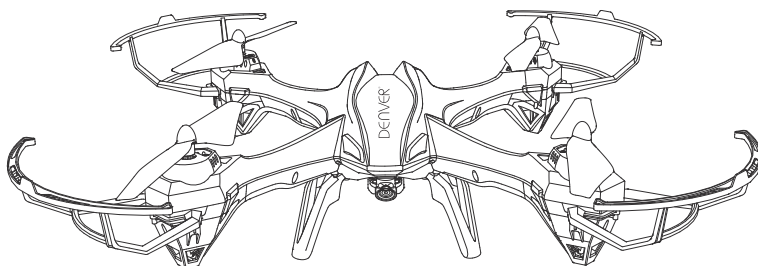


DENVER[®]

DENVER DCH-600



www.facebook.com/denverelectronics

1. Instruktioner

Läs användarmanualen noggrant och förvara den sedan på ett säkert ställe för framtida råd och underhåll.

1.1 Viktigt meddelande

- (1) Denna produkt är ingen leksak, det är en komplicerad utrustning som integrerats med professionell kunskap av mekanisk, elektrisk, flygmekanisk, högfrekvenssändare och så vidare, så den ska installeras korrekt och justeras för att undvika eventuella olyckor. Ägaren måste alltid använda den på ett säkert sätt. Vid felaktig användning som orsakar personliga skador eller skador på egendom, kan DENVER ELECTRONICS A/S inte hållas ansvarig för dessa händelser. Eftersom vi inte har någon kontroll över hur de underhålls eller används.
- (2) Denna produkt är inte lämplig för användare under 14 år
- (3) Användning av drönare kan vara förbjudet i vissa områden såsom tågstationer, flygplatser, bebodda områden etc. Du bör kontrollera med myndigheterna om användning av drönare är tillåtet i vissa offentliga eller privata områden. Ha alltid i åtanke att inte bryta mot människors privatliv när du använder drönaren. Vi tar inget ansvar för felaktig användning av drönare.
- (4) Vi på DENVER tar inget ansvar för eventuella säkerhetsbestämmelser eller böter som härrör från användning, eller felaktig hantering efter försäljning av produkter. Garantin täcker inte om drönaren skulle krascha och skadas.

1.2 Säkerhetsåtgärder

Håll den borta från folkmassan när du flyger, eftersom drönare en hög risk hobby. Isärplockad eller trasig huvudram eller defekt elektronisk utrustning eller ej utbildad i att köra den kan skada maskinen. Ägna särskild uppmärksamhet på säker användning.

- (1) Håll den borta från människor och hinder
"Flyghastigheten och statusen för drönaren är osäker, och kan innebära potentiell fara." När du väljer en plats för drönaren ska du hålla dig från byggnader, träd och kraftledningar. UNDVIK att använda drönaren i eller i närheten av områden med mycket folk. Undvik att flyga den i regn, oväder, åska och blixn för att skydda maskinen och delarna från att skadas.
- (2) Håll den borta från fuktiga miljöer
Insidan på drönaren består av exakta elektroniska komponenter. Håll den borta från fukt eller vattenångor för att skydda maskin- och reservdelar.
- (3) Säkerhetsdrift
Flyg din drönare efter din fysiska status och flygskicklighet. Utmattning, håglöshet och felaktigt handhavande kommer att öka möjligheterna till olycksfall.
- (4) Håll borta från de roterande bladen
Håll dig samt alla åskådare borta från de roterande bladen.
De snurrande bladen av typ denna modell kan orsaka allvarliga skador.
- (5) Vi rekommenderar att du flyger drönaren under 10 meters höjd.
En drönare består av metall, fiber, plast, elektroniska komponenter, etc. Så håll den borta från värme och solsken för att undvika förvrängning och skador.

1.3 Checklista före första flygning

- (1) Fältet som ska användas för flygning ska vara i ett öppet utrymme och vi föreslår åtminstone 5m i längd * 5m brett * 3m högt.
- (2) Se till att drönaren är fullt laddad.

