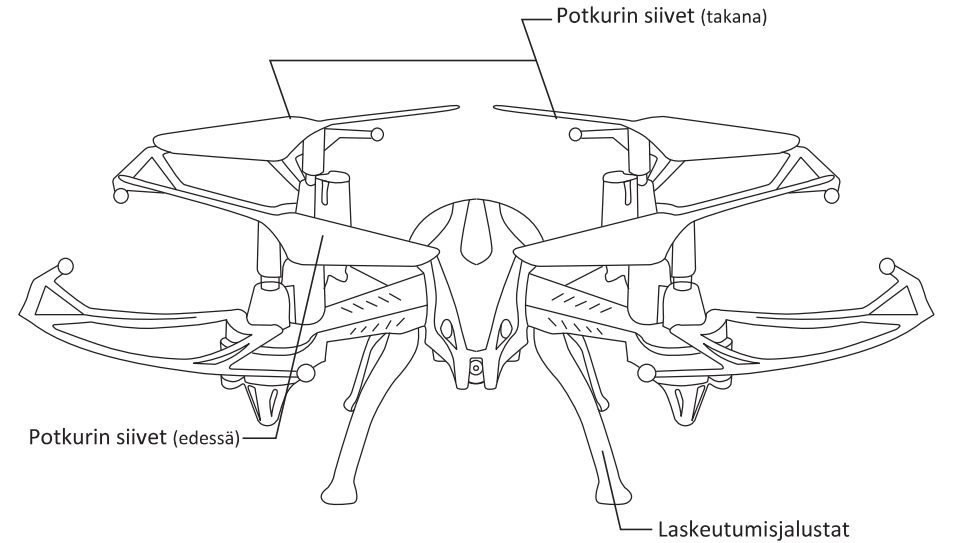


LASERTAISTELUDRONET

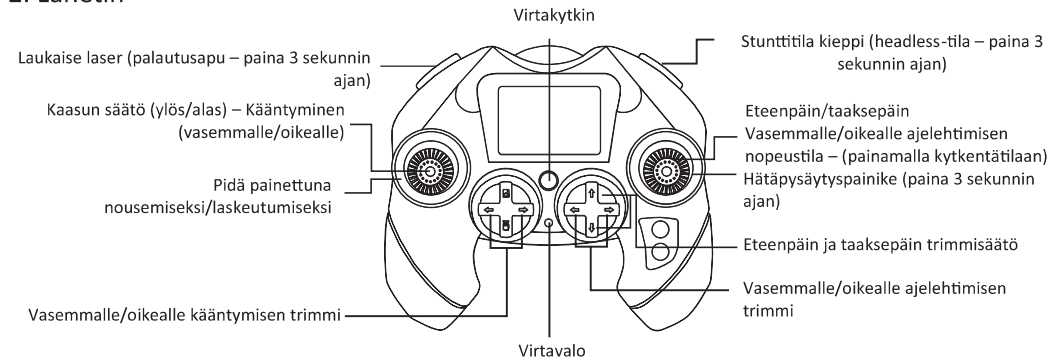
KÄYTTÖOHJE

DRB-220

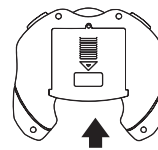
Dronen ja lähettimen yleiskuvat:



2. Lähetin



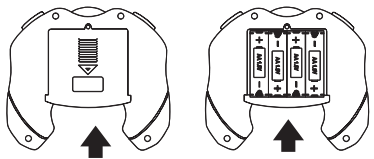
Lähettimen paristojen asentaminen:



Paristolokeron kansi

Irrota paristolokeron kansi kummankin lähettimen takaa ja asenna 4 x 1,5 V:n AA-paristoa kumpaankin. Varmista, että napaisuus on oikein. Älä asenna väärinpäin, voi syntyä vaurioita.

1. Varmista, että paristot on asennettu oikein. Älä laita napoja väärinpäin.
2. Älä käytä sekaisin uusia ja vanhoja paristoja.
3. Älä käytä erimerkkisiä paristoja yhdessä.



4 x 1,5 V:n AA-paristot (EI MUKANA)

Huomio:

1. Tärkeitä ohjeita

- (1) Tämä tuote ei ole lelu. Se on tarkkuuslaite, johon on integroitu mekaanisia, elektronisia ja ilmadynaamisia osia sekä radiotaajuustekniikkaa. Käyttäjän on luettava nämä ohjeet huolellisesti, jotta vältetään onnettomuudet. Noudata turvallisuusvaroituksia käytön aikana. Jos sitä ei käytetä oikein, seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja ja/tai omaisuusvahinkoja.
- (2) Tämä tuote soveltuu vain yli 14-vuotiaille, joilla on aikaisempaa harrastuslentokokemusta.
- (3) Lennätä vain turvallisessa ympäristössä, joka on hyväksytty kauko-ohjattaville lennokeille.
- (4) Emme ota mitään vastuuta tämän laitteen käytöstä ja hallinnasta sekä siihen liittyvistä turvallisuusvastoista.

2. Turvallisuusohjeet

(1) Lennätä etäällä esteistä ja ihmisjoukoista.

Tällä dronella on epävarmat lentonopeudet, ja se luo olosuhteet, jotka voivat aiheuttaa vaaran. Lennätä etäällä ihmisistä ja eläimistä, korkeista rakennuksista, korkeajännitelinoista ja muista vastaavista. Vältä huonoja sääolosuhteita, tuulta, sadetta, ukkosenilmaa ja muita tällaisia olosuhteita varmistaaksesi turvallisen lentoympäristön.

(2) Vältä korkeita lämpötiloja.

Tämä drone on valmistettu metallista, hiilikuidusta, muovista, elektronisista komponenteista ja muista materiaaleista. Suojaa lämmönlähteiltä ja vältä käyttöä korkeissa lämpötiloissa, kuten kuumina aurinkoisina päivinä, jotta vältetään muodonmuutokset ja kuumuudesta rikkoutuneet osat.

3. Lentoympäristöt

Dronen sisällä on tarkkoja sähköisiä ja mekaanisia osia. Vältä vettä ja kosteita ympäristöjä. Vesi voi päästä lennokin sisälle ja vioittaa komponentteja, mikä voi aiheuttaa onnettomuuksia.

4. Varoitimet ennen lennättämistä:

Suosittelemme, että lentoalue on vähintään 25 ft x 25 ft x 15 ft.

Varmista, että lähettimen paristot ja dronen akut ovat täyteen ladatut.

Varmista, että kaasuvipu on alimmassa asennossa, jotta vältetään ennenaikainen nousu.

Ennen lentoa kytke ensin drone päälle ja kytke vasta sitten lähetin päälle. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa vikoja ja saattaa vaikuttaa muihin alueella oleviin laitteisiin.

