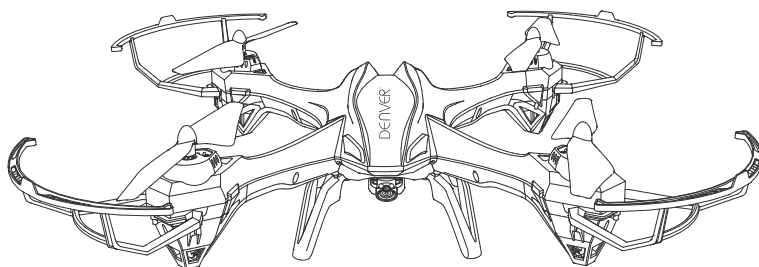


DENVER[®]

DENVER DCH-600



www.facebook.com/denverelectronics

1. Instrukcje

Proszę uważnie przeczytać instrukcję użytkownika oraz zachować ją w bezpiecznym miejscu do wglądu, a także w przypadku konserwacji.

1.1 Ważna informacja

- (1) Niniejszy produkt nie jest zabawką. Jest to skomplikowane urządzenie, które przy wykorzystaniu profesjonalnej wiedzy zostało stworzone z elementów mechanicznych, elektrycznych, powietrznych, transmitera o wysokiej częstotliwości itp., a zatem powinno być prawidłowo zainstalowane i wyregulowane w celu uniknięcia wszelkich wypadków. Właściciel zawsze musi obsługiwać urządzenie w sposób bezpieczny. Jeśli nieprawidłowa obsługa spowoduje obrażenia ciała lub uszkodzenie własności, to my, firma DENVER ELECTRONICS A/S, nie bierzemy na siebie żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek podjęte środki bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia, jako że nie mamy kontroli nad sposobem konserwacji, wykorzystania i obsługi urządzenia.
- (2) Niniejszy produkt nie jest przeznaczony dla użytkowników poniżej 14 roku życia
- (3) Użycie drona może być w pewnych miejscach zabronione, np. stacje kolejowe, lotniska, pojazdy powietrzne, tereny zamieszkałe itp. Należy sprawdzić u odpowiednich władz, czy używanie drona jest dozwolone w pewnych miejscach publicznych i prywatnych. Podczas używania drona należy zawsze pamiętać o nienaruszeniu prywatności innych osób. Zrzekamy się odpowiedzialności za wszelkie niestosowne użycie drona.
- (4) My, firma DENVER, nie bierzemy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek środków ostrożności czy grzywny wynikające z obsługi, korzystania czy utraty kontroli po dokonaniu sprzedaży produktów. Gwarancja nie obejmuje przypadków, w których dron uległ wypadkowi i został uszkodzony.

1.2 Środki ostrożności

Podczas latania należy drona utrzymywać z dala od tłumu, ponieważ jego lot to hobby o wysokim ryzyku. Źle zmontowana lub uszkodzona rama główna, wadliwy sprzęt elektroniczny lub niewyszkolony operator mogą spowodować wypadki uszkodzenia urządzenia lub obrażeń ciała. Należy zwracać szczególną uwagę na bezpieczną obsługę.

- (1) Należy zachowywać z dala od ludzi i przeszkód.
„Prędkość lotu oraz stan drona są niepewne, więc może on być przyczyną potencjalnego zagrożenia”. Podczas wyboru miejsca do lotu należy pamiętać, że powinno ono być z dala od budynków, drzew i linii zasilania. Należy UNIKAĆ lotu w lub blisko miejsc zatłoczonych. Równocześnie należy unikać lotu w deszczu, podczas burzy, grzmotów i błyskawic, aby chronić mechanizm i jego elementy przed uszkodzeniem.
- (2) Należy przechowywać z dala od wilgotnych miejsc.
Wnętrze drona składa się z precyzyjnych komponentów elektrycznych. Należy unikać wilgoci i oparów wodnych w celu ochrony mechanizmu i jego elementów.
- (3) Bezpieczna obsługa
Dron powinien latać zgodnie z kondycją fizyczną i zdolnościami obsługi lotu użytkownika. Zmęczenie, zobojętnienie i nieprawidłowa obsługa zwiększają możliwość przypadkowego zagrożenia.
- (4) Należy trzymać się z dala od obracających się śmigieł.
Twarz, ciało oraz publiczność powinny znajdować się z dala od obracających się śmigieł. Obracające się śmigła modelu tego rodzaju mogą spowodować poważne obrażenia ciała.
- (5) Zalecamy latanie dronem na wysokości poniżej 10 metrów.
Dron zrobiony jest z metalu, włókien, plastiku, komponentów elektronicznych itp., więc należy przechowywać go z dala od źródeł gorąca oraz światła słonecznego. W przeciwnym razie może ulec zniekształceniu i uszkodzeniu.

