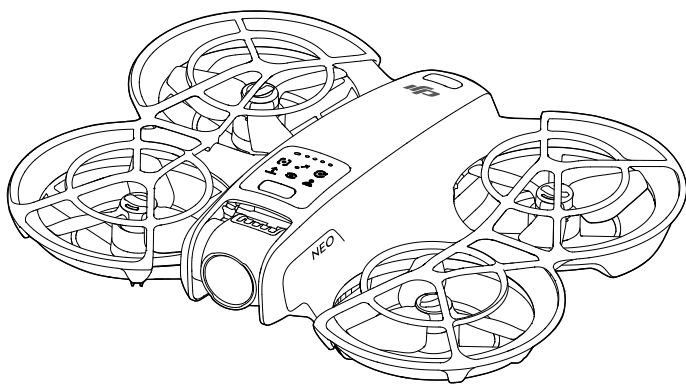




Instrukcja obsługi

v1.2 2024.11





Ten dokument jest chroniony prawami autorskimi firmy DJI z zastrzeżeniem wszystkich praw. O ile DJI nie wyda innej zgody, użytkownik nie ma prawa do korzystania z dokumentu lub jakiegokolwiek jego części poprzez jego powielanie, przekazywanie lub sprzedaż. Należy wyłącznie korzystać z tego dokumentu i jego zawartości jako instrukcji obsługi produktów DJI. Dokumentu nie należy wykorzystywać do innych celów.

W przypadku nieścisłości pomiędzy różnymi wersjami pierwszeństwo ma wersja angielska.

Wyszukiwanie według słów kluczowych

Aby znaleźć odpowiedni temat, wyszukuj, wpisując słowa kluczowe w rodzaju „akumulator” czy „instalacja”. Jeżeli czytasz ten dokument w programie Adobe Acrobat Reader, aby rozpocząć wyszukiwanie, naciśnij klawisze Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac.

Przechodzenie do tematu

W spisie treści znajduje się pełna lista tematów. Aby przejść do właściwej sekcji, kliknij wybrany temat.

Drukowanie dokumentu

Niniejszy dokument można wydrukować w wysokiej rozdzielczości.

Jak korzystać z tej instrukcji

Legenda

⚠ Ważne

💡 Podpowiedzi i wskazówki

📄 Odwołanie

Przeczytaj przed pierwszym lotem

DJI™ udostępnia filmy instruktażowe i następujące dokumenty:

1. „Zasady bezpieczeństwa”
2. „Skrócony przewodnik ”
3. „Instrukcję obsługi”

Przed pierwszym użyciem zalecamy obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych i zapoznanie się ze „Skróconym przewodnikiem”. Przygotuj się na pierwszy lot, zapoznając się ze „Skróconym przewodnikiem” i przeczytaj tę „Instrukcję obsługi”, aby uzyskać więcej informacji.

Samouczki wideo

Przejdź do poniższego adresu lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe, które pokazują, jak bezpiecznie korzystać z produktu.



<https://www.dji.com/neo/video>

Pobieranie aplikacji DJI Fly

Upewnij się, że używasz aplikacji DJI Fly z tym produktem. Zeskanuj kod QR, aby pobrać najnowszą wersję.



-
- ⚠ • Aby sprawdzić wersje systemów operacyjnych Android i iOS obsługiwane przez DJI Fly, odwiedź stronę <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.
- Zarówno interfejs jak i funkcje DJI Fly mogą się różnić w zależności od aktualizowanej wersji oprogramowania. Rzeczywiste wrażenia użytkownika zależą od wersji używanego oprogramowania.
-

- [1] W celu zwiększenia bezpieczeństwa lot jest ograniczony do wysokości 30 m i zasięgu 50 m, jeśli nie połączono lub zalogowano się do aplikacji podczas lotu.
- [2] W przypadku sterowania dłonią i sterowania przez aplikację mobilną start jest nieaktywny, gdy DJI Neo nie jest połączony z aplikacją przez ponad 90 dni lub smartfon z aplikacją nie ma dostępu do Internetu w tym okresie. Aby aktywować start, połącz DJI Neo ponownie z aplikacją, gdy smartfon nawiąże połączenie z Internetem.

Pobierz aplikację DJI Assistant 2

Pobierz aplikację DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series) ze strony:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

- ⚠ • Temperatura pracy tego produktu wynosi od -10°C do 40°C. Nie spełnia on normy standardowej temperatury pracy dla zastosowań militarnych (od -55°C do 125°C), której przestrzegania wymaga się, aby sprostać większej zmienności warunków środowiskowych. Produkt należy eksploatować odpowiednio i tylko w zastosowaniach spełniających wymagania dotyczące zakresu temperatur roboczych danej klasy.
-

Spis treści

Jak korzystać z tej instrukcji	3
Legenda	3
Przeczytaj przed pierwszym lotem	3
Samouczki wideo	3
Pobieranie aplikacji DJI Fly	3
Pobierz aplikację DJI Assistant 2	4
1 Charakterystyka produktu	10
1.1 Wprowadzenie	10
1.2 Pierwsze użycie	10
Przygotowanie DJI Neo	10
Przygotowanie kontrolera zdalnego sterowania	11
Przygotowanie gogli DJI Goggles N3	12
Włączanie gogli	12
Zakładanie gogli	13
Przygotowanie DJI RC Motion 3	14
Aktywacja	15
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	16
1.3 Informacje ogólne	16
DJI Neo	16
DJI RC-N3 Kontroler zdalnego sterowania	17
DJI Goggles N3	18
DJI RC Motion 3	19
2 Bezpieczeństwo lotu	21
2.1 Ograniczenia dotyczące lotów	21
System GEO (Geospatial Environment Online)	21
Limity lotu	21
Limity pułapu i odległości lotu	21
Strefy GEO	23
Odblokowywanie stref GEO	23
2.2 Wymagane warunki środowiskowe podczas lotu	24
2.3 Odpowiedzialna obsługa drona	25
2.4 Lista kontrolna przed lotem	26
3 Obsługa lotu	28
3.1 Sterowanie dłonią	28
Uwagi	28
Przełączanie trybów	30
Start i lądowanie na dłoni oraz funkcja „Smart Snaps”	32

3.2	Sterowanie przez aplikację mobilną	34
	Uwagi	35
	Łączenie z dronem DJI Neo	35
	Funkcja „Smart Snaps”	36
	Przeglądanie albumu	38
	Sterowanie ręczne	39
	Nagrywanie audio w aplikacji	40
	Sterowanie głosowe	40
3.3	Sterowanie kontrolerem	41
	Start automatyczny	41
	Automatyczne lądowanie	41
	Uruchamianie/zatrzymywanie silników	42
	Uruchamianie silników	42
	Zatrzymywanie silników	42
	Zatrzymywanie silników w czasie lotu	42
	Sterowanie dronem	43
	Procedury startu/lądowania	44
	Inteligentne tryby lotu	45
	FocusTrack	45
	QuickShots	49
	Tempomat	51
	Nagrywanie audio w aplikacji	52
3.4	Immersyjne sterowanie ruchem	52
	Lot podstawowy	53
	Startowanie, hamowanie i lądowanie	54
	Lot do przodu i do tyłu	55
	Dostosowywanie orientacji drona	56
	Wznoszenie i opadanie drona pod kątem	57
	Sterowanie gimbałem i kamerą	58
	Śledzenie głowy	58
	Easy ACRO	59
	Ślizg	61
	180° Drift	61
	Obrót	61
3.5	Sugestie i wskazówki dotyczące nagrywania filmów	62
4	DJI Neo	64
4.1	Tryby lotu	64
4.2	Wskaźnik stanu	65
4.3	Powrót do punktu startu (RTH)	66
	Uwagi	68
	Metoda wywołania	69

	Procedura RTH	70
4.4	Automatyczne lądowanie	70
	Metoda wywołania	70
	Ochrona przy lądowaniu	71
4.5	System widoczności i system czujników podczerwieni	72
4.6	Śmigła i osłony śmigieł	74
	Demontaż i instalacja	74
	Uwagi	77
4.7	Inteligentny akumulator lotniczy	78
	Uwagi	79
	Wkładanie i wyjmowanie akumulatora	80
	Korzystanie z akumulatora	80
	Ładowanie akumulatora	82
	Korzystanie z ładowarki	83
	Korzystanie ze stacji ładującej	84
	Mechanizmy zabezpieczające akumulator	86
4.8	Gimbal i kamera	87
	Uwagi dotyczące kamery	87
	Uwagi dotyczące gimbala	87
	Nachylenie gimbala	88
	Tryby pracy gimbala	88
4.9	Przechowywanie i eksportowanie zdjęć i filmów	89
	Przechowywanie	89
	Eksportowanie	89
4.10	QuickTransfer	89
5	DJI RC-N3	92
5.1	Obsługa	92
	Włączanie i wyłączanie zasilania	92
	Ładowanie akumulatora	92
	Sterowanie gimbalem i kamerą	93
	Przełącznik trybu lotu	93
	Przycisk Flight Pause/RTH	93
	Przycisk programowalny	93
5.2	Diody LED poziomu naładowania akumulatora	94
5.3	Alert kontrolera zdalnego sterowania	94
5.4	Strefa optymalnej transmisji	94
5.5	Nawiązywanie łączności z kontrolerem zdalnego sterowania	95
6	Załącznik	98
6.1	Dane techniczne	98
6.2	Kompatybilność	98

6.3	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	98
6.4	Rejestrator lotu	99
6.5	Lista kontrolna po odbyciu lotu	100
6.6	Instrukcje dotyczące konserwacji	100
6.7	Procedury rozwiązywania problemów	101
6.8	Zagrożenia i ostrzeżenia	102
6.9	Utylizacja	102
6.10	Certyfikat C0	102
6.11	Informacje posprzedażne	106

Charakterystyka produktu

1 Charakterystyka produktu

1.1 Wprowadzenie

DJI NEO™, wyposażony w standardową osłonę śmigieł, jest lekki i przenośny. Zapewnia stabilny zawis i płynne manewry akrobatyczne podczas lotu zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Obsługuje start i lądowanie na dłoni oraz różne metody sterowania.

Podczas sterowania dłonią i sterowania przez aplikację mobilną można korzystać z wielu inteligentnych trybów nagrywania, naciskając przycisk trybu na DJI Neo lub korzystając z aplikacji.

DJI Neo to dron z kamerą FPV, którego można używać z kompatybilnymi goglami i urządzeniami zdalnego sterowania, co zapewni wrażenia lotu immersyjnego.

-
- Dołączone urządzenia różnią się w zależności od zakupionego zestawu produktów. Niniejsza instrukcja przedstawia obsługę różnych urządzeń. Zapoznaj się z treścią dotyczącą Twojego produktu.
 - Odwiedź oficjalną stronę firmy DJI, aby sprawdzić informacje na temat gogli i urządzeń zdalnego sterowania obsługiwanych przez DJI Neo. Informacje na temat użytkowania można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi.
-
- ⚠ • Używanie gogli nie spełnia wymogu utrzymywania wizualnej linii wzroku (VLOS). Niektóre kraje lub regiony wymagają obecności obserwatora, który swoim wzrokiem obserwuje lot. Pamiętaj, aby podczas używania gogli przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji.
-

1.2 Pierwsze użycie

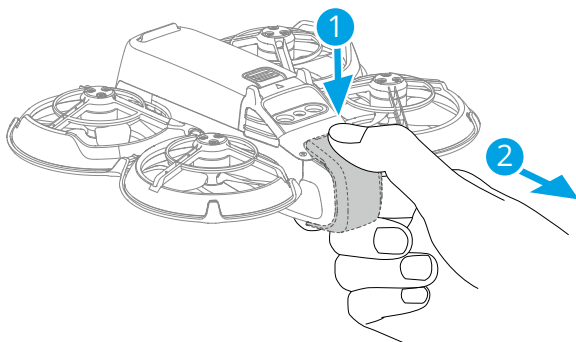
Przed pierwszym użyciem kliknij poniższe łącze lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film instruktażowy.



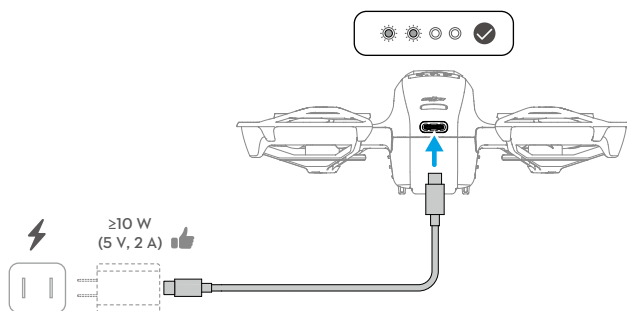
<https://www.dji.com/neo/video>

Przygotowanie DJI Neo

1. Wciśnij, aby zdjąć osłonę gimbału.



2. Ze względów bezpieczeństwa wszystkie inteligentne akumulatory lotnicze są przed wystką ustawione w trybie hibernacji. Aktywuj akumulatory, podłączając ładowarkę USB do portu USB-C w DJI Neo. Akumulator aktywuje się w momencie rozpoczęcia ładowania.

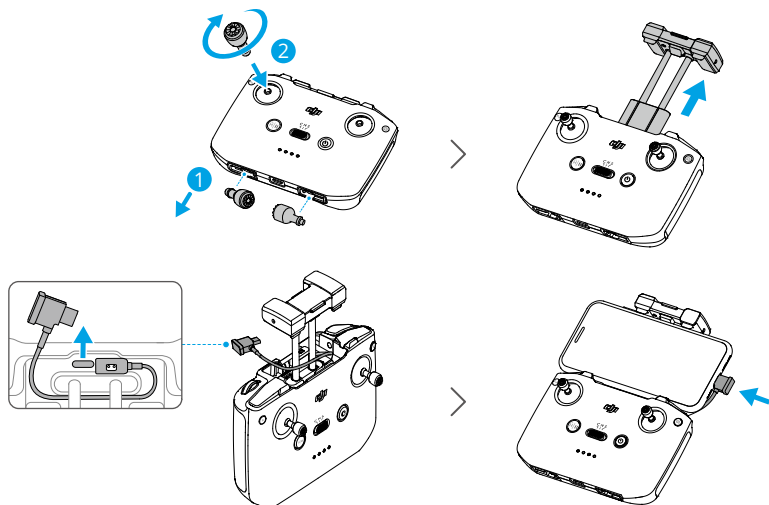


- Gdy DJI Neo nie jest używany, zaleca się założenie osłony gimbala w celu zabezpieczenia gimbala.
- Maksymalna moc ładowania obsługiwana przez port USB-C w DJI Neo wynosi 15 W.
- Przed włączeniem zasilania DJI Neo upewnij się, że osłona gimbala została zdjęta. W przeciwnym razie może to wpłynąć na auto diagnostykę systemu.

Przygotowanie kontrolera zdalnego sterowania

1. Wyjmij drążki sterownicze z gniazd i przymocuj je na kontrolerze zdalnego sterowania.
2. Wyciągnij uchwyt urządzenia mobilnego. Wybierz odpowiedni kabel kontrolera zdalnego sterowania w zależności od typu portu urządzenia mobilnego (domyślnie

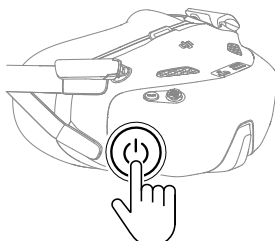
podłączony jest kabel ze złączem USB-C). Umieść urządzenie mobilne w uchwycie, a następnie podłącz koniec kabla bez logotypu kontrolera zdalnego sterowania do urządzenia mobilnego. Upewnij się, że urządzenie mobilne jest bezpiecznie ulokowane.



- ⚠ • Jeśli w przypadku korzystania z urządzenia mobilnego z systemem Android pojawi się monit o połączenie USB, wybierz opcję tylko do ładowania. Inne opcje mogą spowodować niepowodzenie połączenia.
- Ustaw uchwyt urządzenia mobilnego tak, aby upewnić się, że urządzenie mobilne jest dobrze zamocowane.

Przygotowanie gogli DJI Goggles N3

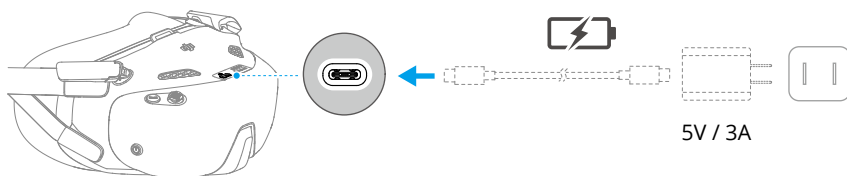
Włączanie gogli



Naciśnij przycisk zasilania raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora. Naciśnij raz, po czym jeszcze raz i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie gogli.

Sposób migania	Poziom naładowania akumulatora
 — Świeci stałym światłem na zielono	40–100%
 — Świeci stałym światłem na żółto	11–39%
 — Świeci stałym światłem na czerwono	1–10%

Jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski, zaleca się użycie ładowarki USB do jego ładowania.



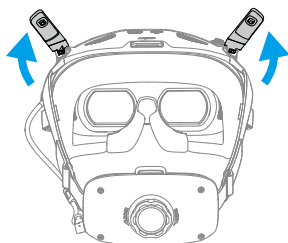
Poniższa tabela przedstawia poziom naładowania akumulatora podczas ładowania:

Sposób migania	Poziom naładowania akumulatora
 — Pulsuje na żółto	1–39%
 — Pulsuje na zielono	40–99%
 — Świeci stałym światłem na zielono	100%

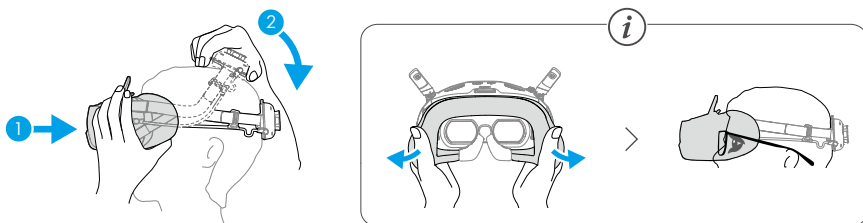
Zakładanie gogli

-  • Gdy gogle nie są używane, należy złożyć anteny, aby uniknąć uszkodzenia.
- NIE WOLNO rozrywać ani rysować wyściółki piankowej ani miękkiej strony komory akumulatora, ani innych komponentów ostrymi przedmiotami.
- Kabel zasilający nie jest odłączany. NIE WOLNO ciągnąć za kabel zasilający na siłę, aby uniknąć uszkodzeń.

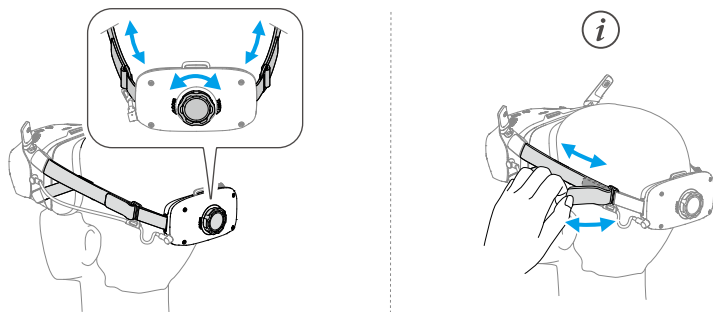
1. Rozłóż anteny.



2. Załóż gogle po włączeniu zasilania urządzeń.

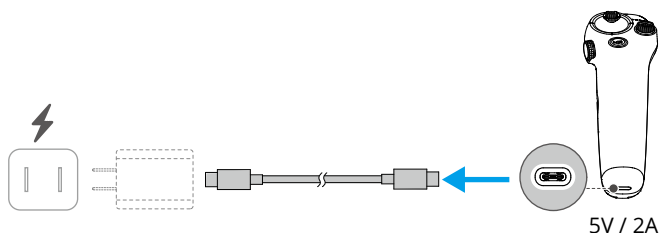


3. Obróć pokrętkę regulacji opaski na głowę na komorze akumulatora, aby wyregulować długość opaski.



Przygotowanie DJI RC Motion 3

Naciśnij przycisk zasilania raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora. Jeśli poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski, naładuj go przed użyciem.



Aktywacja

Przed pierwszym użyciem produkt musi zostać aktywowany w aplikacji DJI Fly. Aktywacja wymaga połączenia z Internetem. Sposoby aktywacji różnią się w zależności od zakupionego zestawu produktów. Postępuj zgodnie z odpowiednimi instrukcjami, aby aktywować produkt.

DJI Neo

Naciśnij, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie DJI Neo. Dotknij opcji **Connection Guide (Przewodnik po połączeniach)** w prawym dolnym rogu ekranu głównego w DJI Fly, wybierz model urządzenia, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć połączenie i aktywację.

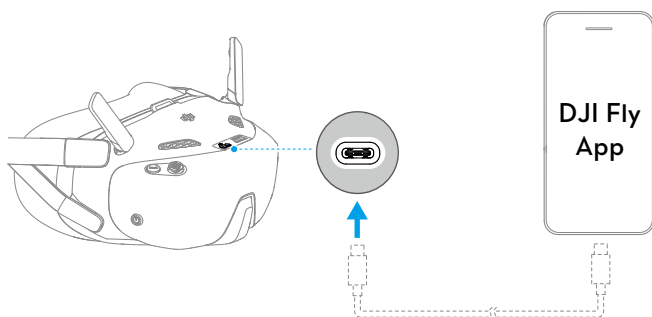
Zestaw Fly More

Naciśnij, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć odpowiednio zasilanie drona i kontrolera zdalnego sterowania. Upewnij się, że smartfon jest połączony z kontrolerem zdalnego sterowania. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby aktywować dron za pomocą DJI Fly.

Możesz także postępować zgodnie z metodą aktywacji DJI Neo z poprzedniej sekcji, aby połączyć dron z aplikacją i aktywować go. Po zakończeniu dron może być używany z kontrolerem zdalnego sterowania.

Zestaw Motion Fly More

Naciśnij przycisk zasilania raz, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby włączyć zasilanie drona, gogli i kontrolera ruchu. Podłącz gogle do urządzenia mobilnego za pomocą odpowiedniego kabla do przesyłu danych. Uruchom DJI Fly na urządzeniu mobilnym i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby aktywować urządzenia DJI. Postępuj zgodnie z instrukcjami w goglach, jeśli nie możesz połączyć się z urządzeniem mobilnym.

