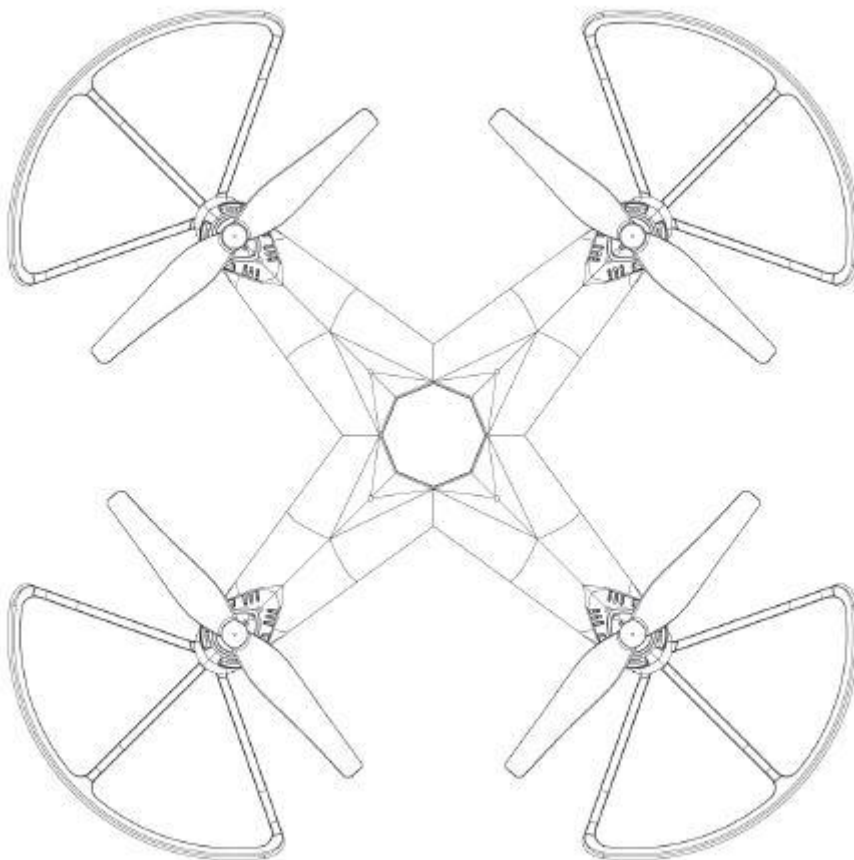


Egnet til 14+ år

BETJENINGSVEJLEDNING

Denver DCH-640

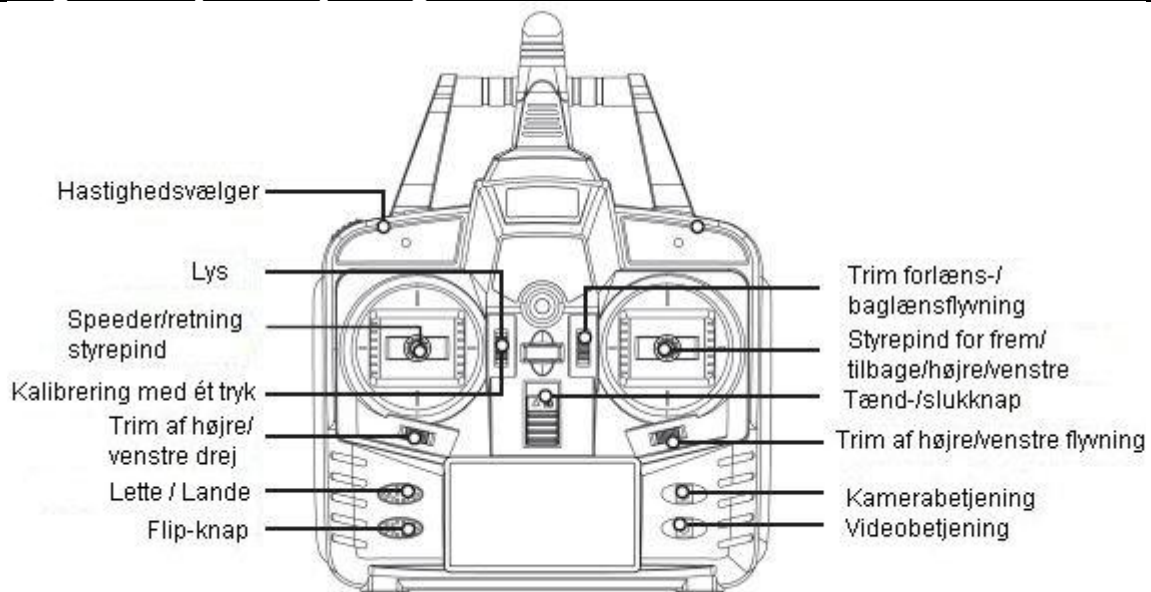


2.4GHZ
EDITION

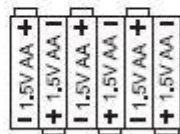
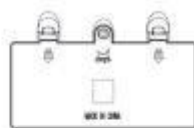
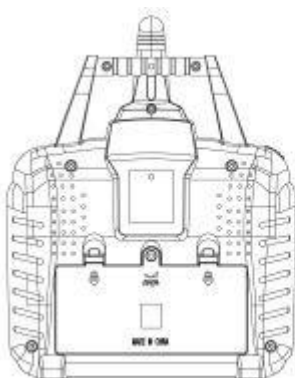
WWW.DENVER-ELECTRONICS.COM