(3) Följ strikt order för på/från innan användning. När du startar din flygning, slå först på sändaren och anslut drönarens strömkabel sist; När du har avslutat flygningen koppla ur strömkabeln på din drönare först, och sedan slå av sändaren allra sist. En felaktig i anslutningsordning kan göra att din drönare förlorar kontrollen som kan hota dig och andras säkerhet. Följ de korrekta rutinerna för att slå av och på.

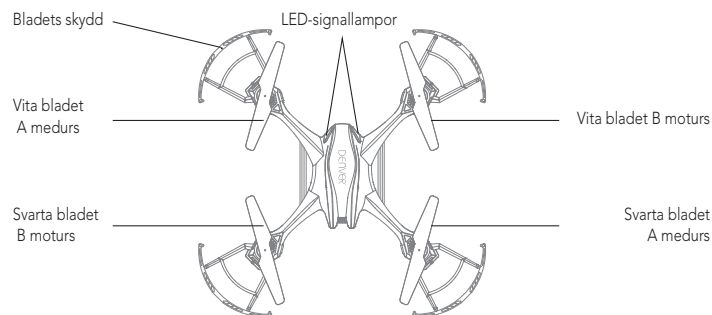
(4) Kontrollera att anslutningen är ordentligt fast mellan batteri och motor. De fortgående vibrationer kan orsaka dålig anslutning av strömterminalen och göra drönaren okontrollerbar.

Varning:

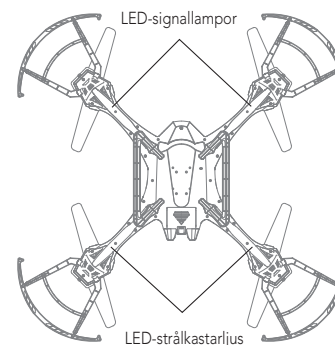
1. För att minska risken för brand eller elstötar ska man inte utsätta denna enhet för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för droppar eller skvättningar och föremål, såsom vaser, får inte placeras ovanpå apparaten.
2. Den direktinkopplade adaptern ska användas som fränkopplingsenhet och fränkopplingsenheten ska vara funktionsduglig.
3. Denna utrustning är en klass-II eller dubbelisolerad elektrisk apparat. Den har utformats på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jord.
4. Blixten med pilhuvudet i en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för närvaron av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje som kan vara tillräckligt stark för att utgöra en risk för elektriska stötar. För att minska risken för elektriska stötar, ska du inte avlägsna höljet (eller baksidan) eftersom det inte finns några reparerbara delar inuti. All service ska utföras av kvalificerad personal. Utropstecknet i en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för att det finns viktiga instruktioner för drift och underhåll i den dokumentation som medföljer apparaten.
5. Korrekt avfallshantering av denna produkt. Denna symbol betyder att denna produkt ska slängas separat från annat hushållsavfall. Denna symbol betyder att denna produkt ska slängas separat från annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa på grund av oriktig avfallshantering, ska denna produkt källsorteras för att främja hållbar återanvändning av naturliga resurser. För att återlämna kasserad produkt, vänligen vänd till kommunens avfallshantering, eller kontakta försäljaren.