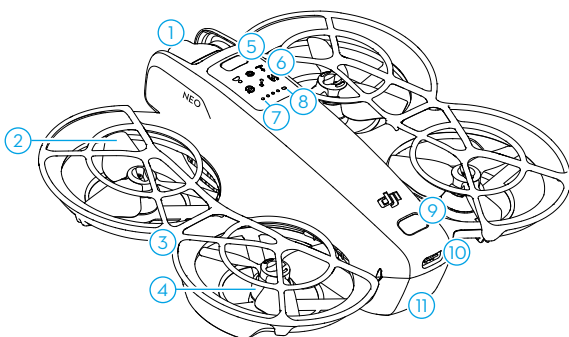


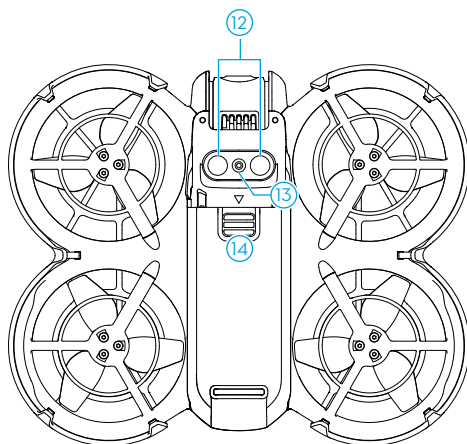
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego, w DJI Fly zostanie wyświetlony monit. Po wyświetleniu właściwego monitu wykonaj od razu aktualizację oprogramowania sprzętowego. Zapewni to najwyższy komfort obsługi drona.

1.3 Informacje ogólne

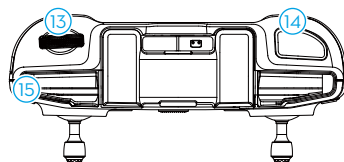
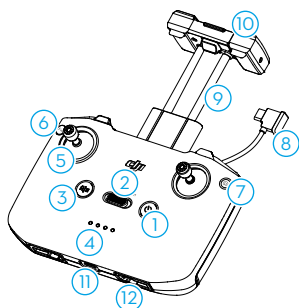
DJI Neo





- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Gimbal i kamera | 8. Wskaźnik stanu |
| 2. Śmigła | 9. Przycisk zasilania |
| 3. Osłona śmigła | 10. Port USB-C |
| 4. Silniki | 11. Inteligentny akumulator lotniczy |
| 5. Przycisk trybu | 12. System czujników podczerwieni |
| 6. Wskaźniki trybu | 13. System widoczności w dół |
| 7. Diody LED poziomu naładowania akumulatora | 14. Zatrząsk akumulatora |

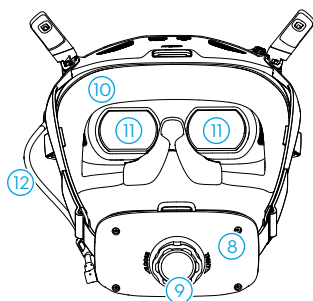
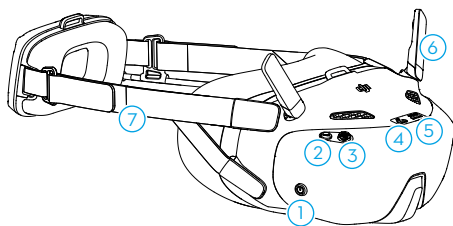
DJI RC-N3 Kontroler zdalnego sterowania



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Przycisk zasilania | 3. Przycisk Wstrzymanie lotu/Powrót do punktu startu (RTH) |
| 2. Przełącznik trybu lotu | |

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 4. Diody LED poziomu naładowania akumulatora | 10. Anteny |
| 5. Drążki sterownicze | 11. Port USB-C |
| 6. Przycisk programowalny | 12. Gniazda drążków sterowniczych |
| 7. Przycisk foto/video | 13. Pokrętko gimbała |
| 8. Kabel kontrolera zdalnego sterowania | 14. Przycisk migawki/nagrywania |
| 9. Uchwyt urządzenia mobilnego | 15. Gniazdo urządzenia mobilnego |

DJI Goggles N3

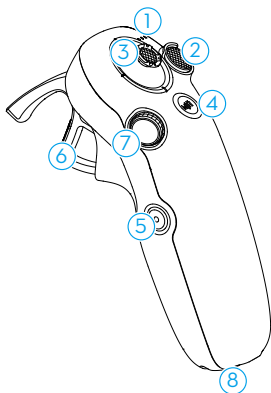


- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. Przycisk zasilania | 7. Opaska na głowę |
| 2. Przycisk wstecz | 8. Komora akumulatora |
| 3. Przycisk 5D | 9. Pokrętko regulacji opaski na głowę |
| 4. Port USB-C | 10. Wyściółka piankowa |
| 5. Gniazdo kart microSD | 11. Obiektywy |
| 6. Anteny | 12. Przewód zasilający |

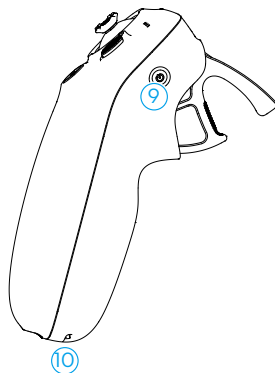


- Gdy gogle są połączone ze smartfonem lub komputerem, a urządzenia nie odpowiadają po połączeniu, przejdź do menu gogli i wybierz **Settings(Ustawienia) > About (Informacje)** i przejdź do trybu połączenia przewodowego OTG. Jeśli urządzenia wciąż nie reagują po podłączeniu, użyj innego przewodu do transmisji danych i spróbuj ponownie.

DJI RC Motion 3



1. Diody LED poziomu naładowania akumulatora
2. Przycisk blokady
3. Manipulator
4. Przycisk trybu
5. Przycisk migawki/nagrywania



6. Akcelerator
7. Pokrętło
8. Port USB-C
9. Przycisk zasilania
10. Otwór na pasek

Bezpieczeństwo lotu

2 Bezpieczeństwo lotu

Po zakończeniu przygotowań przed lotem zaleca się przećwiczenie umiejętności latania i bezpieczne latanie. Wybierz odpowiedni obszar do lotu zgodnie z następującymi wymaganiami i ograniczeniami. Podczas lotu należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji. Przed lotem należy zapoznać się z „Zasadami bezpieczeństwa”. Ich znajomość pozwoli zapewnić bezpieczne użytkowanie produktu.

2.1 Ograniczenia dotyczące lotów

System GEO (Geospatial Environment Online)

System DJI GEO to globalny system informacyjny, który w czasie rzeczywistym dostarcza informacji na temat bezpieczeństwa lotów i aktualnych ograniczeń przestrzennych oraz zapobiega wlatywaniu do przestrzeni objętej ograniczeniami. W wyjątkowych okolicznościach obszary o ograniczonym dostępie mogą zostać odblokowane, aby umożliwić loty. Przedtem jednak użytkownik musi tego zażądać, stosownie do bieżącego poziomu ograniczenia w obszarze planowanego lotu. System GEO może nie być w pełni zgodny z lokalnymi przepisami i regulacjami. To użytkownik ponosi samodzielną odpowiedzialność za bezpieczeństwo lotu i przed złożeniem wniosku o odblokowanie lotu w obszarze objętym ograniczeniami musi potwierdzić sytuację prawną. Więcej informacji na temat systemu GEO jest dostępnych na stronie <https://fly-safe.dji.com>.

Limity lotu

Ze względów bezpieczeństwa limity lotu są domyślnie włączone, aby pomóc użytkownikowi w bezpiecznej obsłudze drona. Można ustawiać limity lotu na wysokość i odległość. Limity pułapu, limity odległości i strefy GEO funkcjonują jednocześnie w celu zarządzania bezpieczeństwem lotu, gdy dostępny jest sygnał GNSS. Tylko pułap może być ograniczony, gdy Globalny system nawigacji satelitarnej (GNSS) jest niedostępny.

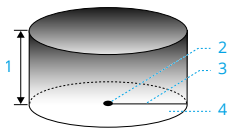
Limity pułapu i odległości lotu

Maksymalny pułap lotu ogranicza wysokość lotu drona, natomiast maksymalna odległość lotu ogranicza promień lotu drona wokół punktu startu. W celu zwiększenia bezpieczeństwa lotu limity te można ustawić w aplikacji DJI Fly.



- Podczas korzystania ze sterowania dłonią i sterowania przez aplikację mobilną maksymalny pułap lotu wynosi 30 m, a maksymalna odległość lotu – 50 m.

Limitów tych nie można zmienić w aplikacji DJI Fly. Poniższe informacje dotyczą korzystania z drona za pomocą urządzeń zdalnego sterowania.



- 1. Maks. pułap
- 2. Punkt startu (pozycja pozioma)
- 3. Maks. odległość
- 4. Wysokość drona podczas startu

Silny sygnał GNSS

	Ograniczenia dotyczące lotów	Monit w aplikacji DJI Fly
Maks. pułap	Pułap drona nie może przekroczyć wartości ustawionej w DJI Fly.	Osiągnięto maks. pułap lotu.
Maks. odległość	Odległość w linii prostej od drona do punktu startu nie może przekroczyć maks. odległości lotu ustalonej w DJI Fly.	Osiągnięto maks. odległość lotu.

Słaby sygnał GNSS

	Ograniczenia dotyczące lotów	Monit w aplikacji DJI Fly
Maks. pułap	• Pułap jest ograniczony do 30 m od punktu startu przy dostatecznym oświetleniu. • Pułap jest ograniczony do 2 m nad podłożem przy słabym oświetleniu i działającym systemie czujników podczerwieni. • Pułap jest ograniczony do 30 m od punktu startu przy słabym oświetleniu i nie działającym systemie czujników podczerwieni.	Osiągnięto maks. pułap lotu.
Maks. odległość	Bez limitu	

- ⚠ • Za każdym razem, gdy dron zostanie włączony, ograniczenie pułapu do 2 m lub 30 m zostanie automatycznie usunięte, o ile sygnał GNSS będzie silny (siła sygnału GNSS ≥ 2), a ograniczenie nie zacznie obowiązywać, nawet jeśli sygnał GNSS stanie się słaby.

- Jeśli dron wyleci poza ustawiony zasięg lotu z powodu siły bezwładności, nadal można nim sterować, ale nie można nim polecieć dalej.

Strefy GEO

System DJI GEO wyznacza bezpieczne lokalizacje lotów, zapewnia poziomy zagrożenia oraz informacje o bezpieczeństwie dla poszczególnych lotów oraz oferuje informacje o ograniczeniach przestrzeni powietrznej. Wszystkie obszary z ograniczeniami lotów to tzw. strefy GEO, które są dalej podzielone na strefy z zakazem lotów, strefy autoryzacji, strefy ostrzeżenia, rozszerzone strefy ostrzeżenia i strefy ograniczonego pułapu. Takie informacje można przeglądać w czasie rzeczywistym w DJI Fly. Strefy GEO to konkretne obszary lotów, w tym między innymi lotniska, miejsca dużych wydarzeń, miejsca sytuacji awaryjnych (takie jak pożary lasów), otoczenie elektrowni jądrowych, więzienia, obiekty rządowe i obiekty wojskowe. Domyślnie system GEO ogranicza możliwość startu i wlotu do stref, które mogą budzić obawy dotyczące bezpieczeństwa. Mapa stref GEO, zawierająca wyczerpujące informacje na temat stref GEO na całym świecie, jest dostępna na oficjalnej stronie internetowej DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Odblokowywanie stref GEO

Aby zaspokoić potrzeby różnych użytkowników, DJI zapewnia dwa tryby odblokowania: Samoodblokowywanie i odblokowywanie niestandardowe. Wnioski można przysyłać przez stronę DJI Fly Safe.

Samoodblokowywanie jest przeznaczone do odblokowywania stref autoryzacji. Aby wykonać samoodblokowywanie, użytkownik musi przesłać wniosek przez stronę DJI Fly Safe, dostępną pod adresem DJI Fly. Po zatwierdzeniu żądania odblokowania użytkownik może zsynchronizować licencję odblokowującą za pomocą aplikacji DJI Fly. Aby odblokować strefę, użytkownik może uruchomić dron lub wlecieć nim bezpośrednio do zatwierdzonej strefy autoryzacji, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji DJI Fly.

Funkcja **Odblokowywanie niestandardowe** jest przeznaczona dla użytkowników o specjalnych wymaganiach. Wyznacza niestandardowe obszary lotów zdefiniowane przez użytkownika i zapewnia dokumenty uprawnień do lotów, dostosowane do potrzeb różnych użytkowników. Ta opcja jest dostępna we wszystkich krajach i regionach i można o nią zawnieść przez stronę DJI Fly Safe, dostępną pod adresem DJI Fly.



- Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu, dron po wlocie do strefy odblokowanej nie będzie mógł z niej wylecieć. Jeśli punkt startu jest poza strefą odblokowania, dron nie będzie mógł do niego wrócić.

2.2 Wymagane warunki środowiskowe podczas lotu

1. NIE należy korzystać z DJI Neo w trudnych warunkach pogodowych, w tym przy prędkości wiatru przekraczającej 8 m/s, śniegu, deszczu i mgie.
2. Należy latać wyłącznie na otwartej przestrzeni. Wysokie budynki, duże metalowe konstrukcje, góry i obszary zalesione mogą zasłaniać sygnały i powodować zakłócenia fal elektromagnetycznych lub zakłócenia magnetyczne, co może prowadzić do słabego pozycjonowania lub błędu pozycjonowania. NIE NALEŻY startować z balkonu lub lokalizacji znajdujących się w odległości mniejszej niż 15 m od budynków. Podczas lotu należy zachować odległość co najmniej 15 m od budynków. W przypadku korzystania z drona za pomocą urządzenia zdalnego sterowania, po starcie, przed kontynuowaniem lotu należy upewnić się, że zostanie wyświetlony komunikat „Home Point is updated” (Punkt startu został zaktualizowany). W przypadku startu drona w pobliżu budynków nie można zagwarantować dokładnego ustalenia punktu startu. W takim wypadku należy uważnie obserwować bieżące położenie drona podczas jego automatycznego powrotu do punktu startu (RTH). Zalecane jest wyłączenie automatycznej funkcji RTH, gdy dron znajdzie się w pobliżu punktu startu, i ręczne kontrolowanie jego lądowania w odpowiednim miejscu.
3. Lataj DJI Neo w otoczeniu dobrze oświetlonym i o wyraźnie teksturowanych powierzchniach, bez silnego odbicia refleksów i zmiennych kształtach. System widoczności może nie działać prawidłowo w następujących scenariuszach: w słabych warunkach oświetleniowych, na powierzchniach bez wyraźnych tekstur, powierzchniach z silnymi odbiciami refleksów (takich jak dachy samochodów, monochromatyczne płytki ceramiczne i szkło), obszarach o zmiennych kształtach (takich jak powierzchnie nad wodą, z poruszającymi się ludźmi, kołyszącymi się krzewami i trawą). DJI Neo wolno latać tylko w dzień.
4. Lataj dronem DJI Neo w zasięgu wzroku (VLOS). Każdy lot poza zasięgiem wzroku (BVLOS) może być wykonywany tylko wtedy, gdy wydajność urządzenia, wiedza i umiejętności pilota oraz zarządzanie bezpieczeństwem operacyjnym są zgodne z lokalnymi przepisami dotyczącymi BVLOS. Unikaj latania w pobliżu przeszkód i tłumów. NIE NALEŻY latać w pobliżu lotnisk, autostrad, dworców kolejowych, linii kolejowych, centrów miast i innych wrażliwych obszarów, chyba że uzyskano pozwolenie lub zgodę na mocy lokalnych przepisów.
5. Staraj się zachować odległość większą niż 200 m od miejsc występowania silnych zakłóceń fal elektromagnetycznych, takich jak stacje radarowe, stacje przekaźnikowe mikrofalowe, stacje bazowe komunikacji mobilnej i urządzenia zakłócające komunikację.
6. Minimalizuj zakłócenia poprzez unikanie obszarów o wysokim poziomie elektromagnetyzmu, takich jak miejsca w pobliżu linii energetycznych, stacji bazowych, podstacji elektrycznych, wież nadawczych, hotspotów Wi-Fi, routerów

i urządzeń Bluetooth. Unikaj latania więcej niż jednym dronem DJI Neo w danym obszarze.

7. DJI Neo wykorzystuje jedynie system widoczności do pozycjonowania w regionach polarnych.
8. NIE WOLNO startować z poruszających się obiektów, takich jak samochody i łodzie.
9. NIE WOLNO startować w przypadku znacznej zmiany poziomu gruntu (np. w pobliżu klifów).
10. Należy zachować ostrożność podczas startu na pustyni lub na plaży, aby uniknąć wniknięcia piasku do DJI Neo.
11. NIE WOLNO latać dronem DJI Neo w środowisku narażonym na pożary lub wybuchy.
12. Dron, urządzenia zdalnego sterowania, akumulator, ładowarkę akumulatorów i stację ładującą akumulatory należy eksploatować w suchym środowisku.
13. NIE WOLNO używać drona, urządzeń zdalnego sterowania, akumulatora, ładowarki akumulatorów ani stacji ładującej akumulatory w pobliżu wypadków, pożarów, wybuchów, powodzi, tsunami, lawin, osunięć, trzęsień ziemi, burz piaskowych, mgły solnej i zagrzebienia.
14. NIE WOLNO latać dronem w pobliżu stad ptaków.

2.3 Odpowiedzialna obsługa drona

Aby uniknąć poważnych obrażeń i szkód materialnych, należy przestrzegać następujących zasad:

1. NIE MOŻESZ BYĆ pod wpływem środka znieczulającego, alkoholu, narkotyków albo cierpieć na zawroty głowy, zmęczenie, mdłości lub inne stany, które mogłyby upośledzić zdolność do bezpiecznej obsługi drona.
2. Po wylądowaniu należy najpierw wyłączyć dron, a następnie wyłączyć kontroler zdalnego sterowania.
3. NIE WOLNO upuszczać, uruchamiać, ani w żaden inny sposób umieszczać jakichkolwiek niebezpiecznych ładunków na budynkach, osobach lub zwierzętach lub w ich kierunku, co mogłoby spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.
4. NIE WOLNO używać dronów, które zostały przypadkowo uszkodzone, rozbiły się lub nie są w dobrym stanie.
5. Upewnij się, że trenujesz wystarczająco dużo i masz plany awaryjne na wypadek sytuacji kryzysowych lub w przypadku wystąpienia incydentu.
6. Upewnij się, że masz plan lotu. NIE lataj dronem lekkomyślnie.

7. Podczas korzystania z kamery należy szanować prywatność innych osób. Należy przestrzegać lokalnych przepisów, regulacji i norm moralnych dotyczących prywatności.
8. NIE WOLNO używać tego produktu do celów innych niż do użytku osobistego.
9. NIE WOLNO używać tego produktu do nielegalnych lub niestosownych celów, takich jak szpiegowanie, operacje wojskowe lub nieautoryzowane śledztwa.
10. NIE WOLNO używać tego produktu do zniesławiania, nadużywania, nękania, prześladowania, grożenia ani w inny sposób naruszania praw ustawowych innych osób, takich jak prawo do prywatności i wizerunku.
11. NIE WOLNO naruszać prywatnej własności innych osób.

2.4 Lista kontrolna przed lotem

1. Upewnij się, że osłona gimbala została zdjęta.
2. Upewnij się, że inteligentny akumulator lotniczy i śmigła są prawidłowo zamontowane i dobrze zamocowane.
3. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są w pełni naładowane.
4. Upewnij się, że gimbal i kamera działają prawidłowo.
5. Upewnij się, że nic nie blokuje silników i że działają one prawidłowo.
6. Upewnij się, że obiektyw kamery i czujniki są czyste.
7. Podczas korzystania z funkcji sterowania dłonią, upewnij się, że dron DJI Neo został połączony wcześniej z aplikacją DJI Fly na smartfonie przez sieć Wi-Fi, a aplikacja działa prawidłowo.

Podczas korzystania z kontrolera zdalnego sterowania upewnij się, że kontroler i aplikacja DJI Fly zostały prawidłowo połączone z dronem.
8. Upewnij się, że maks. pułap lotu, maks. odległość lotu i wysokość RTH są odpowiednio ustawione w aplikacji DJI Fly lub goglach (jeśli są używane) zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.
9. Używaj tylko oryginalnych części marki DJI lub części autoryzowanych przez DJI. Nieautoryzowane części mogą spowodować nieprawidłowe działanie drona DJI Neo i zagrażać bezpieczeństwu produktu.

Obsługa lotu

3 Obsługa lotu

DJI Neo obsługuje różne metody sterowania w różnych scenariuszach, aby spełnić Twoje potrzeby. Przed lotem upewnij się, że zapoznałeś się z uwagami i sposobem użycia każdej metody sterowania.



- DJI Neo nie ma funkcji wykrywania przeszkód. Należy latać ostrożnie.
- NIE WOLNO dotykać DJI Neo w trakcie lotu. W przeciwnym razie DJI Neo może zacząć dryfować i może dojść do kolizji.
- NIE WOLNO latać dronem DJI Neo bezpośrednio po kolizji lub poważnym uderzeniu, bądź wstrząsie. DJI Neo może nie być w stanie wykonywać stabilnego lotu.

3.1 Sterowanie dłonią

Podczas sterowania dłonią obsługiwany jest start i lądowanie na dłoni. Można użyć przycisku trybu na DJI Neo, aby uzyskać różne ujęcia „Smart Snaps”. DJI Neo będzie latał podczas nagrywania automatycznie po potwierdzeniu obiektu.* Połącz się z aplikacją DJI Fly za pomocą funkcji Wi-Fi, aby dostosować parametry dla każdego trybu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowanie przez aplikację mobilną](#) (Sterowanie przez aplikację mobilną). Ustawienia domyślne są wykorzystane jako przykład.

* Funkcja „Smart Snaps” obsługuje wyłącznie śledzenie ludzi.