Varmista, että kaikki liittimet ja johdot ovat kiinni paikoillaan. Keinuminen lennon aikana voi löysentää niitä ajan myötä.

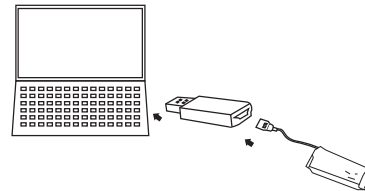
Dronen käynnistystoimet

1. Liitä akku ensin yhteen droneen ja aseta se sitten tasaiselle, vaakasuoralle pinnalle varmistaaksesi, että gyrovakautus on täydellinen. LED-valojen pitäisi alkaa vilkkua.
2. Kytke päälle ensimmäinen lähetin. Valot vilkkuvat ilmaisten synkronointia.
3. Työnnä vasen ohjaussauva ylös ja sitten nopeasti kokonaan alas muodostaaksesi pariliitoksen lähettimen ja dronen välille.

4. Kun pariliitos on onnistunut, valot palavat ja voit aloittaa käytön ja lennon ohjaamisen.

5. Toista vaiheet 1–4 toiselle dronelle, jos kysymys on taistelusta.

Dronen lataaminen



1. Avaa dronen takaluukku, jonka alla on akun urosliitin; irrota se dronesta ja yhdistä latausjohto USB-porttiin.
2. Yhdistä akun urosliitin latausjohdon naarasliittimeen. Punainen LED-valo syttyy.
3. Lataus on valmis, kun punainen LED-valo sammuu. Irrota liitäntä latauksen jälkeen. Älä jätä akkua lataukseen yöksi.

Erityistoiminnot

STUNTTITILA KIEPPI

Aktivoi tämän tilan, kun painat stunttipainiketta lennon aikana. Lähetin toistaa merkkiääntä koko ajan tässä tilassa. Tässä tilassa oikea ohjaussauva liikuttaa dronea mihin tahansa suuntaan ja kääntää sen noin 360 astetta pyörimissuuntaan. Stuntin jälkeen normaali toiminta palautuu automaattisesti.

HELPPO TILA

Yksinkertaistaa dronen lennättämistä rajoittamalla ohjaukseesi perustuvia komentoja. Käytä helppoa tilaa, kun sinulla on etäisyyden takia vaikeuksia havaita, mihin suuntaan drone osoittaa. Pidä kiepin stunttipainiketta painettuna 3 sekunnin ajan helpon tilan aktivoimiseksi. Poista sen käyttö pitämällä painiketta uudelleen painettuna 3 sekunnin ajan.

NOPEUSTILAT

Dronessa on 3 nopeustilaa. Painamalla lähettimen oikeaa ohjaussauvaa nopeudet vaihtuvat. Oletusnopeus on hitain ja sopii aloittelijoille. Painamalla oikeaa ohjaussauvaa siirryt keskinopeudelle, jonka ilmaisee kaksi merkkiääntä. Painamalla oikeaa ohjaussauvaa uudelleen siirryt nopeimmalle nopeudelle, jonka ilmaisee kolme merkkiääntä. HUOMIO: tämä nopeus on vain kokeneille käyttäjille. Nopeudet vaihtuvat tässä järjestyksessä jokaisella oikean ohjaussauvan painalluksella. Yksi merkkiääni ilmaisee dronen olevan hitaimmalla nopeudella.

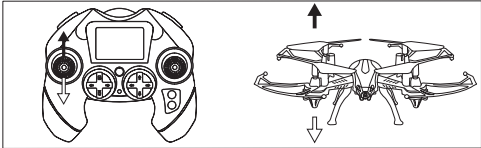
PALAUTUSAPU

Palautusapu ei käytä GPS:ää takaisin lennättäjälle lentämiseen. Tämä toiminto muistaa vain yleisen suunnan, johon drone lensi noustuaan ja yrittää lentää takaisin lähtöpaikkaan.

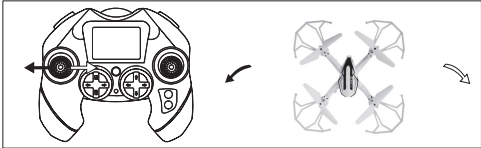
Lennon aikana dronen pitää olla nousupaikan edessä. Palautusapu ei toimi, jos painiketta painetaan dronen ollessa alkuperäisen nousupaikan sivulla tai takana. Pitämällä **LAUKAISE LASER** -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan dronen ollessa lennossa drone lentää nousupaikan yleiseen suuntaan. Sinun täytyy ohjata dronea käyttämällä oikean ohjaussauvan vasemmalle ja oikealle liikettä, jotta vältät esteet. Saat dronen laskeutumaan käyttämällä kaasusauvaa.

Drone ei muista laskeutumiskohtaa. Käyttäjän on käytettävä kaasusauvaa laskeutumiseen palautusapu käytettäessä. Drone jatkaa lentämistä nousupaikan yleiseen suuntaan ja lentää ohi, jos käyttäjä ei laske sitä maahan.

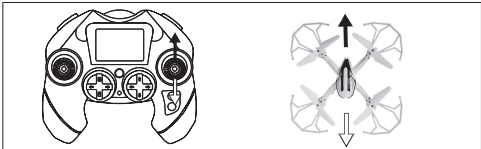
Lento-ohjaimet



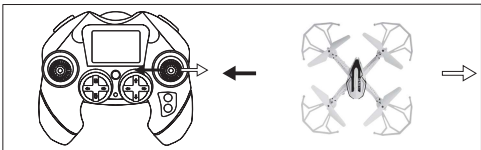
Siirtämällä vasenta ohjaussauvaa ylös ja alas drone liikkuu ylös/alas.



Siirtämällä vasenta ohjaussauvaa vasemmalle ja oikealle drone kääntyy vasemmalle/oikealle.



Siirtämällä oikeaa ohjaussauvaa ylös ja alas drone liikkuu eteenpäin/taaksepäin.



Siirtämällä oikeaa ohjaussauvaa vasemmalle ja oikealle drone liikkuu vasemmalle/oikealle.

Dronen lasertaistelu

Lasertaisteludronet ovat valmiit ilmataisteluun missä tahansa oletkin! Molemmissa droneissa on IR-lasersäteilijä, joka voi ampua toista dronea lennon aikana. IR-vastaanottimet sijaitsevat dronen alla. Sinne sinun täytyy tähdätä, jos haluat pudottaa vastustajasi dronen. Kumpikin drone voi saada 4 osumaa, ennen kuin se pakotetaan laskeutumaan seuraavaan taisteluun palautumista varten. Laserin kantama on 10 jalkaa ja se ampuu 45 asteen säteellä.

