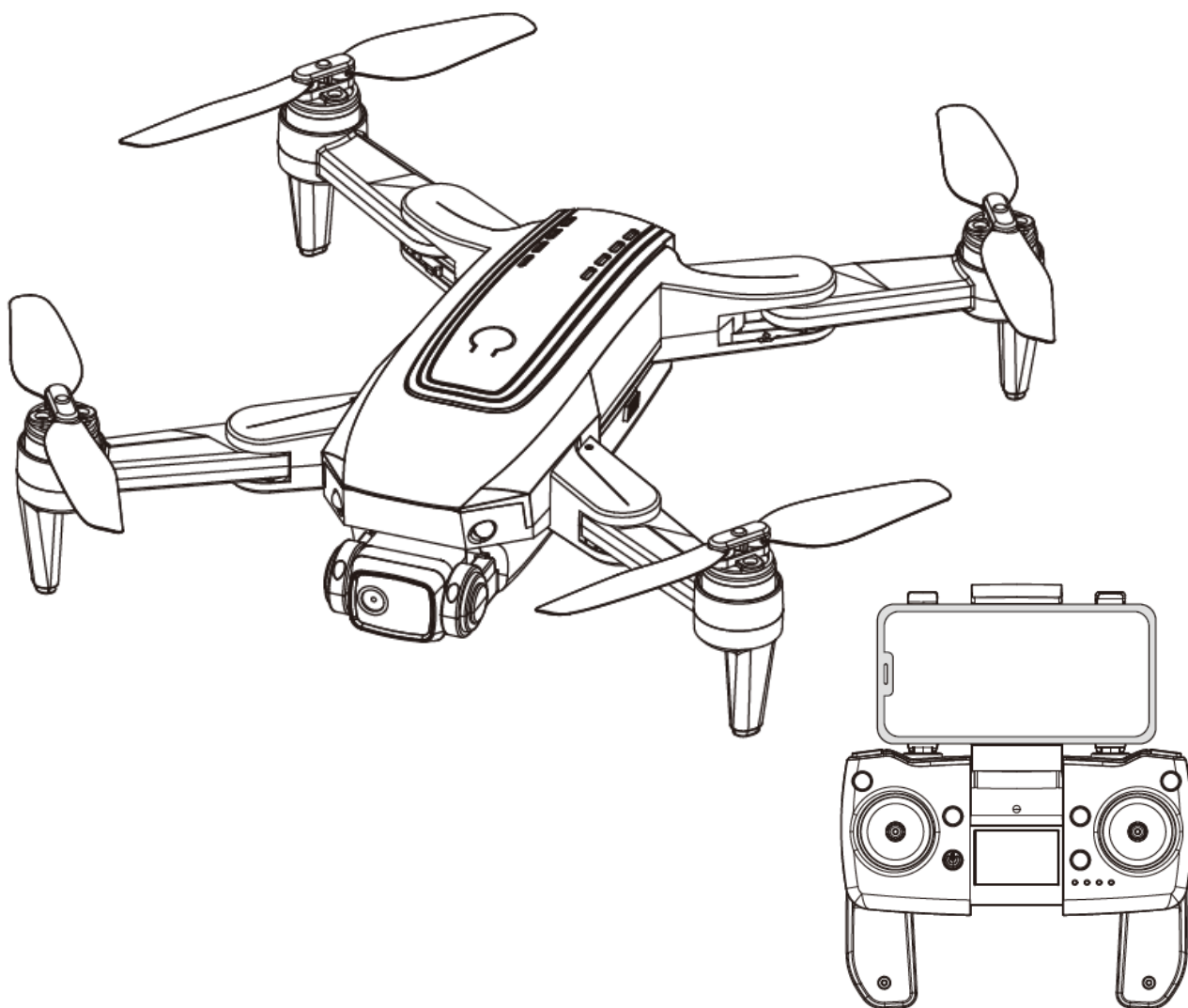


## **PuroTech Ultra Smart Drone Handleiding + App installatie**



**LYZRC  
L900 English  
operation video**

# App installatie

Installeer de app via de onderstaande QR code:



App Store

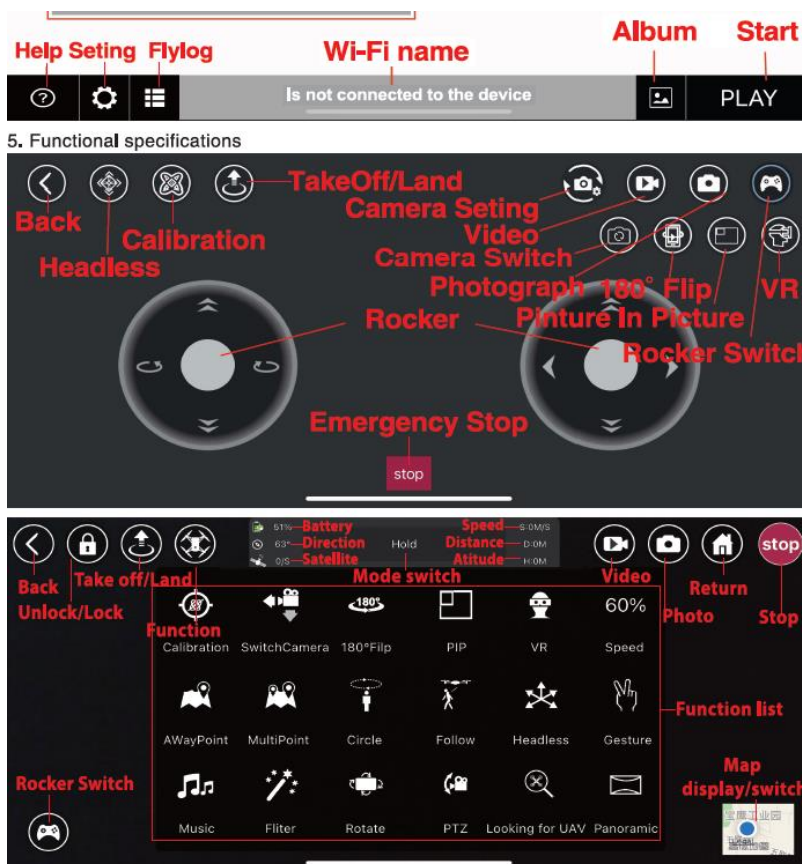


Google Play

## Verbinding maken met de drone

1. Zet de afstandsbediening en de drone aan
2. Ga naar 'Instellingen' op je mobiel en ga naar 'Wifi'
3. Zodra de drone aan staat zendt deze een Wifi signaal (Dit signaal heeft de naam: 'HF\_GPS\*\*\*\*'). Selecteer dit netwerk en maak hiermee verbinding. Negeer een eventuele melding dat je geen gebruik kan maken van wifi als je met dit netwerk verbindt.
4. Open de app en klik op het 'Start' icoon om naar de real-time interface te gaan