PRODUKTDELAR

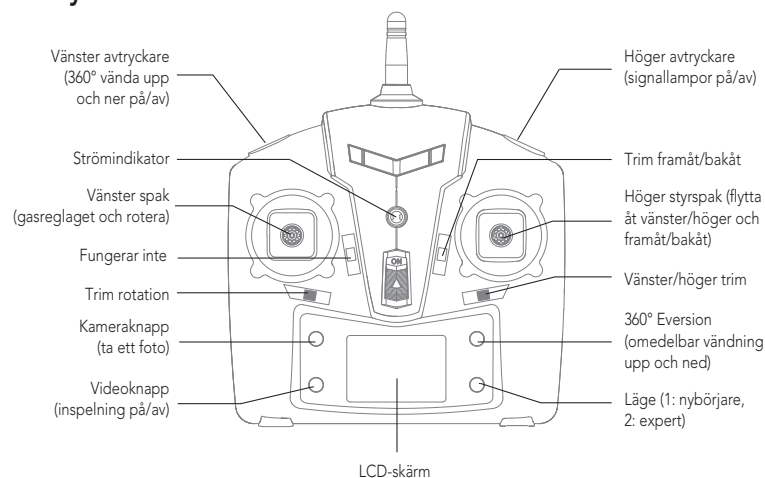
1. En översikt av drönare



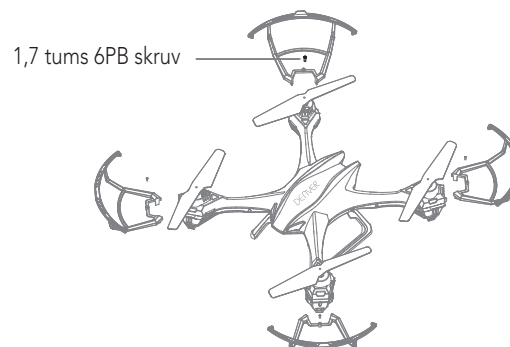
SWE-3



2. Styrenhet



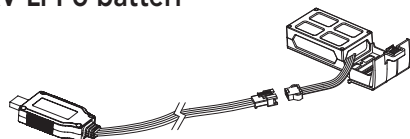
INSTALLATION AV BLADSKYDDET



SWE-4

1. Bladskydden är avtagbara. När du ska installera varje bladskydd tryck på det kvadratiske området på botten av skyddet mot den matchande delen av drönaren. Använd de medföljande skruvarna för att fästa var och en av de 4 skydden.
2. Behåll skydden på för att skydda drönare och användare, eller avlägsna skydden för mindre vikt och mer fart och styrförmåga. Notera att bladen (propellrar) är enkla att byta ut, men varje blad är olik den andra. Om fel typ av rotationsblad används, kommer quadcoptern inte flyga.

LADDNING AV Li-Po batteri



1. Ladda batteriet

Anslut Li-Po batteriet till USB, innan du ansluter USB-sticket till strömuttaget eller datorn. Den ena änden av USB-laddaren passar in i någon ledig port på din dator. Den andra änden ansluts till batteriet. Du kan låta batteriet ligga kvar i helikoptern, eller ta bort det för extern laddning. Under laddning kommer lampen att visa ett fast rött sken. När laddningen är klar, kommer lampen börja blinka. Den laddningstid bör ta cirka 120 minuter. När batteriet börjar ta slut, kommer sändaren att aktivera ett "di, di" ljudalarm och LED-lamporna på quadcoptern börjar blinka. Detta indikerar att batteriet har endast en kort tid kvar, och drönaren bör tas flygas tillbaka omedelbart för hämtning.

2. Varningar

- * Denna produkt är utrustad med ett Li-Po batteri. Följ lämpliga säkerhetsåtgärder, när den inte används.
- * När batteriet inte används under en längre period, ta bort det och lägg det på en säker och torr plats.
- * Utsätt inte det laddade batteriet för höga temperaturer, t.ex. lågor eller i närheten av elektronisk utrustning. Detta kan orsaka skada eller explosion.
- * Se till att alla batterier är anslutna i rätt riktning. Detta för att undvika skador eller explosion.
- * Undvik att batteriet stöter mot några hårda ytor. Undvik kontakt med metall. Om batteriet skadas, får utbuktningar eller verkar ändra form, sluta använda batteriet och kassera det.
- * För att undvika olyckor när du laddar batteriet, se till att nätaggregatet är jordat. Undvik att laddaren kommer i kontakt med tyg eller annat brännbart material eftersom laddaren blir het.
- * Sänk inte ned batteriet i vatten. Batteriet ska förvaras på en torr plats.
- * Bryt inte eller försök öppna batteriet.
- * Lämna inte ett batteri som laddas utan tillsyn.