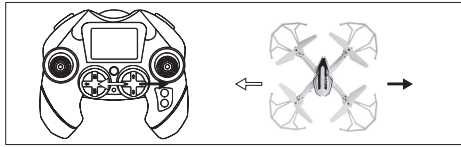
Dronet lentävät 2,4 GHz:n radio-ohjauksella ja ne soveltuvat lennättämiseen sisällä ja ulkona. Laserissa käytetään infrapunavaloa, joka saattaa soveltua vain sisäkäyttöön, jos liian kirkas auringonvalo aiheuttaa häiriöitä.

Käytä laukaisupainiketta vastustajaan osumiseksi lennon aikana ja väistele, jotta vältät laserin laukaisun osumisen omaan droneesi. Joka kerta, kun drone saa osuman, se tekee automaattisen toiminnon osuman kuittaamiseksi.

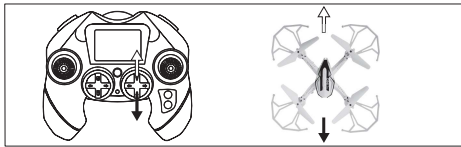
Trimmin säätäminen

Kun drone liikkuu ilman lähetintä, säädä trimmisäätimiä, kunnes se leijuu vakaana.

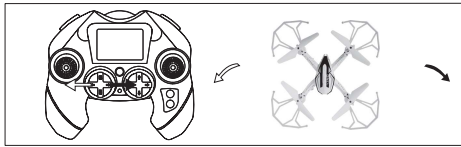
Oikea ohjausalusta:



Jos drone ajelehtii **vasemmalle**, napauta **oikeaa trimmipainiketta**, kunnes ajelehtiminen loppuu. Jos drone ajelehtii **oikealle**, napauta **vasenta trimmipainiketta**, kunnes ajelehtiminen loppuu.

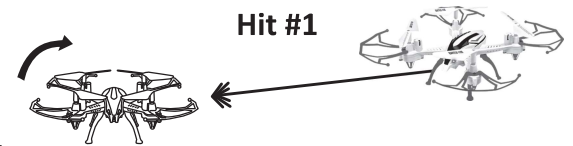


Vasen ohjausalusta:

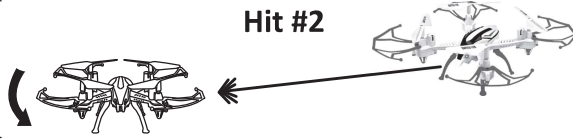


Jos drone kääntyy **vasemmalle**, napauta **oikeaa trimmipainiketta**, kunnes kääntymisen loppuu. Jos drone kääntyy **oikealle**, napauta **vasenta trimmipainiketta**, kunnes kääntymisen loppuu.

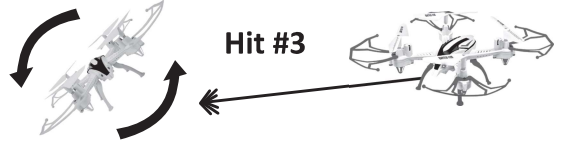
Ensimmäisessä osumassa drone kääntyy puoli kierrosta oikealle ja palaa sitten normaaliin toimintaan.



Toisessa osumassa drone kääntyy puoli kierrosta vasemmalle ja palaa sitten normaaliin toimintaan.



Kolmannessa osumassa drone tekee yhden kiepin ja palaa sitten normaaliin toimintaan.



Neljännessä osumassa drone päättää taistelun. Hävinnyt drone kääntyy puoli kierrosta oikealle ja laskeutuu sitten alas.



Varoitus!

-Sisällä on litiumakku!

Ota huomioon – kaikkia tuotteita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Emme vastaa tämän käyttöoppaan virheistä tai puutteista.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

 **denver**[®]

www.denver-electronics.com





Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä niissä käytettävät paristot sisältävät materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat olla vahingollisia terveydelle ja ympäristölle, jos jättemateriaalia (pois heitettävät sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot) ei käsitellä asianmukaisesti.

Sähköinen ja elektroninen laite ja akku on merkitty roskakorilla, jonka yllä on piirretty rasti, kuten yllä. Symboli

kertoo, ettei sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai paristoja saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on hävitettävä erikseen.

On tärkeää, että loppukäyttäjänä viet käytetyt paristot oikeaan keräyspaikkaan. Tällä tavoin voit varmistaa, että paristot kierrätetään lain mukaan, eivätkä ne vahingoita ympäristöä.

Kaikkiin kaupunkiin on perustettu keräyspisteitä, joihin sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot voidaan viedä maksutta edelleen toimitettaviksi kierrätysasemille tai muihin keräyspisteisiin tai ne voidaan kerätä suoraan kotoa. Lisätietoja saat kuntasi tekniseltä osastolta.

Inter Sales A/S vakuuttaa, että radiolaitetyyppi DRB-220 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa osoitteessa:
www.denver-electronics.com; napsauta hakukuvaketta verkkosivuston yläreunassa. Kirjoita mallinumero:
DRB-220. Siirry nyt tuotesivulle, RED-direktiivi näkyy latausten/muiden latausten alla.
Käyttötaajuusalue:2402~2472MHz
Maks. lähtöteho:1.35W

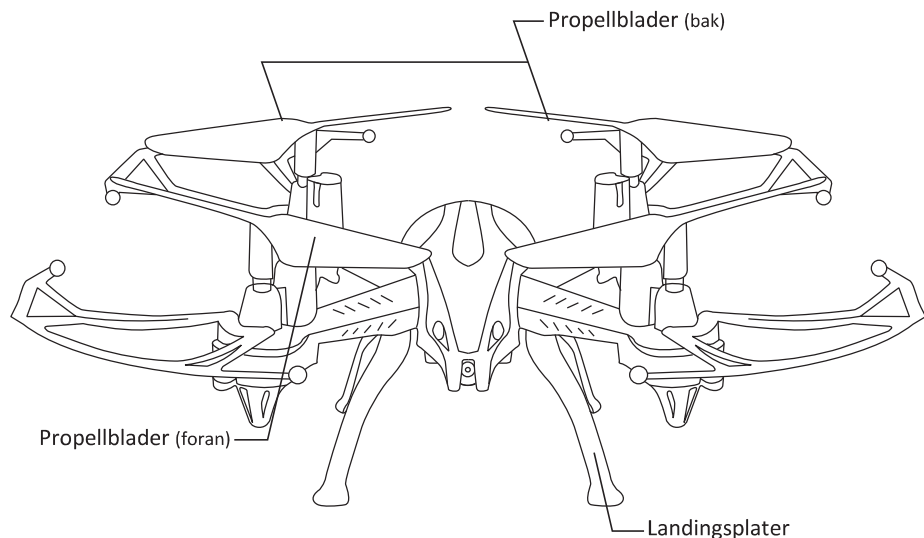
DENVER ELECTRONICS A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Tanska
www.facebook.com/denverelectronics