Læs denne vejledning omhyggeligt, inden du tager produktet i brug.

Øversigt over fjernbetjeningen



Ilægning af batterier i fjernbetjeningen



AA alkaliske batterier

Åbn batterirummet. Læg 6 batterier str. AA (tilkøb) korrekt i fjernbetjeningen i overensstemmelse med markeringerne for polaritet. Luk batterirummet.

NOTE

1. Bland ikke gamle og nye batterier.
2. Bland ikke forskellige batterityper.

Sikkerhedsanvisninger:

1. Hold dronens små dele udenfor børns rækkevidde.
2. Dronen har en kraftig motor, betjen styrepindene forsigtigt, da det kan beskadige dronen, hvis du speeder for hurtigt op.
3. Efter flyvningen skal du først slukke fjernbetjeningen, og dernæst slukke dronen.
4. Opbevar ikke batterier i stærk varme (nær ild eller varmeafgivende elektriske apparater).
5. Hold en afstand på mindst 2-3 meter fra menneskemængder, så du ikke forårsager personskade ved at ramme nogen med dronen.
6. Børn skal være ifølge med voksne for at sikre, at dronen til enhver tid befinder sig på sikker afstand af dem.
7. Brug ikke genopladelige batterier. Sæt batterier i ifølge angivelserne for polaritet, og vær forsigtig, når du tager batterier ud. Brug ikke gamle og nye batterier sammen, og bland ikke forskellige batterityper.
8. Hvis du ikke skal bruge dronen i længere tid, skal du slukke fjernbetjening og drone og tage batterierne ud, så du undgår batterilækage i enhederne .
9. Behandl batterier forsigtigt, så du ikke forårsager kortslutning.

Forholdsregler ved brug af lithium-batterier:

- Der er visse risici forbundet med brugen af lithium-batterier, som kan medføre person- og tingskade. Bruger bærer selv alt ansvar i denne forbindelse, hverken producent eller sælger påtager sig noget ansvar for brugen af batterier (opladning, afladning og opbevaring), ligesom de ikke påtager sig noget ansvar for evt. person- og tingskade opstået i forbindelse hermed.
- I tilfælde af batterilækage er det vigtigt at undgå kontakt med hud og øjne. Hvis batterivæske kommer i kontakt med huden, skal du omgående vaske med sæbe og rent vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du omgående skylle med rigelige mængder vand og søge lægehjælp hurtigst muligt.
- Hvis opladeren begynder at afgive mistænkelig lugt, støj eller røg, skal du omgående tage stikket ud af kontakten. Overhold disse retningslinjer omhyggeligt, da det ellers kan medføre brand, elektrisk stød eller eksplosion.

Oplader og opladning

- Brug kun en oplader anbefalet af producenten til denne model. Der følger ikke oplader med modellen. Det er vigtigt at tage stikket til opladeren ud af produktet, inden du rengør det.
- Forsøg aldrig at oplade opsvulmede, lækkende eller beskadigede batterier.
- Overoplad aldrig batterier. Når batterierne er fuldt opladede, skal du fjerne opladeren. Når opladningen er gennemført, må du ikke oplade dem igen med det samme, da de derved kan overophede.
- Oplad ikke batterier nær brændbare genstande eller på en brændbar overflade (f.eks. et gulvtæppe, trægulv eller træmøbel) eller på ledende genstande. Hold øje med batterierne under opladningen.
- Oplad ikke batterier lige efter brugen, mens de stadig er varme.
- Temperaturen i batterierne skal være mellem 0 °C og 40 °C.
- Tag ikke stikket til opladeren ud, mens opladning er i gang.


