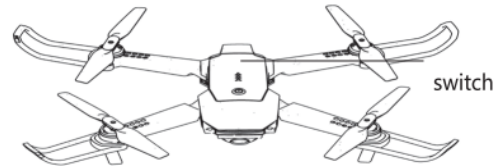
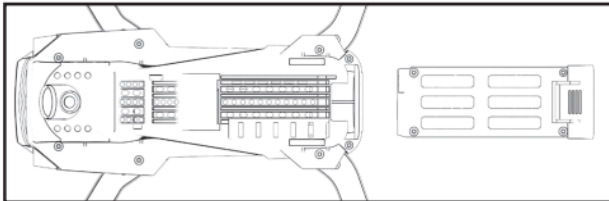
Laad de batterij op met een USB-kabel:

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-oplaadkabel aan op de batterijstekker van het vliegtuig.
2. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van een computer.
3. De batterij begint op te laden en het oplaadlampje gaat branden.
4. Als de batterij volledig is opgeladen, gaat het oplaadlampje uit.



De vliegtuigvoeding aansluiten:

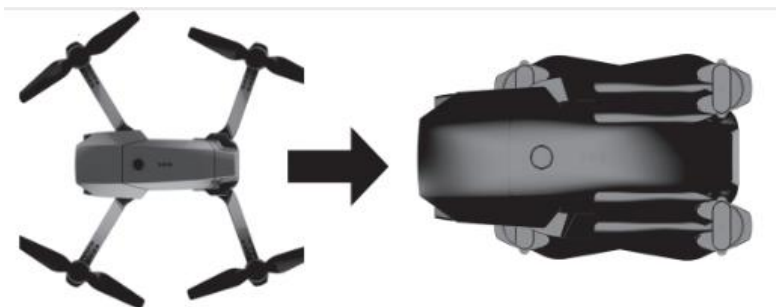
1. Plaats de opgeladen batterij in de batterijhouder van het vliegtuig.
2. Steek de stekker van de batterij in het stopcontact van het vliegtuig.
3. Zet het vliegtuig aan en de vliegtuigverlichting wordt geactiveerd.



OPSTELLING DRONE-EENHEID

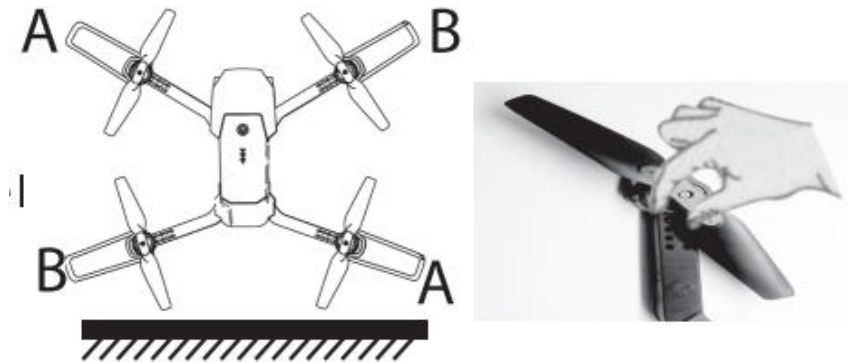
De drone in- en uitvouwen

1. Vouw eerst de achterste armen.
2. Vouw vervolgens de voorarmen naar de achterarmen toe.
3. Volg bij het uitvouwen de omgekeerde volgorde.

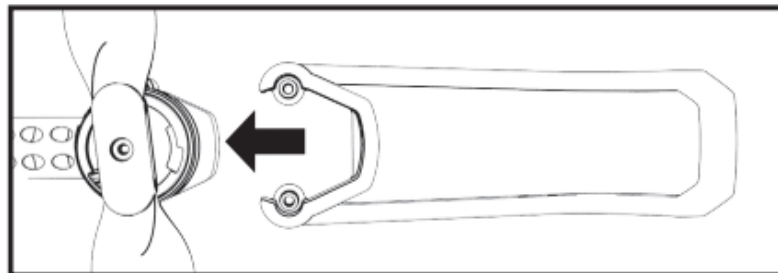


Vliegtuig ventilatoren installeren

Zorg ervoor dat je de propellers in de juiste richting installeert. Propeller A moet worden geïnstalleerd op de linkerbovenhoek van het vliegtuig en de rechteronderhoek van de arm, met de fase mee. Propeller B daarentegen moet worden geïnstalleerd op de rechterbovenhoek van het vliegtuig en de linkeronderhoek van de arm, ook met de fase mee. Wanneer u de ventilatorvouwer installeert, lijnt u hem uit met de vierkante montagekegel en vergrendelt u hem op zijn plaats met de schroef.