LASERKAMPDRONER

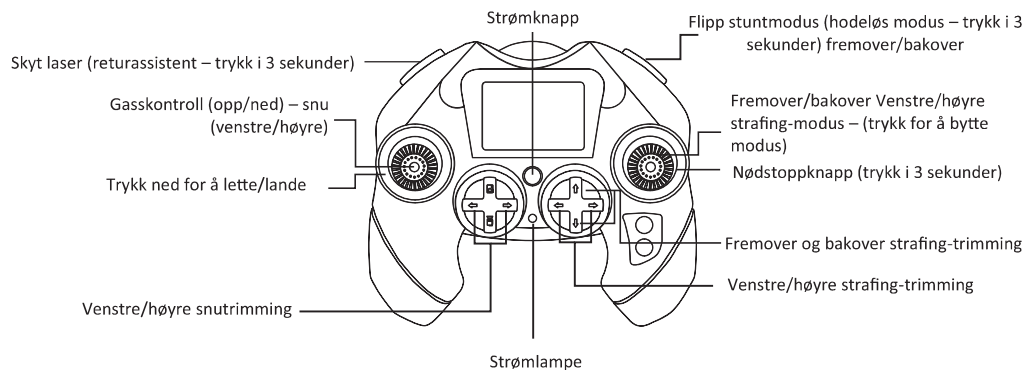
BRUKERMANUAL

DRB-220

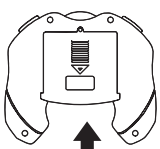
Oversikt over drone & sender:



2. Sender



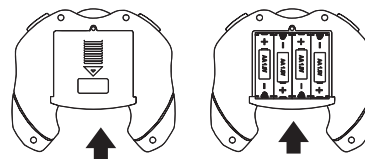
Installere senderbatteriene:



Batterideksel

Fjern batteridekselet bak på begge senderne, og sett inn 4 x 1,5V AA-batterier i hver. Sørg for at polariteten er riktig. Ikke installer feil vei, det kan forårsake skade.

1. Sørg for at batteriene er riktig installert. Ikke reverser polariteten.
2. Ikke bland gamle og nye batterier.
3. Ikke bruk forskjellige batterimerker sammen.



4 x 1,5V "AA"-batterier (IKKE INKLUDERT)

Merk:

1. Viktige instruksjoner

- (1) Produktet er ikke et leketøy. Det er et presisjonsutstyr med integrerte teknologi for mekanikk, elektronikk, luftdynamikk og radiofrekvens. For å unngå ulykker, må operatøren lese disse instruksjonene grundig. Følg sikkerhetsforholdsregler under bruk. Feil bruk kan føre til alvorlig fysisk skade og/eller skade på eiendeler.
- (2) Dette produktet er kun egnet for operatører med tidligere flyerfaring, fra 14 år og eldre.
- (3) Fly kun i et trygt miljø som er tillatt for flyving med modellfartøy.
- (4) Vi tar ingen ansvar for din bruk og kontroll over denne enheten, og ditt relaterte sikkerhetsansvar.

2. Sikkerhetsinstruksjoner

(1) Brukes langt unna hindringer og publikum.

Denne dronen har viss flyhastighet og skaper forhold som utgjør potensiell fare. Fly borte fra mennesker og dyr, høye bygninger, høyspentlinjer og lignende. Unngår dårlige værforhold, vind, regn, tordenvær og tilsvarende forhold, for å sikre et trygt og morsomt flymiljø.

(2) Unngå høye temperaturer.

Denne dronen er laget av metall, karbonfiber, plastikk, elektroniske komponenter og andre materialer. Holdes unna varmekilder og brukes ikke i miljøer med høy temperatur, slik som varme soldager. Dette for å unngå deformasjon og at deler ødelegges av varmen.

3. Flymiljø

Innsiden av dronen består av finelektronikk og mekaniske deler. Unngå vann og våte miljøer. Vann kan komme inn i fartøyet og føre til at komponentene ødelegges, det kan forårsake ulykker.

4. Forholdsregler før flyvning:

Det anbefales at flyområdet er på minst 8 m x 8 m x 8 m.

Sørg for at senderen og dronebatteriene er fullt ladet.

Sørg for at gasspaken er i den laveste posisjonen for å unngå for tidlig letting.

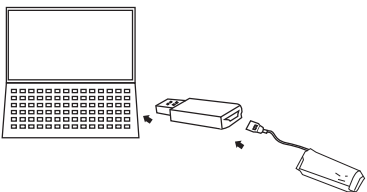
Før flyving slås først dronen på, deretter senderen. Feil bruk kan forårsake problemer som kan påvirke andre enheter i området.

Sørg for at alle plugger og kabler er sikre og på plass. Rystelser under flyvning kan løsne dem over tid.

Dronens startoperasjoner

1. Koble først til en batteripakke til dronen. Plasser den så på et jevnt underlagt for å sikre at gyroens stabiliseres fullstendig. LED-lysene skal starte å blinke.
2. Slå på den første senderen. Lysene blinker for å indikere synkronisering.
3. Trykk opp på den venstre styrespaken, deretter helt ned for å sammenkoble senderen med dronen.
4. Etter en vellykket sammenkobling forblir lysene på, og du kan starte betjening og flykontroll.
5. Gjenta trinnene 1–4 for den andre dronen.

Lade opp dronen



1. Åpne dronens bakre luke for å eksponere batteripakkens hanntilkobling. Fra koble den fra dronen, og koble ladekabelen til en USB-port.
2. Koble hann-batteripakken til hunn-tilkoblingen på ladekabelen. Det røde LED-lyset slås på.
3. Ladingen er fullført når det røde LED-lyset slås av. Frakoble etter lading. Ikke la batteripakken lade over natten.

Spesielle handlinger

FLIPPSTUNTMODUS

I flyvning kan stuntknappen trykkes for å aktivere denne modusen. Senderen piper løpende i denne modusen. I denne modusen vil høyre styrespak flytte dronen i enhver retning, og snu den 360-grader rundt i retningen til bevegelsen. Etter stuntet gjenopptas normal betjening.

ENKEL MODUS

Forenkler droneflyvningen ved å begrense kommandoinstruksjoner basert på retningen din. Bruk enkel modus når avstanden fører til at du har vanskeligheter med å vite hvilken retning dronen peker. Trykk og hold inn flippstuntknappen i 3 sekunder for å aktivere enkel modus. Trykk og hold inne i 3 sekunder igjen for å deaktivere den.

HASTIGHETSMODUSER

Denne dronen har 3 hastighetsmoduser. Trykk den på høyre kontrollspak på senderen for å skifte hastigheter. Standardhastigheten er lav og er egnet for begynnere. Trykk den på den høyre kontrollspaken for å bytte til middels hastighet, som indikeres med to pip. Trykk den på den høyre kontrollspaken igjen for å bytte til høy hastighet, som indikeres med tre pip. FORSIKTIG: Denne hastigheten er kun for erfarne operatører. Hastighetene går i denne syklusen hver gang høyre kontrollspak trykkes inn. Et enkelt pip indikerer at dronen bruker lav hastighet.

