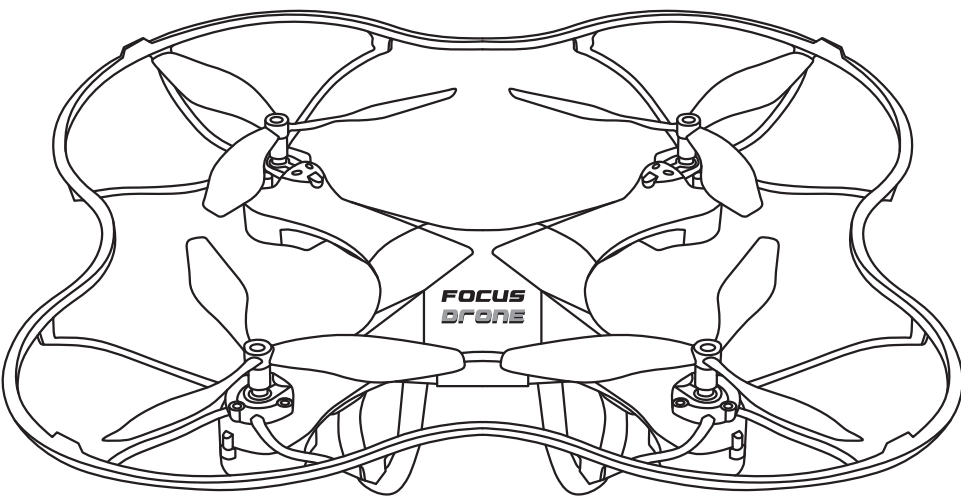


2.4GHZ

FOCUS DRONE



6 KANAALS OP AFSTAND BESTUURBARE DRONE

HANDLEIDING

Belangrijkste kenmerken van de drone:

- Er kan zowel binnen als buiten met de drone gevlogen worden.
- De ingebouwde gyroscoop zorgt voor nauwkeurig stilhangen in de lucht (hooverfunctie).
- De onderdelen zijn eenvoudig te vervangen.
- Inclusief 360 graden 3D loopings headless functie en return-back functie.

Het materiaal en specificaties in deze gebruiksaanwijzing of de onderdelen in de verpakking zijn uitsluitend bedoeld als referentie.

Dit product is in overeenstemming met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. De verklaring van conformiteit kan worden ingezien bij www.spectronsales.nl

BELANGRIJK

EERST DIT LEZEN VOOR GEBRUIK

Gefeliciteerd met uw aankoop!
Vliegen met drones is een leuke hobby waar u veel plezier aan zult beleven!
De drones kunnen tegen een stootje, maar u kunt natuurlijk een keer een verkeerde landing maken waardoor er iets kapot gaat.
Geen paniek, want het is heel normaal als U af en toe een breuk, defect of beschadiging aan uw drone heeft.
Voor vrijwel elk defect / beschadiging / breuk zijn er onderdelen te verkrijgen in onze webshop op: WWW.SPECTRONSALES.NL
Vliegen met een drone vergt wat oefening, lees daarom voordat U gaat vliegen eerst de volgende aandachtspunten door:
- Lees voor gebruik aandachtig de gebruiksaanwijzing
- Neem het vliegen met een drone serieus, het is geen spelgoed!
- Zorg ervoor dat er geen obstakels en mensen of dieren in de buurt zijn.
- Gebruik nooit oplaadbare batterijen, maar nieuwe alkaline batterijen!!
- Bij defect, schade, breuk of defect, NOOIT terug gaan naar de winkel, maar contact opnemen met de helpdesk: helpdesk@spectronsales.nl
GEEN PANIEK BIJ SCHADE EN/OF BREUK, WIJ HEBBEN VOOR VRIJWEL ALLE PRODUCTEN ONDERDELEN!!
VOOR ONDERDELEN BEZOEK ONZE WEBSHOP: WWW.SPECTRONSALES.NL