Vliegtuig beschermrek installatie



Wanneer het rek is geïnstalleerd, beschermt het de propellers van de drone tegen mogelijke botsingen tijdens vluchten.

Zorg ervoor dat je het rek stevig vastdraait om te voorkomen dat het per ongeluk beschadigd raakt of verkeerd wordt geplaatst tijdens het gebruik.

FUNCTIES AFSTANDSBEDIENING

HEADLESS-MODUS, ONE-KEY RETURN (ingedrukt houden)

SNELHEIDSSCHAKELAAR DRONE (lage snelheid standaard)

JUISTE AFSTEMMING

OPSTIJGEN MET ÉÉN TOETS

ÉÉN-TOETS LANDING

KALIBRATIE MET ÉÉN TOETS

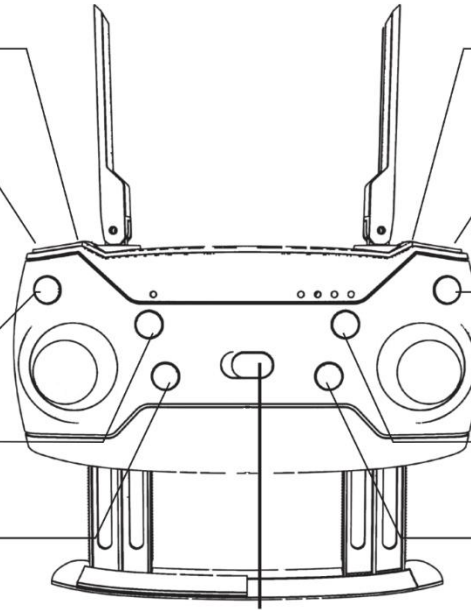
360° FLIP, NOODSTOP (ingedrukt houden)

FIJNAFSTEMMING LINKS

FIJNAFSTEMMING VOORUIT

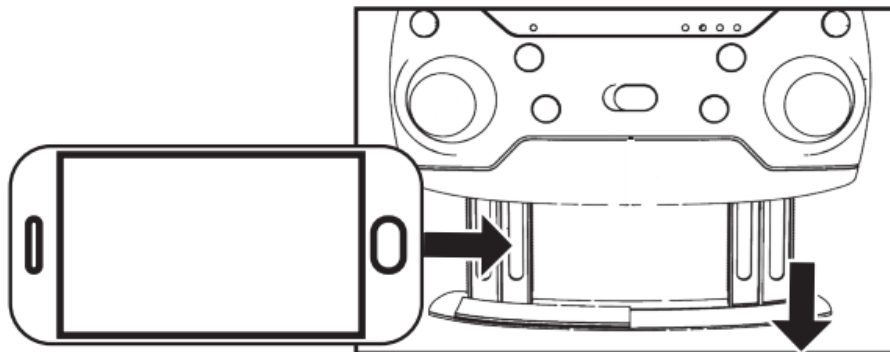
FIJNAFSTEMMING ACHTERUIT

ON / OFF SWITCH



Houder voor mobiele telefoon

Open de smartphonebeugel op de afstandsbediening door deze naar beneden te schuiven. Plaats de smartphone op de beugel en pas de positie aan voor een goede grip. De smartphone geeft livebeelden van de vlucht zodra deze is aangesloten op de "WiFi_CAM" app.