Uwagi



- Przed użyciem funkcji sterowania dłonią należy wyłączyć połączone z dronem urządzenia zdalnego sterowania i gogle.



- Upewnij się, że środowisko lotu spełnia wymogi dotyczące lotu i że możesz kontrolować i ściągnąć dron DJI Neo natychmiast, gdy wystąpi problem lub w sytuacji awaryjnej. W sytuacjach, w których firma DJI może nie być w stanie przeanalizować przyczyny zdarzenia, świadczenie przez firmę DJI usług gwarancyjnych i innych usług posprzedażnych może być niemożliwe.
- Przed korzystaniem z funkcji sterowania dłonią, upewnij się, że DJI Neo został połączony wcześniej z aplikacją DJI Fly na smartfonie przez sieć Wi-Fi. Podczas korzystania z funkcji sterowania dłonią bez użycia aplikacji, w przypadku awarii drona DJI Neo w trakcie lotu, można połączyć się z DJI Fly przez Wi-Fi i sterować nim ręcznie, aby uniknąć wypadku.

- Upewnij się, że latanie odbywa się na otwartym obszarze bez przeszkód i bez zakłóceń sygnału Wi-Fi.
- W przypadku korzystania z funkcji sterowania dłonią maks. pułap lotu DJI Neo wynosi 30 m, a maks. odległość lotu 50 m.
- Podczas sterowania dłonią funkcja powrotu do punktu startu (RTH) nie jest obsługiwana. Należy utrzymywać linię zasięgu wzroku (VLOS) w kontrolowanym obszarze.
- NIE WOLNO latać nad wodą.
- DJI Neo wyląduje automatycznie w następujących sytuacjach. Upewnij się, że obserwujesz środowisko obsługi drona, aby uniknąć utraty lub uszkodzenia DJI Neo w wyniku lądowania.
 - ♦ Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora.
 - ♦ Pozycjonowanie nie powiodło się i DJI Neo wchodzi w tryb „Attitude” (Podejścia).
 - ♦ DJI Neo Wykrywa kolizję, ale nie ulega awarii.
- Przestrzegaj następujących zasad podczas startu lub lądowania na dłoni:
 - ♦ Jeśli to możliwe, obsługuj DJI Neo w bezwietrznym otoczeniu.
 - ♦ Wyprostuj palce i nie ruszaj się. NIE WOLNO wkładać palców w osłony śmigieł lub zakres obrotu śmigieł, aby uniknąć obrażeń lub uszkodzeń.
 - ♦ NIE przeprowadzaj startu lub lądowania będąc w ruchu. W przeciwnym razie DJI Neo może zacząć dryfować i może dojść do kolizji. Podczas lądowania dron DJI Neo może nie zatrzymać silników, gdy użytkownik porusza ręką.
 - ♦ NIE WOLNO rzucać dronem DJI Neo podczas startu.
 - ♦ NIE WOLNO chwytać drona DJI Neo ręką.
 - ♦ Aby dron wylądował na dłoni, umieść dłoń tuż pod DJI Neo, aby zapobiec jego upadkowi po wylądowaniu.
 - ♦ Należy startować w środowisku o wystarczającym oświetleniu i powierzchni o bogatej teksturze. NIE WOLNO latać do obszarów, w których występuje znaczna różnica w oświetleniu w stosunku do bieżącej lokalizacji.
 - ♦ Jeśli DJI Neo nie wykona startu lub lądowania na dłoni, należy postępować zgodnie z komunikatami głosowymi drona DJI Neo w celu usunięcia usterki lub połączyć się z aplikacją DJI Fly, aby uzyskać szczegółowe informacje. Monity głosowe obsługują język angielski lub mandaryński zgodnie z ustawieniami języka aplikacji dla ostatniego połączenia. Pozostałe języki nie są obsługiwane.

Przełączanie trybów

Po uruchomieniu urządzenia za pierwszym razem trybem domyślnym jest tryb „Follow” (Śledzenia). Naciśnij raz przycisk trybu, aby przełączyć się na tryby „Dronie”, „Circle”, „Rocket”, „Spotlight” lub „Custom” (Niestandardowe).

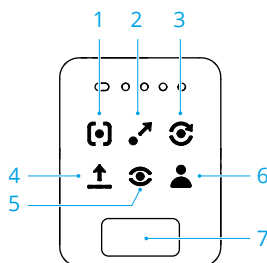
„DirectionTrack” jest trybem domyślnym trybu „Niestandardowe”. * Połącz DJI Neo z aplikacją mobilną przez Wi-Fi, aby wybrać tryby „Helix” lub „Boomerang”. Przed lotem można również odpowiednio dostosować parametry dla każdego trybu w aplikacji.

* Należy zaktualizować oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji. W przeciwnym razie ta funkcja może nie być obsługiwana.



- Podczas pierwszego korzystania z trybu „DirectionTrack”, połącz DJI Neo z aplikacją DJI Fly i postępuj zgodnie z samouczkiem, aby odblokować ten tryb.

Po przełączeniu trybu dron poinformuje głosowo o wybranym trybie i zaświeci się odpowiedni wskaźnik trybu na górze DJI Neo.



1. Tryb „Follow” (Śledzenia)

DJI Neo będzie podążał za obiektem od tyłu podczas automatycznego nagrywania. Kiedy obiekt oddala się od DJI Neo, ten podąża za nim i leci do przodu. Gdy obiekt poruszy się w kierunku DJI Neo, ten zawisnie w miejscu i nie poleci do tyłu. Obsługuj ostrożnie, aby uniknąć kolizji. Maks. prędkość lotu w poziomie w trybie „Śledzenia” wynosi 8 m/s.

Wysokość i odległość śledzenia można ustawić w aplikacji DJI Fly.



- DJI Neo nie obsługuje funkcji wykrywania przeszkód. Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu, zaleca się lot w zakresie pola widzenia.
- Upewnij się, że środowisko latania to otwarta przestrzeń bez przeszkód, wystarczająco oświetlona.



- Gdy obiekt nie znajduje się w polu widzenia kamery, na przykład podczas wykonywania ostrego skrętu lub gdy obiekt jest zasłonięty przez przeszkodę,

DJI Neo zawiśnie na skutek utraty obiektu. Obiekt powinien powrócić do pola widzenia kamery, aby zatwierdzenie obiektu przebiegło pomyślnie.

2. Tryb „Dronie”

DJI Neo utrzyma kamerę skierowaną w stronę pierwotnej pozycji obiektu, nagra wideo podczas lotu do tyłu, a następnie nagra kolejne wideo podczas lotu do przodu. Po nagraniu zawiśnie on w punkcie startu.

Maks. wysokość i odległość można ustawić w aplikacji DJI Fly.

3. Tryb „Circle”

DJI Neo utrzyma kamerę skierowaną w stronę obiektu, polecą do tyłu na ustawioną odległość, a następnie zaczną okrążać obiekt raz, nagrywając automatycznie. Po nagraniu zawiśnie on w punkcie startu.

Odległość można ustawić w aplikacji DJI Fly.

4. Tryb „Rocket”

DJI Neo utrzyma kamerę skierowaną w stronę pierwotnej pozycji obiektu, nagra wideo podczas wznoszenia, a następnie nagra kolejne wideo podczas opadania. Po nagraniu zawiśnie on w punkcie startu.

W aplikacji DJI Fly można ustawić maks. wysokość oraz wyłączyć lub włączyć obroty DJI Neo podczas wznoszenia i opadania.

5. Tryb „Spotlight”

DJI Neo zawiśnie po starcie i nagra wideo z kamerą skierowaną w stronę obiektu.

Tryb kamery można ustawić na opcję „Photo” (Zdjęcie) lub „Video” (Wideo) w aplikacji DJI Fly. Po ustawieniu opcji „Photo” obiekt może automatycznie wyzwolić DJI Neo do zrobienia zdjęcia, utrzymując stałą pozę przez 3 sekundy.

6. Tryb Custom („Niestandardowe”)

Tryb „DirectionTrack”

Po starcie dron DJI Neo polecą do tyłu na pewną odległość, a następnie określą kierunek ruchu obiektu, aby potwierdzić kierunek śledzenia. Po potwierdzeniu DJI Neo będzie podążał za obiektem z kierunku śledzenia względem kierunku poruszania się obiektu podczas nagrywania.

Wysokość i odległość śledzenia można ustawić w aplikacji DJI Fly.

DJI Neo może przełączyć się na podążanie za obiektem od tyłu, gdy ruch lub kierunek obiektu zmienia się zbyt szybko w stosunku do DJI Neo. Gdy DJI Neo ponownie potwierdzi kierunek obiektu, przełączy się z powrotem na pierwotny kierunek śledzenia.

Aby wyjść z trybu „DirectionTrack”, skieruj się w stronę DJI Neo i pozostań nieruchomo. DJI Neo poleci z powrotem do obiektu.

-
-  • DJI Neo nie obsługuje funkcji wykrywania przeszkód. Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu, zaleca się lot w zakresie pola widzenia.
 - Upewnij się, że środowisko latania to otwarta przestrzeń bez przeszkód, wystarczająco oświetlona.
-
-  • Gdy obiekt nie znajduje się w polu widzenia kamery, na przykład podczas wykonywania ostrego skrętu lub gdy obiekt jest zasłonięty przez przeszkodę, DJI Neo zawiśnie na skutek utraty obiektu. Obiekt powinien powrócić do pola widzenia kamery, aby zatwierdzenie obiektu przebiegło pomyślnie.
-

Tryb „Helix”

DJI Neo utrzyma kamerę skierowaną w stronę obiektu, poleci do tyłu do miejsca oddalonego o 2 m od punktu startu i wzniesie się okrążając obiekt jeden raz po spiralnej krzywej podczas automatycznego nagrywania. Po nagraniu zawiśnie on w punkcie startu.

Maks. odległość można ustawić w aplikacji DJI Fly.

Tryb „Boomerang”

DJI Neo będzie utrzymywał kamerę skierowaną w stronę obiektu i latał wokół niego po owalnej ścieżce podczas automatycznego nagrywania. Będzie się wznosić, a następnie opadać podczas lotu wzdłuż owalnej ścieżki i osiągnie maksymalną wysokość podczas lotu w najdalszym punkcie od punktu startu. Po nagraniu DJI Neo zawiśnie w punkcie startu.

Maks. odległość można ustawić w aplikacji DJI Fly.

7. Przycisk trybu

Naciśnij raz, aby przełączyć tryb. Naciśnij i przytrzymaj, aby wykonać start z dłoni.

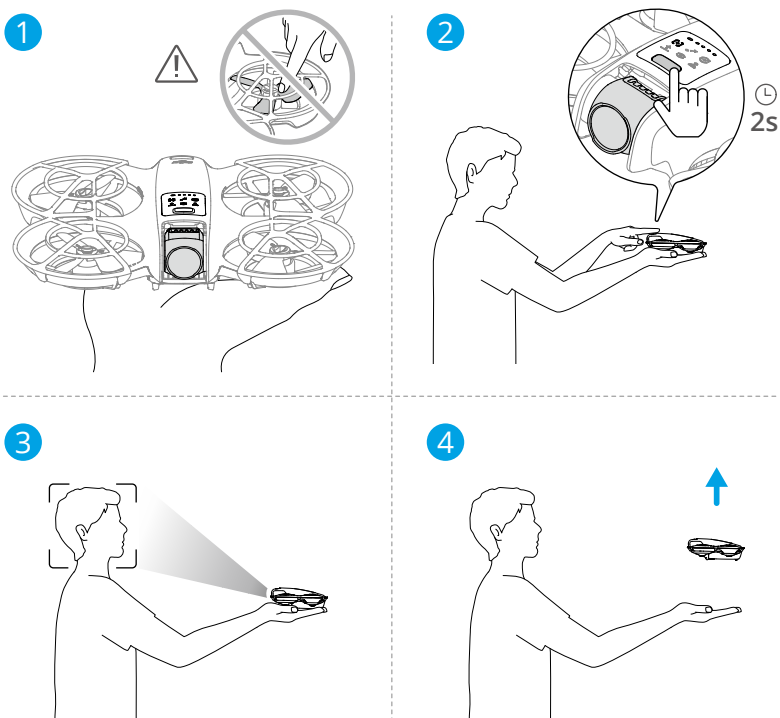
Anuluj start z dłoni naciskając przycisk trybu jeden raz zanim zakończy się komunikat głosowy odliczania.

Start i lądowanie na dłoni oraz funkcja „Smart Snaps”

-  • Pamiętaj, aby podczas korzystania z funkcji „Smart Snaps” przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji dotyczących prywatności.
-

1. Włącz zasilanie drona DJI Neo. Przytrzymaj urządzenie nieruchomo i poczekaj na zakończenie auto diagnostyki systemu.

2. Upewnij się, że jest wystarczająco dużo miejsca na manewrowanie zgodnie z ustawionymi parametrami, takimi jak odległość i wysokość. Naciśnij przycisk trybu na górze DJI Neo, aby wybrać żądany tryb.
3. Aby wykonać start z dłoni, postępuj według poniższych kroków.



- a. Start z dłoni wymaga zatwierdzenia obiektu. Umieść DJI Neo na dłoni z kamerą skierowaną w stronę obiektu. Upewnij się, że ręka nie blokuje kamery i żadne przeszkody nie utrudniają startu.
- b. Wyprostuj ramię, skieruj kamerę w stronę obiektu i trzymaj ją stabilnie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu. DJI Neo poinformuje głosowo o wybranym trybie i odliczaniu, a następnie automatycznie wystartuje.



- Jeśli obiekt jest zasłonięty przez przeszkodę lub oświetlenie otoczenia nie jest odpowiednie, start może się nie powieść.
- Aby anulować start z dłoni, naciśnij przycisk trybu jeden raz zanim zakończy się komunikat głosowy odliczania.

- W przypadku startu z dłoni DJI Neo będzie leciał do tyłu na krótkim dystansie po starcie. Zwracaj uwagę na tył drona DJI Neo, aby zapewnić bezpieczeństwo lotu.
-

4. DJI Neo rozpocznie nagrywanie lub wykonywanie zdjęć zgodnie z wybranym trybem i ustawionymi parametrami.

5. Lądowanie na dłoni:

W trybie „DirectionTrack” skieruj się w stronę DJI Neo i pozostań nieruchomo. Przed wykonaniem lądowania na dłoni poczekaj, aż DJI Neo poleci do przodu.

W innych trybach upewnij się, że DJI Neo zawisa w miejscu. Przesuń się w jego kierunku, a następnie wykonaj lądowanie na dłoni.

Aby wykonać lądowanie na dłoni, postępuj według poniższych kroków.

- a. Upewnij się, że DJI Neo zawisł w miejscu. Podejdź do DJI Neo, wyprostuj ramię, a następnie umieść dłoń tuż pod nim.
 - b. Trzymaj rękę nieruchomo i wyprostuj palec. Poczekaj, aż DJI Neo wyląduje automatycznie. Skuteczny zakres wysokości lądowania na dłoni wynosi 0,7 m pod DJI Neo.
-



- Podczas lądowania na dłoni DJI Neo może nieznacznie wznieść się, a następnie wylądować na dłoni. Trzymaj rękę nieruchomo i miej wyprostowane palce podczas tego procesu.
-

6. Połącz dron DJI Neo z aplikacją DJI Fly, aby przeglądać nagrania i tworzyć krótkie filmy. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [Sterowanie przez aplikację mobilną](#) (Sterowanie przez aplikację mobilną).



- W trybach „Śledzenie”, „Spotlight” i „DirectionTrack” dron DJI Neo zawiśnie w miejscu, jeśli kamera zgubi obiekt podczas nagrywania. Uruchom aplikację DJI Fly na smartfonie przez Wi-Fi, aby połączyć się z dronem DJI Neo w trakcie lotu. Połączenie wymaga wcześniejszego połączenia smartfona z aplikacją DJI Fly. W widoku „Elementy sterujące” upewnij się, że zadanie zostało już zatrzymane. Wybierz **Manual Control (Sterowanie ręczne)** z listy trybów, a następnie wyląduj dronem DJI Neo za pomocą wirtualnych joysticków.
-

3.2 Sterowanie przez aplikację mobilną

Aby skorzystać z funkcji sterowania przez aplikację mobilną, połącz dron DJI Neo z aplikacją DJI Fly na smartfonie przez Wi-Fi i steruj dronem DJI Neo w aplikacji. Wszystkie funkcje sterowania dłonią są dostępne w funkcji sterowania przez aplikację mobilną. W aplikacji można ustawić parametry i wykonywać ujęcia „Smart Snaps”. Obsługiwanych

jest więcej funkcji, takich jak sterowanie ręczne, nagrywanie audio* oraz sterowanie głosem*.

* Należy zaktualizować oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji. W przeciwnym razie ta funkcja może nie być obsługiwana.

Uwagi



- Przed użyciem funkcji sterowania przez aplikację mobilną należy wyłączyć urządzenia zdalnego sterowania i gogle, które są połączone z dronem. Jeśli nie będą one wyłączone, dron automatycznie odłączy się od innych urządzeń po połączeniu smartfona przez Wi-Fi i otwarciu widoku „Elementy sterujące” w aplikacji.



- Upewnij się, że latanie odbywa się na otwartym obszarze bez przeszkód i bez zakłóceń sygnału Wi-Fi. W przeciwnym razie aplikacja może rozłączyć się z dronem DJI Neo, co może wpłynąć na bezpieczeństwo lotu.
- W przypadku korzystania z funkcji sterowania przez aplikację mobilną maks. pułap lotu drona DJI Neo wynosi 30 m, a maks. odległość lotu 50 m.
- Podczas sterowania przez aplikację mobilną funkcja powrotu do punktu startu (RTH) nie jest obsługiwana. Należy utrzymywać linię wzroku w kontrolowanym obszarze.
- NIE WOLNO latać nad wodą.
- DJI Neo wyląduje automatycznie w następujących sytuacjach. Upewnij się, że obserwujesz środowisko obsługi drona, aby uniknąć utraty lub uszkodzenia drona DJI Neo podczas lądowania.
 - Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora.
 - Pozycjonowanie nie powiodło się i DJI Neo wchodzi w tryb „Attitude” (Podejścia).
 - DJI Neo wykrywa kolizję, ale nie ulega awarii.

Łączenie z dronem DJI Neo

1. Włącz zasilanie drona DJI Neo i poczekaj na zakończenie auto diagnostyki systemu.
2. Na smartfonie włącz usługę Bluetooth, Wi-Fi oraz lokalizacji.
3. Dotknij opcji **Connection Guide (Przewodnik po połączeniach)** w prawym dolnym rogu ekranu głównego aplikacji, wybierz model urządzenia i wybierz opcję **Connect via Mobile Device (Połącz przez urządzenie mobilne)**.

- Wybierz żądane urządzenie w wynikach wyszukiwania. Po pomyślnym połączeniu wyświetlany jest widok „Elementy sterujące”. Przy pierwszymłączeniu smartfona z DJI Neo naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania DJI Neo, aby potwierdzić.

- Możesz także dotknąć panelu „QuickTransfer” lub „Urządzenia Wi-Fi” na ekranie głównym w aplikacji DJI Fly, aby nawiązać połączenie Wi-Fi.
- Aby zmienić smartfon połączony z dronem DJI Neo, przed połączeniem DJI Neo do nowego smartfona wyłącz Bluetooth i Wi-Fi na aktualnie połączonym smartfonie.

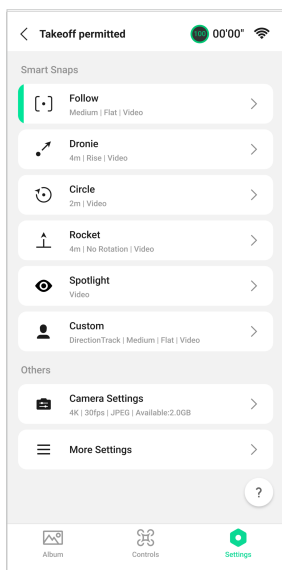
Funkcja „Smart Snaps”

- Pamiętaj, aby podczas korzystania z funkcji „Smart Snaps” przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji dotyczących prywatności.

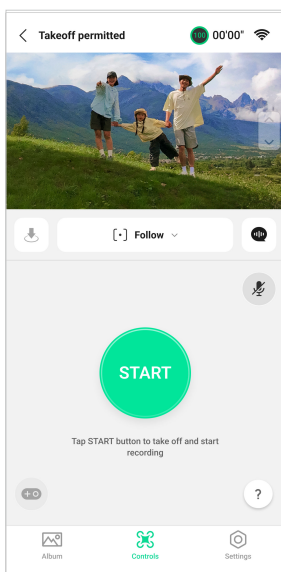
1. Ustaw parametry:

Przejdź do widoku ustawień. Dotknij określonego trybu, aby przejść do ekranu konfiguracji parametrów. Dotknij opcji **Custom (Niestandardowe)**, aby ustawić tryb „DirectionTrack”, „Helix” lub „Boomerang”. Dostosuj odpowiednie parametry.

Dotknij opcji **Camera Settings (Ustawienia kamery)**, aby ustawić te same parametry dla wszystkich trybów funkcji „Smart Snaps”.



2. Uruchamianie funkcji „Smart Snaps”:



- a. Ustaw stabilnie dron DJI Neo z kamerą skierowaną w stronę obiektu.
- b. Przejdź do widoku „Elementy sterujące”. Bieżący tryb jest wyświetlany pod podglądem na żywo. Dotknij, aby rozwinąć listę opcji i wybrać żądany tryb. Dotknij paska parametrów u dołu ekranu, aby ustawić parametry bieżącego trybu.
- c. Dotknij START. DJI Neo wystartuje automatycznie po pomyślnym potwierdzeniu obiektu i zakończeniu odliczania głosowego.

- ☀️ • Jeśli obiekt jest zasłonięty przez przeszkodę lub oświetlenie otoczenia nie jest odpowiednie, potwierdzenie obiektu może się nie udać.
- Aby wykonać start z dłoni, można również nacisnąć i przytrzymać przycisk trybu na górnej części DJI Neo. Odpowiednie uwagi i procedury znajdują się w sekcji [Sterowanie dłonią](#) (Sterowanie dłonią).

- d. DJI Neo poleci i automatycznie rozpocznie nagrywanie filmu wideo zgodnie z wybranym trybem i ustawionymi parametrami. Można sprawdzić czas trwania podglądu na żywo i nagrywania wideo.