STAPPENPLAN BESTURING FOCUS DRONE

Step 1:
U heeft de drone uit de verpakking gehaald en voor u liggen.
Aan de onderkant van de drone zit een klepje die u kunt openen.
Hieronder zit de batterij / accu inclusief een snoertje.
U dient de accu inclusief het snoertje uit de drone te halen en koppelt de batterij inclusief snoertje aan de meegeleverde USB kabel.
De snoertjes van de USB kabel en batterij kunnen makkelijk in elkaar geschoven worden en als u dit goed gedaan heeft gaat het lampje van de USB stick branden.
Step 2:
De USB kabel dient nu aangesloten te worden aan de PC of laptop. Het lampje zal nu het verbinden van de 2 kabels uit gaan.
Na ongeveer 60 minuten aan de PC of laptop opladen is de batterij/accu opgeladen en kan het lampje van de USB stick gaan.
Dit is het teken dat de batterij/accu goed opgeladen is.
Step 3:
Na het opladen dient de batterij weer op dezelfde plaats in de DRONE geplaatst te worden en moeten de kabeltjes van de batterij en het kabeltje van de drone in elkaar geschoven worden.
De lampjes op de drone zullen dan gaan knipperen.
Nu dient u het klepje te sluiten zodat de accu/batterij niet meer zichtbaar is.
Step 4:
U dient nu 4 AA batterijen (niet oplaadbare batterijen) in de afstandsbediening te plaatsen en de knop in het midden van de afstandsbediening naar boven, oftewel op "ON" te schuiven.
U hoort nu 2 piepjes wat betekent dat de controller geactiveerd is. Het lampje op de controller gaat nu rood knippen en de knipperende lampjes op de drone zullen uitgaan.
Step 5:
Step 5 is het verbinden van de controller met de drone.
Het verbinden van de controller met de drone is zeer eenvoudig.
U dient de linker hendel een keer naar voren te duwen en een keer helemaal naar onderen. U hoort nu 2x een piep geluid en het lampje op de afstandsbediening zal niet meer knipperen maar branden.
Als u hierna met linker hendel naar boven gaat zult u zien dat de rotorbladen gaan draaien en de drone klaar is om op te stijgen.
Let op, de rode propellers zijn de een indicatie voor de voorkant van de drone!

Step 6 (installeren van de camera):
U heeft een drone gekocht waarmee u mooie foto's en video's kunt maken.
De camera inclusief SD kaartje is als het goed is reeds aan de bovenkant van het accuklepje bevestigd en de kabel van de camera is tevens verbonden met de ingang welke met naast het klepje aan de onderkant van de drone zit.
Mocht dit niet het geval zijn dan dient u de camera te plaatsen op de klep van de batterij / accu. Daarna dient u de kabels van de camera te plaatsen in de ingang naast de batterij/accu klep.
U bent nu helemaal klaar om te vliegen en tevens foto's / video's te maken, veel plezier!
Extra tips & uitleg
U zal nog tegen een paar laatste vragen aan kunnen lopen;