## Gebruik maken van de app



# PuroTech Ultra Smart Drone Handleiding

*Neem de handleiding uitgebreid door voordat je gebruik maakt van de drone*

## Vlieg alleen bij de juiste weersomstandigheden

**Binnen:** Vlieg in een zo'n groot mogelijke ruimte en houd voldoende afstand van obstakels, mensen en dieren.



**Buiten:** Check de weersomstandigheden goed van tevoren. Vlieg alleen bij kalm en helder weer.

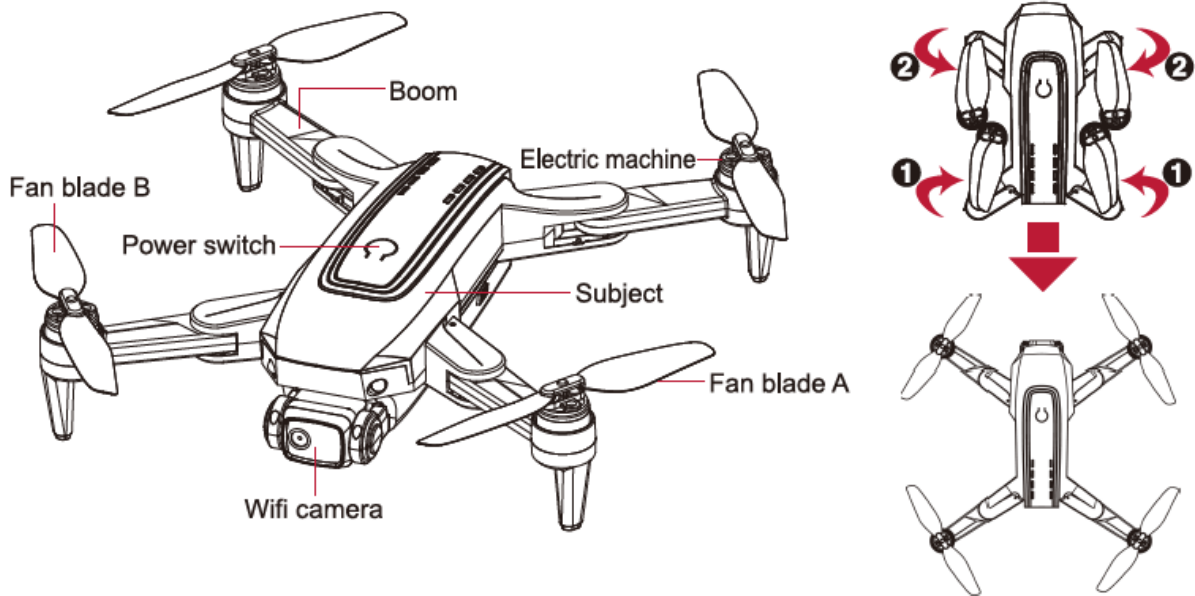


**Houd je aan de geldende wetgeving:** Houd ten alle tijden zicht op je drone gedurende de vlucht en blijf weg van obstakels, menigtes en (hoog-)spanningskabels of masten.



## Propellers vervangen

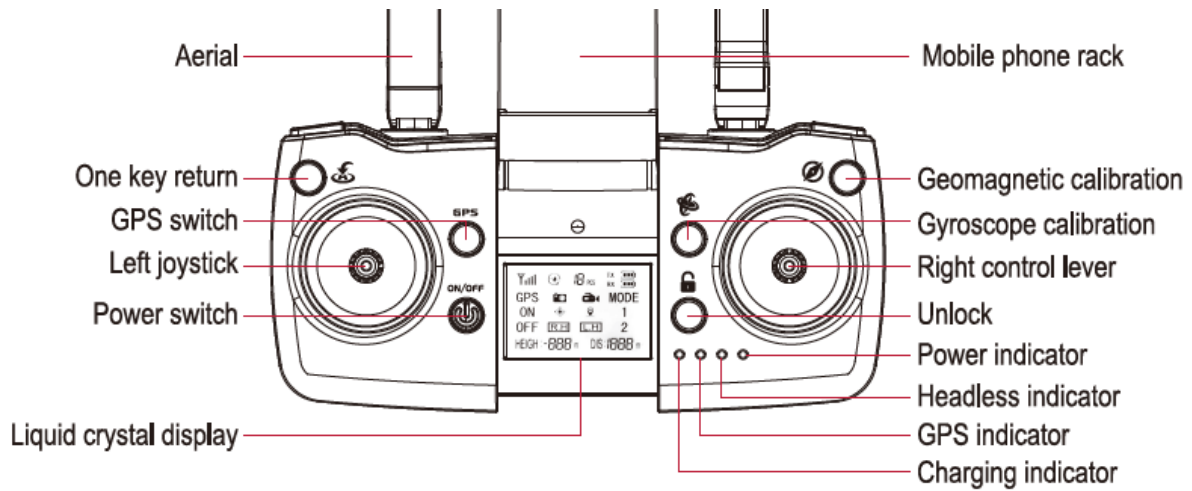
De nieuwe propeller moet overeenkomen met de juiste motor. Propellerblad A kan alleen worden gemonteerd op positie A. Propellerblad B kan alleen worden gemonteerd op positie B. Deze posities zijn weergegeven op onderstaand figuur. Als de propeller wordt vastgemaakt zal de drone niet stabiel kunnen vliegen. De propellers van positie A draaien met de klok mee. Op positie B draaien ze tegen de klok in.



