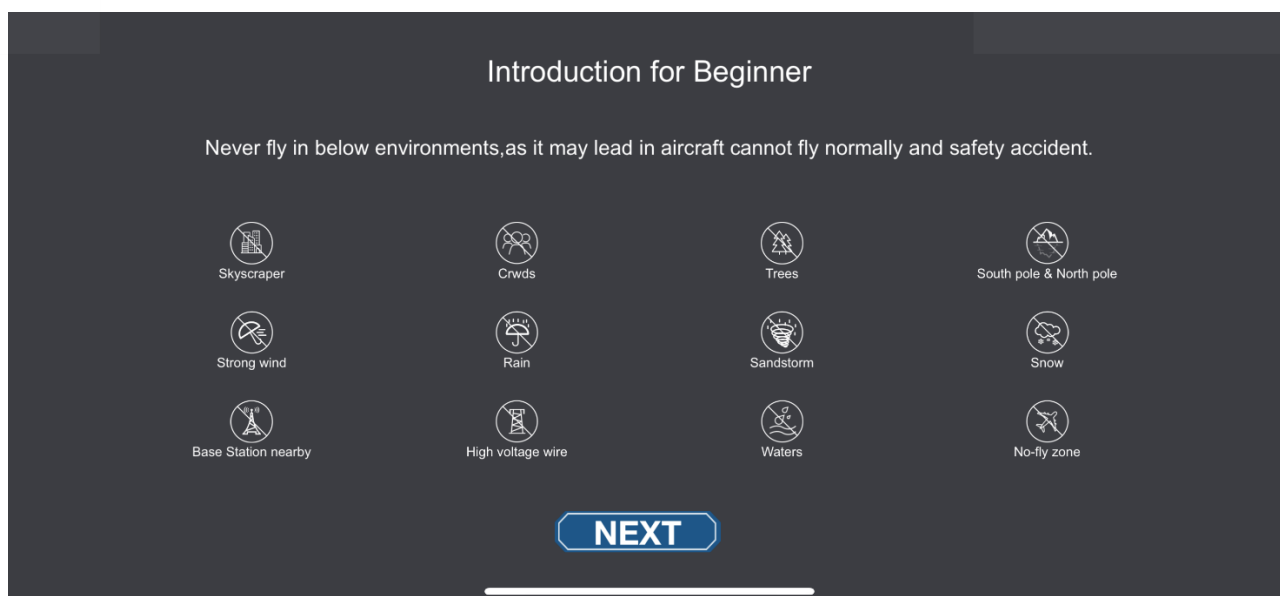




LUXWALLET® Drone installatie

Heb je zojuist je nieuwe LUXWALLET drone ontvangen en uitgekapt? Gefeliciteerd! Met deze informatie willen we ervoor zorgen dat de gehele ervaring vlot zal verlopen. Drones vliegen kan in het begin namelijk erg spannend zijn, helemaal als je er nog nooit mee hebt gevlogen. Hieronder kun je een aantal onderwerpen vinden die je kunnen helpen om een top piloot te worden.



Stap 1: Begin de accu's op te laden met een stopcontact lader of een USB poort van een laptop of TV. Je dient altijd de officieel meegeleverde kabel te gebruiken. Let op! Gebruik geen snel lader. De maximale wattage mag 5V 1A zijn (5W) tenzij anders opgegeven. De meeste drone accu's zijn binnen 2 tot 4 uren volledig opgeladen. Je kunt controleren of het vol is door deze in de drone te stoppen en op de meegeleverde controller te controleren of alle streepjes vol zijn.

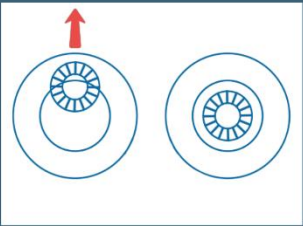
Stap 2: Pak de drone goed uit. Zorg ervoor dat de vleugels goed uitgekapt zijn en controleer of de bladen geen schade hebben. Let op! Tijdens het veranderen van de bladen dien je altijd goed te controleren welke letter erop staat. De bladen draaien namelijk een bepaalde richting om tractie op te bouwen. Als je de bladen verkeerd installeert kun je de drone verbranden in de lucht. Controleer dus goed in de meegeleverde handleiding hoe deze geïnstalleerd moeten worden als je deze wilt vervangen. Bij LUXWALLET kun je losse bladen bestellen v.a. €9.95,- per set.