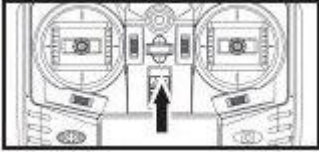

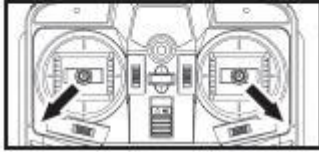
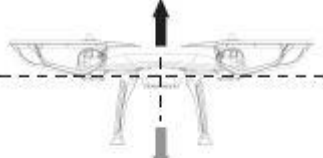
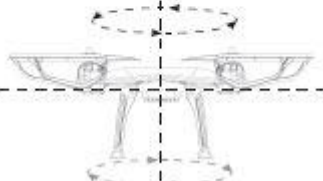
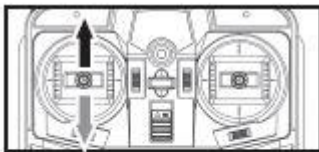
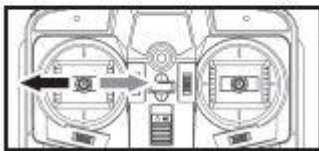
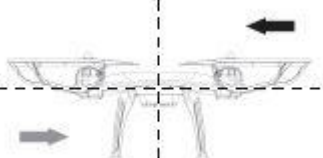
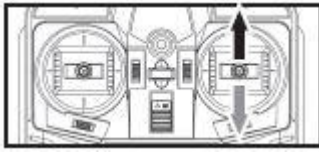
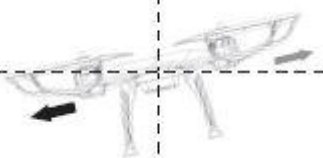
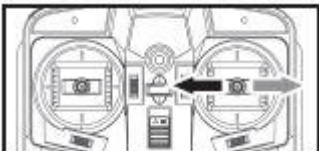
Brug og opbevaring

- Brug ikke batterier med synlige ydre skader.
- Når produktet er tændt, må du ikke sætte batterier i eller tage dem ud.
- Undgå unødigt fysisk kraftanvendelse.
- Brug ikke batterier, der er svulmet op, lækker, har synlige skader eller lugter usædvanligt.
- Hold batterier udenfor børns rækkevidde.
- Kast aldrig batterier på ilden, og udsæt dem ikke for væske, regn eller fugt.
- Læg aldrig batterier i en mikrobølgeovn eller et trykkammer.
- Skil ikke batterier ad. Bor ikke huller i dem, og skær ikke i dem. Batterier eller oplader må ikke udsættes for unødigt kraft. Stød ikke batterier.
- Rengør ikke opladeren med opløsningsmidler, industrialkohol eller andre brændbare opløsningsmidler.
- Undgå kortslutning. Undgå direkte kontakt med elektrolytten i batteriet, da elektrolytten og dampe fra den er skadelige for det menneskelige legeme.
- Opbevar produktet ved stuetemperatur, ikke ved høje varmegrader. Undgå store temperaturudsving på det sted, hvor produktet opbevares.
- Placér ikke produktet nær varmekilder.
- Tag batterierne ud, når produktet ikke er i brug.

Genanvendelse

- Bortskaf ikke produktet med det almindelige husholdningsaffald. Beskadigede eller ubrugelige batterier skal afleveres i særlige beholdere beregnet til formålet.
- Produktet består af elektroniske elementer og batterier. Brugt elektronisk udstyr og batterier skal bortskaffes i overensstemmelse med de særlige retningslinjer.
- Bed dit lokale renovationsselskab om nærmere vejledning i, hvor du kan aflevere elektronikskrot.

Betjening

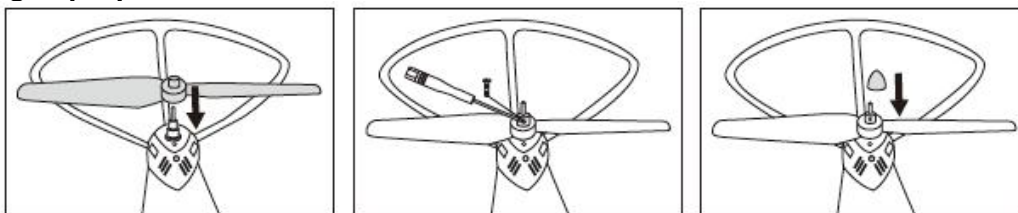
| | | |
|---|--|--|
|  | <p>1. Tænd dronen, og stil den på et vandret bord eller andet underlag. Tænd fjernbetjeningen, hvorefter du hører et bip som tegn på, at der er oprettet forbindelse.</p> |  |
| <p>1. Justering af barometer Efter tilslutning skal du vente, til indikatoren på dronen blinker, og dernæst skubbe begge styrepinde på fjernbetjeningen mod midten. Hold denne position i ca. 2 sekunder, hvorefter dronens indikator blinker.</p> <p>2. Kalibrering af gyroskop og start af motoren: Skub begge styrepinde udad, og hold dem i denne position i ca. 2 sekunder, hvorefter indikatoren på dronen begynder at lyse konstant, og propellerne begynder at dreje. Skub dernæst på speederstyrepinden, eller tryk på knappen 'let-med-et-tryk' for at bringe dronen i luften.</p> <p>Bemærk: Hvis dronen starter automatisk, uden at du betjener den, er barometeret ikke justeret korrekt. Genstart dronen ved at trykke på tænd-/slukknappen, genstart fjernbetjeningen, og udfør trin 1 og 2 igen.</p> | |   |
|   | <p>2. Skub venstre styrepind op, hvorved hovedrotoren roterer hurtigere, og dronen letter tilsvarende. Skub venstre styrepind nedad, hvis du vil sænke hovedrotorens fart, hvorefter dronen daler tilsvarende.</p> <p>3. Skub venstre styrepind mod venstre, hvis dronen skal dreje mod venstre. Skub venstre styrepind mod højre, hvis dronen skal dreje mod højre.</p> |   |
|  | <p>4. Skub højre styrepind opad, hvis dronen skal flyve fremad. Skub højre styrepind nedad, hvis dronen skal flyve baglæns.</p> |  |
|  | <p>5. Skub højre styrepind mod venstre, hvis dronen skal flyve sidelæns mod venstre. Skub højre styrepind mod højre, hvis dronen skal flyve sidelæns mod højre.</p> |  |