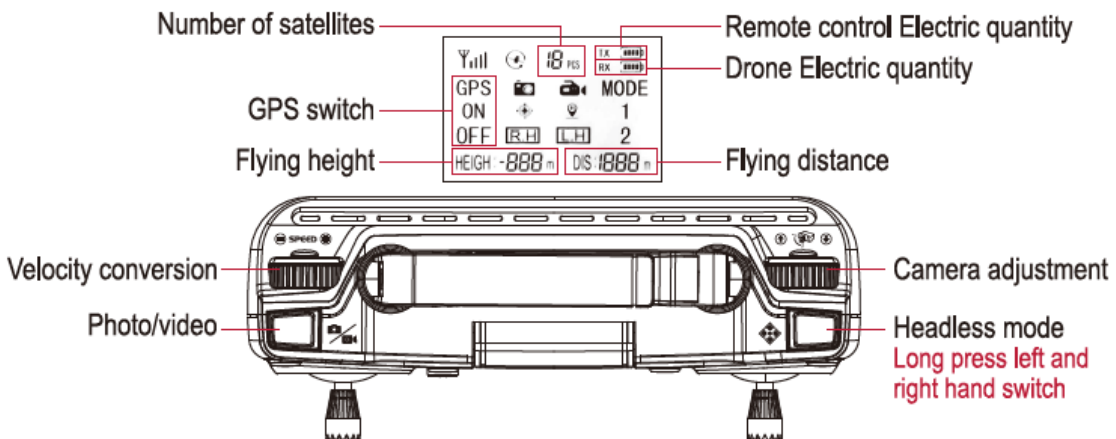
### Belangrijke gebruikerswaarschuwing:

- Deze drone is geen speelgoed. Wees je bewust van de risico's bij het vliegen met de drone en houd je ten alle tijden aan de geldende wetgeving en de instructies voor het vliegen met de drone. Bij verkeerd gebruik is de fabrikant niet aansprakelijk voor ontstane schade.
- Houd voldoende afstand van objecten, zowel binnen als buiten. Kies een ruimte om te vliegen met zo min mogelijk obstakels. Vlieg daarbij niet over mensenmenigtes, (huis)dieren of gevaarlijke objecten zoals elektriciteitsmasten.
  - Deze drone is geschikt voor mensen van 14 jaar en ouder.