Stap 3: Zet de drone aan en open je smartphone. Ga naar de Wifi instellingen van je smartphone en vind de Wifi hotspot van je drone. Staat deze er niet bij? Controleer of het wel te zien is met een andere smartphone. Nadat je verbinding hebt gemaakt met de Wifi hotspot van de drone is het tijd om de bijgeleverde applicatie te installeren. Download deze gemakkelijk via de App store of Play store (naam van de applicatie staat in de handleiding).

Stap 4: Zodra je verbinding hebt gemaakt met de drone is het tijd om de applicatie te openen. Je zult zien dat je beeld via je smartphone hebt (de drone heeft nu verbinding gemaakt met je smartphone). We adviseren ook verbinding te maken met de meegeleverde controller. Dit doe je door de controller aan te zetten en linker joystick heen en weer te bewegen.

Remote control code-matching

- 1 Remote control light flashes
- 2 Push the left stick to the top
- 3 Push the left stick to the bottom
- 4 When the light turns on constantly, it means that the code-matching is successful



Next >>

Stap 5: Voer de kalibratie uit. Je hebt 2 type kalibratie die uitgevoerd moeten worden. Als je een drone kalibreert corrigeer je de foute sensormetingen. Door het controleren en corrigeren van foute metingen kan de drone deze fouten herstellen. Op deze manier houdt de drone zich stabiel in de lucht. Er zijn twee dingen die je kunt kalibreren:

1. **IMU Gyroscop:** de IMU bestaat uit allerlei sensoren, zoals de versnellingsmotor, gyroscop, barometer, thermometer enz. De IMU kalibreren kan heel eenvoudig via de meegeleverde applicatie of door op de kalibratie knop te drukken welke te vinden is op de meegeleverde controller. Plaats je drone op een vlakke ondergrond (geen metaal!) en wacht 5 seconden.
2. **Kompas:** een kompas geeft de richting van de drone aan en om de ware noord te vinden. Het is nodig om de kompas kalibratie uit te voeren als je meer dan 10 kilometer verder wilt vliegen. Het

magnetische veld op aarde verandert continu zodra je je verplaatst. Hierdoor moet je een paar kilometer verder het kompas opnieuw kalibreren. **Let erop dat je de kalibratie niet dichtbij metalen structuren, parkeerplaatsen, of radio torens uitvoert. Dit kan het signaal verstoren je drone laten crashen.**

Hoe voer je de kalibratie uit?

Via afstandsbediening IMU: Druk op de IMU kalibratie knop (zie foto in meegeleverde handleiding). Plaats je drone op een vlakke oppervlak en wacht 5 seconden. Het lampje van de drone zal knipperen en vervolgens normaal branden. kalibratie is nu met succes uitgevoerd. Deze kalibratie is (verschillend per app) ook via de applicatie uit te voeren met foto's.

Via afstandsbediening kompas: Druk op de kompas knop. Houdt de drone 1 meter boven de grond en begin de drone met de klok mee 4 slagen te draaien. Je zult veranderen aan het drone lampje zien of een geluid horen zodra de horizontale kalibratie is uitgevoerd. Nu dien je drone met de camera naar beneden te richten en vervolgens verticale kalibratie uit te voeren. Nogmaals 4 slagen draaien met de klok mee totdat je verandering aan het lampje ziet of een geluid hoort. Kompas kalibratie is nu met succes uitgevoerd. Deze kalibratie is (verschillend per app) ook via de applicatie uit te voeren met foto's.

Stap 6: Controleer of je de drone buiten wilt laten vliegen of binnen. Als je het binnen wilt laten vliegen die je GPS uit te zetten, anders zal de drone niet beginnen met vliegen. (binnen = 2.4ghz optische modus).