W trybie „Spotlight” dron DJI Neo zawiśnie w miejscu i utrzyma kamerę skierowaną w stronę obiektu. Kiedy kamera jest ustawiona w opcji „Photo” obiekt może automatycznie wyzwolić DJI Neo do zrobienia zdjęcia, utrzymując stałą pozę przez 3 sekundy.

3. Wychodzenie z funkcji „Smart Snaps”:

Sposób wychodzenia z funkcji „Smart Snaps” różni się w zależności od trybów.

Tryb „Dronie”, „Circle”, „Rocket”, „Helix”, „Boomerang”

DJI Neo wyjdzie z funkcji „Smart Snaps” po zakończeniu nagrywania. Kiedy zadanie nagrywania nie jest ukończone, można dotknąć STOP, aby zakończyć nagrywanie. DJI Neo zawiśnie w miejscu.

Tryb „Śledzenie”, „Spotlight”

Podczas nagrywania dotknij STOP, aby wyjść z funkcji „Smart Snaps”. Możesz także przesunąć się w stronę drona DJI Neo, aby wykonać lądowanie na dłoni, a nagrywanie zatrzyma się automatycznie. DJI Neo zawiśnie w miejscu.

Tryb „DirectionTrack”

Podczas nagrywania dotknij STOP, aby wyjść z funkcji „Smart Snaps”. DJI Neo zawiśnie w miejscu. Aby wyjść z funkcji „Smart Snaps”, obiekt może skierować się w stronę drona DJI Neo i pozostać nieruchomo. DJI Neo przestanie nagrywać i podleci w stronę obiektu. Wówczas można wykonać lądowanie na dłoni.

Jeśli dron DJI Neo nie wylądowuje, możesz ponownie rozpocząć to samo zadanie funkcji „Smart Snaps” w aplikacji po wyjściu z tej funkcji. Możesz również wylądować dronem DJI Neo na dłoni, postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji lub dotknąć  po lewej stronie listy trybów, a następnie dotknąć i przytrzymać, aby wylądować.



- Odpowiednie uwagi i procedury dotyczące lądowania na dłoni znajdują się w sekcji [Sterowanie dłońią](#) (Sterowanie dłońią).

Przeglądanie albumu

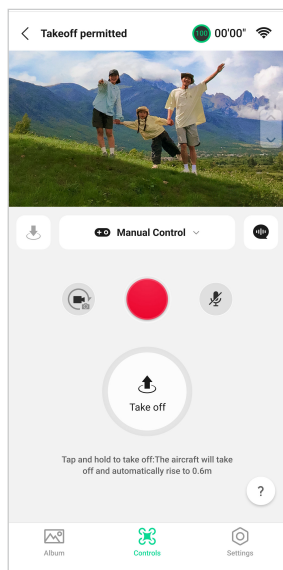
Dotknij opcji „Album”, aby obejrzeć zarejestrowany materiał.

W przypadku trybów „Dronie”, „Circle”, „Rocket”, „Helix” i „Boomerang” dotknij opcji **Create QuickShots (Utwórz QuickShots)**, aby obejrzeć podgląd wideo. Można także wybrać jeden z innych szablonów lub edytować wideo ręcznie.



- DJI Neo obsługuje tryb „ECO”. Podczas przeglądania albumu w aplikacji za pośrednictwem połączenia Wi-Fi z dronem DJI Neo, zarówno w trybie sterowania przez aplikację mobilną, jak i „QuickTransfer”, tryb „ECO” zostanie włączony automatycznie, jeśli DJI Neo wzrośnie powyżej określonej temperatury. Należy zwracać uwagę na monit w aplikacji.

Sterowanie ręczne



1. Umieść DJI Neo na płaskim podłożu.
2. W widoku „Elementy sterujące” dotknij listy trybów pod podglądem na żywo i wybierz **Manual Control (Sterowanie ręczne)**.
3. Dotknij i przytrzymaj ikonę . DJI Neo uruchomi silniki i automatycznie wzniesie się na wysokość 0,6 m.

Możliwe jest również wykonanie startu z dłoni. Podczas sterowania ręcznego potwierdzenie obiektu nie jest wymagane przy starcie z dłoni, co różni się w funkcji sterowania dłonią. Odpowiednie uwagi i procedury znajdują się w sekcji [Sterowanie dłonią](#) (Sterowanie dłonią).

4. Steruj dronem DJI Neo za pomocą wirtualnych joysticków w aplikacji. Lewy drążek steruje pułapem i orientacją lotu. Prawy drążek steruje ruchami do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo.



- DJI Neo nie obsługuje funkcji wykrywania przeszkód. Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu, zaleca się lot w zakresie pola widzenia.

5. W widoku z kamery oglądaj podgląd na żywo. Dotknij przycisku przełączania zdjęć/ video, aby przełączać się między zdjęciami i filmami. Przesuń suwak po prawej stronie podglądu na żywo, aby kontrolować nachylenie gimbału.

6. W trybie „Photo” dotknij przycisku migawki, aby wykonać zdjęcie. W trybie „Video” dotknij przycisku nagrywania, aby rozpocząć nagrywanie. Dotknij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.
7. Dotknij i przytrzymaj ikonę , aby dron DJI Neo wylądował. Możliwe jest również wykonanie lądowania na dłoni.

Nagrywanie audio w aplikacji

Aby włączyć nagrywanie, w widoku „Elementy sterujące” dotknij ikonę  po prawej stronie ekranu. Ikona zmieni się na . Zezwól mikrofonowi na nagrywanie dźwięku zgodnie z instrukcjami. Można także wprowadzić ustawienia kamery umożliwiające nagrywanie przez aplikację i wybrać efekt redukcji szumów.

Podczas korzystania z funkcji sterowania przez aplikację mobilną, dźwięk będzie nagrywany przez odpowiednie urządzenie nagrywające dźwięk, podczas gdy dron DJI Neo będzie nagrywał film wideo. W widoku podglądu na żywo zostanie wyświetlona ikona mikrofonu.

Obsługiwane urządzenia do nagrywania dźwięku obejmują wbudowany mikrofon smartfona, mikrofon DJI Mic 2, mikrofon DJI Mic i słuchawki Bluetooth. Listę zgodnych urządzeń Bluetooth można znaleźć na stronie pobierania na oficjalnej stronie internetowej DJI Neo. Podczas korzystania z niektórych słuchawek Bluetooth mogą wystąpić problemy z kompatybilnością nagrywania dźwięku. Przed rozpoczęciem nagrywania należy je przetestować.

-
-  • NIE wyłączaj ekranu ani nie przełączaj się na inne aplikacje podczas nagrywania.
 -  • Nagrywanie dźwięku można włączyć lub wyłączyć tylko przed rozpoczęciem nagrywania.
 - Podczas przeglądania lub pobierania filmów w widoku albumu w aplikacji DJI Fly, dźwięk nagrany przy użyciu funkcji nagrywania dźwięku zostanie automatycznie połączony z plikiem wideo.
-

Sterowanie głosowe

Aby włączyć sterowanie głosowe, w widoku „Elementy sterujące” dotknij ikony  po prawej stronie ekranu pod podglądem na żywo. Użyj polecenia głosowego, aby sterować dronem DJI Neo. Dotknij odpowiedniego przycisku w wyskakującym oknie, aby wyświetlić najczęstsze polecenia.

Można również włączyć sterowanie głosowe za pomocą wybudzania głosem. Przejdź do widoku ustawień, dotknij opcji **More Settings (Więcej ustawień) > Control (Sterowanie)**

> **Voice Control Settings (Ustawienia sterowania głosowego).** Włącz opcję **Voice Wake-up (Wybudzanie głosem)** i zezwól na korzystanie z mikrofonu, postępując zgodnie z monitami. W przypadku korzystania z funkcji sterowania przez aplikację mobilną, powiedz **Hey Fly**, aby wybudzić sterowanie głosowe. Następnie steruj dronem DJI Neo za pomocą poleceń głosowych. Wyświetl najczęstsze polecenia w ustawieniach sterowania głosowego.

- 💡 • Sterowanie głosowe obsługuje język angielski lub mandaryński w zależności od języka aplikacji.
- Zwiększ głośność w telefonie, aby uzyskać optymalne wrażenia podczas korzystania z funkcji sterowania głosowego.

3.3 Sterowanie kontrolerem

Start automatyczny

1. Uruchom DJI Fly i otwórz widok z kamery.
2. Wykonaj wszystkie czynności z listy kontrolnej przed lotem.
3. Dotknij . Jeśli warunki do startu są bezpieczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk w celu potwierdzenia.
4. Dron wystartuje i zawisnie ok. 1,2 m nad ziemią.

Automatyczne lądowanie

1. Jeśli warunki do lądowania są bezpieczne, dotknij ikony , a następnie naciśnij i przytrzymaj ikonę , aby potwierdzić.
2. Automatyczne lądowanie można odwołać, naciskając ikonę .
3. Jeśli system widoczności w dół działa prawidłowo, funkcja ochrony przy lądowaniu zostanie włączona.
4. Silniki zatrzymają się automatycznie po wylądowaniu.

-  • Wybierz odpowiednie miejsce do lądowania.

Uruchamianie/zatrzymywanie silników

Uruchamianie silników

Aby uruchomić silniki, wykonaj jedno z poleceń drążka łączonego (Combination Stick Commands, CSC). Gdy silniki zaczną się obracać, zwolnij oba drążki jednocześnie.



Zatrzymywanie silników

Silniki można zatrzymać na dwa sposoby:

Metoda 1: Kiedy dron wyląduje, popchnij drążek przepustnicy i przytrzymaj go aż do wyłączenia silników.



Metoda 2: Kiedy dron wyląduje, wykonaj jedno z poleceń CSC, jak pokazano poniżej, aż do zatrzymania silników.



Zatrzymywanie silników w czasie lotu

 • Zatrzymanie silników w czasie lotu spowoduje rozbite drona.

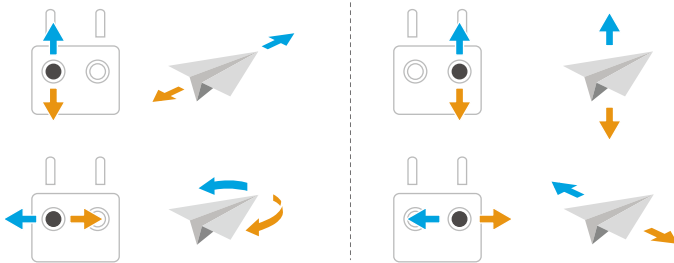
Domyślne ustawienie **awaryjnego zatrzymania śmigła** w aplikacji DJI Fly dotyczy **tylko sytuacji awaryjnej**, co oznacza, że silniki mogą zostać zatrzymane w trakcie lotu tylko wtedy, gdy dron wykryje, że znajduje się w sytuacji awaryjnej, takiej jak kolizja, zatrzymanie silnika, kołysanie się, lub jest poza kontrolą i bardzo szybko się wznosi lub opada. Aby zatrzymać silniki w trakcie lotu, przeprowadź tę samą procedurę CSC, którą wykonano do uruchomienia silników. Należy pamiętać, że aby zatrzymać silniki użytkownik musi podczas wykonywania CSC przez dwie sekundy przytrzymać drążki

sterownicze. **Awaryjne zatrzymanie śmigieł** można w aplikacji zmienić na **Anytime (W dowolnym momencie)**. Z tej opcji należy korzystać ostrożnie.

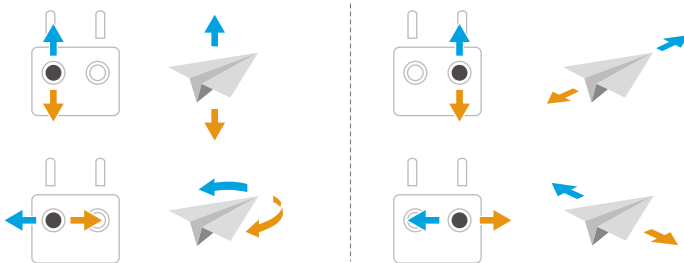
Sterowanie dronem

Drążki sterownicze kontrolera zdalnego sterowania służą do sterowania ruchami drona. Drążki sterownicze można obsługiwać w trybie 1, 2 lub 3, jak pokazano poniżej.

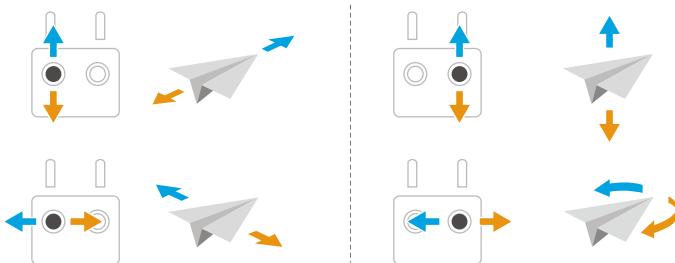
Tryb 1



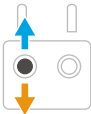
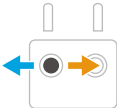
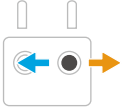
Tryb 2



Tryb 3



Domyślnym trybem sterowania włączonym w kontrolerze zdalnego sterowania jest tryb 2. W niniejszej instrukcji do ilustracji sposobu użycia drążka sterowniczego jako przykład wykorzystano tryb 2.

Kontroler zdalnego sterowania (tryb 2)	Dron	Obsługa
		Drążek przepustnicy • Popchnij drążek w górę, aby wznieść się wyżej, lub w dół, aby obniżyć lot. • Im bardziej drążek jest odsuwany od pozycji centralnej, tym szybciej dron zmienia wysokość. Podczas startu należy delikatnie popchnąć drążek w górę, aby zapobiec nagłym i nieoczekiwanym zmianom wysokości.
		Drążek odchyłu • Popchnij drążek w lewo, aby obrócić dron w lewo, i w prawo, aby obrócić dron w prawo. • Im bardziej drążek jest odsuwany od pozycji centralnej, tym szybciej dron się obraca.
		Drążek pochyłu • Popchnij drążek w górę, aby lecieć do przodu, lub w dół, aby lecieć do tyłu. • Im bardziej drążek odchyła się od pozycji centralnej, tym szybciej porusza się dron.
		Drążek przechyłu • Popchnij drążek w lewo, aby lecieć w lewo, lub w prawo, aby lecieć w prawo. • Im bardziej drążek odchyła się od pozycji centralnej, tym szybciej porusza się dron.

Procedury startu/lądowania

-  • NIE WOLNO obsługiwać drona za pomocą kontrolera zdalnego sterowania lub urządzenia mobilnego w celu monitorowania lotu, gdy oświetlenie jest zbyt jasne lub zbyt ciemne. Użytkownik jest odpowiedzialny za prawidłowe

dostosowanie jasności na wyświetlaczu i ilości bezpośredniego światła słonecznego na ekranie, aby uniknąć trudności podczas oglądania ekranu.

1. Lista kontrolna przed lotem ma na celu pomóc użytkownikowi w bezpiecznym locie. Przed każdym lotem przejdź przez całą listę kontrolną przed lotem.
2. Ustaw dron na otwartym, płaskim obszarze z tyłem drona skierowanym w Twoją stronę.
3. Włącz zasilanie kontrolera zdalnego sterowania i drona.
4. Uruchom aplikację DJI Fly i przejdź do widoku z kamery.
5. Dotknij opcji *** > **Safety (Bezpieczeństwo)**, a następnie ustaw odpowiedni **Auto RTH Altitude (Pułap automatycznego trybu RTH)** oraz **Max Altitude (Maksymalny pułap)**.
6. Poczekaj na zakończenie auto diagnostyki systemu. Jeśli DJI Fly nie wyświetli żadnych ostrzeżeń o nieprawidłowościach, można uruchomić silniki.
7. Delikatnie popchnij drążek przepustnicy, aby wystartować.
8. Aby wylądować, zawieśnij nad płaską powierzchnią i popchnij drążek przepustnicy w dół, aby obniżyć poziom lotu.
9. Po wylądowaniu popchnij przepustnicę w dół i przytrzymaj do zatrzymania się silników.
10. Najpierw wyłącz zasilanie drona, a następnie kontrolera zdalnego sterowania.



- W przypadku korzystania z kontrolera zdalnego sterowania, start z dłoni* jest nadal obsługiwany poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku trybu na górze drona DJI Neo. Aby wylądować dronem, możliwe jest również wykonanie lądowania na dłoni. Funkcja „Smart Snaps” nie jest obsługiwana podczas sterowania dłonią. Odpowiednie uwagi i instrukcje są podobne do tych, co dla sterowania dłonią. Różnica polega na tym, że potwierdzenie obiektu nie jest wymagane przed startem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowanie dłonią](#) (Sterowanie dłonią).

* Należy zaktualizować oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji. W przeciwnym razie ta funkcja może nie być obsługiwana.

Inteligentne tryby lotu

FocusTrack

Tryb „FocusTrack” obejmuje tryby „Spotlight”, „Point of Interest (POI)” i „ActiveTrack”.

- Podczas korzystania z trybu „FocusTrack” dron nie robi zdjęć ani nie nagrywa filmów automatycznie. Należy ręcznie sterować dronem, aby robić zdjęcia lub nagrywać filmy.

Spotlight: Umożliwia kierowanie kamery w stronę obiektu przez cały czas, podczas gdy użytkownik ręcznie steruje lotem.

POI: Pozwala dronowi latać wokół obiektu na podstawie ustawionego promienia i prędkość lotu.

ActiveTrack: Dron podąża za poruszającym się obiektem w określonej odległości i na określonej wysokości. Funkcja „ActiveTrack” może śledzić tylko osoby.

- W trybie „ActiveTrack” można używać kontrolera zdalnego sterowania do sterowania orientacją drona, jego wznoszeniem się lub opadaniem, a także lotem do przodu i do tyłu.

W trybie „ActiveTrack” obsługiwane są następujące zakresy drona i obiektów:

Obiekt	Ludzie
Odległość pozioma	2–7 m (optymalna odległość: 2–5 m)
Pułap	0,5–5 m (optymalna odległość: 0,5–3 m)

- Po uruchomieniu funkcji „ActiveTrack” aplikacja DJI Fly wyświetli monit, jeśli odległość i wysokość są poza zasięgiem. W takim przypadku należy ręcznie przelecieć dronem do obsługiwanego zasięgu i ponownie uruchomić tryb „ActiveTrack”. Aby uzyskać optymalne wyniki śledzenia, lataj dronem w optymalnej odległości i na optymalnej wysokości.

Uwagi

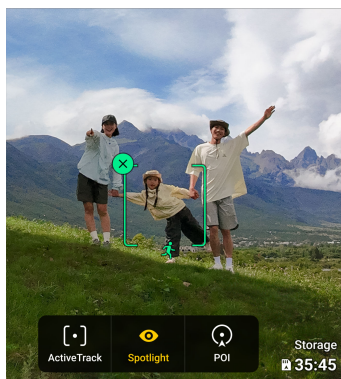
- Ten dron nie ma funkcji wykrywania przeszkód. Podczas korzystania z trybu „FocusTrack” należy zwracać uwagę na otoczenie, aby zapewnić bezpieczeństwo lotu.
- W razie sytuacji awaryjnej należy zawsze być przygotowanym na naciśnięcie przycisku wstrzymania lotu na kontrolerze zdalnego sterowania lub dotknięcie ikony , aby przejąć ręczne sterowanie dronem.
- Należy zachować szczególną czujność podczas korzystania z trybu „FocusTrack” w każdej z poniższych sytuacji:
 - Śledzony obiekt nie porusza się po płaszczyźnie poziomej.
 - Śledzony obiekt wykonuje duże ruchy lub zmienia pozę.
 - Śledzony obiekt przez dłuższy czas znajduje się poza zasięgiem wzroku.

- Śledzony obiekt porusza się po zaśnieżonej powierzchni.
- Odzież śledzonego obiektu ma podobny kolor lub wzór co otoczenie.
- Oświetlenie jest skrajnie słabe (<15 luksów) lub mocne (>10 000 luksów).
- Upewnij się, że podczas korzystania z trybu „FocusTrack” przestrzegasz lokalnych przepisów i regulacji dotyczących prywatności.
- Zalecane jest tylko śledzenie ludzi. Śledząc inne obiekty, należy latać ostrożnie.
- Obiekt śledzący może nieumyślnie zamienić się z innym, jeśli przejdą obok siebie.
- Tryb „FocusTrack” jest niedostępny, gdy dron znajduje się na ziemi.
- Tryb „FocusTrack” może nie działać prawidłowo, gdy dron leci w pobliżu obszarów z ograniczeniami lotu lub w strefie GEO.
- W trybie „Photo” tryb „FocusTrack” jest dostępny tylko w przypadku korzystania z funkcji „Single”.
- Jeśli obiekt jest zasłonięty i dron go zgubił, dron zawiśnie, aby spróbować ponownie zidentyfikować obiekt. Jeśli dron nie zdoła ponownie zidentyfikować obiektu, automatycznie opuści tryb „ActiveTrack” i zawiśnie.

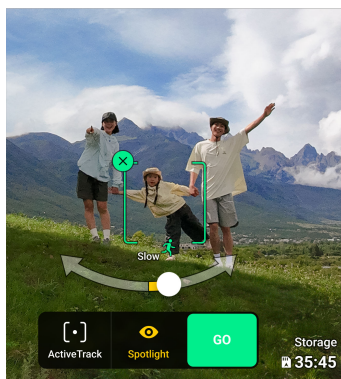
Korzystanie z trybu „FocusTrack”

Przed włączeniem trybu „FocusTrack” należy upewnić się, że środowisko lotu jest otwarte i pozbawione przeszkód, z wystarczającą ilością światła.