1.3 Przed pierwszym lotem — Lista kontrolna

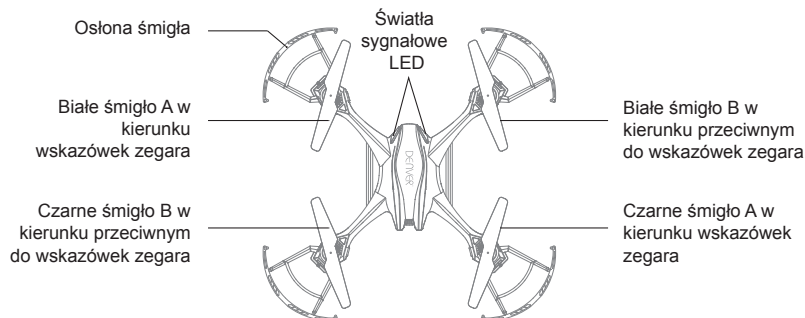
- (1) Teren lotu powinien być na otwartej przestrzeni. Sugerujemy przynajmniej 5 metrów długości na 5 metrów szerokości na 3 metrów wysokości.
- (2) Upewnij się, że dron jest w pełni naładowany.
- (3) Przed użyciem należy szczególnie stosować się do kolejności włączania / wyłączania. Podczas rozpoczynania lotu należy najpierw włączyć nadajnik i podłączyć kabel zasilania drona jako ostatni. Po zakończeniu lotu należy najpierw odłączyć kabel zasilania drona, a na końcu wyłączyć nadajnik. Niezastosowanie się do kolejności połączeń może spowodować utratę kontroli nad dronem, co może stanowić zagrożenie dla operatora i innych osób. Należy stosować się do prawidłowej procedury włączania i wyłączania.
- (4) Należy upewnić się, że połączenie między akumulatorem lub motorem jest stabilne. Ciągłe wibracje mogą spowodować złe połączenie styku zasilania i przyczynić się do utraty kontroli nad dronem.

Ostrzeżenie:

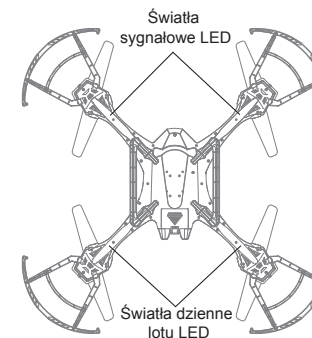
1. Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiać urządzenia na deszcz lub zawilgocenie. Urządzenie nie może być narażone na kapanie wody lub jej rozbrizgi a przedmioty napelniane cieczą, takie jak, wazony nie powinny być na urządzeniu stawiane.
2. Zasilacz we wtyczce zasilania służy do odłączenia urządzenia i powinno być zawsze możliwe jej łatwe wyjęcie.
3. Klasa obudowy urządzenia II lub z podwójną izolacją. Jego konstrukcja nie wymaga uziemienia zabezpieczającego.
4. Symbol błyskawicy wpisany w trójkąt równoboczny ma za zadanie zwrócić uwagę użytkownika na obecność nieosłoniętego niebezpiecznego napięcia wewnątrz obudowy produktu, którego natężenie jest wystarczające, by stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy zdejmować pokryw lub osłony tylnej, ponieważ we wnętrzu urządzenia nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawy zlecaj wykwalifikowanemu serwisowi. Wykrzyknik na trójkącie równobocznym informuje użytkownika o ważnych instrukcjach działania i konserwacji w literaturze dołączonej do urządzenia.
5. Właściwa utylizacja produktu. Ten znak wskazuje, że na terenie UE, produkt nie powinien być wyrzucany z odpadami domowymi. Aby uniknąć skażenia środowiska i zagrożenia zdrowia ludzi, wynikającego z niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy poddać produkt recyklingowi, który umożliwi odzyskanie części surowców. Aby pozbyć się urządzenia, proszę przekazać je do systemu zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, tam gdzie produkt był kupiony.