Særlige tips:

Hvis indikatoren på dronen blinker vedvarende, betyder det, at batteriet er ved at være tomt. Flyv dronen tilbage, og oplad den igen.

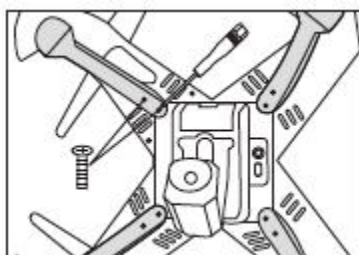
NOTE Hvis dronen flyver indenfor ca. 30 cm over jorden, vil den ofte flyve ustabil. Dette er den såkaldte 'jordeffekt'. Jo lettere dronen er, jo større er jordeffekten.

Påsætning af propeller

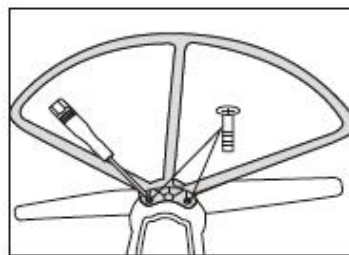


Propeller og drone er markeret med enten A eller B. Følg vejledningen, og påsæt propellerne iht. markeringerne.

Påsætning af tilbehør



1. Følg vejledningen på tegningen for at påsætte landingsstel

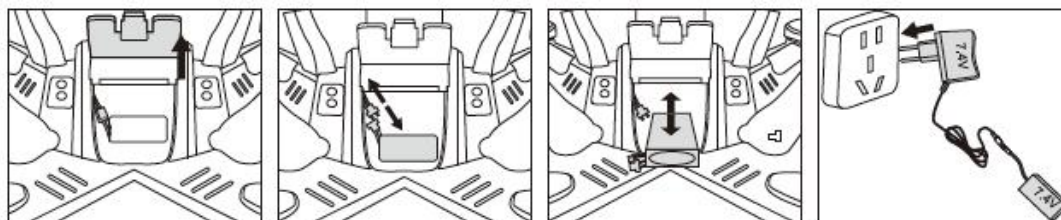


2. Følg vejledningen på tegningen for at påsætte propelbeskyttere.

Opladning af batteriet

Bemærk: Du skal selv være i besiddelse af en oplader til opladning af dette produkt.

Ladespændingen er 7,4 V. Hvis du anvender en oplader med en anden spænding, kan det udgøre en sikkerhedsrisiko.



Forberedelser inden start

1. Tilslutning:

Tænd dronen, stil den på et vandret underlag, og tænd fjernbetjeningen. Du hører et bip fra fjernbetjeningen, når der er oprettet forbindelse. (se figur 1)

2. Kalibrering:

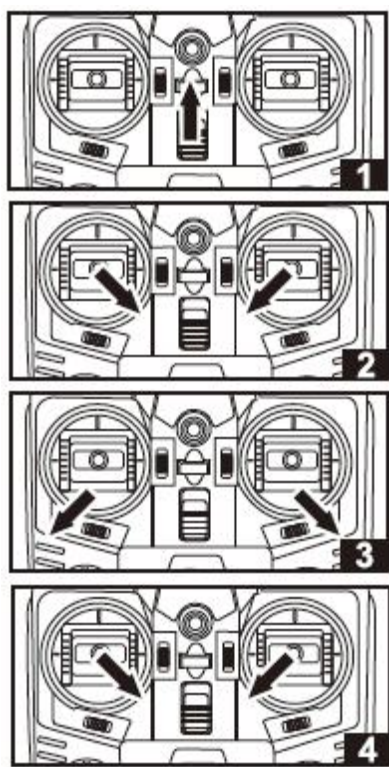
Når forbindelsen er oprettet, blinker dronens lys. Skub venstre styrepind mod nederste højre hjørne, og højre styrepind mod nederste venstre hjørne, og hold denne position i tre sekunder. Dronens lys blinker hurtigt som tegn på, at kalibreringen er gennemført. (se figur 2)