Varning

- Lithiumbatteri invändigt!
- Försök inte öppna produkten!
- Utsätt inte enheten för hög temperatur, vatten, fukt och direkt solljus!

VAR FÖRSIKTIG!

SWE-5



Li-Po batterier kan återvinnas

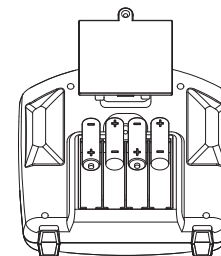
Kassera gamla batterier vid en återvinningsstation. Kassera inte batterier med vanliga sopor. Om du har några frågor, kontakta din lokala miljömyndighet för att samla in gamla batterier



FLYGFÖRBEREDELSE

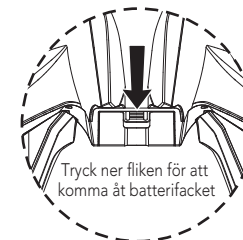
1. Installera 4 AA-batterier i styrenheten

För att montera styrenheten, installera 4 1,5V AA-batterier (medföljer inte) i styrenheten/sändare. Du kan behöva en liten skruvmejsel för att öppna och stänga locket till batterifacket.



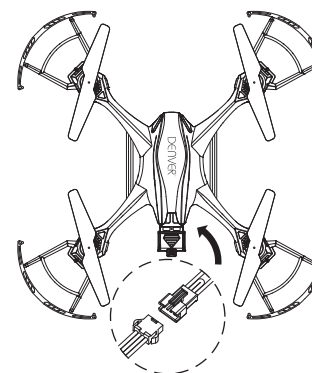
2. Installera Li-Po batteriet i DCH-600

- * Installera Li-Po batteriet i drönaren; tryck nedåt på fliken på framsidan av batterifacket för att komma åt batterifacket, och sätt i batteriets bas först i facket så att batteriets kabel är exponerad.
- * För att ta bort Li-Po batteriet från drönaren, tryck ner på fliken med ena handen och greppa tag i batteriet med andra handen för att dra ut batteriet genom dess sidor (dra aldrig ut batteriet med dess kablar).



3. Anslut batteriet

- * Ur säkerhetssynpunkt, se till att omkopplaren under drönaren är i läget AV, innan du ansluter batterikablarna. Anslut batteriet till drönaren genom att försiktigt ansluta kabeln från batteriet till strömkabeln under drönaren. Se till att honuttagen är orienterade korrekt så att ett honuttag glider smidigt in i det andra.
- * För att koppla bort batteriet, greppa tag i honuttagen i plast med fingrarna. Dra aldrig kablar isär genom att dra i dem.



Anslut batteriet

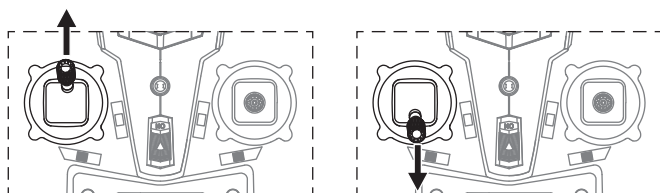
SWE-6

FÖRHANDSJUSTERINGAR INNAN FLYGNING

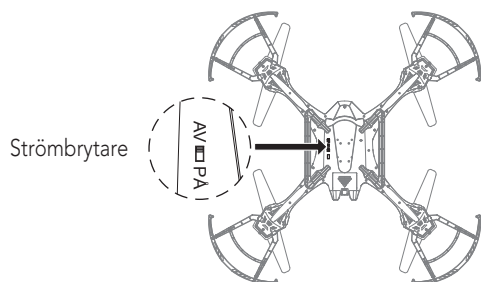
OBS: Om du inte följer dessa steg i den ordning som anges, kommer drönaren inte att fungera, .