ELEMENTY PRODUKTU

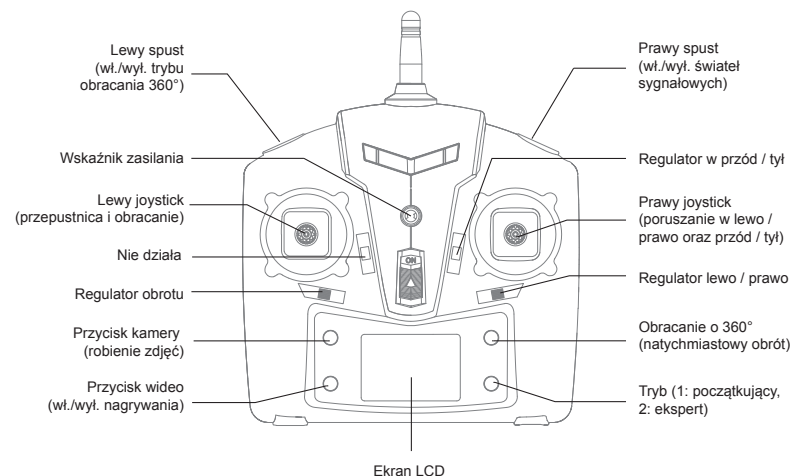
1. Przegląd drona



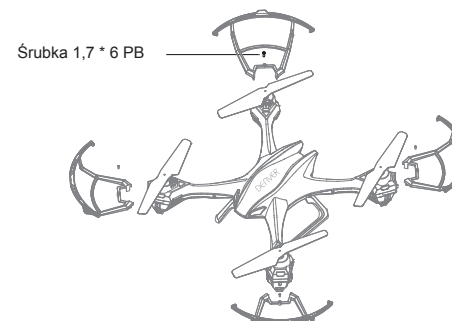
POL-3



2. Pilot zdalnego sterowania



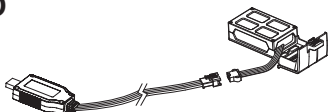
INSTALACJA OSŁONY NA ŚMIGŁA



POL-4

1. Osłony na śmigła można zdjąć. Aby zainstalować każdą z osłon na śmigła, naciśnij kwadratowy punkt u spodu osłony naprzeciw odpowiedniej sekcji drona. Użyj dołączonych śrub do przymocowania każdej z osłon.
2. Osłony powinny być zainstalowane, by chronić drona i użytkowników. Można je też usunąć, by dron był lżejszy, szybszy i by łatwiej nim manewrować. Pamiętaj, że śmigła można łatwo wymienić, ale każde z nich jest inne. Jeśli zastosowany zostanie nieprawidłowy rodzaj śmigła obrotowego, to quadkopter nie poleci.

ŁADOWANIE AKUMULATORA LITOWO-POLIMEROWEGO



1. Ładowanie akumulatora

Podłącz akumulator litowo-polimerowy do USB przed połączeniem USB do komputera. Jeden koniec ładowarki USB powinien być podłączony do wolnego portu w komputerze. Drugi koniec powinien być podłączony do akumulatora. Do ładowania zewnętrznego akumulatora nie trzeba wyjmować z drona. Podczas ładowania wskaźnik będzie na stałe zapalony na czerwono. Gdy ładowanie dobiegnie końca, wskaźnik zacznie migać. Czas ładowania powinien zająć około 120 minut. Gdy stan naładowania akumulatora będzie niski, nadajnik wyda dźwięk ostrzegawczy „di di”, a wskaźniki świetlne LED quadkoptera zaczną migać. Oznacza to, że akumulator będzie działał przez tylko krótki czas, więc należy przywołać drona z powrotem.