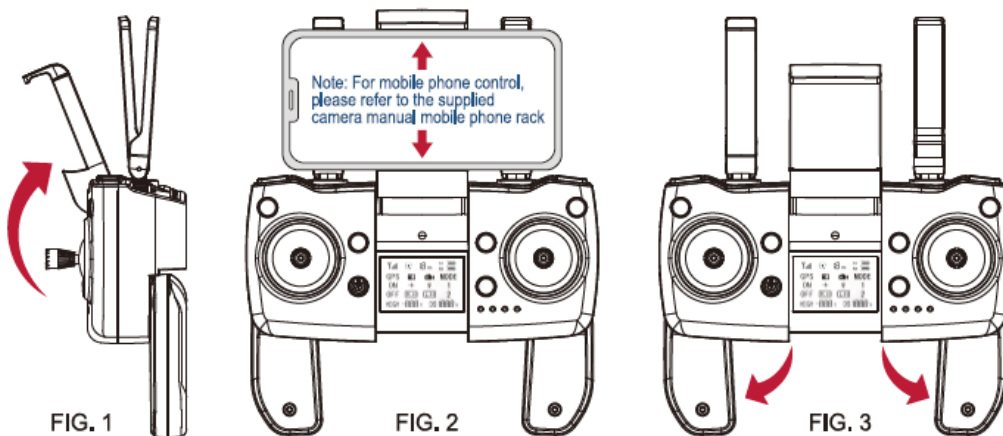
## Funcies van de afstandsbediening



**Belangrijk:** Als er onvoldoende satellietverbinding is, of als je binnen wil vliegen, dan moet de GPS uitgezet worden om met de drone te vliegen. Houd de GPS knop 3 seconden lang ingedrukt. Klik op de knop om de drone te ontgrendelen. Je kan nu opstijgen met de drone. Als je de GPS functie uit hebt moet je altijd zicht houden op de drone. Zonder deze functie werkt de return-to-home knop niet.

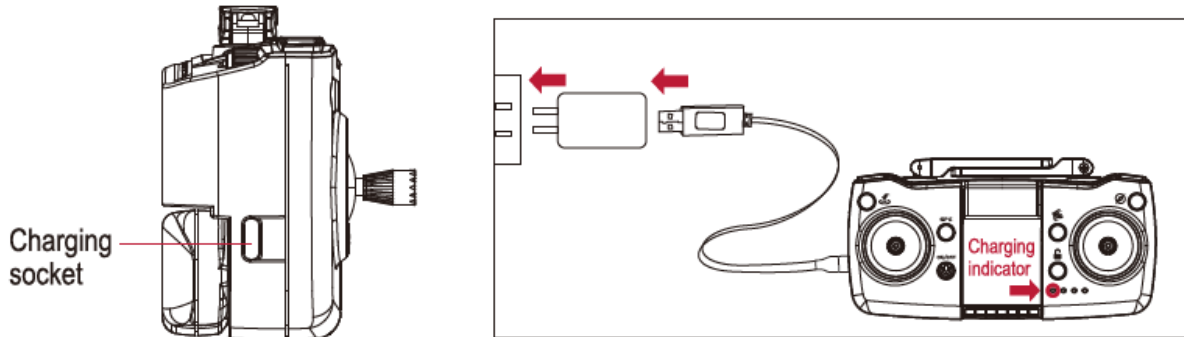


## Je mobiel vastklemmen aan de afstandsbediening



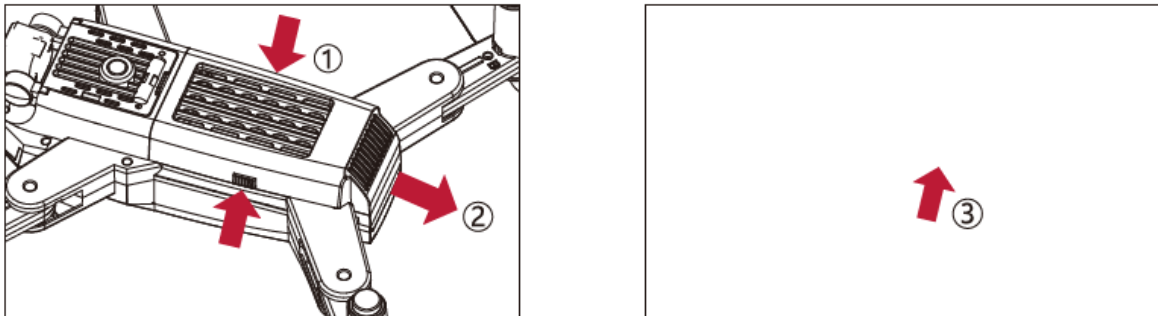
### Afstandsbediening opladen

Verbind de afstandsbediening met de meegeleverde USB-kabel. Als de afstandsbediening oplaadt zal het indicatielicht beginnen te branden. Zodra de afstandsbediening volledig is opgeladen, zal het indicatielicht niet meer branden. De oplaadtijd is ongeveer 60 minuten.