(1) Hoe kan ik de DRONE afstellen / trimmen zodat hij bijvoorbeeld niet extreem afbuigt naar links/rechts tijdens het opstijgen.
Als de drone naar voren of naar achteren blijft afwijken, kan dit gecorrigeerd worden door op de trimknop (de zilveren knop links van de ON/OFF knop op de controller), afhankelijk van de afwijking omlaag of omhoog te bewegen.
Als de drone zijwaarts af blijft wijken, kan dit gecorrigeerd worden door op de trimknop (de zilveren knop onder de rechter stuursuppleknop op de controller), afhankelijk van de afwijking naar links of rechts te bewegen.
(2) Hoe maak ik foto's / video's tijdens het vliegen en hoe kan ik deze transporteren naar mijn PC / laptop;
Zodra de camera aan de onderkant van de Drone vast zit en de SD kaart zit ingelugd aan de achterkant van de camera, dan kunt u met de controller foto's en video's maken tijdens het vliegen.
Links bovenop de controller zit een knop genaamd 'camera'. Wanneer u een foto wilt maken drukt u de knop 1x kort in. De camera zal nu een foto maken en de indicator op de camera zal rood worden en 1x knipperen.
Wanneer u een video wilt maken drukt u dezelfde knop (camera) in en houdt u de knop 3 seconden ingedrukt. De camera zal nu een video gaan opnemen en de indicator op de camera zal rood worden en gaan knipperen.
Als u nu nogmaals de knop indrukt, zal de opname beëindigd worden en het rode knipperende licht op de camera zal stoppen.
U kunt nu het vliegen de SD kaart uit de camera verwijderen en deze inpluggen aan de achterkant van het meegeleverde zwarte USB stick. Nu kunt u de USB stick met de data aan de PC / Laptop koppelen en is de data in de vorm van foto's / video's op u PC of Laptop te zien.
(3) Hoe maak ik een 360° looping tijdens het vliegen;
Nadat u bekend bent met het besturen van de drone, kunt u eens proberen om een gave looping te maken. Nadat u de drone op een hoogte van 3 meter heeft vliegen drukt u de rechterknop bovenop de controller in genaamd 'Flip' en hoort u een piep. Direct hierna beweegt u de rechter hendel naar links of rechts (dit maakt niks uit) en zal de drone een 360° looping maken!
(4) Hoe weet ik wat de voor en achter kant van de drone is en kan ik dit ook uitzetten (geen voor / achterkant, oftewel headless vliegen);
Zoals eerder genoemd zijn de rode propellers de markering voor de voorkant van de drone.
Het is mogelijk om zonder voor en achterkant te vliegen, oftewel headless. Dit maakt het vliegen makkelijker en betekent dat de hendel naar voren duwen ook altijd betekent dat de drone naar voren vliegt (bekeken vanaf de plek waar u staat met de controller).
U kunt deze speciale 'headless' functie inschakelen door eenmalig de linker hendelknop in te drukken. Als dit goed is gegaan zult u een piep horen en de indicator op de camera zal rood worden en 1x knipperen.
(5) Heeft de drone ook verschillende moeilijkheidsniveaus;
Met de zilveren knop direct links van de aan/uit knop kunt u de moeilijkheidsgraad van het vliegen instellen.
Er zijn 3 verschillende modussen, waarbij geadviseerd wordt om als beginnende vlieger de 'beginner modus' te hanteren.
Mocht u een gevorderde vlieger zijn dan kunt u door deze knop naar onder te duwen een niveau moeilijker (extra sneller) gaan vliegen!
De drone zal dubbel piepen op het moment dat u een niveau moeilijker ingesteld hebt.

M.V.G. TEAM SPECTRON

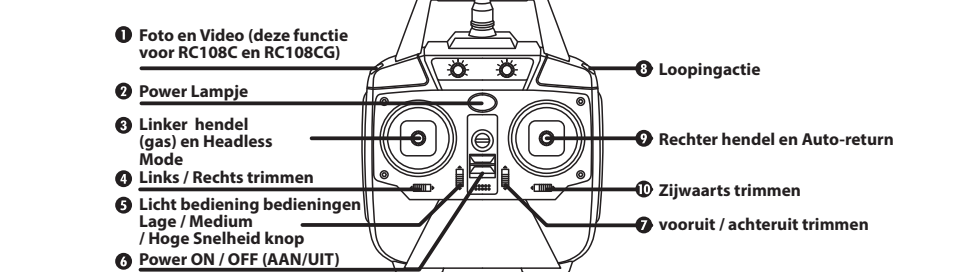
Onderdelen zijn per e-mail of op onze website te bestellen
www.spectronsales.nl
helpdesk@spectronsales.nl

DE SPECIFICATIES EN KLEUREN VAN HET PRODUCT KUNNEN AFWIJKEN VAN DE AFBEELDING!

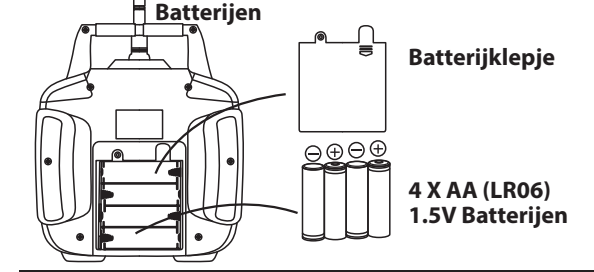


LEER UW ZENDER KENNEN

Introductie van de zender



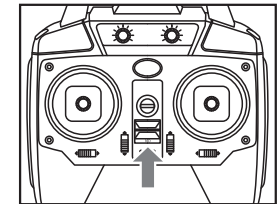
Batterij van de Afstandsbediening installeren



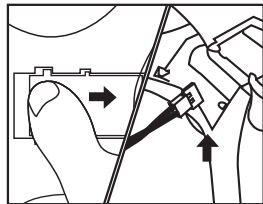
Open het batterijklepje
Installeer 4 "AA"-
batterijen (niet ingegrepen)
in de achterkant van de
aan de batterijdeksel
dichtdraai de schroef vast.