APP GEBRUIKER INSTRUCTIES

App installeren en instellen

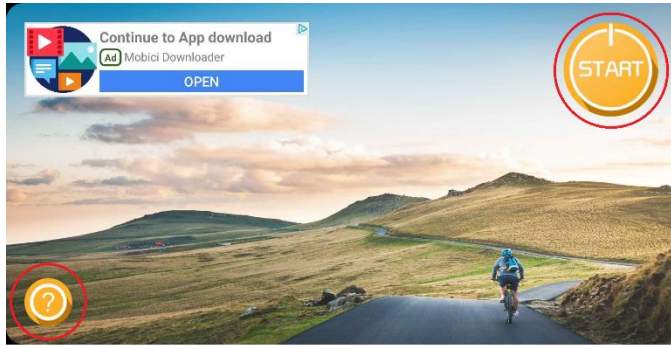
1. Zoek naar de app "WiFi_CAM" in de app store van uw keuze (Apple Store of Google Play). U kunt de app ook vinden door de QR-code hieronder te scannen.



2. Druk op de AAN/UIT-schakelaar op de drone om hem aan te zetten. Zodra het LED-lampje van de drone rood begint te knipperen, is de SKYPRO klaar voor apparaatkoppeling.

3. Zorg ervoor dat de Wi-Fi op uw telefoon is ingeschakeld. Klik op de app "Instellingen" op je smartphone en open de Wi-Fi-netwerkinstellingen. Scan naar nieuwe netwerken en zoek naar een van de drie opties wanneer deze op uw scherm verschijnt: WIFI_FFV_XXXXXX, WIFI_4K_XXXXXX of WIFI_8K_XXXXXX. Klik op het netwerk om verbinding te maken. Zodra je apparaat is verbonden met de SKYPRO drone, sluit je het instellingenvenster en open je de WiFi_CAM app.

4. Wanneer de app geopend is, kunt u ervoor kiezen om de taalinstellingen van de app te wijzigen door te klikken op de knop "?" in de linkerbenedenhoek. Schakel over naar Engels door op de knop "ENGLISH" bovenaan het paneel te drukken. Dit paneel bevat ook korte instructies over het gebruik van de app. Door op de pijl in de rechterbenedenhoek van het apparaat te klikken, kunt u schakelen tussen het paneel voor taalselectie en het overzicht van de bedieningselementen. Zorg ervoor dat je zoveel mogelijk vertrouwd raakt met de bediening van de app voordat je met de drone gaat vliegen. Je kunt op elk moment terugkeren naar dit paneel. Klik op de pijl aan de rechterkant om terug te keren naar het taalselectiepaneel of ga terug naar het hoofdmenu van de app door op het cirkelvormige pijlpictogram in de rechterbenedenhoek te klikken. Zodra je weer in het hoofdmenu bent, klik je op de startknop om de vlucht- en camerabesturing te openen.



连接设置：

中文 **ENGLISH**

- 1 连接模块电源，红灯开始闪烁，代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项，启动WIFI，在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FFV_XXXXX;2.WIFI_4K_XXXXX;3.WIFI_8K_XXXXX"; 点击连接，直到出现已连接，代表连接成功
- 3 打开软件，点击"START"图标时候进入实时图传界面

中文 **ENGLISH**

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings'option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FFV_XXXXX;2.WIFI_4K_XXXXX;3.WIFI_8K_XXXXX; " click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.

App functies overzicht

SCHAKELN TUSSEN CAMERA'S GESTUURD VOLLEDIG SCHERM

FOTO MEDIA VR EERST PERSOON BEKIJKEN DISPLAY OMGEKEERD VERBORGEN MENU

FOTO
VIDEO
TERUG

VLUCHTPAD
ACROBAT
LINKERDRAAIKNOOP
BESTURING ZONDER HOOFD
KALIBRERING
BEWEGINGSBEHEE
TRIM ROTEREN

NOODSTOP

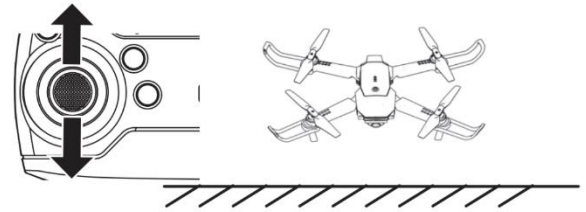
30%
MUZIEK
ÉÉN BELANGRIJKE
ZOOM
ÉÉN BELANGRIJKE
RECHTER
AUTO HOVER
TRIM VOORUIT/ACHTERUIT
LINKER / RECHTER