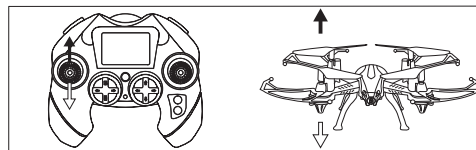
RETURASSISTENT

Returassistenten bruker ikke GPS for å fly tilbake til piloten. Denne funksjonen husker kun den generelle retningen dronen lettet fra, og forsøker å gå tilbake til lettepunktet.

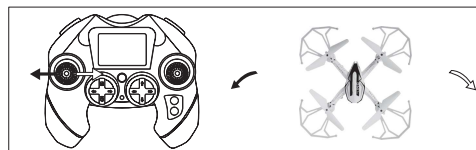
I flyvning må dronen være foran lettepunktet. Returassistenten fungerer ikke dersom det trykkes på knappen når dronen er til side for eller bak det opprinnelige lettepunktet. Trykk og hold inne **SKYT LASER**-knappen i 3 sekunder mens dronen flyr, da vil dronen fly i den generelle retningen til lettepunktet. Du må fremdeles veilede dronen ved å bruke venstre og høyre bevegelser på høyre styrespak til å unngå hindringer, og lande dronen med gasspaken.

Dronen husker ikke hvor den skal lande. Piloten må bruke gasspaken til å lande dronen når den bruker returassistenten. Dronen fortsetter å fly i den generelle retningen til lettepunktet, og flyr forbi det dersom piloten ikke lander dronen.

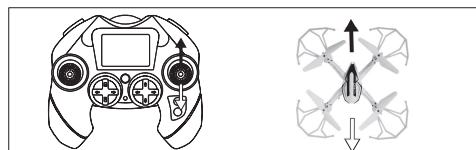
Flykontrollere



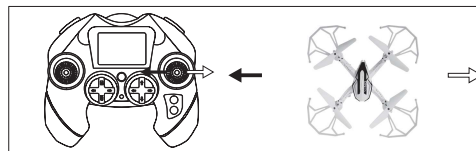
Flytt venstre retningsspak opp og ned for å bevege dronen opp/ned.



Flytt venstre retningsspak til venstre og høyre for å snu dronen til venstre/høyre.



Flytt høyre retningsspak opp og ned for å bevege dronen fremover/bakover.



Flytt høyre retningsspak til venstre og høyre for å bevege dronen til venstre/høyre.

Laserkampdrone

Laserkampdroner er klare for luftslag når du er! Begge dronene er utstyrte med IR-lasersendere for å skyte på den andre dronen under flyvning. IR-mottakerne er plassert under dronene. Det er her du vil sikte for å skyte ned motstanderens drone. Hver drone kan ta 4 treff før de tvinges til å lande for å gjøre seg klar til neste kamp. Laseren når 3 meter og skyter i 45-graders radius.

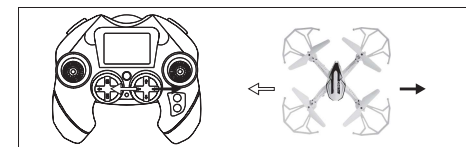
Dronene flyr med 2,4 GHz radiokontroll, og er egnet for flyvninger utendørs og innendørs. Laseren bruker infrarødt lys og er kun egnet for innendørs kamp dersom sollyset er så kraftig at det kan forårsake forstyrrelser.

Bruk skyteknappen til å treffe motstanderens drone når du flyr i luften, og dukk og heng med for å unngå at dronen din treffes av laserskudd. Hver gang en drone treffes utfører den en automatisert handling som viser treffet.

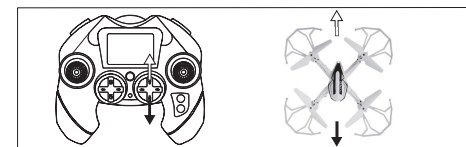
Justere trimming

Når dronen beveger seg uten beskjeder fra senderen, justeres trimmekontrollene til den svever stabilt.

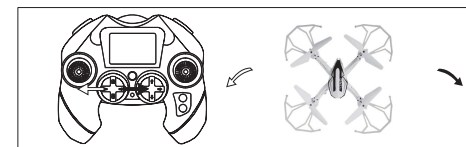
På høyre retningsspak:



Dersom dronen drifter til **venstre**, trykkes det på knappen med **høyre retningstrimming** til driftingen stopper. Dersom dronen drifter til **høyre**, trykkes det på knappen med **venstre retningstrimming** til driftingen stopper.

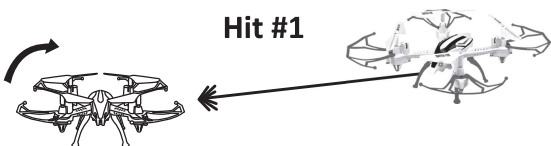


På venstre retningsspak:

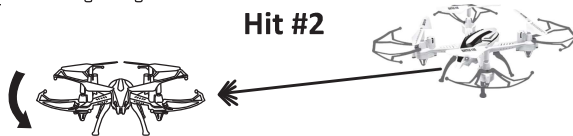


Dersom dronen spinner til **venstre**, trykkes det på knappen med **høyre retningstrimming** til spinningen stopper. Dersom dronen spinner til **høyre**, trykkes det på knappen med **venstre retningstrimming** til spinningen stopper.

Den **første** gangen dronen din treffes, vil den snu seg til høyre i en halvsirkel før den gjenopptar normal drift.



Den **andre** gangen dronen treffes, vil den snu seg til venstre i en halvsirkel før den gjenopptar normal drift.



Den **tredje** gangen dronen din treffes, vil den utføre et enkelt flipp før den gjenopptar normal drift.



Den **fjerde** gangen dronen din treffes er kampen over. Den tapende dronen snur seg til venstre i en halvsirkel før den går ned for landing.



Advarsel!

-Inneholder et litiumbatteri!

Vennligst merk at vi kan gjøre endringer på alle våre produkter uten forvarsel. Vi tar forbehold om eventuelle feil og mangler i denne manualen.

MED ENERETT, OPPHAVSRETT DENVER ELECTRONICS A/S


www.denver-electronics.com



Elektrisk og elektronisk utstyr og batterier inneholder materialer, komponenter og stoffer som kan være farlige for helse og miljø hvis avfallet (kasserte elektriske og elektroniske produkter og batterier) ikke håndteres riktig.

Elektrisk og elektronisk utstyr og batterier er merket med en søppelbøtte med kryss over, som vist ovenfor. Dette symbolet betyr at elektrisk og elektronisk utstyr og batterier ikke må kastes sammen med annet

husholdningsavfall, men skal avhendes separat.