1. Installeer de batterijen volgens de juiste polariteit (+/-).
2. Meng geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
3. Meng geen verschillende soorten batterijen door elkaar.

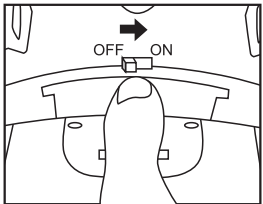
KLAAR OM MET DE DRONE TE VLIEGEN



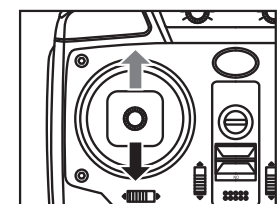
Step 1: Druk de ON/OFF schakelaar omhoog.



Step 2: Open het batterijklepje en verbind de batterij met de stroompoort in de drone.



Step 3: Sluit het batterijklepje en zet de drone aan.

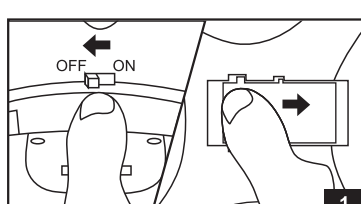


TIP: Leg de drone bij het synchroniseren in een horizontale positie om met een stabiele vlucht te kunnen beginnen.

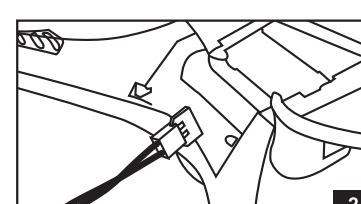
WAARSCHUWINGEN:

1. Wanneer het indicatie lichtje van de zender brandt, maar het indicatie lichtje van de drone knippert langzaam, betekent dit dat het signaal niet succesvol afgestemd was. Zet zowel de zender als de drone op uit en herstart dan de zender en de drone.
2. Als de drone hevig overhelst of draait tijdens het vliegen, zet dan zowel de drone als de zender op uit en herstart dan de zender en de drone.
3. Wanneer het indicatie lichtje van de drone langzaam blijft knipperen, betekent dit dat de batterij van de drone weinig spanning heeft. Dit keer moet u met de meegeleverde USB-kabel de accu opladen.

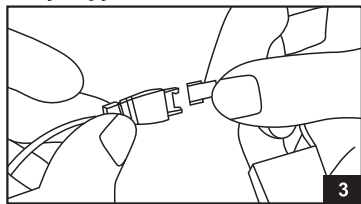
OPLADEN EN PLAATSEN VAN DE BATTERIJ VAN DE DRONE



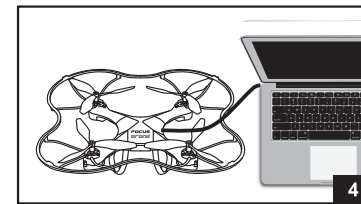
1. Zet de ON/OFF schakelaar op de drone in de OFF positie en open het batterijklepje.



2. Ontkoppel de accukabel van de stroomaansluiting in de drone.



3. Verbind de USB-kabel aan het smalle uiteinde (Zorg ervoor dat de poorten strak en correct sluiten).



4. Om de batterij op te laden, plaatst u de USB-aansluiting van de meegeleverde USB-oplaadkabel op de USB-poort van de computer. Het indicatie lichtje op de USB-kabel zal niet branden tijdens het opladen van de batterij. Het licht zal aan gaan wanneer de batterij volledig is opgeladen. Koppel de 2 aansluitingen nu weer los van elkaar. Vergeet de oplader na gebruik niet uit uw computer te halen!



