DRO-170
denver.eu

25/03/2022

Dla osób powyżej 14 roku życia

Denver DRO-170

denver.eu
www.facebook.com/denver.eu

Proszę przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem korzystania z produktu.

POLSKI

Uwaga:

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 a także unikalnego wszelkich wypadków. Właściciel zawsze musi obsługiwać urządzenie w sposób bezpieczny. Jeśli nieprawidłowa obsługa spowoduje obrażenia ciała lub uszkodzenie własności, to my, firma DENVER A/S, nie bierzemy na siebie żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek 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 o odpowiednich władz, czy używanie drona jest dozwolone w pewnych miejscach publicznych i prywatnych. Podczas używania drona należy zawsze pamiętać o poszanowaniu prywatności innych osób. Zrzekamy się odpowiedzialności za wszelkie niestosowne użycie drona.

(4) My, firma DENVER, nie bierzemy żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek środki ostrożności czy gryzwany 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 lotu należy trzeba zwracać z dala od tłumów, gdyż jest to hobby o wysokim stopniu niebezpieczeństwa. Ze zmontowana lub uszkodzona rama głowna, 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 mechaniczny 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) Zalecany latanie dronem na wysokości poniżej 10 metrów.

(6) Należy przechowywać z dala od źródeł gorąca.

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 kontrola

(1) Teren lotu powinien być na otwartej przestrzeni. Surgenajmniej przynajmniej 15 metrów długości na 5 metrów szerokości na 3 metrów wysokości.

(2) Należy upewnić się, że odbiornik i nadajnik są w pełni naładowane.

(3) Przed użyciem należy szczegółnie stosować się do kolejności włączania/wyłączania. Gdy rozpoczynasz lot, najpierw włącz nadajnik i na końcu podłącz akumulator do drona; Gdy kończysz lot, najpierw odłącz akumulator od drona i na końcu wyłącz 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 że połączenie styku zasilania i przyczynić się do utraty kontroli nad dronem.

Instalacja akumulatora oraz ładowanie

Pilot nadgarstkowy

Akumulator litowo-polimerowy zabudowany jest wewnątrz pilota nadgarstkowego. Przed rozpoczęciem użytkowania należy go naładować za pomocą kabla USB, będącego w zestawie.

Uwaga:
- Jeżeli pilot nie zostanie sparowany z dronem w ciągu 1 minuty, wyłączy się automatycznie.
- Gdy pilot wejdzie w stan niskiego napięcia, kontrolka zacznie powoli migać i pilota trzeba naładować.

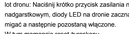
Ładowanie

Podłącz jeden koniec złącza USB z akumulatorem, a drugi do portu USB komputera lub do ładowarki smartfona (brak w zestawie).

Dron

Wymiana uszkodzonych śmigieł:

W skład zestawu wchodzą 4 zapasowe wimki: dwa rodzaju A oraz dwa rodzaju B. Na osłonie widoczne są oznaczenia A oraz B. Wimki należy odpowiednio dopasować do oznaczeń.



Pilot nadgarstkowy (czujnik grawitacji)

1. **Przycisk zasilania**
Włączanie: krótkie naciśnięcie
Wyłączanie: naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund
Reset żyroskopu: krótkie naciśnięcie (przed startem drona)
Lądowanie: krótkie naciśnięcie
Wyłączenie awaryjne: naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekund

2. **Przycisk na palec**
Start: krótkie naciśnięcie
Przewrót/Beczka: krótkie naciśnięcie, a następnie zgięcie/pochylenie nadgarstka
Wznoszenie: naciśnięcie i przytrzymanie oraz zgięcie nadgarstka do przodu
Zniżanie: naciśnięcie i przytrzymanie oraz zgięcie nadgarstka do tyłu
Obrót w lewo: naciśnięcie i przytrzymanie oraz pochylenie nadgarstka w lewo
Obrót w prawo: naciśnięcie i przytrzymanie oraz pochylenie nadgarstka w prawo
Tryb detekcji w podczerwieni (IR): krótkie naciśnięcie, aby włączyć/wyłączyć z trybu detekcji w podczerwieni

Kroki szybkiego uruchamiania

1. Włącz drona
(Lotka: Dron na ziemi, nacisnij i przytrzymaj przycisk zasilania na pilocie, aż diody LED zaczną powoli migać.)

2. Włącz pilota nadgarstkowego
(Lotka: pilota nadgarstkowego na nadgarstek i naciśnij krótko przycisk zasilania na pilocie. Następnie połącz z dronem jest automatycznie)

3. Wystartuj drona
(Nacisnij przycisk na palec pilota nadgarstkowego, dron scinieie się automatycznie na wysokość 1,2 m)

Dron

Reset żyroskopu

Przed pierwszym lotem lub w przypadku zderzenia drona z ziemią koniecznie jest zresetowanie żyroskopu, aby zapewnić normalny start i stabilny lot dronu: Naciśnij krótko przycisk zasilania na pilocie nadgarstkowym, diody LED na dronie zaczną szybko migać a następnie pozostaną włączone. W tym momencie reset żyroskopu został zakończony.