Det er viktig at du som sluttbruker kvitter deg med dine brukte batterier på en korrekt måte. På denne måten kan du være sikker på at batteriene blir resirkulert i henhold til lovverket, og ikke skader miljøet.

Alle byer har egne systemer for avfallshåndtering. Elektrisk og elektronisk utstyr og batterier kan enten leveres inn gratis til gjenvinningsstasjoner og andre innsamlingssteder eller bli hentet direkte fra husholdningene. Du kan få mer informasjon fra de lokale myndighetene i byen din.

Hermed erklærer Inter Sales A/S at radioutstyrstypen DRB-220 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulle tekst kan man finne på følgende internettadresse:

www.denver-electronics.com; og klikk deretter på søkeikonet øverst på nettsiden. Tast inn modellnummeret: DRB-220. Gå deretter til produktsiden, så finner du RED-direktivet under nedlastinger/andre nedlastinger.

Operativt frekvensområde: 2402~2472MHz

Maks. utgangseffekt: 1.35W

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Søften

DK-8382 Hinnerup

Danmark

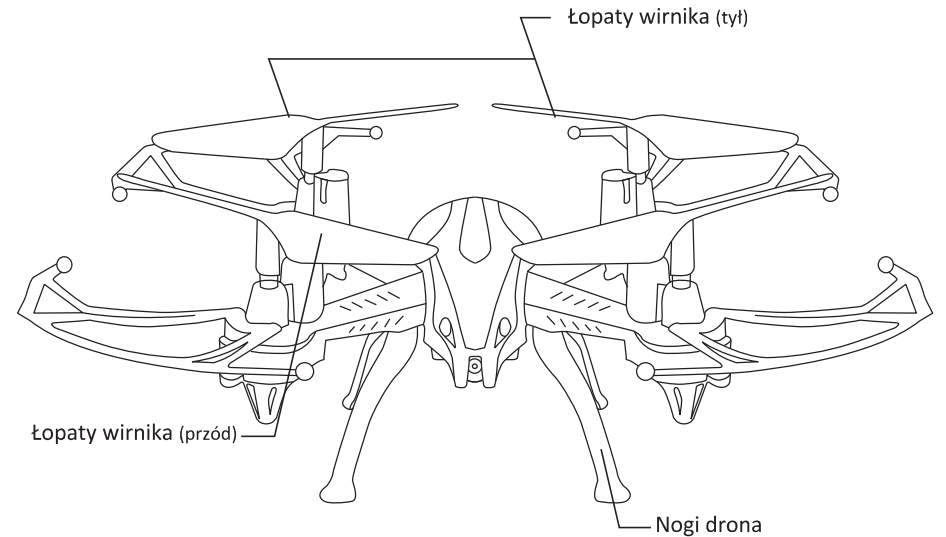
www.facebook.com/denverelectronics

LASEROWE DRONY BOJOWE

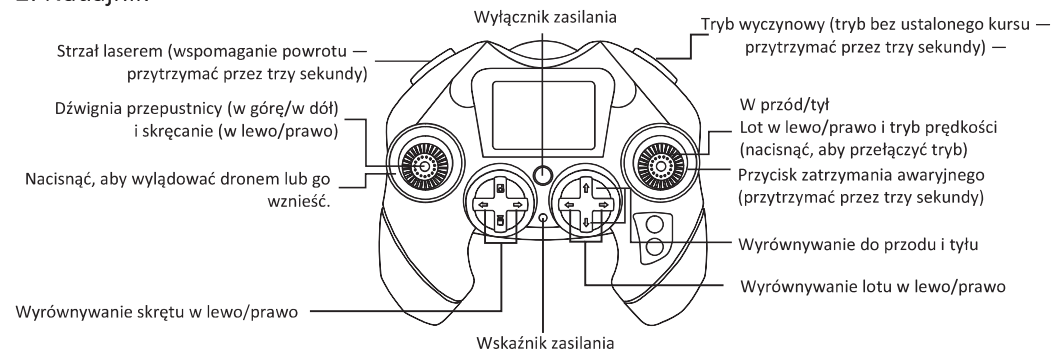
INSTRUKCJA OBSŁUGI

DRB-220

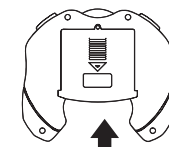
Przegląd elementów drona i nadajnika:



2. Nadajnik

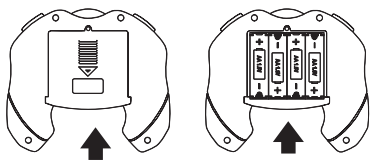


Wkładanie baterii nadajnika:



Zdjąć pokrywę komory baterii z tyłu nadajnika i włożyć cztery baterie 1,5 V AA do komory. Zachować prawidłową biegunowość zgodnie z oznaczeniami w komorze. Nie wkładać ich odwrotnie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie.

1. Upewnić się, że baterie są włożone prawidłowo. Nie zamieniać biegunów.
2. Nie mieszać zużytych baterii z nowymi.
3. Nie używać razem różnych marek baterii.



Cztery baterie 1,5 V AA (brak w zestawie)

Uwaga:

1. Ważne zasady

- (1) Produkt nie jest zabawką. Urządzenie jest precyzyjnym sprzętem łączącym technologie mechaniczne, elektroniczne, aerodynamiki i częstotliwości radiowej. Aby zapobiec wypadkom, operator musi zapoznać się ze zrozumieniem z tą instrukcją obsługi. Podczas obsługi przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Nieprawidłowa obsługa może spowodować poważne obrażenia ciała i/lub szkody materialne.
- (2) Produkt jest przeznaczony tylko dla operatorów z doświadczeniem w lataniu modelami, w wieku 14 lat lub starszych.
- (3) Dronem można latać tylko w bezpiecznym otoczeniu, w którym dozwolone jest używanie zdalnie sterowanych statków powietrznych.
- (4) Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie tego urządzenia i obowiązki związane z bezpieczeństwem.

2. Zasady bezpieczeństwa

(1) Drona używać z dala od przeszkód i ludzi.

Dron ma nieustaloną prędkość latania i może powodować zagrożenia bezpieczeństwa. Latać z dala od ludzi i zwierząt, wysokich budynków, przewodów wysokiego napięcia itd. Unikać złych warunków pogodowych, deszczu, wiatru, burz i innych podobnych warunków, aby zapewnić bezpieczeństwo lotów.

(2) Unikać wysokich temperatur.

Dron jest wykonany z metalu, włókien węglowych, tworzywa sztucznego, podzespołów elektronicznych i innych materiałów. Nie zbliżać do źródeł ciepła i unikać użytkowania w wysokich temperaturach, takich jak w gorące letnie dni, aby uniknąć odkształcenia i pęknięcia części urządzenia.