2. Ostrzeżenia

- * Niniejszy produkt jest wyposażony w akumulator litowo-polimerowy. Proszę pamiętać o odpowiednich środkach ostrożności, gdy nie jest on używany.
- * Jeśli akumulator nie będzie używany przez długi czas, wyjmij go i odłóż w bezpieczne, suche miejsce.
- * Nie narażaj naładowanego akumulatora na wysokie temperatury jak płomienie i nie umieszczaj go w pobliżu urządzeń elektronicznych. Może to spowodować uszkodzenie lub wybuch.
- * Upewnij się, że wszystkie akumulatory są zainstalowane zgodnie z ich biegunami, by uniknąć uszkodzenia lub wybuchu.
- * Nie uderzaj akumulatorem o twarde powierzchnie. Unikaj kontaktu z metalem. Jeśli akumulator się uszkodzi, napęcznieje lub wygląda, jakby zmieniał kształt, zaprzestań jego używania i go wyrzuć.
- * Aby podczas ładowania akumulatora uniknąć wypadków, połóż kabel zasilania na podłodze. Unikaj ustawiania ładowarki na szmatce lub innym łatwopalnym materiale, gdyż ładowarka się nagrzewa.
- * Nie zanurzaj akumulatora w wodzie. Akumulator powinien być przechowywany w suchym miejscu.
- * Nie uszkodz akumulatora ani nie próbuj go otwierać.
- * Podczas ładowania nie pozostawiaj akumulatora bez nadzoru.

Ostrzeżenie

- Bateria litowa w środku!
- Nie próbować otwierać produktu!
- Nie narażać na działanie wysokich temperatur, wody, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia!



UWAGA!

POL-5



Akumulatory litowo-polimerowe mogą być recyklingowane.

Pozbądź się starych akumulatorów w odpowiednim punkcie recyklingowym.

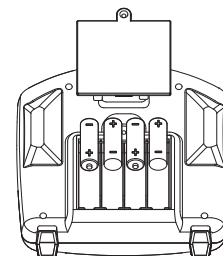
Nie wyrzucaj akumulatorów z domowymi odpadkami. W przypadku pytań proszę skontaktować się ze swoim lokalnym punktem ds. środowiska w celu odbioru zużytych akumulatorów.



STEROWANIE LOTEM

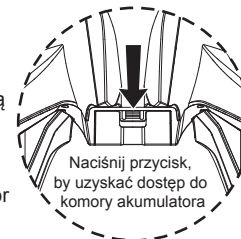
1. Do pilota włóż 4 baterie AA.

Aby złożyć pilota, włóż do pilota/nadajnika 4 baterie AA 1,5 V (brak w zestawie). Możesz potrzebować mały śrubokręt, by otworzyć, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii.



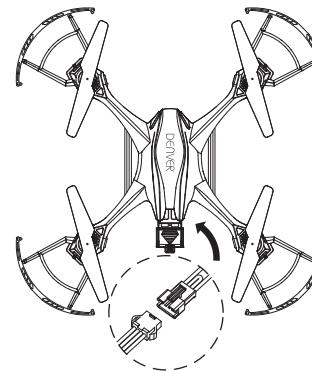
2. Instalacja akumulatora litowo-polimerowego w DCH-600

- * Włóż akumulator litowo-polimerowy do drona. Naciśnij przycisk z przodu komory akumulatora, by uzyskać dostęp do komory, po czym włóż akumulator podstawą do przodu do komory tak, by kabel akumulatora pozostał na zewnątrz.
- * Aby wyjąć akumulator litowo-polimerowy z drona, naciśnij przycisk jedną ręką, a drugą chwyć akumulator i wyciągnij go za boki (nigdy nie ciągnij za kable).



3. Podłączanie akumulatora

- * Dla bezpieczeństwa upewnij się, że przełącznik pod dronem jest w pozycji WYŁ., zanim podłączysz elektrycznie kable akumulatora. Podłącz akumulator do drona, delikatnie podłączając kable od akumulatora do kabla zasilania pod dronem. Upewnij się, że styki są prawidłowo ułożone tak, by jeden gładko wsuwał się w drugi.
- * Aby odłączyć akumulator, chwyć plastikowe styki palcami. Nigdy nie ciągnij za kable, gdyż to mogłoby je uszkodzić.