Główne funkcje

1. Do przodu / Do tyłu / W lewo / W prawo

a. Do przodu: Zegnij nadgarstek do przodu
b. Do tyłu: Zegnij nadgarstek do tyłu
c. W lewo: Przechyl nadgarstek w lewo
d. W prawo: Przechyl nadgarstek w prawo

2. Wznoszenie / Zniżanie / Obrót w lewo / Obrót w prawo

a. Wznoszenie: Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na palec oraz zgięcie nadgarstka do przodu
b. Zniżanie: Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na palec oraz zgięcie nadgarstka do tyłu
c. Obrót w lewo: Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na palec oraz pochylenie nadgarstka w lewo
d. Obrót w prawo: Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na palec oraz pochylenie nadgarstka w prawo

3. Przewrót / Beczka

a. Przewrót w przód: Krótkie naciśnięcie przycisku na palec, a następnie szybkie zgięcie nadgarstka do przodu
b. Przewrót w tył: Krótkie naciśnięcie przycisku na palec, a następnie szybkie zgięcie nadgarstka do tyłu
c. Przewrót w lewo: Krótkie naciśnięcie przycisku na palec, a następnie szybkie pochylenie nadgarstka w lewo
d. Przewrót w prawo: Krótkie naciśnięcie przycisku na palec, a następnie szybkie pochylenie nadgarstka w prawo

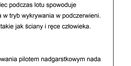
4. Lądowanie / wyłączenie awaryjne

a. Lądowanie: Krótkie naciśnięcie przycisku zasilania podczas lotu spowoduje, że dron wyladuje powoli.
b. Wyłączenie awaryjne: Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania przez 1 sekundę podczas lotu spowoduje upadnięcie drona na ziemię.

5. Tryb detekcji w podczerwieni (IR)

Krótkie, szybkie trzykrotne naciśnięcie przycisku na palec podczas lotu spowoduje trzykrotne szybkie mignięcie diod LED i przejście drona w tryb wykrywania w podczerwieni. Dron wykrywa wówczas nieprzezroczyste przeszkody, takie jak ściany i ręce człowieka. Po wykryciu przeszkody dron odwraca kierunek lotu.

Uwaga:
- Po włączeniu trybu wykrywania w podczerwieni, sterowania pilotem nadgarstkowym nada działa.
- Krótkie, szybkie trzykrotne naciśnięcie przycisku na palec spowoduje wyłączenie trybu wykrywania w podczerwieni.
- Jeśli pilot nadgarstkowy zostanie wyłączony w momencie, gdy włączony jest tryb wykrywania w podczerwieni, dron pozostanie w gotowości do działania w trybie wykrywania w podczerwieni. Po ponownym włączeniu drona będzie możliwe jego wystartowanie w trybie „throw-to-fly".



Główne akcesoria

Zastrzegamy sobie prawo do zamian technicznych, błędów i braków w instrukcji obsługi.
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. PRAWA AUTORSKIE DENVER A/S

denver

Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi 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 oddzielne.

Ważne jest, abyś jako użytkownik korzystać 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. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale ochrony środowiska urzędu miasta.

DENVER A/S niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego DENVER DRO-170 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: Wejdź na: **denver.eu**, a następnie kliknij IKONĘ wyszukiwania na górze strony. Wpisz number modelu: DRO-170. Teraz wejdź na stronę produktu. Czerwona dyrektywa znajduje się w „do pobrania/inne do pobrania".

Zakres częstotliwości pracy: 2402MHz - 2480MHz

Maks. moc wyjściowa: 7.4W

DENVER A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Danmarca
www.facebook.com/denver.eu

Contact

Nederlands
Hoofdkantor
Denver A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark
Phone: +45 86 27 41 00
Phone: +45 86 27 41 00 (Push '2' for support)
E-Mail: support-nl@denver.eu

Deutschland
Denver Germany GmbH Service
Leopoldstraße 244
94036 Passau
Phone: +49 851 966 66 0
Phone: +49 851 966 66 0 (Push '2' for support)
E-Mail: support-de@denver.eu
E-Mail: repair-germany@denver.eu

Belgium/France
Denver Belgium BV b.v.
Steenovenweiden 10-D
3945 HT Hoevelaken
The Netherlands
Phone: +31 (0)33 4250333
E-Mail: support-be@denver.eu

Portugal
Denver Portugal Service GmbH
Leopoldstraße 244
80807 München
Germany
Phone: +351 808 30085
E-Mail: support-pt@denver.eu

Spain/Portugal
Denver Spain S.L.
C/ Pi i Margall, 75-77
Edificio Terrassa Business Park
08024 Barcelona
Spain
Phone: 34 960 046 885
E-Mail: support-es@denver.eu
E-Mail: repair-es@denver.eu

Germany
Denver Germany GmbH Service
Leopoldstraße 244
80807 München
Germany
Phone: +49 89 45 54 66 0
Phone: +49 89 45 54 66 0 (Push '2' for support)
E-Mail: support-de@denver.eu
E-Mail: repair-germany@denver.eu

Austria
Denver Austria GmbH
Leopoldstraße 244
80807 München
Germany
Phone: +43 1 906 3088
E-Mail: support-at@denver.eu
E-Mail: repair-austria@denver.eu

Other countries
Denver A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark
E-Mail: denver@denver.eu
E-Mail: denver.service@saffel.com

If your country is not listed above, please write an email to:
support@denver.eu
If your country is not listed above, please write an email to:
support@denver.eu

Denver A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark
denver.eu
facebook.com/denver.eu

Version 1.1
PAP