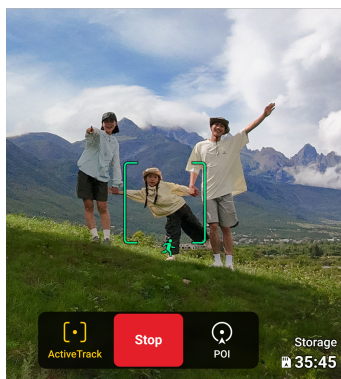
1. Dotknij ikonę FocusTrack po lewej stronie aplikacji lub wybierz obiekt na ekranie, aby włączyć funkcję FocusTrack. Po włączeniu ponowne dotknięcie ikony FocusTrack spowoduje wyjście z trybu.
2. „Spotlight” jest domyślnym trybem po wejściu do trybu „FocusTrack”. W trybie „Spotlight” dron nie lata automatycznie, ale kamera pozostaje zablokowana na obiekcie, podczas ręcznego sterowania lotem. Naciśnij przycisk migawki/nagrywania na kontrolerze zdalnego sterowania lub na ekranie, aby rozpocząć robienie zdjęć lub nagrywanie filmów.



- Dotknij dolnej części ekranu, aby przejść do opcji „Point of Interest” (Punkt zainteresowania). Po ustawieniu kierunku i prędkości lotu dotknij ikony **GO**, aby rozpocząć automatyczne okrążanie obiektu na bieżącej wysokości. Naciśnij przycisk migawki/nagrywania na kontrolerze zdalnego sterowania lub na ekranie, aby rozpocząć robienie zdjęć lub nagrywanie filmów.



- Dotknij dolnej części ekranu, aby przejść do trybu „ActiveTrack”. Dotknij ikony **GO**, a dron rozpocznie automatyczne śledzenie obiektu. Naciśnij przycisk migawki/nagrywania na kontrolerze zdalnego sterowania lub na ekranie, aby rozpocząć robienie zdjęć lub nagrywanie filmów.



Zamykanie funkcji FocusTrack

Przy trybie POI (Punkt zainteresowania) lub ActiveTrack (Śledzenie aktywne) naciśnij przycisk Flight Pause (Wstrzymanie lotu) na kontrolerze zdalnego sterowania lub dotknij **Stop** na ekranie, aby najpierw wrócić do funkcji Spotlight. W trybie Spotlight naciśnij przycisk Flight Pause (Wstrzymanie lotu), aby zamknąć funkcję FocusTrack.

QuickShots

Funkcja „QuickShots” zawiera tryby fotografowania takie jak „Dronie”, „Rocket”, „Circle”, „Helix”, i „Boomerang”. Dron automatycznie nagrywa zgodnie z wybranym trybem fotografowania i generuje krótkie filmy.

Uwagi

- ⚠ • Korzystając z funkcji „Boomerang”, upewnij się, że masz do dyspozycji wystarczająco dużo przestrzeni. Wokół drona powinien być wolny promień co najmniej 30 m, a nad dronem powinno być co najmniej 10 m wolnej przestrzeni.
- Z trybu „QuickShots” należy korzystać w miejscach, gdzie nie ma budynków ani innych przeszkód. Upewnij się, że na torze lotu nie ma ludzi, zwierząt ani innych przeszkód.
- Zawsze zwracaj uwagę na obiekty wokół drona i używaj kontrolera zdalnego sterowania, aby uniknąć kolizji drona i przeszkód na jego drodze.
- Przypadkowe poruszenie drążkiem sterowniczym również spowoduje zatrzymanie nagrywania. Nagrywanie wideo zostanie również zatrzymane, jeśli

dron znajdzie się zbyt blisko strefy zastrzeżonej lub strefy wysokości, lub jeśli system wykrywania drona zostanie uruchomiony podczas lotu.

- NIE WOLNO korzystać z trybu „QuickShots” w żadnej z następujących sytuacji:
 - ♦ Gdy obiekt przez dłuższy czas jest zablokowany lub poza widoczną linią wzroku.
 - ♦ Gdy obiekt znajduje się w odległości większej niż 10 m od drona.
 - ♦ Gdy obiekt jest podobny pod względem koloru lub rzeźby do otoczenia.
 - ♦ Gdy obiekt unosi się w powietrzu.
 - ♦ Gdy obiekt szybko się porusza.
 - ♦ Oświetlenie jest skrajnie słabe (<15 luksów) lub mocne (>10 000 luksów).
 - NIE WOLNO korzystać z trybu „QuickShots” w pobliżu budynków ani tam, gdzie sygnał GNSS jest słaby. W przeciwnym razie tor lotu utraci stabilność.
 - Pamiętaj, aby podczas korzystania z trybu „QuickShots” przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji dotyczących prywatności.
-

Korzystanie z QuickShots

1. Uruchom i zawieś dron na wysokości co najmniej 2 m nad ziemią.
2. Dotknij ikony Tryb fotografowania po prawej stronie widoku z kamery i wybierz QuickShots .
3. Po wybraniu jednego z trybów dodatkowych dotknij ikonę plusa lub przeciągnij obiekt na ekranie. Dotknij , aby rozpocząć fotografowanie. Dron nagra materiał podczas wykonywania wstępnie ustawionego lotu zgodnie z wybraną opcją, a następnie wygeneruje wideo. Po zakończeniu nagrywania dron wróci do pierwotnego położenia.

Wychodzenie z trybu QuickShots

Dotknij  lub naciśnij raz przycisk Flight Pause (Wstrzymanie lotu) na kontrolerze zdalnego sterowania. Dron natychmiast wyjdzie z trybu QuickShots i zawiśnie.

Odtwarzanie wideo

Po zakończeniu nagrywania dotknij przycisku odtwarzania , aby wyświetlić podgląd materiału.

Dotknij **Create QuickShots (Utwórz QuickShots)**, aby wyświetlić podgląd wideo QuickShots.

Tempomat

Tempomat umożliwia dronowi automatyczny lot ze stałą prędkością, co sprawia, że loty na długich dystansach są łatwe i pomaga uniknąć drgań obrazu, które często występują podczas obsługi ręcznej. Zwiększając sygnał z drążka można uzyskać więcej ruchów kamery, takich jak ruch spiralny w górę.

1. Ustawianie przycisku tempomatu

Aby skorzystać z tej funkcji, należy najpierw ustawić przycisk skrótu tempomatu.

Dotknij opcji ***** > Control (Sterowanie) > Button Customization (Dostosowanie przycisków)** w widoku z kamery aplikacji DJI Fly i ustaw jeden przycisk programowalny kontrolera zdalnego sterowania na **Cruise Control (Tempomat)**.

2. Włączanie tempomatu

- Podczas popychania drążków sterowniczych naciśnij raz przycisk tempomatu, a dron będzie leciał automatycznie z bieżącą prędkością. Drążki sterownicze można teraz zwolnić.
- Popchnij drążki, gdy wrócą do położenia środkowego, a dron będzie leciał z prędkością zaktualizowaną względem prędkości poprzedniej. W takim przypadku ponownie naciśnij przycisk tempomatu, a dron będzie automatycznie leciał z prędkością zaktualizowaną.

3. Wyłączanie tempomatu

Aby zakończyć działanie tempomatu, naciśnij jeden raz przycisk wstrzymania lotu na kontrolerze zdalnego sterowania, dotknij ikony  na widoku z kamery, lub naciśnij jeden raz przycisk tempomatu nie ruszając żadnego z drążków sterowniczych. Dron zacznie hamować i zawiśnie w miejscu.



- Tempomat jest dostępny, gdy użytkownik ręcznie obsługuje dron w trybie „Normal”, „Cine” i „Sport”. Tempomat jest także dostępny w trybie „Spotlight”.
- Nie można uruchomić tempomatu bez naciśnięcia drążka sterowniczego.
- Dron nie uruchomi tempomatu lub zostanie on wyłączony w następujących sytuacjach:
 - W pobliżu maksymalnej wysokości lub maksymalnej odległości.
 - Gdy dron rozłączy się z kontrolerem zdalnego sterowania lub aplikacją DJI Fly.
 - Gdy dron startuje, wraca do bazy lub ląduje.
 - Podczas przełączania trybów lotu.
- DJI Neo nie ma funkcji wykrywania przeszkód. Należy latać ostrożnie.

Nagrywanie audio w aplikacji

W widoku kamery w aplikacji naciśnij *** > **Camera (Kamera)**, aby włączyć nagrywanie przez aplikację i wybrać efekt redukcji szumów. Audio będzie nagrywane przez odpowiednie urządzenie nagrywające dźwięk w tym samym czasie, gdy dron będzie nagrywał film wideo. W widoku podglądu na żywo zostanie wyświetlona ikona mikrofonu.

Obsługiwane urządzenia do nagrywania dźwięku obejmują wbudowany mikrofon smartfona, mikrofon DJI Mic 2 i słuchawki Bluetooth. Listę zgodnych urządzeń Bluetooth można znaleźć na stronie pobierania na oficjalnej stronie internetowej DJI Neo. Podczas korzystania z niektórych słuchawek Bluetooth mogą wystąpić problemy z kompatybilnością nagrywania dźwięku. Przed rozpoczęciem nagrywania należy je przetestować.

-
-  • NIE wyłączaj ekranu ani nie przełączaj się na inne aplikacje podczas nagrywania.
 -  • Nagrywanie dźwięku można włączyć lub wyłączyć tylko przed rozpoczęciem nagrywania.
 - Podczas przeglądania lub pobierania filmów w widoku albumu w aplikacji DJI Fly, dźwięk nagrany przy użyciu funkcji nagrywania dźwięku zostanie automatycznie połączony z plikiem wideo.
-

3.4 Immersyjne sterowanie ruchem

-
-  • Ten rozdział przedstawia obsługę lotu przy użyciu DJI Neo z DJI Goggles N3 (dalej zwanymi „goglami”) oraz DJI RC Motion 3 (dalej zwanym „kontrolerem ruchu”). Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi gogli i kontrolera ruchu.
-

Poniższe kroki pomogą użytkownikom prawidłowo obsługiwać drona.

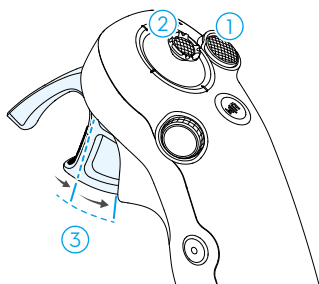
1. Ustaw dron na otwartym, płaskim obszarze z tyłem drona skierowanym w Twoją stronę.
2. Włącz zasilanie gogli, urządzenia zdalnego sterowania i drona.
3. Poczekaj, aż wskaźniki stanu drona będą powoli migać na zielono i załóż gogle.
4. Uruchom silniki.
5. Sprawdź podgląd lotu na żywo w goglach, aby upewnić się, że nie pojawiają się żadne ostrzeżenia i że sygnał GNSS jest silny.

6. Naciśnij dwukrotnie przycisk blokady, aby uruchomić silniki drona, a następnie naciśnij i przytrzymaj, aby dron wystartował. Dron wznieśnie się na wysokość około 1,2 m i zawiśnie.
7. Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady, gdy dron zawiśnie, aby wylądował automatycznie i wyłączył silniki.
8. Wyłącz zasilanie drona, gogli i urządzenia zdalnego sterowania.

Lot podstawowy

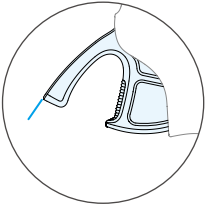
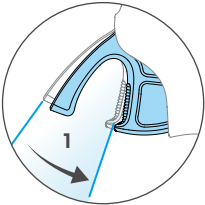
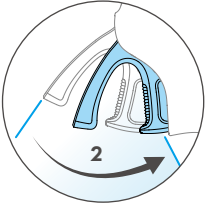
- ☀ • Zaleca się obejrzenie filmu instruktażowego w goglach przed pierwszym użyciem. Wybierz kolejno opcje **Settings (Ustawienia) > Control (Sterowanie) > Motion Controller Flight Tutorial (Samouczek lotu z kontrolerem ruchu)**.

Steruj dronem za pomocą przycisku blokady, manipulatora i akceleratora DJI RC Motion 3.



1. Przycisk blokady służy do sterowania startem, lądowaniem i hamowaniem drona.
2. Poruszaj manipulatorem, aby dron wznosił się, opadał albo przemieszczał się w poziomie w lewo lub w prawo*.
3. Akcelerator ma dwa poziomy nacisku. Po delikatnym naciśnięciu do środkowej pozycji pierwszej i drugiej blokady, można odczuć zauważalną pauzę. Wciskaj akcelerator do kolejnych poziomów blokady, aby sterować różnymi działaniami drona.

* Kiedy funkcja Easy ACRO nie jest włączona lub manewr Easy ACRO jest wybrany w trybie Ślizg.

	Kiedy akcelerator nie zostanie wciśnięty, dron zawiśnie w miejscu.
	Delikatnie wciskając akcelerator do pierwszej blokady, możesz dostosować orientację drona, przechylając kontroler ruchu pionowo w lewo lub w prawo. Należy pamiętać, że w tym momencie dron nie będzie leciał do przodu.
	Wciśnij akcelerator do drugiego poziomego blokady, aby dron leciał w kierunku okręgu widocznego w goglach.

Startowanie, hamowanie i lądowanie

Startowanie: Naciśnij dwukrotnie przycisk blokady, aby uruchomić silniki drona, a następnie ponownie naciśnij i przytrzymaj, aby dron wystartował. Dron wzniesie się na wysokość około 1,2 m i zawiśnie.

Hamowanie: Naciśnij przycisk blokady podczas lotu, aby dron zahamował i zawisł w miejscu. Ponowne naciśnięcie pozwala wznowić lot.

Lądowanie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady, gdy dron zawiśnie, aby wylądował automatycznie i wyłączył silniki.



- Po uruchomieniu silników drona podwójnym naciśnięciem przycisku blokady powoli przesun manipulator w górę, aby dron wystartował.

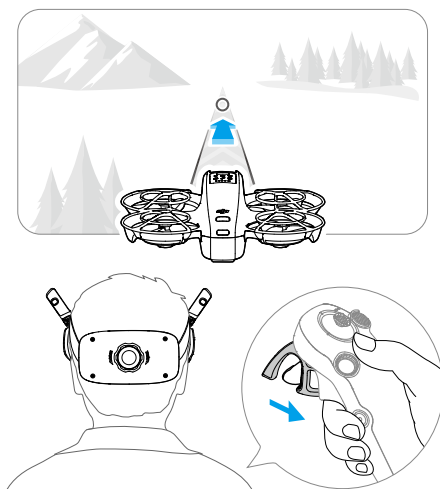
- Gdy dron osiągnie pozycję do lądowania, a funkcja Easy ACRO jest wyłączona, delikatnie przesun manipulator w dół, aby wylądować. Po wylądowaniu przesun manipulator w górę i przytrzymaj w tej pozycji dopóki silniki się nie zatrzymają.

- ⚠ • W przypadku wystąpienia podczas lotu sytuacji awaryjnej (np. kolizji lub utraty kontroli nad dronem), czterokrotne naciśnięcie przycisku blokady uruchomi funkcję Stop Motors Mid-flight (Zatrzymaj silniki w trakcie lotu) i natychmiast zatrzyma silniki drona. **Funkcja Stop Motors Mid-flight (Zatrzymaj silniki w trakcie lotu) w czasie lotu spowoduje rozbicie drona. Wykonuj tę czynność z należytą ostrożnością.**
- Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu przy korzystaniu z kontrolera ruchu, naciśnij raz przycisk hamulca, aby zahamować i zawiesić dron przed obsługą gogli. Nieprzestrzeganie tego zalecenia stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa i może prowadzić do utraty kontroli nad dronem lub obrażeń ciała.

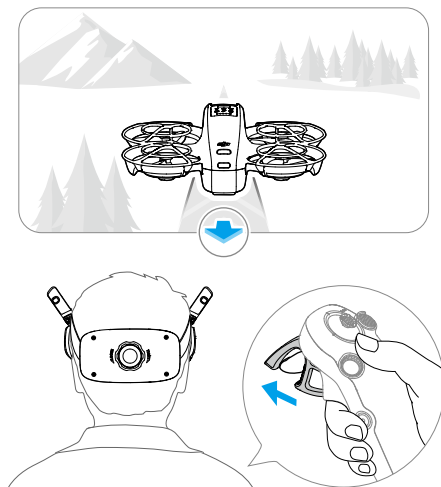
Lot do przodu i do tyłu

Wciśnij lub wypchnij akcelerator na kontrolerze ruchu, aby lecieć do przodu lub do tyłu. Zastosuj większy nacisk podczas wciskania lub wypychania, aby przyspieszyć. Opuść, aby dron zatrzymał się i zawisł w powietrzu.

Wciśnij akcelerator do drugiego poziomu blokady, aby dron leciał w kierunku okręgu widocznego w goglach.



Popchnij akcelerator do przodu, aby odlecieć dronem do tyłu.



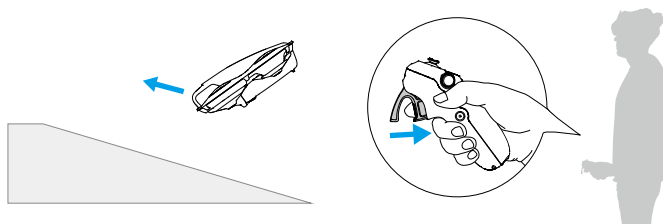
Dostosowywanie orientacji drona

Delikatnie wciśnij akcelerator do pierwszej blokady i jednocześnie przechyl górną część kontrolera ruchu w dowolnym kierunku, aby dron zaczął się obracać. Im większy kąt przechylenia kontrolera ruchu, tym szybciej dron będzie się obracał. Okrąg w goglach przesunie się w lewo i w prawo, a podgląd lotu na żywo odpowiednio się zmieni.

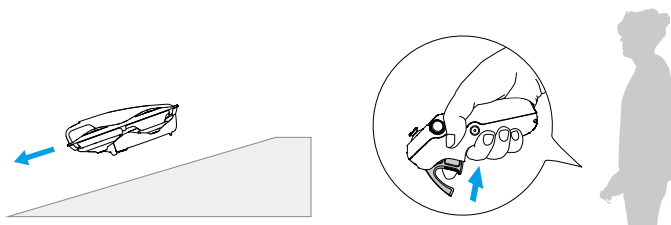


Wznoszenie i opadanie drona pod kątem

Kiedy dron musi lecieć pod kątem do góry, wciśnij akcelerator do drugiej blokady, jednocześnie przechylając kontroler ruchu w górę.

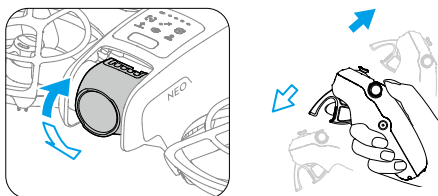


Kiedy dron musi lecieć pod kątem w dół, wciśnij akcelerator do drugiej blokady, jednocześnie przechylając kontroler ruchu w dół.



Sterowanie gimbałem i kamerą

Podczas lotu lub gdy nie jest wciśnięty akcelerator i dron zawisa, pochyl kontroler ruchu w górę i w dół, aby sterować nachyleniem gimbału. Nachylenie gimbału zmienia się wraz z odpowiednim nachyleniem kontrolera ruchu i jest zawsze zgodne z jego orientacją. Okrąg w goglach przesunie się w górę i w dół, a podgląd lotu na żywo odpowiednio się zmieni.

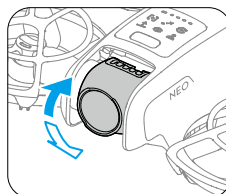
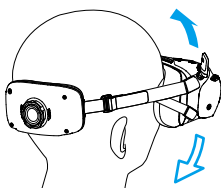
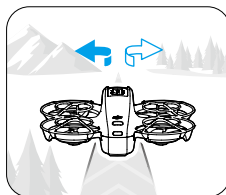
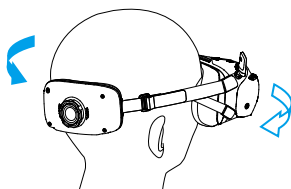


- ⚠ Nie można kontrolować nachylenia gimbału przed startem lub podczas używania przycisku blokady do wywołania zawiśnięcia drona.
- Korzystając z pokrętki na kontrolerze ruchu przewiń go w górę lub w dół, aby przechylić kamerę przed startem lub podczas procedury RTH i lądowania.

Śledzenie głowy

Po włączeniu śledzenia głową można sterować poziomą orientacją drona i nachyleniem gimbału za pomocą ruchów głowy podczas lotu. Otwórz menu skrótów w podglądzie lotu na żywo, przejdź do menu szybkiego sterowania i kliknij , aby włączyć śledzenie głowy.

Po wejściu w tryb śledzenia głowy kontroler ruchu nie będzie w stanie kontrolować pochylenia gimbału i dostępne będzie wyłącznie sterowanie za pośrednictwem drona. Nadal można kontrolować kurs drona, przechylając kontroler ruchu bez wciskania akceleratora.



Easy ACRO

Użyj kontrolera ruchu, aby wykonywać proste manewry Easy ACRO, w tym przewrót do przodu, przewrót do tyłu, przewrót i dryf o 180°.

- ⚠ • Przed wykonaniem operacji Easy ACRO należy zwrócić uwagę na otoczenie i upewnić się, że w pobliżu nie ma żadnych przeszkód.
- Funkcja Easy ACRO jest niedostępna w następujących sytuacjach:
 - Dron startuje, zawisa, ląduje lub wraca do bazy;
 - Dron jest w trybie sportowym;
 - Poziom naładowania akumulatora drona jest niższy niż 35%;
 - Wysokość lotu drona jest niższa niż 1,5 m;
 - Prędkość wiatru > 4 m/s;
 - Dokładność pozycjonowania jest niska (GNSS i system wizyjny nie są dostępne);
 - Dron znajduje się w strefie buforowej strefy ograniczonych lotów lub strefy pułapu lotów albo zbliża się do maksymalnej odległości lotu.
- Korzystaj z funkcji Easy ACRO ostrożnie w następujących sytuacjach:
 - Gdy kąt położenia drona w przestrzeni wzrasta (np. podczas wykonywania zakrętów, przyspieszania lub szybkiego zwalniania lub gdy prędkość wiatru przekracza 2 m/s), wysokość na której znajduje się dron również musi zostać zwiększona. W przeciwnym razie funkcja Easy ACRO może nie być dostępna.