3. Warunki środowiskowe

Wnętrze drona zawiera precyzyjne części elektryczne i mechaniczne. Unikać wody i środowiska o wysokiej wilgotności. Woda może dostać się do środka statku powietrznego i spowodować usterki podzespołów, co może prowadzić do wypadków.

4. Środki ostrożności przed lotem:

Zaleca się, aby obszar latania miał wymiary przynajmniej 8 m x 8 m x 4,5 m.

Upewnić się, że baterie nadajnika i drona są całkowicie naładowane.

Upewnić się, że dźwignia przepustnicy jest w najniższej pozycji, aby zapobiec przedwczesnemu wzniesieniu.

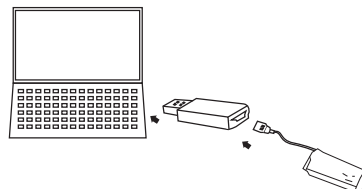
Przed przystąpieniem do latania należy najpierw włączyć drona, a potem nadajnik. Błędy obsługi mogą spowodować usterkę i wpływać na inne urządzenia w otoczeniu.

Upewnić się, że wszystkie wtyczki i przewody są podłączone i na miejscu. Huśtanie podczas lotu może spowodować ich obluźnienie.

Uruchamianie drona

1. Najpierw podłączyć akumulator do pierwszego drona, a następnie umieścić go na płaskiej, równej powierzchni, aby wykonać stabilizację żyroskopu. Wskaźnik powinien zacząć migać.
2. Włączyć pierwszy nadajnik. Wskaźniki będą migać, wskazując wykonywanie synchronizacji.
3. Przesunąć lewy manipulator w górę, a następnie szybko w dół do oporu, aby sparować nadajnik z dronem.
4. Po pomyślnym sparowaniu wskaźniki będą świecić światłem ciągłym. Można rozpocząć obsługę drona i sterowanie jego lotem.
5. Powtórzyć czynności z punktów 1–4 dla drugiego drona w przypadku prowadzenia bitwy.

Ładowanie akumulatorów drona



1. Otworzyć tylną pokrywę drona, aby uzyskać dostęp do złącza męskiego akumulatora. Odłączyć je od drona, a następnie podłączyć przewód ładowania do portu USB.
2. Podłączyć złącze męskie akumulatora do złącza żeńskiego na przewodzie ładowania. Czerwony wskaźnik zaświeci.
3. Ładowanie jest zakończone, gdy czerwony wskaźnik zgaśnie. Odłączyć przewód ładowania po zakończeniu ładowania. Nie zostawiać ładowania akumulatora przez noc.

Czynności specjalne

TRYB WYCZYNOWY

W trakcie lotu można nacisnąć przycisk trybu wyczynowego, aby włączyć ten tryb. W tym trybie nadajnik będzie emitować sygnał dźwiękowy. W tym trybie prawy manipulator umożliwi poruszanie dronem w dowolnym kierunku, a także obracanie go o 360 stopni. Po wykonaniu manewru wyczynowego zostanie wznowione normalne sterowanie.

TRYB ŁATWY

Ten tryb upraszcza latanie dronem przez powiązanie wydawanych poleceń z pozycją użytkownika. Można go używać w razie trudności z określeniem kierunku ustawienia drona ze względu na odległość. Nacisnąć przycisk trybu wyczynowego i przytrzymać go przez trzy sekundy, aby włączyć tryb łatwy. Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez trzy sekundy, aby wyłączyć tryb.

TRYBY PRĘDKOŚCI

Dron ma trzy tryby prędkości. Naciśnięcie prawego manipulatora na nadajniku umożliwia przełączenie prędkości. Domyślnym ustawieniem jest niska prędkość. Jest to odpowiednie ustawienie dla osób początkujących. Naciśnięcie prawego manipulatora powoduje przełączenie na średnią prędkość. Jest to sygnalizowane dwoma sygnałami dźwiękowymi. Ponowne naciśnięcie prawego manipulatora powoduje przełączenie na wysoką prędkość. Jest to sygnalizowane trzema sygnałami dźwiękowymi. OSTROŻNIE: Prędkość ta jest przeznaczona tylko dla doświadczonych operatorów. Tryb prędkości będzie przełączany w tej kolejności po każdym naciśnięciu prawego manipulatora. Tryb niskiej prędkości będzie sygnalizowany jednym sygnałem dźwiękowym.

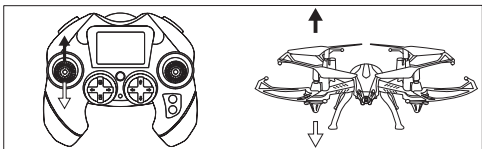
WSPOMAGANIE POWROTU

Funkcja wspomaganie powrotu nie używa modułu GPS, aby zawrócić drona do operatora. Ta funkcja zapamiętuje jedynie ogólny kierunek, z którego dron nadleciał i podejmuje próbę powrotu do punktu wznoszenia.

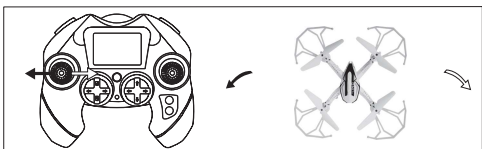
W trakcie lotu dron musi być ustawiony w linii prostej od punktu wznoszenia. Funkcja wspomaganie powrotu nie będzie działać, jeżeli przycisk zostanie naciśnięty, gdy dron jest z boku lub za punktem wznoszenia. Nacisnąć przycisk **FIRE LASER** i przytrzymać go przez trzy sekundy, gdy dron jest w locie. Dron rozpocznie lot w ogólnym kierunku punktu wznoszenia. Trzeba nadal kierować dronem przy użyciu prawego manipulatora, sterując nim w lewo i w prawo, aby omijać wszelkie przeszkody, i wylądować dronem przy użyciu dźwigni przepustnicy.

Dron nie zapamiętuje miejsca, w którym ma wylądować. Operator musi użyć dźwigni przepustnicy, aby wylądować dronem podczas korzystania z funkcji wspomaganie powrotu. Dron będzie lecieć w ogólnym kierunku punktu wznoszenia i przeleci ten punkt, jeżeli operator nim nie wylądaje.

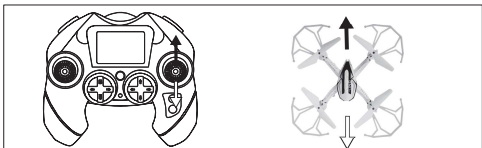
Sterowanie lotem



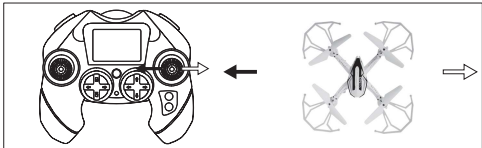
Przesunięcie lewego manipulatora w górę i w dół powoduje wznoszenie/opadanie drona.