3. Oplåsning:

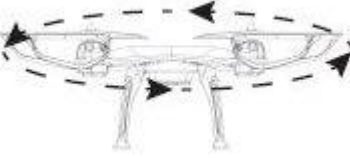
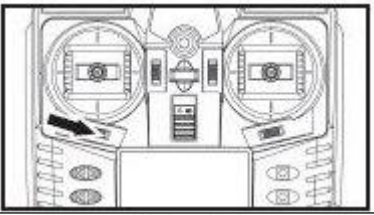
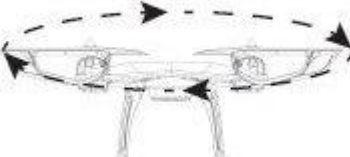
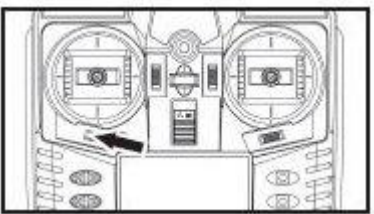
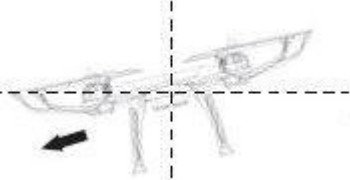
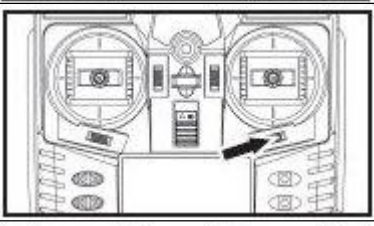
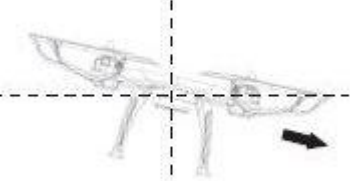
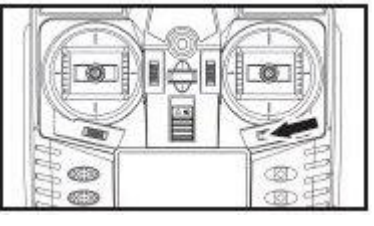
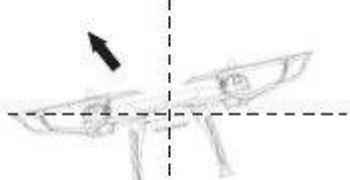
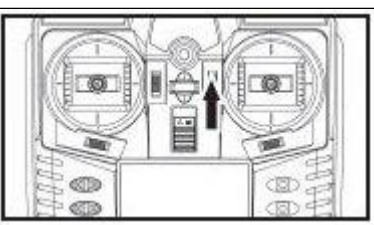
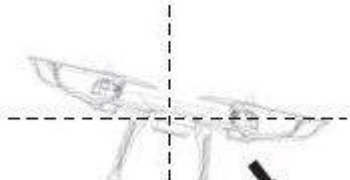
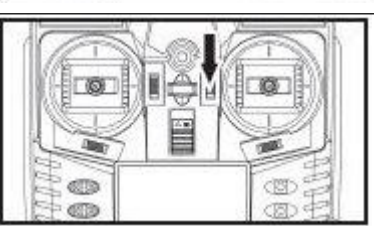

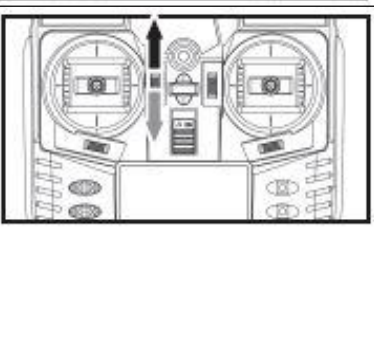
Skub venstre styrepind mod nederste venstre hjørne, og højre styrepind mod nederste højre hjørne, og hold denne position i to sekunder. Dronens lys lyser konstant, og propellerne begynder at dreje. Du kan nu skubbe venstre styrepind fremad eller trykke på knappen let-med-et-tryk for at flyve din drone. (se figur 3)

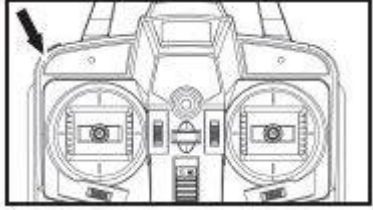
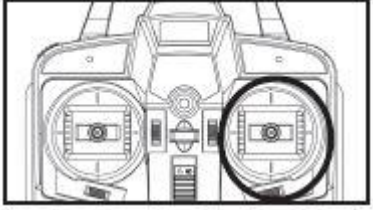
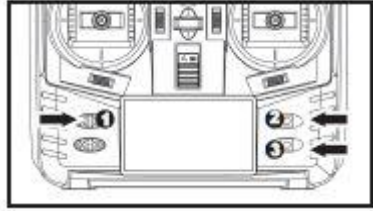
4. Nødstop:

Mens dronen flyver, kan du skubbe venstre styrepind mod nederste højre hjørne, og højre styrepind mod nederste venstre hjørne, hvorefter dronen holder op med at flyve. Denne funktion er til brug i nødstilfælde. (se figur 4)



Bemærk: Det er utilrådeligt at flyve i dårligt vejr, eller hvis vindstyrken er over 3.