1. Se först till att drönaren är på AV. Vrid styrenheten/mottagaren till PÅ. Denna procedur måste följas exakt för att styrenheten och drönaren ska hitta och paras ihop med varandra.

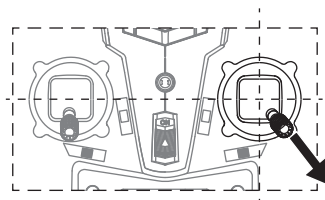
2. Styrenheten piper en gång och lampan blinkar snabbt. Flytta VÄNSTRA SPAKEN till toppen och sedan till botten. Styrenheten slutar blinka för att visa att gasreglaget kalibreras. Låt styrspaken vara kvar i botten.



3. Slå nu på drönaren genom att vrida brytaren under drönaren till läget PÅ. Efter ca 3 sekunder kommer styrenheten att pipa "di do di". Lamporna på drönaren slutar blinka. Detta visar att drönaren har parats ihop med styrenheten.



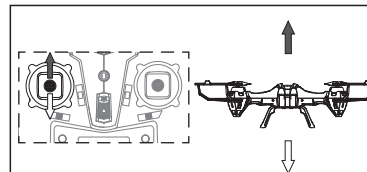
4. Placera drönaren på plan mark. Flytta HÖGRA SPAKEN på styrenheten i en cirkel. Styrenheten börjar pipa "di do di" och lamporna på drönaren blinkar en kort stund. Detta kalibrerar drönarens gyroskop för en jämn flygning.



SWE-7

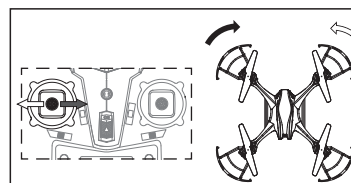
FLYGKONTROLL

1. Upp/Ner (gasreglaget)



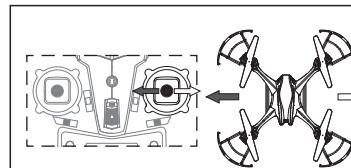
Tryck VÄNSTRA SPAKEN framåt för att få drönaren att stiga, eller bakåt för att gå ner (gasreglaget). Gasreglaget kommer att stanna där du lämnar det.

2. Rotationsriktning



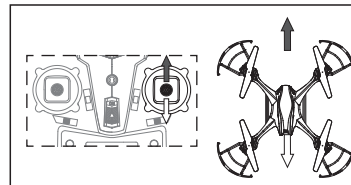
Tryck den VÄNSTRA SPAKEN åt vänster eller höger för att rotera riktningen på drönaren (gira). Släpp på spaken för att sluta rotera.

3. Flytta åt vänster/höger



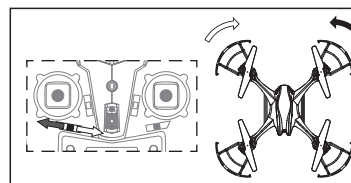
Tryck den HÖGRA SPAKEN åt vänster för att flytta till vänster eller höger för att flytta åt höger. Släpp på spaken för att sluta flytten.

4. Flytta framåt / bakåt



Tryck den HÖGRA SPAKEN åt vänster för att flytta till vänster eller höger för att flytta till höger. Släpp på spaken för att sluta flytten.

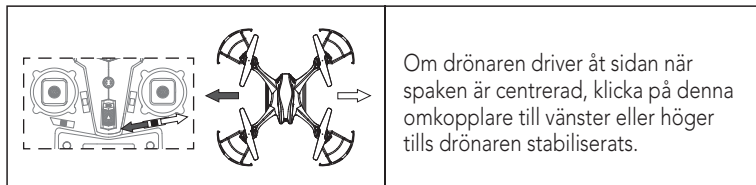
5. Justera rotationstrim (gira)



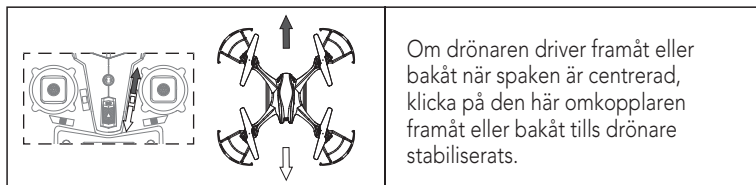
Om drönaren roterar när spaken är centrerad, klicka på denna omkopplare åt vänster eller höger tills drönaren stabiliserats.