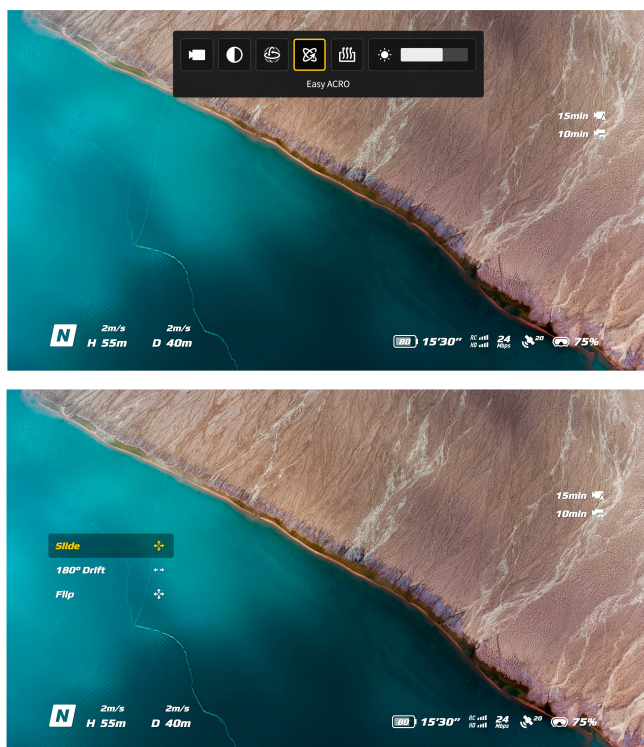
- Gdy kąt położenia drona w przestrzeni nie jest stały (np. podczas wykonywania zakrętów, przyspieszania lub szybkiego zwalniania lub gdy prędkość wiatru przekracza 2 m/s oraz gdy uruchamianie funkcji Easy ACRO następuje w sposób ciągły), dron może zbaczać na boki, a jego wysokość przestaje być stabilna po wykonaniu operacji Easy ACRO. Należy zwrócić uwagę na otoczenie i pułap drona, aby uniknąć kolizji.



- Funkcji Easy ACRO nie można włączać w następujących sytuacjach:

- kiedy nagrywany jest film;
- kiedy jest włączona funkcja śledzenia głowy;
- kiedy korzysta się z kontrolera DJI FPV Remote Controller 3.

1. Otwórz menu skrótów i wybierz **Easy ACRO**. Dron będzie w trybie Easy ACRO. Obejrzyj wybrany manewr po lewej stronie podglądu na żywo w goglach.

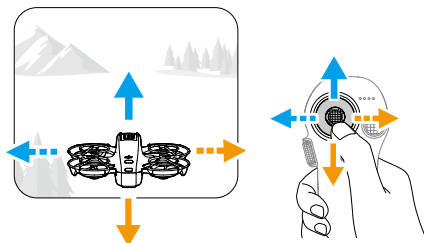


2. Użyj pokręta na kontrolerze ruchu, aby przełączać się między akcjami Easy ACRO.
3. Gdy funkcja Easy ACRO jest włączona, poruszaj manipulatorem, aby wykonywać różne czynności Easy ACRO, jak pokazano poniżej.

Ślizg

Przesuń joystick w górę lub w dół, aby dron wznosił się lub opadał.

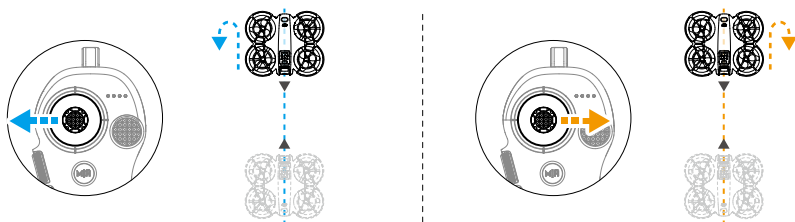
Przesuń joystick w lewo lub w prawo, aby dron przeleciał w poziomie w lewo lub w prawo.



180° Drift

Przesuń joystick w lewo lub w prawo, aby dron zadryfował o 180° w lewo lub w prawo.

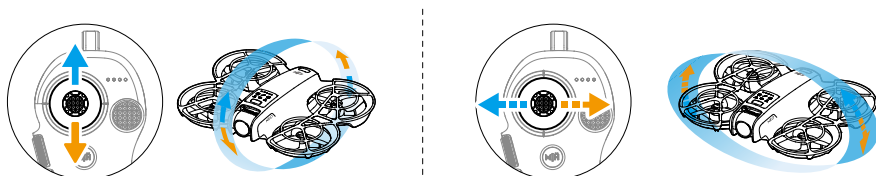
W tym trybie manewru dron nie będzie reagował na przesuwanie joystickiem w górę lub w dół.



Obróć

Przesuń joystick w górę lub w dół, aby dron wykonał obrót do przodu lub do tyłu.

Przesuń joystick w lewo lub w prawo, aby dron wykonał jeden obrót w lewo lub w prawo.



3.5 Sugestie i wskazówki dotyczące nagrywania filmów

1. Lista kontrolna przed lotem została zaprojektowana tak, aby pomóc w bezpiecznym locie i aby zapewnić możliwość nagrywania filmów podczas lotu. Przed każdym lotem przejdź przez całą listę kontrolną przed lotem.
2. Podczas używania kontrolera zdalnego sterowania zaleca się robienie zdjęć oraz nagrywanie filmów podczas lotu w trybie „Normal” lub „Cine”.
3. NIE LATAJ w złą pogodę, np. w deszczowe lub wietrzne dni.
4. Wybierz ustawienia kamery, które najlepiej odpowiadają Twoim potrzebom.
5. Przeprowadź loty próbne w celu ustalenia tras lotu i uchwycenia podglądu scen.
6. Upewnij się, że sterujesz dronem DJI Neo delikatnie, aby zapewnić płynny i stabilny lot.
7. Po zakończeniu lotu usuń wszelkie ciała obce z wlotu powietrza po obu stronach drona DJI Neo, aby zapobiec zablokowaniu.

DJI Neo

4 DJI Neo

4.1 Tryby lotu

Podczas korzystania z funkcji sterowania dłonią i sterowania przez aplikację mobilną dron DJI Neo nie obsługuje przełączania trybów lotu.

Podczas korzystania z kontrolera zdalnego sterowania DJI RC-N3 można przełączać między trybami lotu „Normal”, „Sport” i „Cine”, używając do tego przełącznika trybów lotu na kontrolerze.

Podczas korzystania z kontrolera ruchu tryby lotu można przełączać między trybami lotu „Normal” i „Sport” za pomocą przycisku trybu na kontrolerze.

Podczas korzystania z kontrolera zdalnego sterowania FPV można przełączać między trybami lotu „Normal”, „Sport” i „Manual”, używając do tego przełącznika trybów lotu na kontrolerze.

Tryb „Normal” (normalny): Dron może precyzyjnie unosić się w powietrzu i latać stabilnie, dzięki czemu nadaje się w większości scenariuszy lotów.

Tryb „Sport” (sportowy): Maksymalna prędkość lotu poziomego drona wzrośnie w trybie sportowym.

Tryb „Cine” (kinowy): Tryb „Cine” opiera się na trybie normalnym, a prędkość lotu jest ograniczona, co sprawia, że dron jest bardziej stabilny podczas nagrywania.

Tryb „Manual” (ręczny): Klasyczny tryb sterowania dronem FPV o najwyższej manewrowości. W trybie ręcznym wszystkie funkcje wspomagania lotu, takie jak precyzyjne zawisanie i automatyczne hamowanie, są wyłączone. Wymagane są sprawne umiejętności sterowania.

DJI Neo automatycznie przełącza się w tryb „Attitude” (ATTI), gdy pozycjonowanie nie działa prawidłowo. W trybie „ATTI” dron DJI Neo może dryfować poziomo, a precyzyjne zawisanie i hamowanie są niedostępne. Należy niezwłocznie wylądować dronem DJI Neo, aby uniknąć jakichkolwiek wypadków. Należy unikać latania w zamkniętych przestrzeniach lub w obszarach, w których oświetlenie nie jest wystarczające. W przeciwnym razie dron DJI Neo przejdzie w tryb „ATTI”, co może stanowić zagrożenie.

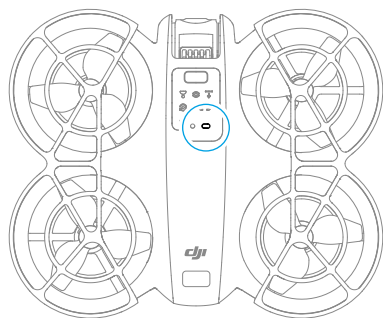


- Tryby lotu działają tylko przy lotach sterowanych ręcznie przy użyciu urządzenia zdalnego sterowania.
 - Tryb ręczny jest obsługiwany tylko podczas korzystania z kontrolera zdalnego sterowania DJI FPV 3. Drążek przepustnicy można również regulować. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi kontrolera zdalnego sterowania DJI FPV 3.
-

-
- ⚠ • Maksymalna prędkość lotu i droga hamowania drona w trybie sportowym znacznie wzrastają. W warunkach bezwietrznych wymagana jest minimalna droga hamowania wynosząca 15 m.
- W warunkach bezwietrznych wymagana jest minimalna droga hamowania wynosząca 5 m, gdy dron wznosi się i ląduje w trybie „Sport” albo „Normal”.
 - Czułość drona w trybie sportowym znacznie wzrasta, co oznacza, że mały ruch drążka sterowniczego na urządzeniu zdalnego sterowania przekłada się na dużą odległość przebytą przez drona. Należy zachować odpowiednią przestrzeń manewrową podczas lotu.
 - W przypadku filmów nagranych w trybie sportowym mogą wystąpić drgania.
 - DJI Neo może być używany jako dron podstawowy w trybie ręcznym. Nadaje się do ćwiczenia kontroli przepustnicy, utrzymywania wysokości i lotu poziomego, ale nie do ciągłych lotów z dużą prędkością i akcji o wysokiej zwrotności, takich jak „Dive”, „Split-S”, „Power Loop” i „Yaw-Spin”. W przeciwnym razie pozycja drona może być niemożliwa do kontrolowania ze względu na ograniczenie napędu.
 - W trybie ręcznym, po przełączeniu na tryb normalny lub sportowy, hamowaniu lub gdy dron osiągnie maksymalną wysokość lotu, dron może przejść w tryb „ATTI” i nie będzie mógł stabilnie zawisnąć, jeśli otoczenie nie spełnia wymagań lotu lub wymagań pracy systemu widoczności.
 - Gdy wysokość lotu drona jest mniejsza niż 5 m lub gdy w promieniu 5 m wokół drona znajdują się przeszkody, należy zachować ostrożność podczas włączania trybu ręcznego. Położenie może stać się niestabilne podczas obracania drona w trybie ręcznym w następujących sytuacjach. Obsługuj dron ostrożnie, aby zapewnić stabilny lot.
 - Podczas obracania dronem z dużą prędkością.
 - Podczas nurkowania lub gwałtownego toczenia się.
 - Gdy prędkość lotu przekracza 8 m/s lub prędkość wiatru przekracza 8 m/s.
-

4.2 Wskaźnik stanu

DJI Neo ma jeden wskaźnik stanu umieszczony na górze.



Opisy wskaźników stanu

Stany normalne		
	Miga na przemian na czerwono, żółto i zielono	Włączanie i wykonywanie testów auto diagnostycznych
	Miga cztery razy na żółto	Rozgrzewanie
	Miga powoli na zielono	Pozycjonowanie działa prawidłowo
	Miga powoli na fioletowo	Dron jest w trybie ręcznym
Stany ostrzegawcze		
	Miga powoli na czerwono	Możliwość startu jest wyłączona (np. przez niski poziom naładowania akumulatora) ^[1]
	Miga szybko na czerwono	Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora
	Świeci na czerwono	Błąd krytyczny
	Miga na przemian na czerwono i żółto	Wymagana kalibracja kompasu

[1] Jeśli dron DJI Neo nie może wystartować, a wskaźniki stanu powoli migają na czerwono, zobacz komunikat ostrzegawczy w aplikacji DJI Fly.

4.3 Powrót do punktu startu (RTH)

Przeczytaj uważnie tę sekcję i upewnij się, że zapoznałeś się z działaniem drona podczas powrotu do punktu startu (RTH).

Podczas korzystania z drona z urządzeniami zdalnego sterowania, obsługiwana jest funkcja RTH. Funkcja RTH powoduje automatyczny powrót drona do ostatniego zarejestrowanego punktu startu. Procedurę RTH można uruchomić na trzy sposoby: użytkownik aktywnie wyzwała procedurę RTH, dron ma niski poziom akumulatora

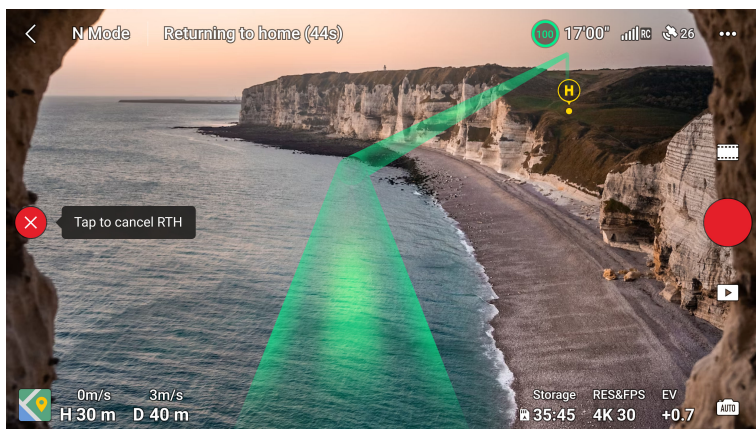
lub sygnał zdalnego sterowania, lub sygnał transmisji wideo został utracony (uruchamia się funkcja „Failsafe RTH”). Jeżeli dron pomyślnie zarejestruje punkt startu, a system pozycjonowania działa prawidłowo, po uaktywnieniu funkcji RTH dron będzie automatycznie kontynuować lot do punktu startu i wyląduje na nim.

-
-  • Punkt startu: Punkt startu zostanie zarejestrowany podczas startu, o ile dron ma silny sygnał GNSS  26 . Po zarejestrowaniu punktu startu w aplikacji DJI Fly lub goglach pojawi się monit. Jeśli konieczna jest aktualizacja punktu startu podczas lotu (np. gdy użytkownik zmieni pozycję), punkt startu można ręcznie zaktualizować w ustawieniach aplikacji DJI Fly lub gogli.
-

Podczas korzystania z drona za pomocą kontrolera zdalnego sterowania, w czasie procedury RTH, trasa AR RTH będzie wyświetlana w widoku z kamery, aby wyświetlić ścieżkę powrotną i zapewnić bezpieczeństwo lotu. W widoku kamery wyświetlany jest również punkt startu AR. Gdy dron osiągnie obszar powyżej punktu startu, kamera gimbała zostanie automatycznie skierowana w dół. Cień drona AR pojawi się w widoku kamery, gdy dron zbliża się do ziemi, umożliwiając sterowanie dronem w celu dokładniejszego lądowania w preferowanej lokalizacji.

Domyślnie w widoku kamery wyświetlany jest punkt startu AR, trasa AR RTH i cień drona AR. Wyświetlacz można zmienić w aplikacji DJI Fly. Przejdź do widoku z kamery, dotknij opcji *** > **Safety (Bezpieczeństwo)** > **AR Settings (Ustawienia AR)**.

-
-  • Trasa AR RTH jest używana wyłącznie jako odniesienie i w różnych scenariuszach może różnić się od rzeczywistej trasy lotu. Podczas wykonywania procedury RTH należy zawsze zwracać uwagę na podgląd na żywo na ekranie. Należy latać ostrożnie.
- Podczas procedury RTH dron automatycznie dostosuje nachylenie gimbała, aby domyślnie skierować kamerę w stronę trasy RTH. Ręczne dostosowanie orientacji kamery spowoduje, że dron nie będzie automatycznie dostosowywał nachylenia gimbała, co może uniemożliwić wyświetlanie trasy AR RTH.
-



Uwagi

- ⚠ • Dron nie może prawidłowo powrócić do punktu startu w przypadku usterki systemu pozycjonowania. W trybie „RTH Failsafe” przy usterce systemu pozycjonowania dron może zostać przełączony do trybu „ATTI” i wylądować automatycznie.
- Gdy dron leci w otoczeniu przeszkód (np. w pobliżu wysokich budynków lub pod drzewami), lokalizacja punktu startu wyświetlana w podglądzie na żywo może być niedokładna. Należy latać ostrożnie.
- Ważne jest, aby przed każdym lotem ustawić odpowiedni pułap RTH. Uruchom aplikację DJI Fly i ustaw pułap RTH. Domyślna wysokość RTH wynosi 30 m.
- Strefy GEO mogą wpływać na działanie RTH. Unikaj latania w pobliżu stref GEO.
- Dron może nie być w stanie wrócić do punktu startu, gdy prędkość wiatru jest zbyt duża. Należy latać ostrożnie.
- Jeżeli podczas procedury RTH maksymalna wysokość zostanie ustawiona poniżej aktualnej wysokości, dron zejdzie do maksymalnej wysokości i wróci do punktu startu.
- W trakcie procedury RTH nie można zmienić wysokości RTH.
- Gdy sygnał kontrolera zdalnego sterowania jest normalny podczas procedury RTH, drążek sterujący może być używany tylko do sterowania prędkością lotu. Orientacja i wysokość nie mogą być kontrolowane, a dron nie może być sterowany tak, aby leciał w lewo lub w prawo. Nieustanne naciskanie drążka sterującego w celu przyspieszenia zwiększy prędkość zużycia energii akumulatora. Dron zahamuje i zawiśnie w miejscu oraz wyjdzie z RTH, jeśli

drążek zostanie popchnięty całkowicie w dół. Kontrola nad dronem zostanie odzyskana po zwolnieniu drążka sterującego.

- Jeśli punkt startu wypada w strefach wysokości, gdy dron znajduje się poza taką strefą, osiągnięcie przez dron strefy wysokości spowoduje obniżenie pułapu poniżej limitu wysokości, który może być niższy niż ustawiona wysokość RTH. Należy latać ostrożnie.
- Procedura RTH nie może zostać uruchomiona podczas automatycznego lądowania.

Metoda wywołania

Użytkownik aktywnie wywołuje funkcję RTH

Przy użyciu kontrolera zdalnego sterowania: Podczas lotu można uruchomić procedurę RTH, naciskając i przytrzymując przycisk RTH na kontrolerze zdalnego sterowania lub dotykając  z lewej strony widoku z kamery w DJI Fly, a następnie naciskając i przytrzymując ikonę RTH.

Korzystanie z kontrolera ruchu: Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu na kontrolerze ruchu, aby rozpocząć procedurę RTH. Dron polecą do ostatniego wprowadzonego punktu startu. Podczas procedury RTH, naciśnij raz przycisk blokady, aby ją anulować. Po wyjściu z funkcji RTH użytkownik odzyskuje kontrolę nad dronem.

Niski poziom naładowania akumulatora drona

Podczas lotu, gdy poziom naładowania akumulatora będzie niski i wystarczający do lotu do punktu startu, w aplikacji DJI Fly lub goglach pojawi się monit ostrzegawczy. Jeśli potwierdzisz procedurę RTH lub nie podejmiesz żadnych działań przed zakończeniem odliczania, dron automatycznie zainicjuje procedurę RTH przy niskim poziomie naładowania akumulatora.

Jeśli anulujesz monit RTH o niskim poziomie naładowania akumulatora i będziesz kontynuować lot dronem, wyląduje on automatycznie, jeśli tylko aktualny poziom naładowania akumulatora pozwoli zasilać go na tyle długo, aby zszedł z aktualnego pułapu.

Za pomocą urządzeń zdalnego sterowania można kontrolować poziomy ruch drona podczas procesu lądowania. Jak najszybciej skieruj dron w odpowiednie miejsce do lądowania.



- Kiedy poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski i nie ma wystarczającej ilości energii na powrót do punktu startu, wyląduj dronem jak najszybciej. W przeciwnym razie dron rozbije się po całkowitym wyczerpaniu akumulatora.

- NIE przesuwaj drążka przepustnicy w górę podczas automatycznego lądowania. W przeciwnym razie dron rozbije się po całkowitym wyczerpaniu akumulatora.
-

Utrata sygnału kontrolera zdalnego sterowania lub transmisji wideo

W przypadku utraty sygnału urządzenia zdalnego sterowania lub sygnału transmisji wideo, dron automatycznie zainicjuje procedurę „Failsafe RTH”, jeśli parametr działanie po utracie sygnału jest ustawiony na RTH.

Dron będzie leciał do tyłu przez 20 m po swojej pierwotnej trasie lotu, a następnie przejdzie do procedury RTH. Dron bezpośrednio wykona procedurę RTH, jeśli sygnał zostanie przywrócony podczas lotu wstecz po pierwotnej trasie lotu.

Procedura RTH

Po uruchomieniu procedury RTH dron hamuje i zawisa w miejscu.

- Jeśli odległość RTH jest większa niż 20 m, dron wznosi się na wysokość RTH i leci z powrotem do punktu startu. Dron leci do punktu początkowego na aktualnej wysokości, jeśli aktualna wysokość jest wyższa niż wysokość RTH.
- Jeśli odległość RTH osiąga ponad 5 m, ale jest mniejsza niż 20 m, dron dostosowuje swoją orientację i leci prosto na aktualnej wysokości z powrotem do punktu startu.
- Jeśli odległość RTH jest mniejsza niż 5 m, dron wyląduje od razu.

4.4 Automatyczne lądowanie

W niektórych sytuacjach DJI Neo wyląduje automatycznie dzięki funkcji ochrony przy lądowaniu.



- NIE WOLNO uniemożliwiać dronowi DJI Neo ciągłego lądowania z powodu krytycznie niskiego poziomu naładowania akumulatora. W przeciwnym razie akumulator ulegnie uszkodzeniu lub DJI Neo rozbije się.
-

Metoda wywołania

DJI Neo wyląduje automatycznie w następujących sytuacjach:

- DJI Neo znajdzie się powyżej punktu startu po uruchomieniu procedury RTH.
- DJI Neo ma krytycznie niski poziom naładowania akumulatora.
- Podczas sterowania dłonią i sterowania przez aplikację mobilną pozycjonowanie nie powiodło się lub DJI Neo wykrył kolizję, ale nie uległ awarii.