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Hvis dronen roterer mod uret under svævet, skal du trykke og holde trimmeknappen mod højre, indtil dronen er i balance.</p> |  |
|  | <p>Hvis dronen roterer med uret under svævet, skal du trykke og holde trimmeknappen mod venstre, indtil dronen er i balance.</p> |  |
|  | <p>Hvis dronen driver mod venstre under svævet, skal du trykke og holde trimmeknappen mod højre, indtil dronen er i balance.</p> |  |
|  | <p>Hvis dronen driver mod højre under svævet, skal du trykke og holde trimmeknappen mod venstre, indtil dronen er i balance.</p> |  |
|  | <p>Hvis dronen driver baglæns under svævet, skal du trykke og holde trimmeknappen fremad, indtil dronen er i balance.</p> |  |
|  | <p>Hvis dronen driver fremad under svævet, skal du trykke og holde trimmeknappen bagud, indtil dronen er i balance.</p> |  |
|  | <p>Lys. Skub knappen opad for at tænde lyset, skub knappen opad igen for at slukke lyset.</p> <p>Kalibrering med ét tryk. Skub knappen nedad, hvorefter indikatoren blinker som tegn på, at kalibrering finder sted. Indikatoren lyser konstant, når kalibreringen er gennemført.</p> |  |

| | |
|---|---|
| <p>Dronen har 4 hastigheder, som kan vælges med hastighedsvælgeren: Et bip betyder lav hastighed. To bip betyder middel hastighed. Tre bip betyder høj hastighed. Fire bip betyder ekstremt høj hastighed.</p> |  |
| <p>I 'FLIPTILSTAND', når du bevæger højre styrepind: Opad - dronen laver forlæns saltomortale i luften. Nedad - dronen laver baglæns saltomortale i luften. Venstre - dronen laver saltomortale sidelæns mod venstre i luften. Højre - dronen laver saltomortale sidelæns mod højre i luften.</p> |  |
| <p>1. Tryk og hold knappen 'LETTE & LANDE' i 3 sekunder, til du hører et bip, og propellerne begynder at rotere. Tryk ikke på knappen igen, dronen letter nu af sig selv. Når dronen flyver, kan du trykke og holde knappen 'LETTE & LANDE' i 1,5 sekunder. Tryk ikke på knappen igen, dronen lander nu af sig selv. 2. Tryk på knappen 'FOTO' for at tage et foto. 3. Tryk på knappen 'VIDEO' for at optage video, tryk igen for at afslutte optagelsen.</p> |  |

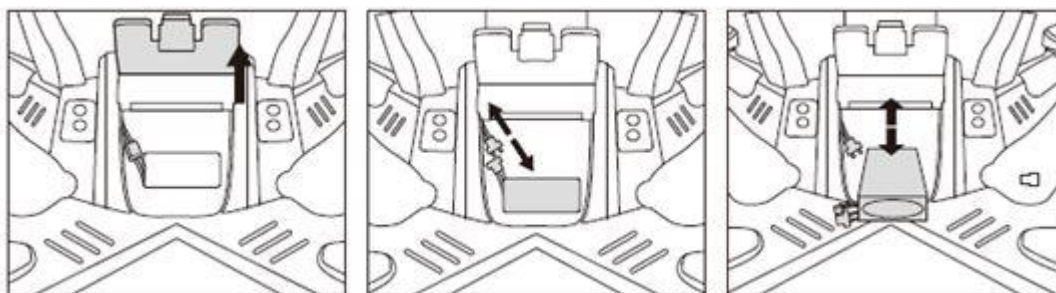
Opladning af batterier

Åbn batterirummet, som vist på tegningen. Tag strømstikket ud, forbind opladeren til strømstikket og forbind dernæst opladeren til Li-Po-batteriet.

Den røde indikator lyser under opladningen og slukker, når opladningen er gennemført.

Ladetiden er ca. 150 minutter.

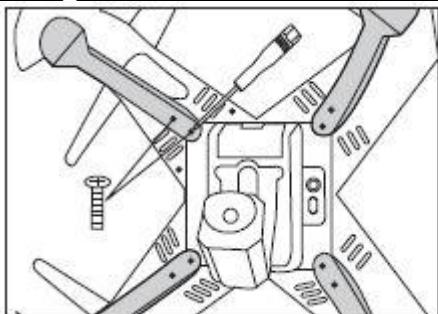
Bemærk: Skal oplades med den medfølgende DCH640 USB-oplader.