Podłączanie akumulatora

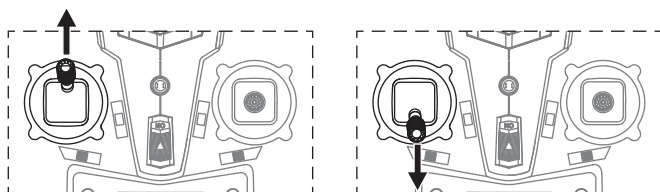
POL-6

REGULACJA PRZED STARTEM

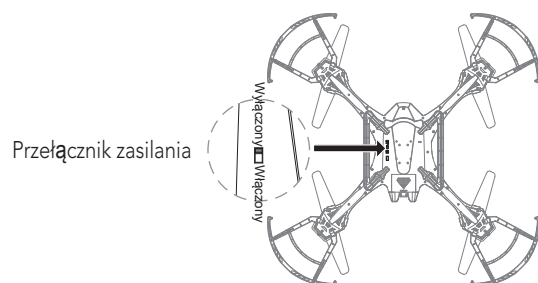
UWAGA: Dron nie będzie działać, chyba że zastosujesz się do poniższych kroków we wskazanej kolejności.

1. Najpierw upewnij się, że dron jest **WYŁĄCZONY**. **WŁĄCZ** pilota / odbiornik. Procedura ta musi być ściśle przestrzegana dla pilota i drona, by odnalazły i powiązały się ze sobą.

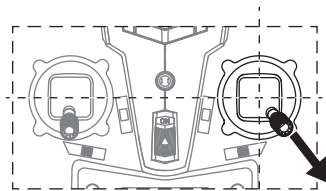
2. Z pilota wyda się pojedynczy dźwięk, a światelko będzie szybko migać. Przesuń **LEWY JOYSTICK** do góry, a potem do dołu. Pilot przestanie migać i pokaże, że przepustnica została skalibrowana. Pozostaw joystick u dołu.



3. Teraz **WŁĄCZ** drona, przesuwając przełącznik pod nim do pozycji **Wł.** Po około 3 sekundach pilot zacznie wydawać dźwięk „di do di”. Światła na dronie przestaną migać. Oznacza to, że dron został powiązany z pilotem.



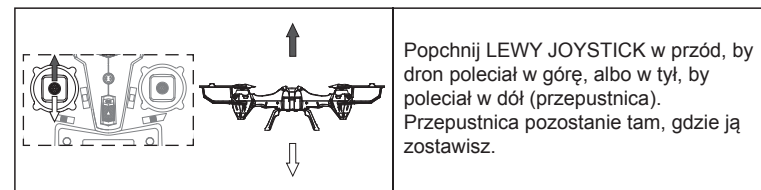
4. Połóż drona na równym podłożu. Przesuń **PRAWY JOYSTICK** na pilocie ruchem okrężnym. Pilot zacznie wydawać dźwięk „di do di”, a światła drona zaczną na krótko migać. Jest to kalibracja żyroskopów drona do równego lotu.



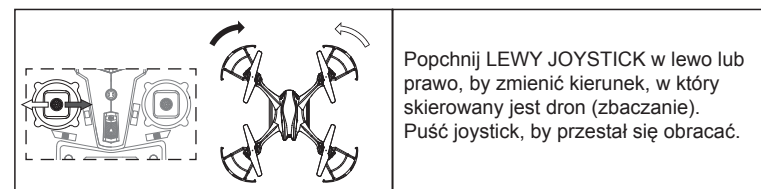
POL-7

STEROWANIE LOTEM

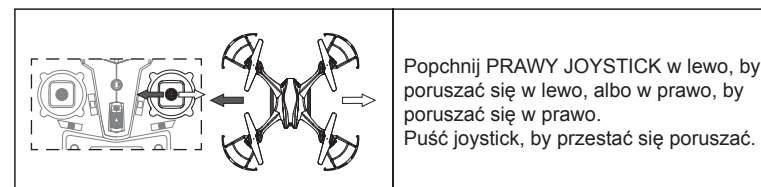
1. Góra / dół (przepustnica)