WERKING VAN DE DRONE

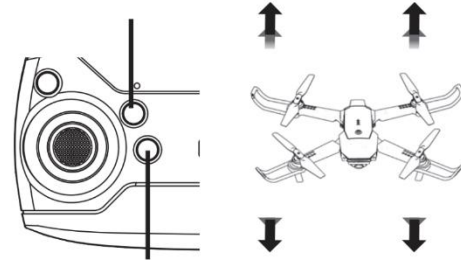
Opstijgen en landen

Om op te stijgen, moet u ervoor zorgen dat het vliegtuig zich in een open en ruim gebied bevindt, uit de buurt van obstakels en mensen. Duw de joystick van de gashendel langzaam naar voren om op te stijgen. Gebruik de joystick om de beweging van het vliegtuig te controleren en een veilige hoogte aan te houden. Om te landen trek je de gashendel langzaam naar achteren totdat het vliegtuig veilig op de grond landt.

Het is belangrijk om te weten dat de drone mogelijk geen constante hoogte aanhoudt door verschillende factoren zoals temperatuur, windsnelheid en batterijniveau. Dit komt vaak voor. De bestuurder van de drone moet de gashendel aanpassen om veilig te kunnen blijven vliegen. Als de batterij bijna leeg is, zal het vliegtuig automatisch landen en de piloot moet voorkomen dat hij met de drone vliegt totdat de batterij is opgeladen om ongelukken te voorkomen.



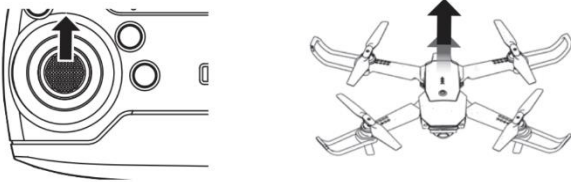
Een belangrijke



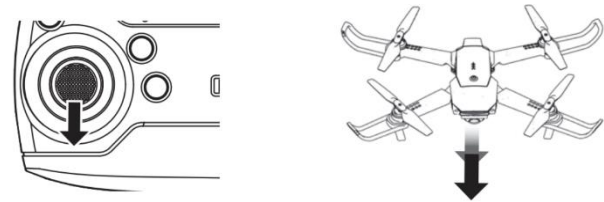
Eén toets LANDING

VLUCHTBESTURING

1. Gashendel (linker joystick)

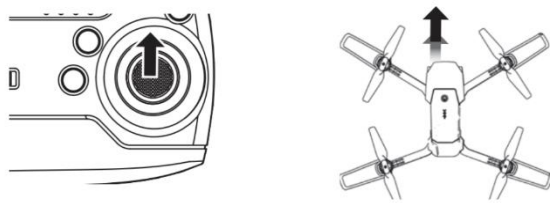


Duw de linker joystick omhoog om de drone te laten stijgen.

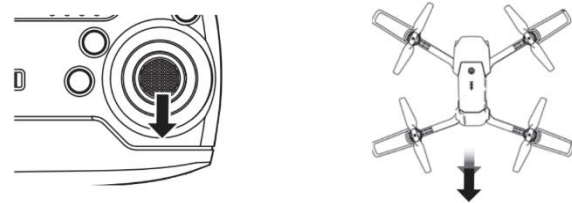


Duw de linker joystick naar beneden om de drone te laten dalen.

2. Forward and backward flight (right joystick)

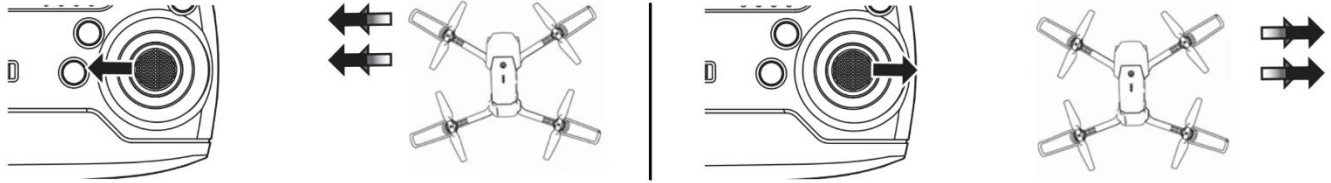


Duw de linker joystick omhoog om de drone vooruit te bewegen.