5. Verbindt de bedrading van de batterij met de bedrading in de drone en sluit het batterijcompartiment.

Oplaadtijd: ongeveer 45 minuten - Vliegtijd: ongeveer 6-8 minuten!

WAARSCHUWINGEN BIJ HET OPLADEN

1. Zorg ervoor bij het opladen dat het product zich in een droge en geventileerde ruimte bevindt. Houd het weg van warmtebronnen.
2. Verwijder voor het opladen de batterijen uit de drone. Het opladen moet altijd onder toezicht van een volwassene gebeuren om ongelukken te voorkomen.
3. Na het vliegen mag u de batterij niet opladen als deze nog niet is afgekoeld. De batterij kan uitzetten of zelfs in brand raken.
4. Gebruik enkel de meegeleverde originele USB-oplaadkabel. Als de batterij voor lange tijd gebruikt is of opgezwollen lijkt te zijn, dient deze vervangen te worden.
5. Wanneer een batterij een lange tijd niet in gebruik is, zal het de spanning automatisch verliezen.

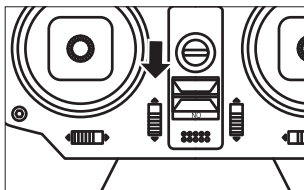
Te vaak op- of ontladen kan de levensduur van de batterij verminderen.

BATTERIJ REPARATIE & ONDERHOUD

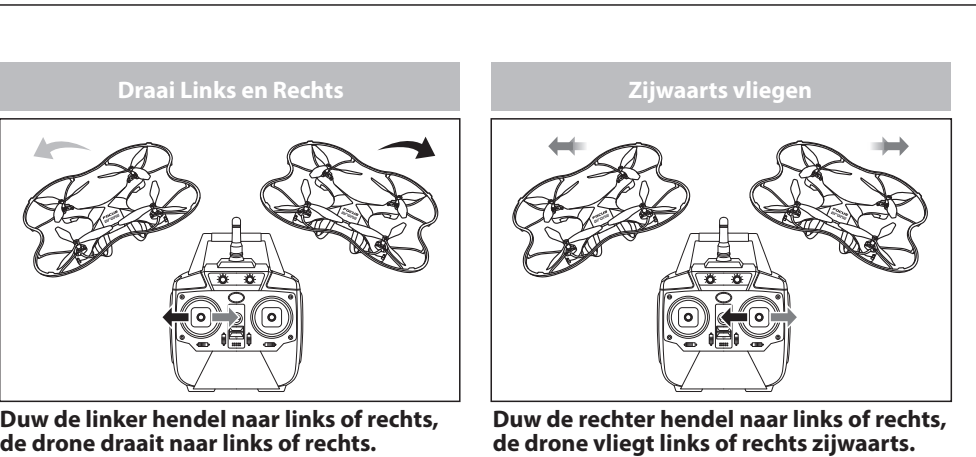
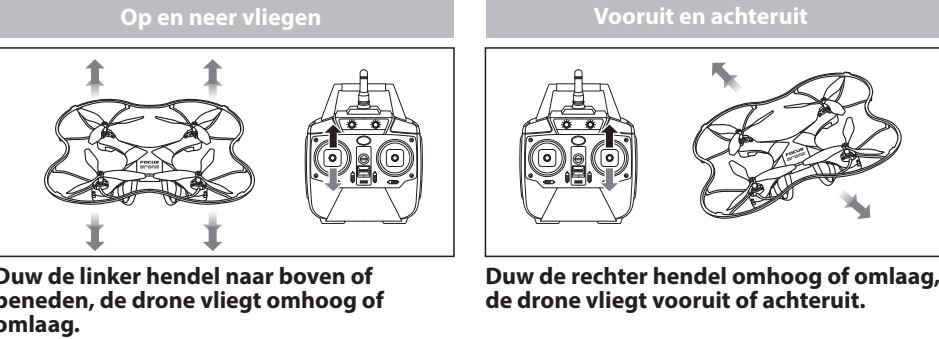
1. De batterij moet in een droge of geventileerde omgeving worden bewaard, met een temperatuur tussen de 18C en 25C.
2. Vermijd overmatige op- en ontladingen om de levensduur van de batterij te verlengen.
3. Wanneer de batterij voor langere tijd niet gebruikt, laad de batterij dan eerst op tot 50 - 60 % van het vermogen en bewaar de batterij op een veilige plek.
4. Wanneer u de batterij langer dan een maand niet gebruikt, is het sterk aanbevolen de spanning op de batterij elke maand te controleren. Het voltage niet lager dan 3V te zijn. Is het voltage te laag, zorg er dan voor dat de batterij weer tot 50-60% van het vermogen wordt opgeladen, zoals genoemd in punt 3.