SWE-8

6. Justera vänster/höger trim (rulla)



7. Justera framåt/bakåt trim (kränga)



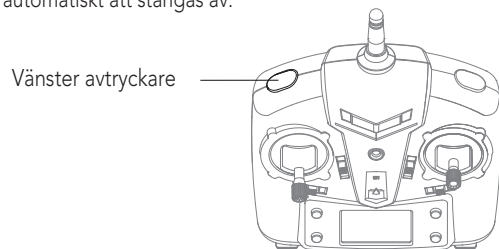
FLYGLÄGEN

Tryck på knappen läge (Mode) nere till höger på styrenheten för att växla mellan flygläge 1 (max Gyro-stabilitet) och läge 2 (3D expertkontroll). LCD-skärmen visar det aktuella läget. Läge 1 används sig av automatiskt 6-axlig gyro (3 gyroskop och 3 accelerationsmätare) till sin fulla kapacitet för stabil och jämn flygning. Använd detta läge för nybörjare, eller att sväva för filmer och ögonblicksbilder. Läge 2 lutar drönare mer kraftigt (starkare krängning och rullning), för snabbare acceleration. Använd detta läge för rusning och 3D-manövrer.

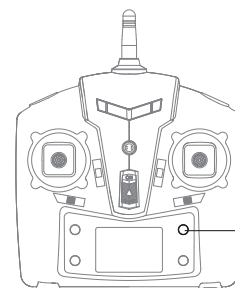
360° VÄNDNING UPP OCH NER

Drönaren kan enkelt vändas upp och ner i en komplett 360° cirkel. Drönaren kommer snabbt att stabiliseras och jämnas ut, men tappar en del höjd. Så se först till att drönaren flyger högt ovanför marken.

För att vända den i den riktning du önskar, tryck först på VÄNSTER AVTRYCKARE. Styrenheten börjar pipa och anger 360° vändning upp och ner. Tryck den HÖGRA SPAKEN för att vända i önskad riktning (framåt, bakåt, åt vänster eller höger) och återgå till normal flygning. När batteriet börjar ta slut, kommer sändaren aktivera ett "di, di" ljudlarm och LED-lamporna på drönaren börjar blinka och åtgärden vändning upp och ner kommer automatiskt att stängas av.



SWE9



Knappen eversion 360°

För att göra en omedelbar vändning upp och ner tryck på knappen eversion för 360° på framsidan av styrenheten och drönare vänder upp och ner framåt 360°.

Varning: Utför inte en 360° vändning upp och ner såvida inte drönaren har tillräckligt med säkerhetsutrymme.

ANVÄNDNING AV VIDEO OCH KAMERA

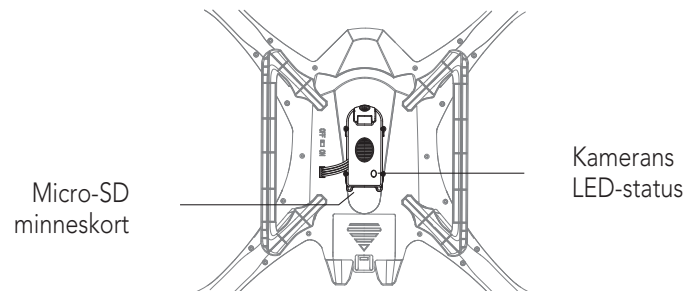
1. Om ett minneskort inte redan har installerats, installera ett micro-SD ("medföljer inte") minneskort i kameran på undersidan av drönaren. Se den lilla skissen på själva kameran, som visar hur man ska orientera chipet korrekt. Tryck på chipet tills det klickar och stannar upp.