Ochrona przy lądowaniu

Podczas lądowania automatycznie aktywuje się ochrona przy lądowaniu

Konkretne działania drona DJI Neo są następujące:

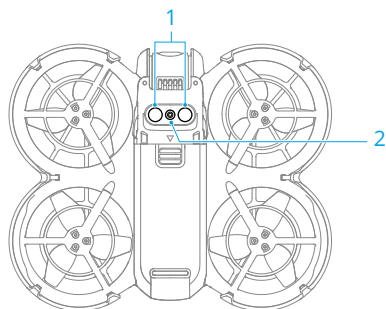
- Jeśli podłoże okaże się odpowiednie do lądowania, DJI Neo wyląduje bezpośrednio.
- Jeśli podłoże okaże się nieodpowiednie do lądowania, DJI Neo zawisnie i zaczeka na potwierdzenie pilota. Możesz wykonać lądowanie na dłoni lub wylądować dronem DJI Neo ręcznie.
- Jeśli DJI Neo nie określi, czy środowisko naziemne jest odpowiednie do lądowania, aplikacja DJI Fly lub google wyświetlą monit dotyczący lądowania, gdy DJI Neo zejdzie do 0,3 m od ziemi. Potwierdź monit dotyczący lądowania, a DJI Neo wyląduje. Możesz również wykonać lądowanie na dłoni lub wylądować dronem DJI Neo ręcznie.



- Funkcja „Landing Protection” (Ochrona przy lądowaniu) pomaga jedynie w określeniu obszaru lądowania. Podczas lądowania należy zwracać uwagę na otoczenie, aby zapewnić bezpieczeństwo lotu.
- Funkcja ochrony przy lądowaniu może być niedostępna i DJI Neo może wylądować bezpośrednio na nieodpowiednim podłożu w następujących sytuacjach:
 - Latając nad powierzchniami monochromatycznymi, odblaskowymi lub słabo oświetlonymi, dużym obszarem powierzchni bez wyraźnej tekstury lub powierzchniami o dynamicznej fakturze, takimi jak gładkie płytki ceramiczne, podłoga garażowa z niewystarczającym oświetleniem i trawa rozwiewana na wietrze;
 - Latając nad przeszkodami bez wyraźnej tekstury, takimi jak duże skały, lub powierzchniami odblaskowymi lub monochromatycznymi, takimi jak wypukłe płytki;
 - Latając nad małymi lub drobnymi przeszkodami, takimi jak linie energetyczne i gałęzie drzew;
 - Latając nad powierzchniami przypominającymi płaski teren, takimi jak przycięte i płaskie krzewy, płaskie wierzchołki drzew i półkulisty teren.
- W następujących sytuacjach ochrona przy lądowaniu może zostać uruchomiona przez pomyłkę i DJI Neo nie będzie w stanie wylądować. Możesz wykonać lądowanie na dłoni lub wylądować dronem DJI Neo ręcznie.
 - Latając nad powierzchniami, które system widoczności może pomylić z wodą, takimi jak mokra ziemia i obszary z kałużami;
 - Latając nad płaskimi powierzchniami, ale w pobliżu znajdują się powierzchnie o wyraźnej teksturze (powierzchnie ukośne lub schody).

4.5 System widoczności i system czujników podczerwieni

DJI Neo jest wyposażony zarówno w system czujników podczerwieni, jak i system widoczności w dół.



1. System czujników podczerwieni
2. System widoczności w dół

Efektywne środowiska pracy dla systemu widoczności i systemu czujników podczerwieni są następujące:

- Powierzchnie pod czujnikami to rozproszone powierzchnie odbłaskowe z zauważalnymi wzorami, współczynnik odbicia rozproszonego $> 20\%$ (np. nawierzchnia betonowa).
- Warunki oświetleniowe są odpowiednie (> 15 luksów, ale nie więcej niż 10 000 luksów, normalne warunki oświetlenia wewnętrznego).



- Zwróć uwagę na warunki lotu. System widoczności oraz system czujników podczerwieni działa tylko w określonych scenariuszach i nie mogą zastąpić ludzkiej kontroli i oceny. Podczas lotu należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie oraz na monity ostrzegawcze w aplikacji DJI Fly lub gogłach, i poczuwać się do odpowiedzialności za DJI Neo oraz utrzymanie nad nim kontroli przez cały czas.
- Najlepszy zakres wysokości pozycjonowania systemu widoczności wynosi od 0,5 do 10 m w przypadku korzystania z systemu widoczności w otwartym środowisku o płaskich powierzchniach i wyraźnych teksturach. Jakość pracy pozycjonowania przez system widoczności może spaść podczas lotu poza ten zasięg. Należy latać ostrożnie.
- System widoczności w dół może nie działać prawidłowo podczas lotu w pobliżu wody. Dlatego DJI Neo może nie być w stanie aktywnie unikać wody pod sobą podczas lądowania. Zaleca się zachowanie kontroli nad lotem przez cały

czas, dokonywanie rozsądnych osądów w oparciu o otaczające środowisko oraz unikanie polegania na systemie widoczności w dół.

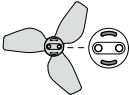
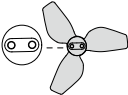
- System widoczności w dół i system czujników podczerwieni mogą nie działać prawidłowo, gdy DJI Neo leci zbyt szybko lub na zbyt niskiej wysokości.
- System widoczności w dół może nie działać prawidłowo nad powierzchniami, które nie mają wyraźnej zmienności rzeźby, albo przy jasnym lub zbyt ciemnym oświetleniu. System widoczności może nie działać prawidłowo w każdej z następujących sytuacji:
 - ♦ Latanie w pobliżu monochromatycznych powierzchni (np. w całości czarnymi, białymi, czerwonymi albo zielonymi powierzchniami).
 - ♦ Latanie nad powierzchniami silnie odbijającymi światło (np. lód, szkło, monochromatyczne płytki ceramiczne).
 - ♦ Latanie w pobliżu wody lub powierzchni przezroczystych.
 - ♦ Latanie w pobliżu powierzchni lub obiektów ruchomych.
 - ♦ Latanie w miejscach, w których oświetlenie zmienia się często i znacznie.
 - ♦ Latanie w pobliżu powierzchni skrajnie ciemnych (<15 luksów) lub jasnych (>10 000 luksów).
 - ♦ Latanie w pobliżu powierzchni, które silnie odbijają lub pochłaniają fale podczerwone (np. lustra).
 - ♦ Latanie w pobliżu powierzchni bez wyraźnej rzeźby lub struktury.
 - ♦ Latanie w pobliżu powierzchni z powtarzającymi się identycznymi rzeźbami lub strukturami (np. płytki o tym samym wzorze).
 - ♦ Latanie nad przeszkodami o małych powierzchniach (np. gałęzie drzew i linie elektroenergetyczne).
- Należy zawsze dbać o czystość czujników. NIE WOLNO manipulować sensorami ani naruszać ich. NIE WOLNO korzystać z urządzenia w miejscach zapyłonych ani wilgotnych.
- NIE lataj, gdy pada deszcz, jest smog lub widoczność jest mniejsza niż 100 m.
- NIE WOLNO zasłaniać systemu czujników podczerwieni ani systemu widoczności.
- Każdorazowo przed startem sprawdź następujące punkty:
 - ♦ Upewnij się, że nie ma żadnych naklejek ani innych przeszkód na systemie czujników podczerwieni lub systemie widoczności.
 - ♦ Jeśli na szklanych elementach systemu czujników podczerwieni albo systemu widoczności znajduje się brud, pył lub woda, przetrzyj je miękką ściereczką. NIE stosuj płynów czyszczących z alkoholem.

- W razie uszkodzenia soczewek w systemie czujników podczerwieni albo systemie widoczności skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy DJI.

4.6 Śmigła i osłony śmigieł

DJI Neo jest wyposażony w zdejmowane osłony śmigieł, które zmniejszają uszkodzenia śmigieł spowodowane kolizjami. Przed demontażem lub montażem śmigieł należy zdjąć osłony śmigieł znajdujące się na górze DJI Neo.

W opakowaniu z DJI Neo znajdują się zapasowe śmigła. Opakowania obu typów śmigieł są oznaczone odpowiednio literami A i B, wraz z pozycją montażu za pomocą ilustracji. Na środku śmigła A znajdują się oznaczenia, natomiast śmigło B nie posiada żadnych oznaczeń. Zadbaj o dopasowanie śmigła i silnika według instrukcji.

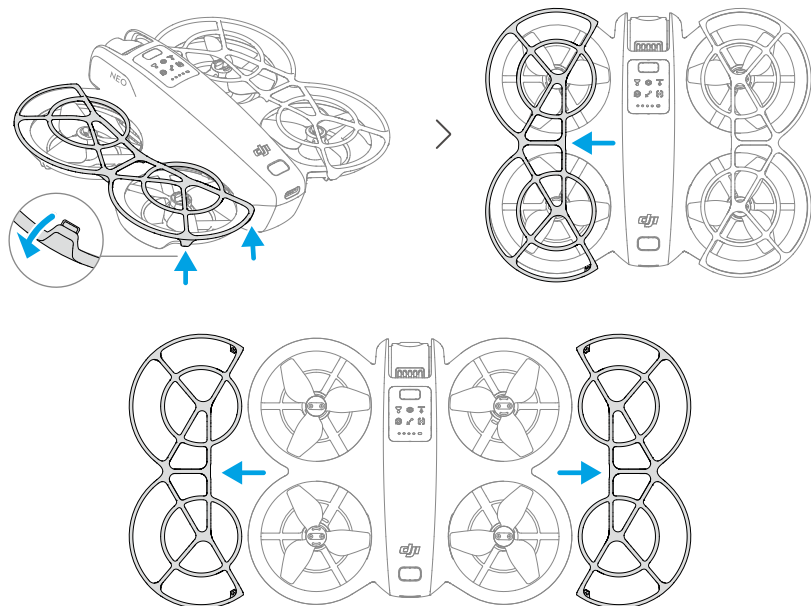
Śmigła	Oznaczone	Nieoznaczone
Ilustracja		
Pozycja monta- żu	Przymocuj do silników ramienia z oznaczeniami	Przymocuj do silników ramienia bez oznaczeń

Demontaż i instalacja

Osłony śmigieł

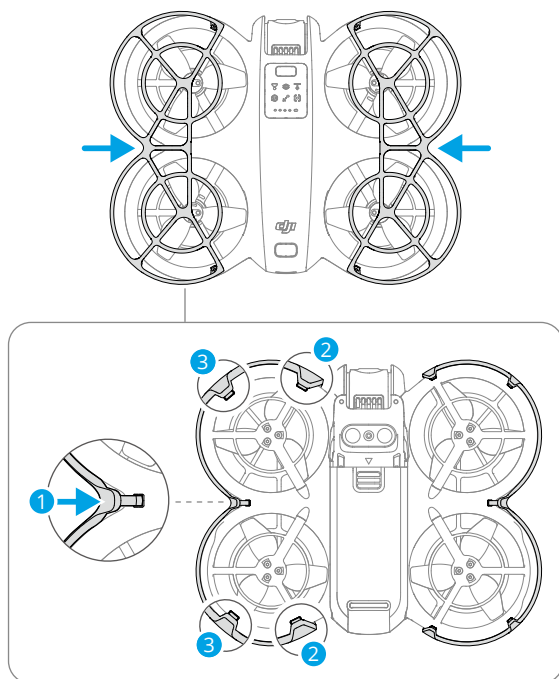
Upewnij się, że DJI Neo jest wyłączony. Zdejmij osłony śmigieł, wykonując poniższe czynności.

1. Zwolnij zaczepy na osłonach śmigieł.
2. Popchnij osłonę śmigieł od środka.
3. Zdejmij drugą osłonę śmigieł w ten sam sposób.



Zamontuj osłony śmigieł, wykonując poniższe czynności.

1. Popchnij osłonę śmigieł w kierunku korpusu DJI Neo, aż środkowy zaczep zatrzaskuje się na swoim miejscu. Zamocuj pozostałe cztery haki, wciskając je od góry w otwory DJI Neo.

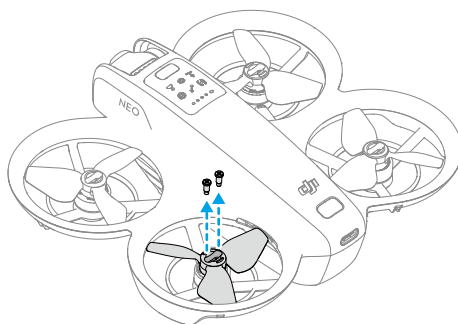


2. Zamontuj drugą osłonę śmigieł w ten sam sposób.

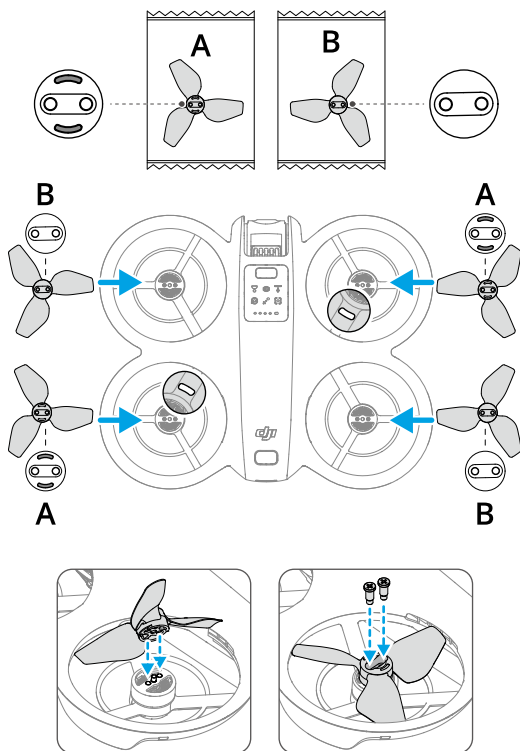
Śmigła

Do montażu i demontażu śmigieł użyj śrubokręta znajdującego się w pudełku z DJI Neo. Przed montażem i demontażem śmigieł należy zdjąć osłony śmigieł.

1. Zdejmij śmigła z silników przy użyciu śrubokrętu.



2. Zamontuj śmigła z oznaczeniami na silnikach ramion z oznaczeniami, a śmigła bez oznaczeń – na silnikach ramion bez oznaczeń. Do zamocowania śmigieł należy użyć śrub znajdujących się w opakowaniu. Upewnij się, że śruby są dokręcone.



3. Po zamontowaniu śmigieł należy ponownie zamontować osłony śmigieł.

Uwagi

- ⚠ • NIE WOLNO montować ani demontować osłony śmigieł na siłę, aby uniknąć jej uszkodzenia.
- Do montażu i demontażu śmigieł należy używać wyłącznie śrubokręta znajdującego się w opakowaniu z DJI Neo. Użycie innych śrubokrętów może uszkodzić śruby.
- NIE WOLNO używać śrubokrętu do demontażu DJI Neo.
- Podczas dokręcania upewnij się, że śruby są ustawione pionowo. Śruby nie powinny znajdować się pod kątem pochylonym do powierzchni montażowej.

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić, czy śruby są dokręcone, i obrócić śmigła, aby sprawdzić, czy nie występuje nieprawidłowy opór.

- Łopatki śmigieł są ostre. Należy z nimi postępować ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub deformacji śmigła.
- Każdorazowo przed lotem upewnij się, że śmigła i silniki są bezpiecznie zamocowane. Co 15 godzin czasu lotu (około 60 lotów) sprawdzaj, czy śruby na śmigłach są dokręcone.
- W przypadku pęknięcia śmigła należy zdemontować to śmigło i śruby na odpowiednim silniku i wyrzucić je.
- Należy stosować wyłącznie oficjalne śmigła marki DJI. NIE WOLNO mieszać różnych rodzajów śmigieł.
- Śmigła są materiałem eksploatacyjnym. W razie potrzeby kup dodatkowe śmigła.
- Przed każdym lotem upewnij się, że śmigła są w dobrym stanie i że są czyste (bez żadnych ciał obcych w nich lub na nich). NIE WOLNO używać starych, wyszczerbionych ani połamanych śmigieł. Śmigła należy czyścić miękką, suchą szmatką, jeśli są na nich jakieś ciała obce.
- Nie wolno zbliżać się do wirujących śmigieł i silników. Grozi to urazami.
- DJI Neo należy przechowywać lub transportować w prawidłowej pozycji, aby uniknąć uszkodzenia śmigieł. NIE WOLNO ścisnąć ani zginać śmigieł. Uszkodzenie śmigła może mieć wpływ na jakość lotu.
- Upewnij się, że silniki są zamontowane bezpiecznie i obracają się płynnie. Jeśli silnik się zatnie albo nie będzie obracać się płynnie, natychmiast sprowadź DJI Neo na ziemię.
- NIE WOLNO próbować modyfikować konstrukcji silników.
- NIE WOLNO dotykać ani pozwalać na styczność rąk czy innych części ciała z silnikami po locie, ponieważ mogą być gorące.
- NIE WOLNO zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych na silnikach lub korpusie DJI Neo.
- Upewnij się, że po włączeniu zasilania drona DJI Neo ESC brzmią prawidłowo.

4.7 Inteligentny akumulator lotniczy

DJI Neo korzysta z inteligentnego akumulatora lotniczego DJI Neo, model BWX521-1435-7.3.*

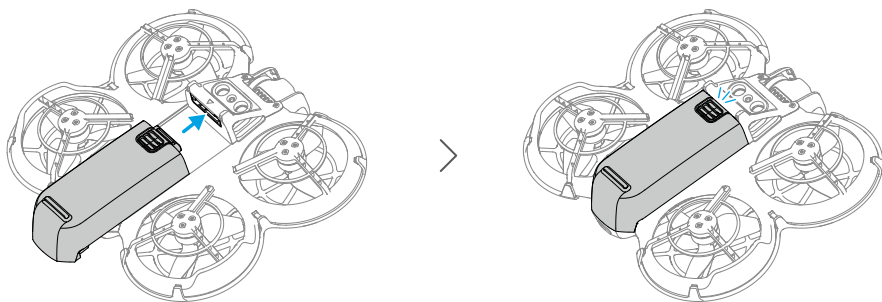
* Układ chemiczny akumulatora to LiNiMnCoO₂.

Uwagi

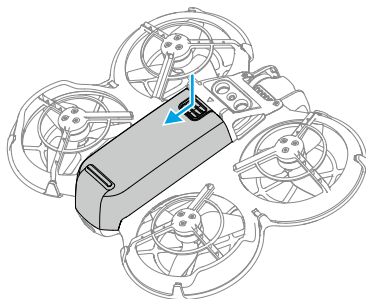
-
-  • Przed użyciem akumulatora należy przeczytać i ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji, w rozdziale „Zasady bezpieczeństwa” oraz na naklejkach akumulatora. Użytkownicy biorą na siebie pełną odpowiedzialność za wszystkie działania i użytkowanie.
-
1. NIE WOLNO ładować inteligentnego akumulatora lotniczego od razu po locie, ponieważ jego temperatura może być zbyt wysoka. Przed kolejnym ładowaniem odczekaj, aż akumulator ostygnie do temperatury ładowania.
 2. W celu ochrony przed uszkodzeniem akumulator ładuje się jedynie wtedy, gdy temperatura akumulatora mieści się w przedziale od 5 do 40° C. Idealna temperatura ładowania wynosi od 22 do 28° C. Ładowanie w idealnym zakresie temperatur może wydłużyć okres eksploatacji akumulatora. Ładowanie jest wstrzymywane automatycznie, jeśli temperatura ogniw akumulatora przekroczy 55° C podczas ładowania.
 3. Uwagi dotyczące niskich temperatur:
 - Akumulatorów nie można używać w skrajnie niskich temperaturach poniżej -10° C.
 - Wydajność akumulatora znacznie spada w przypadku lotów w niskich temperaturach od -10° do 5° C. Pamiętaj, aby przed startem całkowicie naładować akumulator. Zawieś dron na chwilę w miejscu, aby rozgrzać akumulator po starcie.
 - Zaleca się rozgrzanie akumulatora do temperatury co najmniej 10° C przed startem podczas lotów w niskich temperaturach. Idealna temperatura do rozgrzania akumulatora wynosi powyżej 20° C.
 - Zmniejszona pojemność akumulatora w warunkach niskich temperatur zmniejsza odporność drona na prędkość wiatru. Należy latać ostrożnie.
 - Zachowaj szczególną ostrożność podczas lotu na dużych wysokościach w niskiej temperaturze.
 4. W pełni naładowany akumulator automatycznie rozładowuje się, gdy będzie bezczynny przez pewien czas. Należy pamiętać, że wydzielanie ciepła przez akumulator podczas procesu rozładowywania jest zjawiskiem normalnym.
 5. Pełne ładowanie akumulatora należy przeprowadzać co najmniej raz na trzy miesiące w celu utrzymania jego dobrej kondycji. Jeśli akumulator nie będzie używany przez dłuższy czas, wpłynie to na jego wydajność lub może spowodować jego uszkodzenie. Jeśli akumulator nie był ładowany lub rozładowywany przez trzy miesiące lub dłużej, nie będzie on już objęty gwarancją.
 6. Ze względów bezpieczeństwa podczas transportu należy utrzymywać akumulatory na niskim poziomie naładowania. Przed transportem zalecamy rozładowywanie akumulatora do poziomu 30% lub niższego.

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

Włóż inteligentny akumulator lotniczy, jak pokazano na rysunku. Upewnij się, że akumulator jest włożony do końca, aż usłyszysz „kliknięcie”, co oznacza, że zatrzask akumulatora jest dobrze zamocowany.



Naciśnij tekstuowaną część zatrzasku akumulatora i popchnij akumulator w tył DJI Neo, aby go wyjąć.

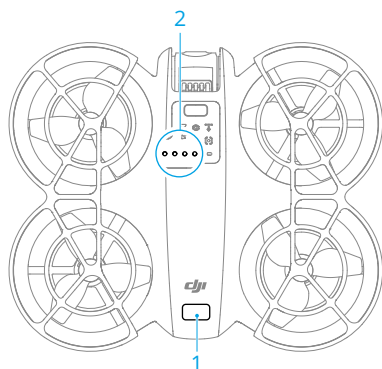


-
- ⚠ • NIE WOLNO wkładać ani wyjmować urządzenia, gdy dron jest włączony.
- Sprawdź, czy akumulator włożono i dało się usłyszeć „kliknięcie”. W przeciwnym razie może to spowodować słaby kontakt między akumulatorem a DJI Neo po starcie i stanowić zagrożenie.
-

Korzystanie z akumulatora

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Naciśnij przycisk zasilania raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.