Przesunięcie lewego manipulatora w lewo i w prawo powoduje skręt drona w lewo/w prawo.



Przesunięcie prawego manipulatora w górę i w dół powoduje lot do przodu/do tyłu.

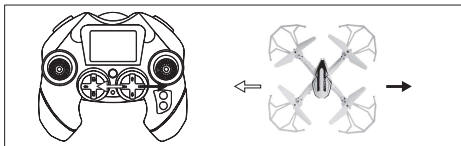


Przesunięcie prawego manipulatora w lewo i w prawo powoduje lot drona w lewo/w prawo.

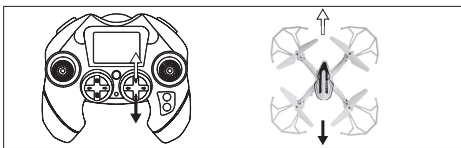
Dostosowywanie wyrównywania

Jeżeli dron porusza się bez dotykania żadnych elementów sterowania na nadajniku, należy dostosować elementy wyrównywania, aż dron osiągnie stabilną pozycję zawieszenia w powietrzu.

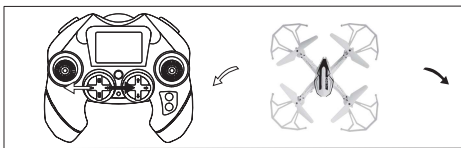
Prawy krzyżak kierunkowy:



Jeżeli drona znosi **w lewo**, dotknąć przycisku **wyrównywania w prawo**, aż lot drona zostanie wyrównany. Jeżeli drona znosi **w prawo**, dotknąć przycisku **wyrównywania w lewo**, aż lot drona zostanie wyrównany.



Lewy krzyżak kierunkowy:



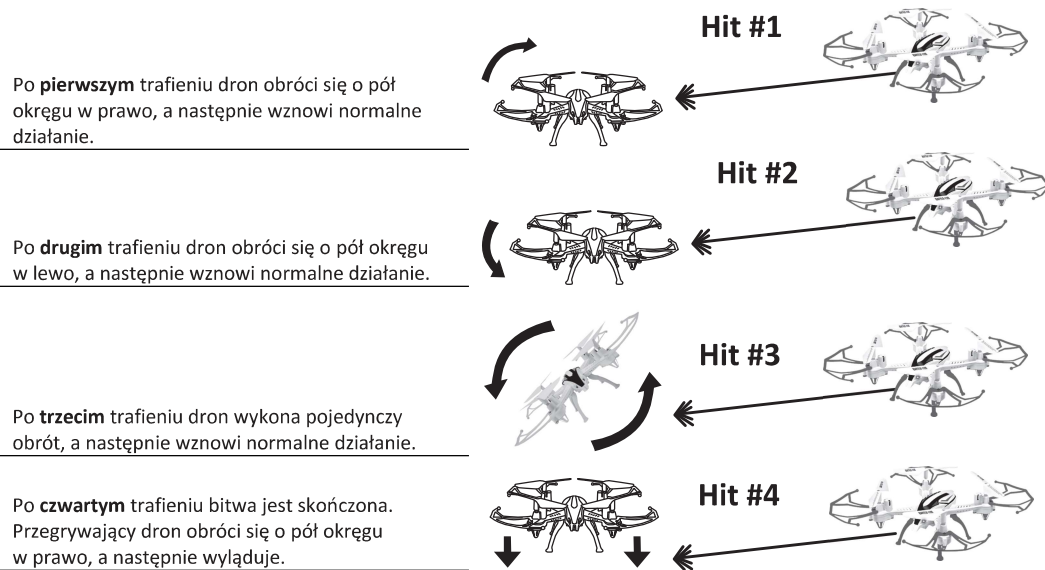
Jeżeli dron obraca się **w lewo**, dotknąć przycisku **wyrównywania w prawo**, aż dron przestanie się obracać. Jeżeli dron obraca się **w prawo**, dotknąć przycisku **wyrównywania w lewo**, aż dron przestanie się obracać.

Bitwa laserowa dronów

Laserowe drony bojowe są zawsze gotowe do bitw powietrznych. Oba drony są wyposażone w nadajniki wiązki lasera, którymi można strzelać w drony przeciwnika. Odbiorniki lasera są na spodzie dronów. W to miejsce trzeba celować, aby zestrzelić drona przeciwnika. Każdy dron może otrzymać cztery trafienia zanim będzie musiał wylądować, aby przygotować się do następnej bitwy. Lasery mają zasięg 3 m i strzelają w promieniu 45 stopni.

Do sterowania dronami wykorzystywane jest pasmo 2,4 GHz. Można ich używać w pomieszczeniach i na zewnątrz. Lasery wykorzystują promieniowanie podczerwone i nadają się do bitew w pomieszczeniach, jeżeli światło słoneczne jest zbyt jasne i powoduje zakłócenia odbioru wiązki lasera.

Aby trafić drona przeciwnika w trakcie lotu, należy użyć przycisku strzelania. Należy robić uniki i zwroty, aby uniknąć trafienia laserem wroga. Po każdym trafieniu dron wykona automatyczną czynność, sygnalizując trafienie.



Ostrzeżenie!

-Produkt zawiera baterię litową.

Uwaga: wszystkie produkty mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do błędów i pomyłek w tym podręczniku.



www.denver-electronics.com



Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz dołączone baterie zawierają materiały, elementy i substancje, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi i niebezpieczne dla środowiska naturalnego w przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z takim zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz bateriami.

patrz wyżej. Ten symbol oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi, ale należy je utylizować osobno.

Użytkownik jest zobowiązany do przekazania zużytych baterii do punktu selektywnej zbiórki odpadów. Dzięki temu baterie będą poddawane recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób bezpieczny dla środowiska.

We wszystkich miejscowościach wyznaczono punkty selektywnej zbiórki odpadów, a także inne miejsca, w których można bezpłatnie zostawić zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie. Odpady tego rodzaju mogą też być odbierane z gospodarstw domowych. Dodatkowe informacje dostępne są w urzędzie odpowiedzialnym za usuwanie odpadów.

Inter Sales A/S niniejszym oświadcza, że typ urządzenia DRB-220 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.denver-electronics.com. Kliknij IKONĘ wyszukiwania na górze strony. Należy wprowadzić numer modelu: DRB-220. Następnie należy wyświetlić stronę produktu. Dyrektywa dotycząca sprzętu radiowego powinna znajdować się w sekcji plików do pobrania.

Zakres częstotliwości pracy: 2402~2472MHz

Maks. moc wyjściowa: 1.35W

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Dania

www.facebook.com/denverelectronics