ZENDER GEBRUIK EN INSTRUCTIES

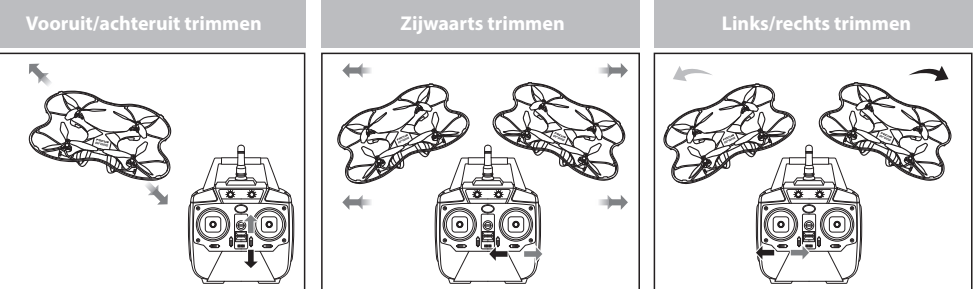
Om op verschillende manieren te spelen, heeft de zender drie verschillende snelheden: laag/medium/hog. Met knop "S" kunnen de verschillende snelheden worden gekozen.



Vliegrichting



Werking van trimmen



Als de drone naar voren of naar achteren blijft afwijken, kan dit gecorrigeerd worden door op de trim knop omlaag/omhoog te drukken.

Als de drone naar links of rechts blijft afwijken, kan dit gecorrigeerd worden door op de trim knop rechts/links te drukken.

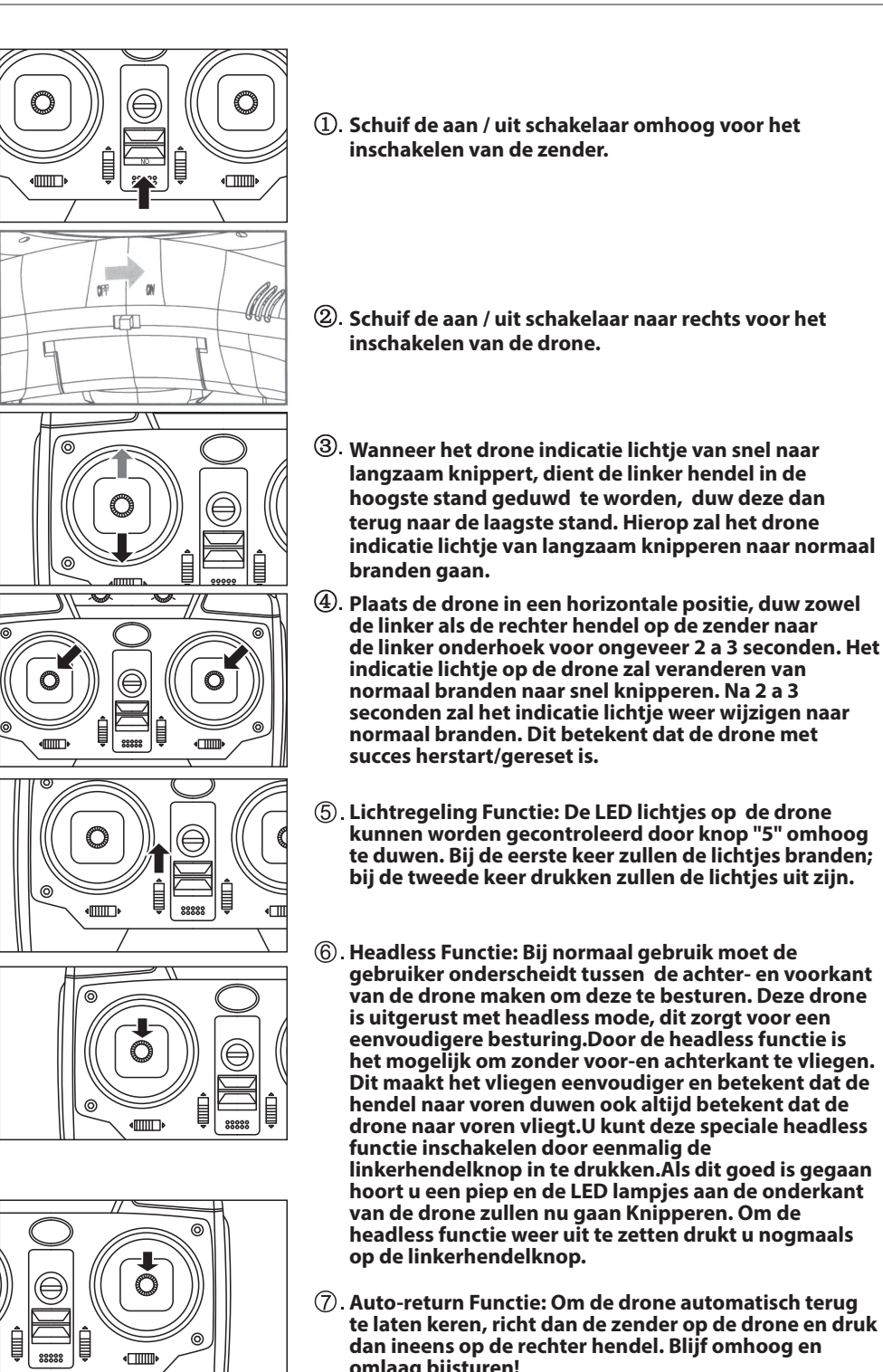
Als de drone naar links of rechts blijft afwijken, kan dit gecorrigeerd worden door op de trim knop rechts/links te drukken.