Duw de linker joystick omhoog om de drone vooruit te bewegen.

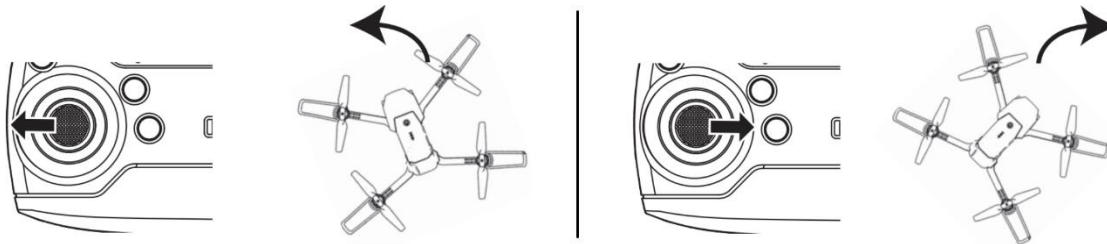
3. Zijwaarts vliegen (met de voorkant van de drone in een vaste voorwaartse positie)



Duw de rechter joystick naar links om de drone in een rechte lijn naar links te bewegen.

Duw de rechter joystick naar rechts om de drone in een rechte lijn naar rechts te bewegen.

4. Naar links en rechts draaien



Duw de linker joystick naar links om de drone naar links te draaien.

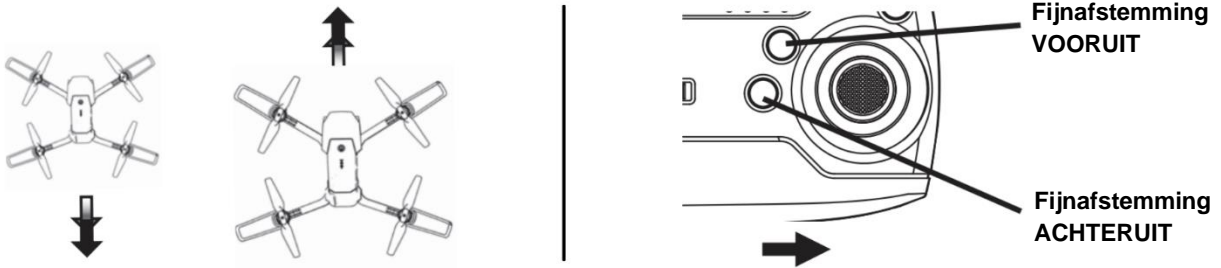
Duw de linker joystick naar rechts om de drone naar rechts te draaien.

BEDIENINGSELEMENTEN VOOR FIJNAFSTELLING

Vooraf kalibreren voordat je met een drone gaat vliegen is cruciaal voor een stabiele en gecontroleerde vliegervaring. Wanneer je drone correct is gekalibreerd, zal hij zweven en horizontaal vliegen en nauwkeurig reageren op je besturingsinputs. Hoewel je het kalibratieproces kunt starten met de One Key Factory Calibration-knop op je controller, is het belangrijk om te weten dat de kalibratie niet altijd perfect is, waardoor handmatige aanpassingen nodig zijn. Met de fijnafstellingsregelaars kun je de vluchtkalibratie van de drone nauwkeurig aanpassen, zodat je verzekerd bent van optimale prestaties. Houd er rekening mee dat herkalibratie nodig kan zijn voor elke vlucht, vooral wanneer je met de drone vliegt in wisselende of uitdagende vliegomstandigheden, zoals op gekantelde of ongelijke oppervlakken of bij winderig weer.