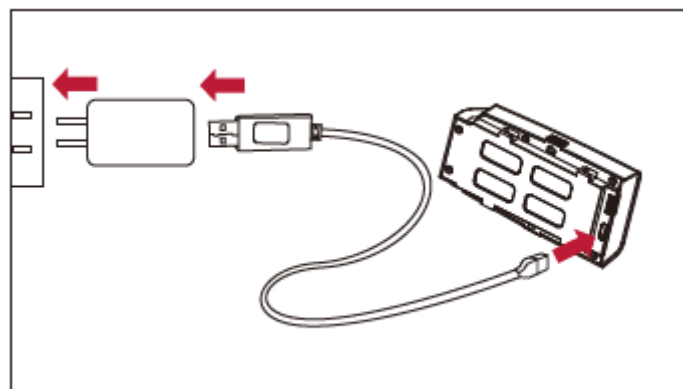


### Batterijen van de drone opladen

Druk de batterij van beide kanten in zoals in onderstaand figuur is weergegeven. Schuif vervolgens de batterij uit de drone. Verbind de batterij met de USB-kabel aan de daarvoor bestemde oplader. Als de batterij bezig is met opladen zal er een indicatielicht branden. Zodra de batterij volledig is opgeladen, zal deze niet meer branden. De oplaadtijd is ongeveer 90 minuten bij een lege batterij.

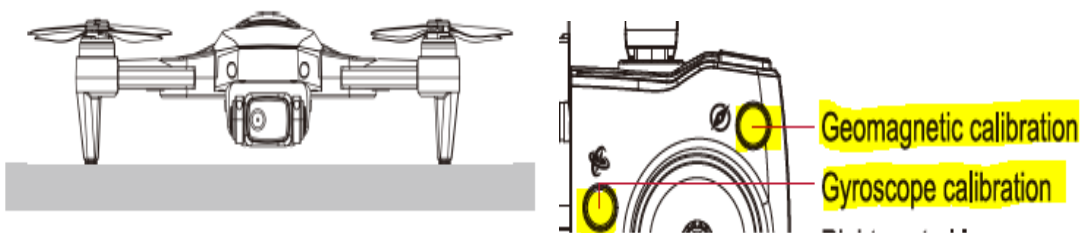


Take out the UAV battery: Press on both sides as shown in Figure 1, pull back and remove the battery upward.



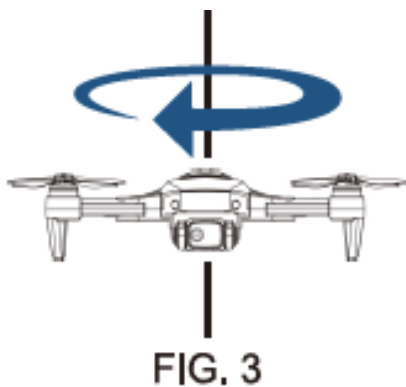
## Vorbereidingen voor het vliegen

- 1. Frequentie van de drone:** Plaats de drone op een vlakke ondergrond en zet deze aan. Zet vervolgens de afstandsbediening aan. Vervolgens zullen de lichten van de drone snel beginnen te knipperen. Druk de linker joystick omhoog, en druk de linker joystick vervolgens omlaag. Nu zal het licht van de drone langzaam beginnen te knipperen. Dit betekent dat de frequentie succesvol is afgestemd.
- 2. Gyroscop kalibreren:** Plaats de drone op een vlakke ondergrond. Klik en houd de knop 'Gyroscope calibration' 3 seconden ingedrukt op de afstandsbediening. De drone zal langzaam beginnen te knipperen en de afstandsbediening geeft een 'Bliiep'. Dit betekent dat de kalibratie succesvol is uitgevoerd.