Horizontal calibration

- 1 Place the aircraft in a horizontal position
- 2 Click the [horizontal calibration] button in the lower right corner, the aircraft will automatically perform horizontal calibration
- 3 After the horizontal calibration is completed, it will proceed to the next step

When it is done, please skip

Horizontal calibration

Next >>

- 1 Click the [Guide calibration] button in the lower right corner to make the aircraft enter the guide calibration state
- 2 As shown in Figure 1, rotate the aircraft horizontally 2-3 circles until the horizontal rotation ends
 Next, as shown in Figure 2, rotate the aircraft vertically for 2-3 turns until the vertical rotation ends
- 3 When the guide calibration is completed, it will automatically jump to the control page



Figure 1: Horizontal



Figure 2: Vertical

Compass calibration

<<Previous

Start to fly>>

Beschikt je drone ook over GPS? Dan dien je GPS aan te zetten of aan te houden via de afstandsbediening en minimaal 5 tot 15 minuten te wachten voor eerste gebruik (afhankelijk van het weer). De drone zal alle beschikbare satellieten vinden. Na de eerste keer hoef je niet meer te wachten.

Stap 7: Ontgrendel je drone door in de applicatie te ontgrendelen via het knopje of door de joystick heen en weer te bewegen. Je kunt met de joystick de propellers laten starten en weer uit zetten indien nodig. Zodra je in de lucht bent kun je op de GPS RTH knop drukken (indien je drone over deze knop beschikt) waarna je geduld moet hebben. De drone zal automatisch landen vanaf de locatie waar het is opgestegen. Beschikt je drone niet over een RTH GPS knop? Druk dan op de normale RTH knop en de drone zal automatisch landen.

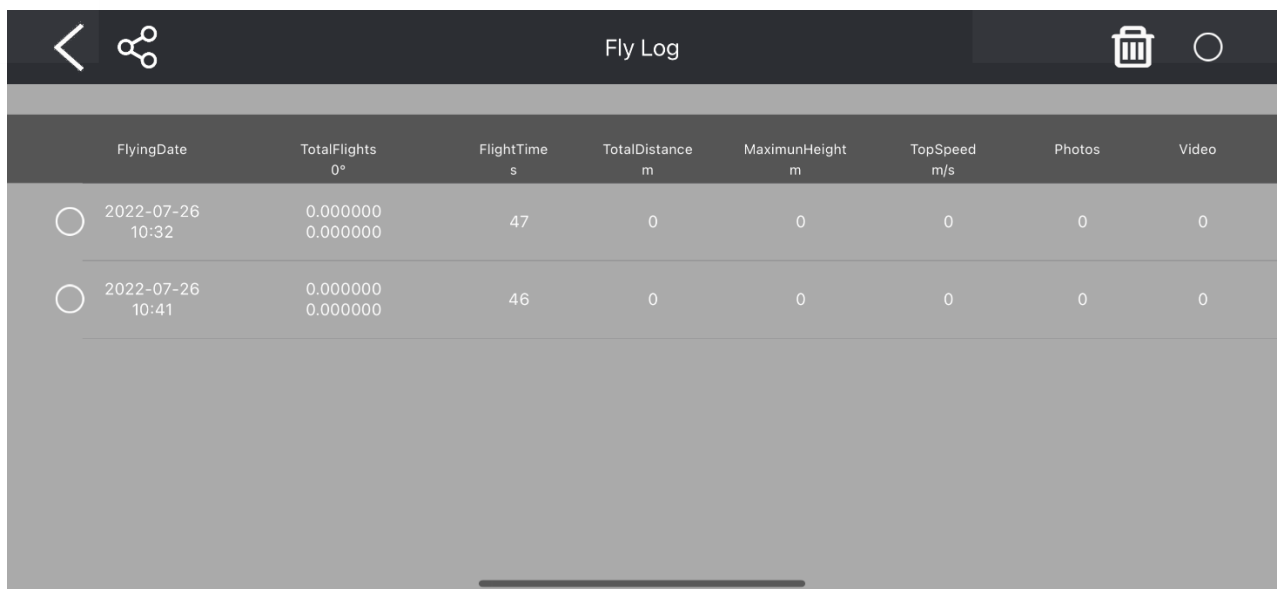


Algemene belangrijke tips:

1. Gebruik de drone nooit bij locaties die signalen kunnen verstoren. Je kunt denken aan woonwijken bijvoorbeeld. Er kunnen talloze krachtige Wifi Hotspots in huizen zijn waardoor het signaal enorm verstoort kan worden en je de controle hierdoor kunt verliezen.
2. Gebruik de drones niet dichtbij mensen, bijeenkomsten, festivals etc. Doordat iedereen een smartphone bij zich draagt kan dit het signaal enorm verstoren en kun je controle over de drone verliezen.
3. Gebruik de drone niet dichtbij radiotorens of grote metalen objecten. Ook dit kan het signaal verstoren waardoor je drone kan crashen.
4. Wij adviseren de drone te gebruiken in het natuur. Vlieg altijd tot 500 meter (je kunt drones zien tot een gezichtsveld van maximaal 500 meter). Als de verbinding verbroken wordt (afhankelijk van het type van de drone) zal **1. Je drone automatisch retourneren (Altijd het geval met GPS drones). 2. Als je geen GPS drone hebt, dan zal de drone wegvliegen en ben je hem kwijt.** Let dus goed op tijdens vliegen tot hoever de drone kan vliegen, de accu tijd en of je drone of automatische GPS retour functie beschikt.
5. Tijdens het veranderen van propellers dien je deze correct te veranderen. Dit betekent dat de propeller A bij A moet, B bij B etc. en dat de locatie ook moet kloppen. In de instructie meegeleverde handleiding kun je dit visueel controleren. Let op! Als je de propellers verkeerd installeert kan de propeller motor in de lucht smelten.
6. Verwijder nooit je applicatie. In de applicatie worden elke vluchten goed bijgehouden. Mocht er iets gebeuren wat niet klopt of hoort, dan dien je deze bestanden samen met je bestelnummer op te sturen naar luxwallet.klantenservice@gmail.com. Onze team zal de bestanden analyseren om te controleren waar het mis is gegaan.
7. Vlieg nooit tijdens stormen of windvlagen. Goedkopere speelgoed drones zijn hier bijvoorbeeld niet krachtig genoeg voor en kunnen wegvliegen.
8. Controleer of je drone over 2.4ghz modus beschikt en/of 5.8ghz modus. Een vuistregel hierbij is dat bij enkel 2.4ghz je drone verder kan vliegen (1km bijv. afhankelijk van type drone) maar er minder goede beeld data wordt overgedragen en bij 5.8ghz zal de drone minder ver vliegen (500m bijv. afhankelijk van type drone) waarbij er veel betere beeld data wordt overgedragen.
9. **Wij adviseren eerst te oefenen op een grasveld of oppervlakken die zacht zijn.** Als je op steen oefent en de drone valt, dan is de kans of defecten groter. Indien je met nog meer gemak wilt vliegen, adviseren wij een model te bestellen met obstakel ontwijking (bv. Aerofly® Serie).
10. Gebruik altijd een klasse 10 micro SD kaart als je drone deze ondersteund. Micro SD kaarten speciaal voor drones ontwikkeld kun je tot 128GB vinden op www.luxwallet.nl. Het gebruik van micro SD kaarten zullen voor mooiere

beeldmateriaal zorgen. Signalen die door WiFi naar je telefoon worden verstuurd kunnen door verschillende aspecten minder mooi zijn.

11. Laad de afstandsbediening (indien deze of een accu beschikt) en de drone accu altijd met 5V 1A op (5W maximaal). Dit kun je controleren aan de hand van de lader die je wilt gebruiken. Gebruik altijd de meegeleverde kabel en niet je eigen kabel.
12. Extra drone accu's, Micro SD kaarten en propellers kun je los bestellen op www.luxwallet.nl (gratis verzending).
13. Heb je extra hulp nodig? Stuur een bericht naar onze klantenservice via whatsapp (beschikbaar van 10:00 tot 18:00 enkel via whatsapp chat) of stuur een bericht naar luxwallet.klantenservice@gmail.com.



The screenshot shows the 'Fly Log' application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a share icon, the title 'Fly Log', a trash icon, and a settings icon. Below the navigation bar is a table with the following columns: FlyingDate, TotalFlights (with a sub-column for 0°), FlightTime (s), TotalDistance (m), MaximunHeight (m), TopSpeed (m/s), Photos, and Video. The table contains two rows of flight data.

FlyingDate	TotalFlights 0°	FlightTime s	TotalDistance m	MaximunHeight m	TopSpeed m/s	Photos	Video
2022-07-26 10:32	0.000000 0.000000	47	0	0	0	0	0
2022-07-26 10:41	0.000000 0.000000	46	0	0	0	0	0





Kompas kalibratie

Gyroscoop kalibratie IMU

RTH Knop

TX = Afstandsbediening accu
RX = Drone accu