2. För att ta ett fotografi trycker på kameraknappen på framsidan av styrenheten. Kamerans röda LED-statuslampa på undersidan av drönaren börjar blinka i ca 2 sekunder för att sedan slockna sedan som indikerar att drönaren har tagit en enda ögonblicksbild.

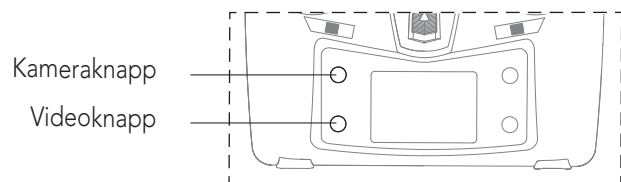
3. För att spela in videoklipp trycker du på videoknappen på styrenhetens framsida för att starta inspelningen. Kamerans röda LED-statuslampa på undersidan av drönaren tänds som visar att videon spelas in. Tryck på videoknappen igen för att stoppa inspelningen.

Obs: Kom alltid ihåg att alltid stoppa videoinspelningen med styrenheten innan du stänger av. Om drönaren är avstängd samtidigt som du spelar in, kan det hända att AVI-filen som lagras på micro-SD-kortet kanske inte är "stängd" eller sparas på rätt sätt.

4. För att snabbt ta fram dina videor och foton, anslut micro SD-kortläsare (medföljer inte) till datorn. Alternativt har du tagit bort mikro-SD-minneskortet och fått åtkomst till kortet direkt med datorn. Data på micro-SD-kortet kommer att visas i mappar såsom JPEG-filer och AVI-filer, som du kan överföra till datorn.



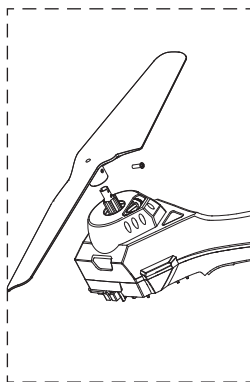
SWE-10



INSTALLATION AV PROPELLRAR

1. Byte av propellrar

Om propellern skadas under flygningen, kan du ersätta med den extra medföljande propellern enligt nedanstående steg.



Ta bort skruven till propeller och ersätta med en ny

MED ENSAMRÄTT, UPPHOVSRÄTT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



SWE-11

Elektrisk och elektronisk utrustning och tillhörande batterier innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara skadliga för hälsan och miljön om avfallet (kasserad elektrisk och elektronisk utrustning och batterier) inte hanteras korrekt.

Elektrisk och elektronisk utrustning och batterier är märkta med en symbol i form av en överstruken soptunna (syns nedan). Denna symbol visar att elektrisk och elektronisk utrustning och batterier inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall, utan ska istället slängas separat.

Som slutanvändare är det viktigt att du lämnar in dina använda batterier i en för ändamålet avsedd facilitet. På det viset säkerställer du att batterierna återvinns lagenligt och att de inte skadar miljön.

Alla kommuner har etablerat uppsamlingsställen där elektrisk och elektronisk utrustning och batterier antingen kan lämnas in kostnadsfritt i återvinningsstationer eller hämtas från hushållen. Vidare information finns att tillgå hos din kommuns tekniska förvaltning.

Härmed meddelar Inter Sales A/S att den här produkten, DCH-600, är kompatibel med de grundläggande kraven och andra relevanta föreskrifter i direktivet 1999/5/EC.

En kopia på deklarationen om överensstämmelse kan fås av: Inter Sales A/S, Stavneagervej 22, DK-8250 Egaa, Danmark.

Importör:
DENVER ELECTRONICS A/S
Stavneagervej 22
DK-8250 Egaa
Danmark

www.facebook.com/denverelectronics

SWE-12