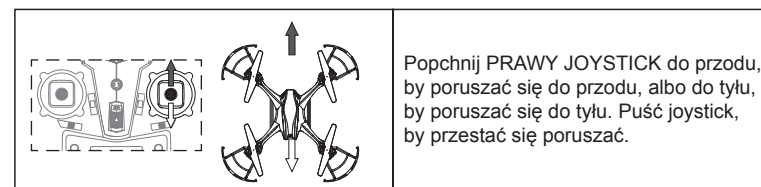
2. Kierunek obracania



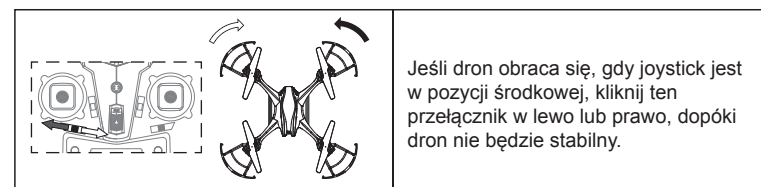
3. Ruch lewo / prawo



4. Ruch w przód / tył

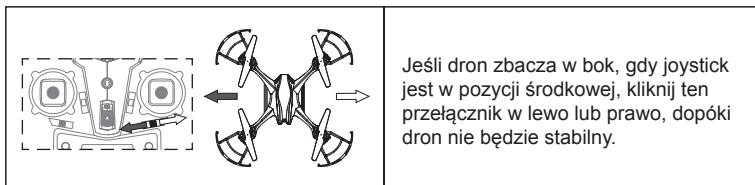


5. Regulacja obrotu (zbaczanie)

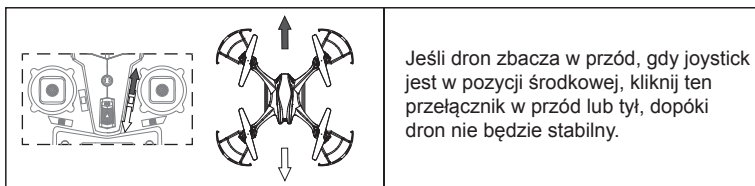


POL-8

6. Regulacja w lewo / prawo (obrót)



7. Regulacja w przód / tył (poziom)



TRYBY LOTU

Naciśnij przycisk trybu w dolnej prawej części pilota, by przełączać między trybem lotu 1 (maksymalna stabilność żyroskopu) a trybem 2 (sterowanie trójwymiarowe dla eksperta). Ekran LCD wskaże bieżący tryb.

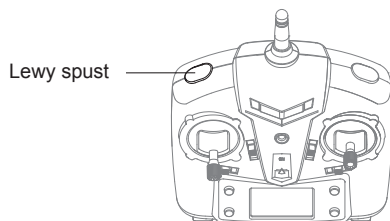
Tryb 1 automatycznie w pełni wykorzystuje 6-osiowy żyroskop (3 żyroskopy i 3 akcelerometry) do stabilnego, równego lotu. Tryb ten jest dla początkujących lub by unosić się do robienia zdjęć i kręcenia filmów.

Tryb 2 ostrzej przechyla drona (gwałtowniejsze unoszenie i obracanie) i szybciej przyspiesza. Ten tryb jest do ścigania się i manewrów trójwymiarowych.

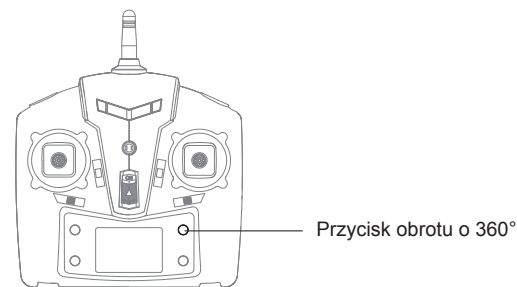
OBROTY O 360°

Dron może łatwo obracać się o całe 360°. Dron szybko stabilizuje się i wraca do równowagi, ale traci nieco wysokości, więc najpierw należy upewnić się, że leci wysoko ponad ziemią.

Aby obrócić drona w wybrany kierunku, należy najpierw nacisnąć LEWY SPUST. Z pilota zacznie dobiegać dźwięk pikania i przejdzie on w tryb obrotu o 360°. Popchnij PRAWY JOYSTICK, by obrócić w żądanym kierunku (do przodu, tyłu, w lewo lub prawo) i powrócić do normalnego lotu. Gdy stan baterii jest niski, z nadajnika rozlegnie się dźwięk ostrzegawczy „di di”, a wskaźniki świetlne LED na dronie zaczną migać. Obrót zostanie automatycznie anulowany.



POL-9



Aby dokonać natychmiastowego obrotu, po prostu naciśnij przycisk obrotu o 360° z przodu pilota. Dron obróci się o 360°.

Ostrzeżenie: Nie wykonuj obrotu o 360°, chyba że dron ma wystarczająco dużo wolnego miejsca dla bezpieczeństwa.