Figuur 1: Kalibreren van de gyroscop

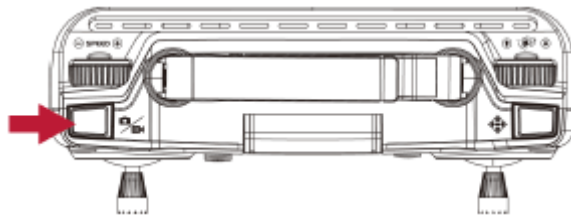
- 3. Geomagnetische kalibratie uitvoeren:** Omdat het geomagnetische veld gemakkelijk beïnvloed kan worden door andere elektrische apparaten, is het belangrijk om elke keer voor het vliegen de kalibratie uit te voeren. Houd de 'Geomagnetic calibration' knop voor 3 seconden ingedrukt. Je hoort dan een 'Bliiep' geluid. Volg de stappen zoals weergegeven op onderstaande afbeelding. Draai de drone eerst langzaam 3 keer met de klok mee. Als je dit goed uitvoert hoor je een 'Bliiep' geluid. Kantel de drone zoals in figuur 4, met de camera van de drone naar de grond gericht. Draai de drone weer langzaam 3 keer met de klok mee. Je hoort weer een 'Bliiep' geluid. De kalibratie is succesvol uitgevoerd.



**4. Zoek naar GPS signaal:** Nadat de drone succesvol is gekalibreerd zal er een groen indicatielicht knipperen aan de voorkant van de drone, deze knippert langzaam. Het rode indicatielicht aan de achterkant staat altijd aan. Plaats de drone voor minimaal 1 minuut op een vlakke ondergrond in een open gebied. Als er voldoende GPS signaal is zal het groene licht stoppen met knipperen en constant blijven branden. Daarnaast hoor je een 'Bliep' van de afstandsbediening. Houd de ontgrendel knop ingedrukt, vervolgens kan je vliegen met de drone.

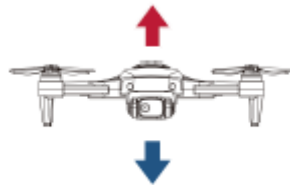
#### Foto's of video's maken met de drone

Links bovenop de afstandsbediening zit de knop om foto's of video's te maken. Klik kort op de knop om een foto te maken. Houd de knop ingedrukt om video's te maken.



#### Besturing van de drone

- Druk de linkerjoystick omhoog of omlaag om de hoogte te bepalen. Als je hem omhoog drukt zal de drone stijgen. Als je hem omlaag drukt zal de drone dalen.



- Druk de linker joystick naar links of rechts om de kijkrichting van de drone te bepalen. Als je naar links drukt zal de drone de linkerkant op draaien. Als je naar rechts drukt zal de drone de rechterkant op draaien.





- Druk de rechter joystick omhoog of omlaag om de drone voor- of achteruit te laten gaan. Als je deze omhoog drukt zal de drone naar voren gaan. Als je hem naar achter drukt zal de drone naar achteren gaan.



- Druk de rechter joystick naar rechts of links om de drone opzij te laten vliegen. Als je hem naar rechts drukt zal de drone zijwaarts naar de rechterkant vliegen. Als je hem naar links duwt, zal deze zijwaarts naar de linkerkant vliegen.



## Funcities van de afstandsbediening

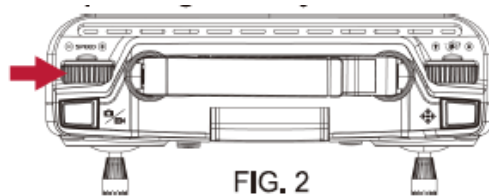
### 1. Ontgrendel de drone

Als de drone succesvol is gekalibreerd kan je deze buiten in een open omgeving op een vlakke ondergrond plaatsen. Houd de ontgrendel knop ingedrukt op de afstandsbediening. Hierna zullen de propellers op hoge snelheid beginnen te draaien.