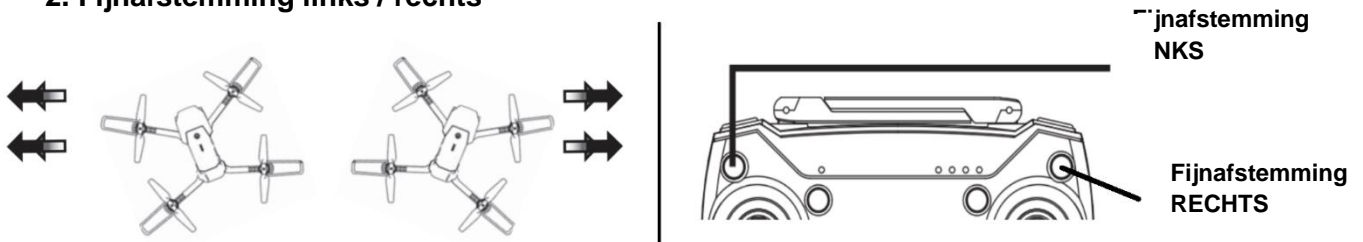
Raadpleeg het gedeelte 'Afstandsbedieningsfuncties' in deze gebruikershandleiding om de knoppen voor fijnafstelling te vinden. Druk na het instellen van de kalibratie op de gewenste knoppen voor fijnafstemming vooruit, achteruit, links en rechts om de positie van de drone aan te passen. Als je één keer op de knop voor fijnafstelling drukt, wordt de positie van de drone slechts licht aangepast. Druk meerdere keren op de gewenste knoppen om de positie naar wens aan te passen. Je kunt de kalibratie-instellingen testen door de drone te laten landen en het opstijgen te herhalen.

1. Fijnafstemming vooruit/achteruit



- Druk op de knop 'Fine-tuning forward' om de zweefstand van de drone naar voren bij te stellen.
- Druk op de knop 'Fine-tuning backward' om de zweefstand van de drone naar achteren bij te stellen.
- *Opmerking: Druk meerdere keren om grotere aanpassingen te maken.

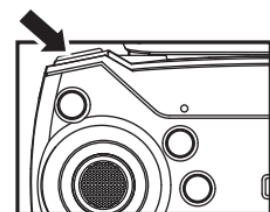
2. Fijnafstemming links / rechts



- Druk op de knop 'Fine-tuning left' om de zweefstand van de drone naar links bij te stellen.
- Druk op de knop 'Fine-tuning rechts' om de zweefstand van de drone naar rechts bij te stellen.
- *Opmerking: Druk meerdere keren om grotere aanpassingen te maken.

HEADLESS-MODUS

Bij het activeren van de headless modus negeert het vliegtuig zijn conventionele voor- en achteroriëntatie en richt het zich opnieuw op de afstandsbediening als referentiepunt. Als u bijvoorbeeld de rechter joystick naar voren duwt, beweegt het vliegtuig weg van de afstandsbediening, terwijl als u de joystick naar achteren trekt, het vliegtuig in de richting van de afstandsbediening beweegt (met de voorkant van de camera als referentiepunt).



front Head forward



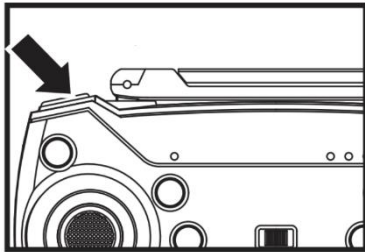
Zorg voor het opstijgen voor de voorkant van het vliegtuig, met de camerakant naar u toe, en druk op een knop om de vliegrichting in headless modus vast te stellen. Deze functie verbetert de gebruiksvriendelijke besturing door de oriëntatie van de drone ten

opzichte van de afstandsbediening te vereenvoudigen, wat een intuïtievare vliegervaring oplevert.

Wanneer je in headless modus vliegt, laat de afstandsbediening twee bevestigingspieptonen horen. Om de headless modus te verlaten, geeft een enkele pieptoon van de afstandsbediening aan dat de modus met succes is uitgeschakeld.

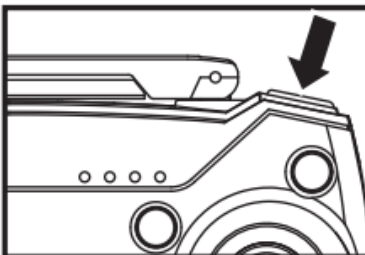


EEN KNOP TERUGKEER



Als je de terugkeertoets ingedrukt houdt, gaat de drone terug in de omgekeerde richting van de headless modus. Het is belangrijk op te merken dat het aanpassen van de rechter joystick het terugkeerproces onderbreekt. Houd er rekening mee dat deze functie de drone uitsluitend terugleidt naar het opstijgpunt en niet helpt bij de landing.