OBSŁUGA WIDEO I KAMERY

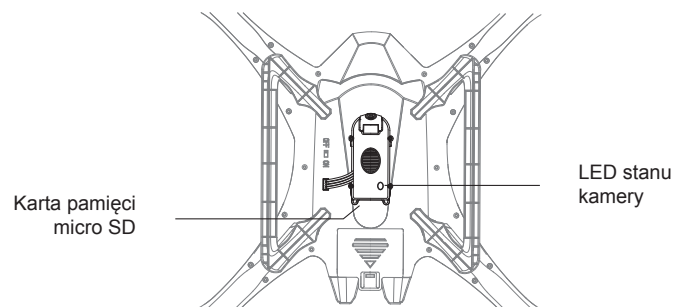
1. Jeśli pamięć zewnętrzna (karta) nie jest jeszcze zainstalowana, to należy włożyć kartę micro SD (brak w zestawie) do kamery u spodu drona. Niewielki rysunek na samej kamerze pokaże, jak prawidłowo włożyć kartę. Wciśnij kartę, aż się zablokuje i pozostanie w środku.

2. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij przycisk kamery z przodu pilota.

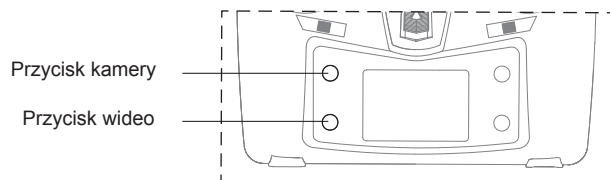
Pod dronem na około 2 sekundy zamiga czerwony wskaźnik LED stanu kamery, a następnie wyłączy się, co będzie oznaczać, że dron zrobił jedno zdjęcie.

3. Aby nagrać film, naciśnij przycisk wideo z przodu pilota, by rozpocząć nagrywanie. Czerwony wskaźnik LED stanu kamery pod dronem włączy się, co będzie oznaczać, że nagrywany jest film wideo. Ponownie naciśnij przycisk wideo, by zakończyć nagrywanie. Uwaga: Zawsze pamiętaj, by zatrzymać nagrywanie pilotem przed wyłączeniem. Jeśli dron zostanie wyłączony w trakcie nagrywania, plik AVI, który jest zapisywany na karcie micro SD, może nie zostać prawidłowo zamknięty lub zapisany.

4. Aby szybko odzyskać swoje filmy i zdjęcia, podłącz czytnik kart micro SD (w zestawie) do komputera. Opcjonalnie możesz wyjąć kartę micro SD i podłączyć ją bezpośrednio do komputera. Dane na karcie micro SD pojawią się w folderach jako pliki JPEG i AVI. Można te pliki przenieść na komputer.



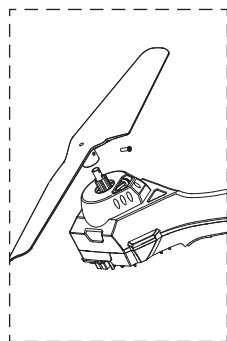
POL-10



INSTALACJA ŚMIGIEŁ

1. Wymiana śmigieł

Jeśli podczas lotu zostanie uszkodzone śmigło, możesz wymienić je na załączone śmigło zapasowe, zgodnie z poniższymi krokami.



Usuń śrubkę śmigła i zamień na nowe.

**WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, PRAWA
AUTORSKIE DENVER ELECTRONICS A/S**

DENVER®

www.denver-electronics.com



POL-11

Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużyтыми materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi oraz bateriami) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

Ważne jest, abyś jako użytkownik końcowy wyrzucał zużyte baterie w odpowiednich i przeznaczonych do tego miejscach. W ten sposób zapewniasz, że baterie podlegają procesowi recyklingu zgodnie z rozporządzeniami władz i nie będą szkodzić środowisku.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowa informacja jest dostępna w wydziale technicznym miasta.

Firma Inter Sales A/S niniejszym deklaruje, że ten produkt DCH-600 jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi odnośnymi zaleceniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Kopię Deklaracji zgodności można uzyskać, pisząc na adres: Inter Sales A/S, Stavneagervej 22, DK-8250 Egaa, Dania.

Importer:
DENVER ELECTRONICS A/S
Stavneagervej 22
DK-8250 Egaa
Danimarca

www.facebook.com/denverelectronics

POL-12