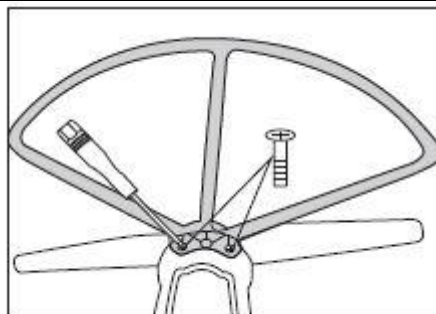
Forsigtig

- Hold passende afstand til dronen, så der ikke forekommer ulykker.
- Kig ikke direkte ind i lyset, da det er skarpt nok til at generere laserstråling.
- Hvis dronens sender mangler strøm, vil kontroldistance og flyvehøjde blive påvirket.
- Hvis dronen er beskadiget, bør du få den repareret i tide. Flyvning med en beskadiget propel kan forårsage alvorlig skade.
- Tag batterierne ud, så der ikke opstår batterilækage, når dronen ikke skal bruges i længere tid.
- Lad ikke dronen falde ned uden styring, især ikke fra stor højde, da den kan blive beskadiget, hvilket vil forkorte dens levetid.

Montering af dele

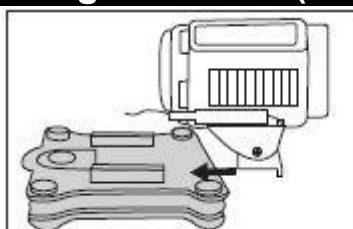


1. Påsætning af ben:
Stram skruen, som vist på tegningen.



2. Påsætning af propeller:
Stram skruen, som vist på tegningen.

Påsætning af kamera (kamerakonfiguration er valgfri)



Til kameramodul skal du først montere stabiliseringsrammen, som vist på tegningen herover. Sæt herefter kameraet med stabiliseringsramme på batteriholderen, inden du forbinder kameraets strømkabel.

Funktionsoversigt for kamera 30W

1. Modulet er en enkel model med valgfri mikrofon og fjernbetjent billed- og videooptagelse.
2. Fotos er i formatet JPEG med en opløsning på 1280×960, mens video er i formatet AVI med en opløsning på 640×480 og en billedhastighed på 60 bps. Videodata gemmes på et TF-kort med en maks. kapacitet på 32GB.

Når du vil læse data, skal du bruge en kortlæser til læsning af TF-kortet.

3. Kamerachip med 30W pixel, min. lysstyrke 1 lux, objektiv 8×8MM og betragningsvinkel 70° ±5°.

Funktionsoversigt for kamera 200W

1. Videoopløsning: 1280×720P/30BPS, video pixel: 1280×720, lysfølsom kamerachip: 1/4" HD FARVE CMOS.
2. Objektiv: 4P betragningsvinkel 68°, billedzone: 3864UM×2184UM, driftsspænding for kameramodul: 2,5 - 5 V DC.
3. Strømforbrug for kameramodul: 220 MA ±10 % (3,7 V), driftstemperatur: -5 °C - 55 °C, RH 95 % maks.
4. Opbevaringstemperatur: -40 °C - 85 °C, RH 95 % maks.

Funktionsoversigt for kamera 500W

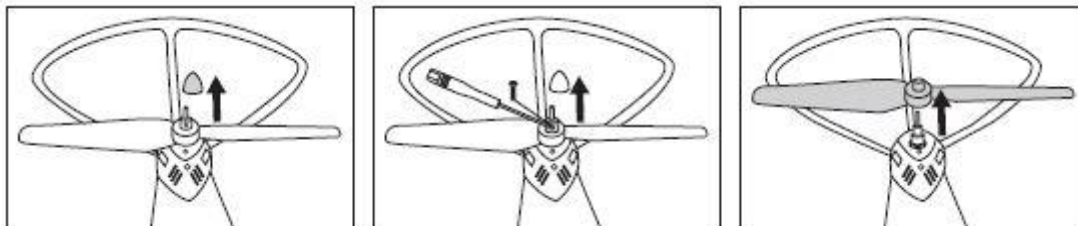
1. Videoopløsning: 1920×1080, video billedhastighed: 30 billeder/s, billedopløsning (valgfri): 2592×1944.
2. Fotoformat: JPEG, videoformat: AVI
3. Driftsspænding: 3,7 V - 5,0 V, modstår en spænding i udløserstift på: 0 V - 3,3 V
4. Laveste standbysspænding: 3,6 V ≈ 180 mA, laveste driftsspænding: 3,6V ≈ 230 mA
5. Højeste standbysspænding: 5,0 V ≈ 160 mA, højeste driftsspænding: 5,0 V ≈ 190 mA