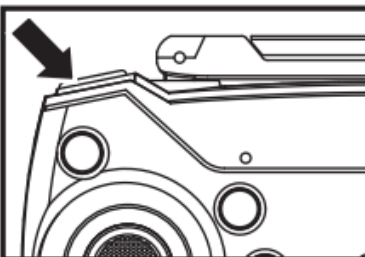
SNELHEIDSSELECTIE



De snelheid van de drone kan op drie niveaus worden ingesteld: langzaam, gemiddeld en snel. Als je de afstandsbediening inschakelt, staat deze standaard op lage snelheid. Om over te schakelen naar een hoge snelheid, druk je op de daarvoor bestemde knop. Druk nogmaals op de knop om terug te gaan naar de langzame snelheid.

Het wordt aanbevolen om de standaardsnelheid aan te houden voor beginnende gebruikers.

VIDEO- EN FOTOFUNCTIES



In de normale modus activeert het indrukken van de video/fotoknop de video- en fotofuncties. In de modus WIFI-versie heeft deze knop geen functie.

VLIEGTUIGINSTELLINGEN RESETTEN

Het corrigeren van het gyroscoopniveau is essentieel voor het verbeteren van de stabiliteit van het vliegtuig tijdens de vlucht. Hier volgt een eenvoudige handleiding:

1. Zet het vliegtuig aan en controleer of de frequentie volledig is ingesteld.
2. Plaats het vliegtuig op een vlakke ondergrond.
3. Druk tegelijkertijd de gashendel en de stuurknuppel naar de rechterbenedenhoek.
4. Luister naar een "drop" geluid van de buzzer van het vliegtuig en let op de continu brandende lampjes, dit bevestigt de voltooiing van de horizontale correctie.

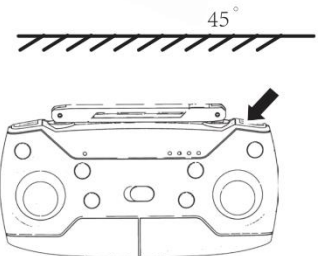
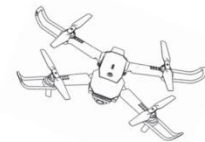
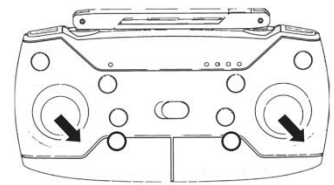
Na voltooiing van de correctie van het gyroscoopniveau zou de vlucht stabielere moeten zijn en minder geneigd moeten zijn om in één richting af te drijven.

Noodstop

Het is belangrijk om te weten dat noodstops alleen in echte noodgevallen moeten worden gebruikt, zoals een dreigende botsing of controleverlies. Het wordt niet aanbevolen om deze functie anders te gebruiken.

Om een noodstop uit te voeren met de afstandsbediening, houd je de noodstopknop ingedrukt. Hierdoor worden de functies van de drone onmiddellijk gestopt. Houd er rekening mee dat het gebruik van deze functie op lage hoogtes schade aan de drone kan veroorzaken als gevolg van een plotselinge daling en botsing met de grond.

Het vliegtuig is uitgerust met een automatisch beschermingsmechanisme dat ingrijpt als de drone meer dan 45 graden kantelt. Als je het vliegtuig bedient via de WiFi_CAM app, trek dan de gashendel naar beneden en druk tegelijkertijd op de noodstopknop om een noodstop uit te voeren.



INSTRUCTIES VOOR RECYCLING EN VERWIJDERING



Deze markering geeft aan dat dit product niet samen met ander huishoudelijk afval in de EU mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen; recycle het op verantwoorde wijze om duurzaam hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat in te leveren, kunt u de retour- en inzamelsystemen gebruiken of contact opnemen met de winkelier waar u het product hebt gekocht. Zij kunnen dit product meenemen voor een milieuveilige recycling.



Verklaring van de fabrikant dat het product voldoet aan de eisen van de toepasselijke EG-richtlijnen.