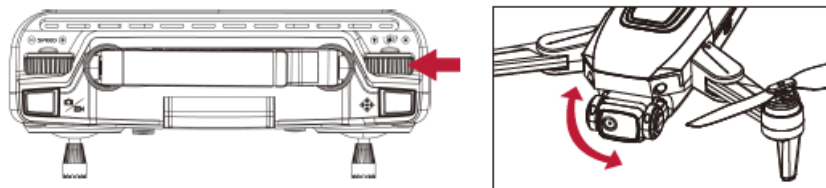
## 2. Snelheid aanpassen van de drone

De vliegsnelheid staat standaard ingesteld op de langzame modus. In deze modus loop je minder risico op een crash en kan je beter video's en foto's maken. Als de drone in de lucht is kan je de vliegsnelheid aanpassen met de knop in de onderstaand afbeelding. Draai de knop naar de rechterkant. De drone zal nu in de snellere modus gaan vliegen.



## 3. Kijkhoek van de camera aanpassen

De kijkhoek van de camera kan worden aangepast met de knop rechts bovenop de afstandsbediening. Draai de knop gedurende de vlucht om de camera omhoog of omlaag te laten gaan.

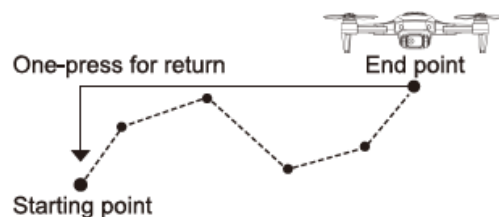


## 4. Headless mode **(Niet voor beginners!)**

Als je de Headless mode activeert, bepaalt de drone wat de voorkant (kop) is op het moment dat hij opstijgt. Dus stel jij stijgt op in de headless modus en laat jouw drone om zijn as draaien. Plaats de drone voor de afstandsbediening met de camera naar voren gericht. Klik op de 'Headless mode' knop gedurende de vlucht. Om deze modus te beëindigen druk je weer op dezelfde knop.

## 5. Return-to-home functie

Als de drone in de lucht is kan je deze functie gebruiken. Klik op de return-to-home knop links op de afstandsbediening. Vervolgens zal de drone automatisch stijgen of dalen tot een hoogte van 50 meter. Vervolgens zal deze boven het punt zweven waar de drone is opgestegen en zal deze langzaam gaan dalen.



## Vaak gestelde vragen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Drone indicatielicht knippert en reageert niet op de afstandsbediening	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De drone en de afstandsbediening zijn niet juist verbonden</li> <li>2. De batterij van de drone is onvoldoende opgeladen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neem de handleiding door en verbind de drone op de juiste manier</li> <li>2. Laad de batterij volledig op voordat je gaat vliegen</li> </ol>
De propellers draaien met het lukt niet om met de drone te vliegen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De batterij van de drone is onvoldoende opgeladen</li> <li>2. De propellers zijn verkeerd gemonteerd</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laad de batterij volledig op voordat je gaat vliegen</li> <li>2. Zorg ervoor dat de propellers niet beschadigd zijn en op de juiste manier en plek zijn gemonteerd</li> </ol>
De drone is gecrasht	Vervang de propellers	Vlieg niet met beschadigde propellers. Vervang deze gelijk als deze schade hebben opgelopen
Het lukt niet om de drone recht te houden (ook al is deze gekalibreerd)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De propellers zijn beschadigd</li> <li>2. De motor is beschadigd</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vervang de propellers</li> <li>2. Maak de motor schoon of bestel vervangende onderdelen</li> </ol>
De drone landt te hard op de grond	De linker joystick is te hard / snel omlaag geduwd. Hierdoor maakte de drone teveel snelheid bij het landen	Druk de linker joystick voorzichtig en geleidelijk omlaag bij een landing om een harde landing te voorkomen

## Contact

Heb jij vragen over het gebruik van de drone? Of is er iets anders waarbij we je kunnen helpen? Onze klantenservice reageert binnen 24 uur per e-mail op [info@purotech.nl](mailto:info@purotech.nl).