UITLEG BELANGRIJKE FUNCTIES DRONE

Laagspanningsbescherming:
Als de spanning van de drone batterij te laag is, zullen de rotoren stoppen met draaien, omdat het controlesysteem van de drone de batterij automatisch beschermt.

Te hoge intensiteit bescherming:
Als de propellers van de drone vastlopen, dan zal het besturingsstelsel automatisch stoppen de drone.

Herstart / reset functie:
In het geval van storingen tijdens de vlucht of zijwaartse vlucht, kunnen de fabrieksinstellingen hersteld worden met de volgende methoden:



3D LOOPINGS EN STUNTVLIEGINSTRUCTIES

Nadat u bekend bent met het besturen van de drone, kunt u eens proberen om een gave looping te maken. Nadat u de drone op een hoogte van 3 meter heeft vliegen, drukt u de rechterknop bovenop de afstandsbediening in, genaamd "Flip" en hoort u een piep. Direct hierna beweegt u de rechterhendel naar links of rechts (dit maakt niks uit) en de drone zal een 360 graden looping maken!

Tip: de 3D bewegingen gaan het beste als de batterij voldoende spanning heeft.

Dankzij de gyroscoop, kunt u de drone in de lucht gooien. U duwt gelijktijdig de linker hendel recht omhoog en de drone zal zich automatisch herstellen en soepel verder vliegen. Dit kan ook als de drone is "rolling".

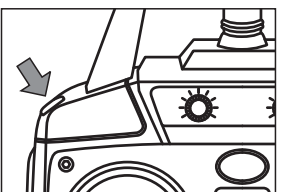


FOTOGRAFIE / VIDEO-INSTRUCTIES:

1. De camera:
① Zorg ervoor dat de 3-polige stekker van de camera in de drone is geplaatst.
② Zet de schakelaar van de drone op "ON"; de camera werkt normaal zodra het indicatie lampje stopt met rood knipperen en in groen blijft branden. Als het indicatie lichtje na een paar seconden rood blijft knipperen, betekent dit dat de SD-kaart niet in de camera zit. Plaats de SD-kaart in de camera en het lampje zal groen branden.