Strømforsyning og IR-signalindgang

Indgang og strømforsyning, driftsspænding og fjernbetjeningssignal for hele apparatet er som følger:

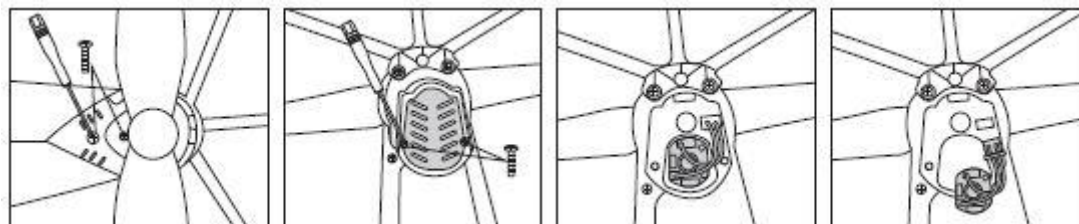
1. Opstart: Dronen starter automatisk op, når den tændes. Hvis den røde indikator blinker efterfulgt af seks røde og grønne samtidige blink, vil apparatet automatisk lukke ned som tegn på, at TF-kortet ikke kan findes, eller at det er fuldt.
2. Standby: Den grønne indikator lyser konstant.
3. Videooptagelse: Når du aktiverer videooptagelse og starter optagelsen, blinker den røde indikator. Når du afslutter videooptagelsen, gemmes filen, og apparatet vender tilbage til standby, og den grønne indikator lyser konstant.
4. Fotooptagelse: Når du aktiverer fotooptagelse og tager et billede, slukker den grønne indikator, mens den røde indikator blinker én gang som tegn på, at der er taget 3 fotos, og at disse gemmes. Den grønne indikator lyser igen, når apparatet vender tilbage til standby.
5. Indgangsspænding: 3,7 V - 5,0 V, standbysspænding: ≈ 200-250 mA.

Montering af propeller



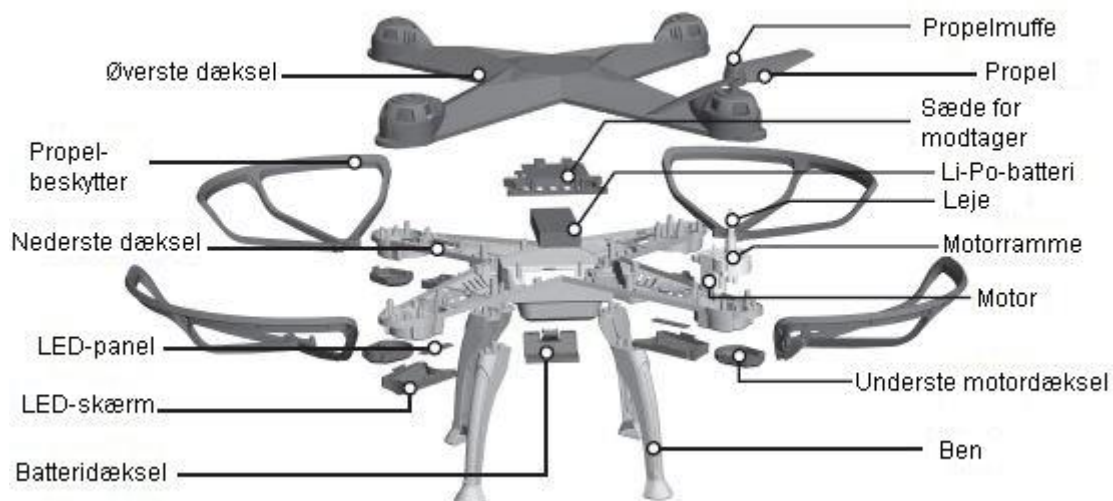
Propellerne er mærket med enten A eller B. Påsæt propellerne iht. deres respektive mærker, som vist på tegningen.

Udskiftning af motor



Løsn skruen på det øverste dæksel, og løsn dernæst skruen på det nederste dæksel. Åbn huset for at udskifte motoren.

Oversigt over produktet



ALLE RETTIGHEDER RESERVERET, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Elektrisk og elektronisk udstyr samt medfølgende batterier indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis affaldet (kasseret elektrisk og elektronisk udstyr og batterier) ikke håndteres korrekt.

Elektrisk og elektronisk udstyr og batterier er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr og batterier ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Som slutbruger er det vigtigt, at du afleverer dine udtjente batterier til de ordninger, der er etablerede. På denne måde er du med til at sikre, at batterierne genanvendes i overensstemmelse med lovgivningen og ikke unødigt belaster miljøet.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor kasseret elektrisk og elektronisk udstyr samt bærbare batterier gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

Importør:

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Danmark

www.facebook.com/denverelectronics

Hermed erklærer Inter Sales A/S, at radioudstyrstypen DCH-640 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU: <http://www.denver-electronics.com/denver-dch-640/>