2. Hoe maakt u foto's of video's:

- ① Zet de zender aan en duw de linker hendel omhoog en omlaag om zo verbinding te maken tussen de drone en zender.
- ② Foto maken: Zorg ervoor dat de camera normaal werkt. Druk op de knop linksbovenop de zender, genaamd "Camera". De camera zal een foto nemen en het indicatie lampje op de camera zal een keer rood knipperen.



3. Video maken:

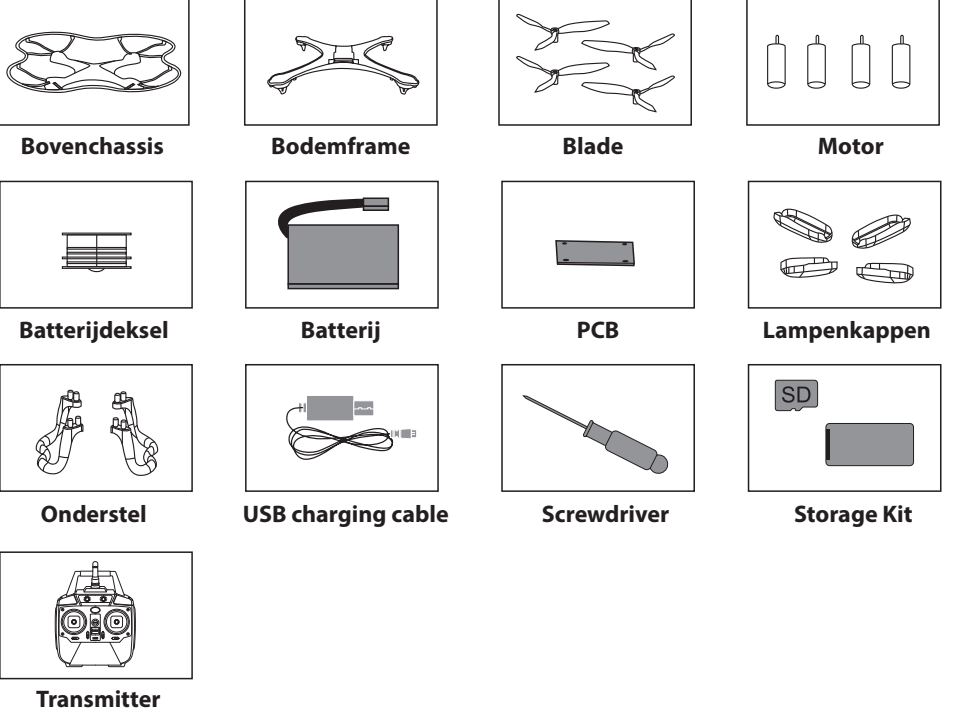
Zorg ervoor dat de camera normaal werkt. Druk op de knop aan de linkerkant op de linksbovenop de zender, genaamd "Camera" en houd deze gedurende 3 seconden vast en laat dan los. De camera begint een video op te nemen. Het indicatie lampje op de camera zal van blauw veranderen in rood en blijven knipperen. Druk nogmaals op deze knop en de camera zal stoppen met het opnemen van een video en het indicatie lampje zal stoppen met rood te knipperen en blauw beginnen te branden.
U kunt na het vliegen de SD kaart uit de camera verwijderen en deze inpluggen aan de achterkant van de meegeleverde zwarte USB-stick. Nu kunt u de USB-stick met de data aan de PC/laptop koppelen en is de data in de vorm van foto's / video's op uw PC of laptop te zien.

PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De drone reageert niet	1. Drone batterij heeft te weinig spanning. 2. De batterijen in de zender hebben te weinig spanning.	1. Laad de batterij op de drone opnieuw op. 2. Vervang de batterijen in de zender.
Als de drone langzaam reageert of moeilijk te besturen is.	1. De batterijen in de zender hebben te weinig spanning. 2. Een zender met dezelfde frequentie is in de buurt (= interferentie).	1. Vervang de batterijen in de zender. 2. Ga naar een locatie buiten bereik van de andere zender.

ONDERDELEN

Onderdelen kunnen bij spectron gekocht worden.



GEGEVENS