- 1. Przycisk zasilania
- 2. Diody LED poziomu naładowania aku-
mulatora

Diody LED poziomu naładowania akumulatora pokazują poziom naładowania akumulatora drona podczas ładowania i rozładowywania. Statusy diod LED opisano poniżej:

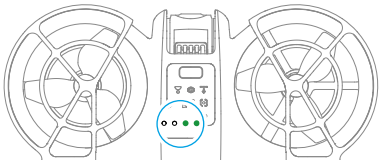
- Dioda LED świeci
- Dioda LED miga
- Dioda LED nie świeci

Sposób migania	Poziom naładowania akumulatora
● ● ● ●	88–100%
● ● ● ●	76–87%
● ● ● ○	63–75%
● ● ● ○	51–62%
● ● ○ ○	38–50%
● ● ○ ○	26–37%
● ○ ○ ○	13–25%
● ○ ○ ○	0–12%

Włączanie i wyłączanie zasilania

Naciśnij, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na DJI Neo, aby go włączyć lub wyłączyć. Diody LED poziomu naładowania akumulatora wskazują poziom naładowania akumulatora, gdy jest włączony. Diody LED poziomu naładowania akumulatora wyłączają się, gdy DJI Neo jest wyłączony.

Jeśli dwie diody LED pokazane na poniższym obrazku migają jednocześnie, oznacza to, że akumulator działa nieprawidłowo. Wyjmij akumulator z urządzenia, włóż go ponownie i sprawdź, czy jest bezpiecznie zamocowany.



Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego

Jeśli masz dodatkowy akumulator, który wymaga aktualizacji, włóż go do DJI Neo i włącz jego zasilanie. W aplikacji DJI Fly pojawi się monit o aktualizację akumulatora. Pamiętaj, aby przed startem zaktualizować oprogramowanie akumulatora. Poniższa tabela przedstawia informacje o akumulatorze podczas procesu aktualizacji oraz odpowiadający im schemat migania diod LED.

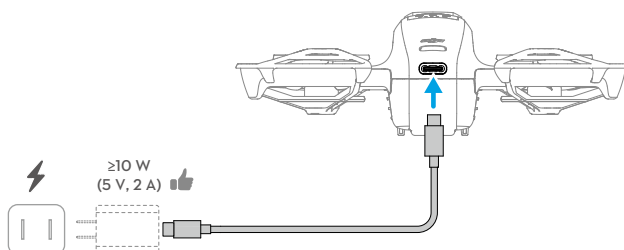
Sposób migania	Informacja
	Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego akumulatora
	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiodła się

 Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, włóż ponownie akumulator do DJI Neo, włącz zasilanie urządzenia i ponów próbę aktualizacji oprogramowania sprzętowego za pomocą DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series). Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego](#) w „Załączniku”.

Ładowanie akumulatora

Przed każdym użyciem należy całkowicie naładować akumulator. Zalecamy stosowanie ładowarki zapewnionej przez firmę DJI, takiej jak dwukierunkowa stacja ładująca DJI Neo lub przenośna ładowarka DJI 65 W albo innych ładowarek z technologią USB Power Delivery. Dwukierunkowa stacja ładująca DJI Neo i przenośna ładowarka DJI 65 W to akcesoria opcjonalne. Więcej informacji można znaleźć w oficjalnym sklepie internetowym firmy DJI.

Korzystanie z ładowarki



1. Upewnij się, że akumulator został stabilnie zamontowany w DJI Neo i jest wyłączony.
2. Podłącz ładowarkę do gniazdka sieciowego (100-240 V, 50/60 Hz; w razie potrzeby użyj zasilacza).
3. Podłącz ładowarkę do portu ładowania w DJI Neo za pomocą kabla USB-C.
4. Diody LED poziomu naładowania akumulatora pokazują aktualny poziom naładowania akumulatora podczas ładowania.
5. Akumulator jest całkowicie naładowany, gdy świecą się wszystkie diody LED poziomu naładowania akumulatora. Wyjmij ładowarkę z DJI Neo, gdy akumulator będzie w pełni naładowany.



- Akumulator nie może być ładowany, jeśli urządzenie jest włączone.
- Maksymalna moc ładowania obsługiwana przez port USB-C w DJI Neo wynosi 15 W.

Poniższa tabela przedstawia poziom naładowania akumulatora podczas ładowania.

Sposób migania	Poziom naładowania akumulatora
	0–50%
	51–75%
	76–99%
	100%



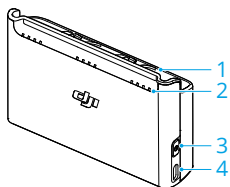
- Cztery diody LED migają jednocześnie, sygnalizując uszkodzenie akumulatora.

Korzystanie ze stacji ładującej

W połączeniu z ładowarką USB dwukierunkowa stacja ładująca DJI Neo może ładować do trzech inteligentnych akumulatorów lotniczych DJI Neo. W połączeniu z przenośną ładowarką DJI 65 W, stacja ładująca może w pełni naładować trzy inteligentne akumulatory lotnicze w około 60 minut.

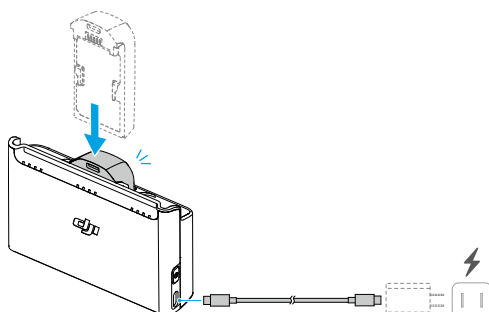
Włóż inteligentne akumulatory lotnicze do stacji ładującej i podłącz urządzenie zewnętrzne do portu USB, aby naładować urządzenie, używając stacji jako powerbanku. Więcej informacji można znaleźć w „Instrukcji obsługi dwukierunkowej stacji ładującej DJI Neo”.

- ⚠ • Do zasilania stacji ładującej zalecamy stosowanie przenośnej ładowarki DJI 65W lub innych ładowarek z technologią USB Power Delivery.
- Temperatura otoczenia wpływa na prędkość ładowania. Ładowanie przebiega szybciej w dobrze wentylowanym środowisku w temperaturze 25°C.
- Stacja ładująca jest kompatybilna wyłącznie z inteligentnymi akumulatorami lotniczymi BWX521-1435-7.3. NIE WOLNO używać stacji ładującej do innych modeli akumulatorów.
- Podczas użytkowania umieścić stację ładującą na płaskiej i stabilnej powierzchni. Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio izolowane, aby zapobiec zagrożeniom pożarowym.
- NIE WOLNO dotykać metalowych zacisków na portach akumulatora. Metalowe zaciski należy czyścić czystą, suchą szmatką, jeśli nagromadził się widoczny osad.
- Pamiętaj, aby akumulatory o niskim poziomie naładowania od razu ładować. Zaleca się przechowywanie akumulatorów w stacji ładującej.



1. Gniazda akumulatora
2. Diody LED stanu (diody od 1 do 4, od prawej do lewej w układzie)
3. Przycisk funkcji
4. Port USB-C

Sposób ładowania



1. Włóż akumulatory do gniazd akumulatorów stacji ładowania, aż wskoczą na swoje miejsce.
2. Przyłącz stację ładującą do gniazda zasilania (100–240 V, 50/60 Hz) przy użyciu ładowarki USB. Diody LED stanu wskazują poziom naładowania akumulatora podczas ładowania. Więcej informacji na temat schematów migania diod można znaleźć w rozdziale „Opisy diod LED stanu”.

Sposób ładowania zależy od mocy ładowarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w poniższej tabeli.

10 W ≤ moc ładowarki < 30 W	Ładuje kolejno od najwyższego do najniższego poziomu naładowania akumulatora.
30 W ≤ moc ładowarki < 45 W	Ładuje jednocześnie dwa akumulatory: najpierw ładuje akumulator o niższym poziomie naładowania do tego samego poziomu, który ma akumulator o najwyższym poziomie naładowania. Następnie ładuje oba akumulatory jednocześnie.
Moc ładowarki ≥ 45 W	Ładuje jednocześnie trzy akumulatory: najpierw ładuje dwa akumulatory o niższym poziomie naładowania do tego samego poziomu, który ma akumulator o najwyższym poziomie naładowania. Następnie ładuje wszystkie akumulatory jednocześnie.

3. Po naładowaniu akumulatory można przechowywać w stacji ładowania.

Opisy diod LED stanu

Stan ładowania

Sposób migania	Opisy
Diody LED stanu w szeregu szybko migają jedna po drugiej	Odpowiedni akumulator jest ładowany za pomocą ładowarki USB PD.
Diody LED stanu w szeregu migają wolno jedna po drugiej	Odpowiedni akumulator jest ładowany przy użyciu zwykłej ładowarki.
Diody LED stanu w szeregu świecą światłem ciągłym	Odpowiedni akumulator jest w pełni naładowany.
Wszystkie diody LED stanu migają kolejno	Nie włożono akumulatora.

Poziom naładowania akumulatora

Każdy port akumulatora ma odpowiadający mu układ diod LED stanu, od LED1 do LED4 (od prawej do lewej). Sprawdź poziom naładowania akumulatora, naciskając jeden raz przycisk funkcyjny. Statusy diod LED poziomu naładowania akumulatora są takie same, jak wDJI Neo. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze stanami i opisami diod LED poziomu naładowania akumulatora na DJI Neo w sekcji [Korzystanie z akumulatora](#).

Nieprawidłowy stan

Stan diod LED pokazujący nieprawidłowości akumulatora jest taki sam, jak w DJI Neo. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale Mechanizmy ochrony akumulatora.

Mechanizmy zabezpieczające akumulator

Diody LED poziomu naładowania akumulatora mogą wyświetlać powiadomienia o ochronie akumulatora wywołane nieprawidłowymi warunkami ładowania.

Diody LED	Sposób migania	Stan
	Dioda LED2 miga dwa razy na sekundę	Wykryto przetężenie
	Dioda LED2 miga trzy razy na sekundę	Wykryto zwarcie
	Dioda LED3 miga dwa razy na sekundę	Wykryto przeładowanie
	Dioda LED3 miga trzy razy na sekundę	Wykryto ładowarkę o zbyt wysokim napięciu
	Dioda LED4 miga dwa razy na sekundę	Temperatura ładowania jest zbyt niska

Diody LED	Sposób migania	Stan
	Dioda LED4 miga trzy razy na sekundę	Temperatura ładowania jest zbyt wysoka

W przypadku aktywacji mechanizmów zabezpieczających akumulator, aby wznowić ładowanie, należy odłączyć akumulator od ładowarki, a następnie podłączyć go ponownie. Jeśli temperatura ładowania jest nieprawidłowa, poczekaj, aż powróci do normy. Akumulator automatycznie wznowi ładowanie bez konieczności odłączania i ponownego podłączania ładowarki.

4.8 Gimbal i kamera

Uwagi dotyczące kamery

- ⚠ • NIE narażać obiektywu kamery na działanie wiązek laserowych, na przykład na pokazach laserowych, ani kierować kamery na źródła intensywnego światła przez dłuższy czas, takich jak słońce w bezchmurny dzień, ponieważ może to spowodować uszkodzenie czujnika kamery.
- Upewnij się, że temperatura i wilgotność są odpowiednie dla kamery podczas użytkowania i przechowywania.
- Do czyszczenia obiektywu należy używać środka do czyszczenia obiektywów, aby uniknąć ich uszkodzenia albo pogorszenia jakości obrazu.
- NIE WOLNO zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych w kamerze, ponieważ generowane ciepło może uszkodzić urządzenie i spowodować obrażenia.
- W przypadku korzystania z gogli o proporcjach 4:3 materiał nagrany przez DJI Neo nie jest stabilizowany, ale obsługuje stabilizację offline za pomocą funkcji „Gyroflow”.

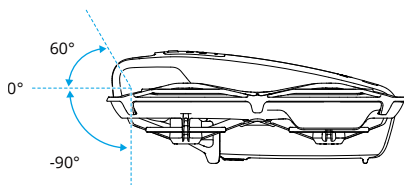
Uwagi dotyczące gimbala

- ⚠ • Przed włączeniem urządzenia zdejmij osłonę gimbala. Zamocuj osłonę gimbala, gdy urządzenie nie jest używane.
- Przed startem upewnij się, że nie ma naklejek ani żadnych przedmiotów na gimbalu. Zdejmij z płaskiej powierzchni, aby chronić gimbal i upewnij się, że żadne inne przedmioty nie przeszkadzają gimbalowi. Gdy urządzenie jest włączone, NIE stukaj ani nie uderzaj gimbala.

- Komponenty precyzyjne w gimbalu mogą ulec uszkodzeniu podczas zderzenia lub uderzenia, co może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie gimbału. Pamiętaj o zabezpieczeniu gimbału przed uszkodzeniami.
 - Zapobiegaj przedostawaniu się pyłu lub piasku do gimbału, szczególnie do silników gimbału.
 - Silnik gimbału może przejść w tryb ochrony, jeśli gimbal jest blokowany przez inne przedmioty, gdy DJI Neo stoi na nierównym podłożu lub na trawie albo jeśli gimbal zostanie poddany działaniu nadmiernej siły zewnętrznej, na przykład podczas zderzenia. Poczekaj, aż gimbal odzyska sprawność lub uruchom ponownie urządzenie.
 - NIE WOLNO wywierać siły zewnętrznej na gimbal po włączeniu urządzenia.
 - NIE WOLNO wywierać dodatkowego obciążenia użytkowego na gimbal innego niż firmowe akcesorium. Może to spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie gimbału lub nawet doprowadzić do trwałego uszkodzenia silnika.
 - Latanie w gęstej mgie lub w chmurach może spowodować, że gimbal będzie mokry, co może prowadzić do chwilowej awarii. Gimbal odzyska pełną sprawność po wyschnięciu.
 - W przypadku silnego wiatru gimbal może drgać podczas nagrywania.
-

Nachylenie gimbału

Gimbal ma zakres kontrolowanego nachylenia od -90° do $+60^{\circ}$. Za pomocą urządzeń zdalnego sterowania można sterować nachyleniem gimbału. Można również to zrobić w widoku z kamery w DJI Fly.



Tryby pracy gimbału

Tryb gimbału włącza się automatycznie stosownie do trybu lotu.

Tryb normalny/sportowy/kinowy: gimbal jest w trybie stabilizacji wysokości. Kąt nachylenia gimbału pozostaje stabilny w stosunku do płaszczyzny poziomej, co pozwala na wykonywanie stabilnych zdjęć.

Tryb ręczny: Gimbal jest w trybie zablokowania. Kąt nachylenia gimbala pozostaje stabilny w stosunku do korpusu DJI Neo.

4.9 Przechowywanie i eksportowanie zdjęć i filmów

Przechowywanie

Dron jest wyposażony w pamięć wewnętrzną. Zdjęcia i filmy można zapisywać w pamięci wewnętrznej.



- Przed użyciem sprawdź ustawienia kamery, aby upewnić się, że są one prawidłowo skonfigurowane.
- Przed wykonaniem ważnych zdjęć lub filmów wykonaj kilka zdjęć, aby sprawdzić, czy kamera działa prawidłowo.
- Pamiętaj, aby prawidłowo wyłączyć urządzenie. W przeciwnym razie parametry kamery nie zostaną zapisane, a nagrane filmy mogą zostać uszkodzone. Firma DJI nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane przez zdjęcia lub filmy zapisane w sposób uniemożliwiający ich maszynowe odczytanie.

Eksportowanie

- Aby wyeksportować materiał na urządzenie ruchome, użyj funkcji „QuickTransfer”. Więcej informacji można znaleźć w sekcji dotyczącej działań następczych.
- Podłącz dron do komputera za pomocą kabla do transmisji danych i wyeksportuj materiał z pamięci wewnętrznej drona. Podczas eksportu dron nie musi być włączony.

4.10 QuickTransfer

DJI Neo może łączyć się bezpośrednio ze smartfonem przez Wi-Fi, umożliwiając pobieranie zdjęć i filmów z DJI Neo na smartfon.

Podczas korzystania z funkcji sterowania przez aplikację mobilną, po podłączeniu smartfona do DJI Neo, przejdź do trybu „QuickTransfer”, przechodząc do widoku albumu.

Gdy DJI Neo nie jest połączony ze smartfonem, można stuknąć kartę „QuickTransfer” lub „Urządzenia Wi-Fi” na ekranie głównym w DJI Fly, aby przejść do trybu „QuickTransfer”.

Można również przejść do Albumu w DJI Fly na smartfonie i stuknąć  w prawym górnym rogu, aby przejść do trybu „QuickTransfer”.

Przy pierwszym łączeniu smartfona z DJI Neo naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania DJI Neo, aby potwierdzić.

-
- ⚠ • Maksymalną szybkość pobierania można osiągnąć tylko w krajach i regionach, w których przepisy i regulacje dopuszczają częstotliwość 5,8 GHz w przypadku korzystania z urządzeń obsługujących pasmo częstotliwości 5,8 GHz i połączenie Wi-Fi, oraz w warunkach bez zakłóceń i przeszkód. Jeśli regulacje lokalne (np. w Japonii) nie zezwalają na częstotliwość 5,8 GHz lub jeśli urządzenie mobilne użytkownika nie obsługuje pasma częstotliwości 5,8 GHz lub środowisko jest narażone na poważne zakłócenia, wówczas funkcja „QuickTransfer” przełączy się na pasmo 2,4 GHz, a maksymalna prędkość pobierania spadnie do 6 MB/s.
 - Podczas korzystania z funkcji QuickTransfer nie ma konieczności wprowadzania hasła Wi-Fi na stronie ustawień urządzenia mobilnego w celu nawiązania połączenia. Uruchom DJI Fly, a pojawi się monit o podłączenie urządzenia.
 - Korzystaj z funkcji „QuickTransfer” w środowisku bez przeszkód oraz zakłóceń i trzymaj się z dala od źródeł zakłóceń, takich jak routery bezprzewodowe, głośniki czy słuchawki Bluetooth.
-
- 💡 • Podczas przeglądania albumu w trybie „QuickTransfer”, tryb „ECO” zostanie włączony automatycznie, jeśli temperatura DJI Neo wzrośnie powyżej określonej wartości. Należy zwracać uwagę na monit w aplikacji.
-

DJI RC-N3

5 DJI RC-N3

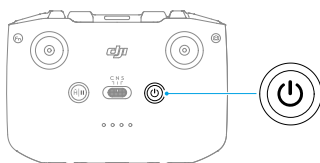
DJI RC-N3 jest wyposażony w wysuwany uchwyt urządzenia mobilnego, który może stabilnie trzymać urządzenia mobilne podczas korzystania z aplikacji DJI Fly.

5.1 Obsługa

Włączanie i wyłączanie zasilania

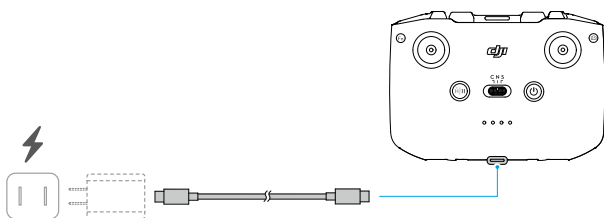
Naciśnij przycisk zasilania raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.

Naciśnij, a następnie naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć kontroler zdalnego sterowania.



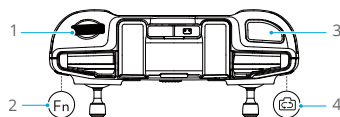
Ładowanie akumulatora

Podłącz ładowarkę do portu USB-C kontrolera zdalnego sterowania.



- ⚠ • Naładuj do końca kontroler zdalnego sterowania przed każdym lotem. Kontroler zdalnego sterowania emituje alert dźwiękowy, gdy poziom naładowania akumulatora jest niski.
- Pełne ładowanie akumulatora należy przeprowadzać co najmniej raz na trzy miesiące w celu utrzymania jego dobrej kondycji.

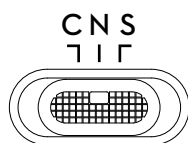
Sterowanie gimbałem i kamerą



1. **Pokrętło gimbała:** Służy do sterowania nachyleniem gimbała.
2. **Przycisk programowalny:** Naciśnij raz, aby wyśrodkować gimbal albo domyślnie skierować go w dół.
3. **Przycisk migawki/nagrywania:** Naciśnij raz, aby wykonać zdjęcie lub rozpocząć/zatrzymać nagrywanie.
4. **Przycisk zdjęcie/wideo:** Naciśnij raz, aby przełączać między trybami foto i wideo.

Przełącznik trybu lotu

Przestaw przełącznik, aby wybrać żądany tryb lotu.

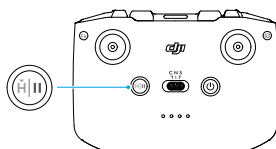


Położenie	Tryb lotu
S	Tryb Sport
N	Tryb Normal
C	Tryb Cine

Przycisk Flight Pause/RTH

Naciśnij raz, aby dron zahamował i zawisł w miejscu.

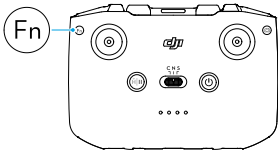
Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż kontroler zdalnego sterowania wyemituje sygnał dźwiękowy i rozpocznie procedurę RTH. Dron powróci do ostatniego zarejestrowanego punktu startu. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby odwołać procedurę RTH i odzyskać kontrolę nad dronem.



Przycisk programowalny

Naciśnij przycisk programowalny, aby ponownie wyśrodkować gimbal lub domyślnie skierować gimbal w dół. Aby ustawić funkcję, przejdź do widoku z kamery w DJI Fly

i dotknij opcji *** > Control (Sterowanie) > Button Customization (Dostosowanie przycisków).



5.2 Diody LED poziomu naładowania akumulatora

Sposób migania	Poziom naładowania akumulatora
	76–100%
	51–75%
	26–50%
	0–25%

5.3 Alert kontrolera zdalnego sterowania

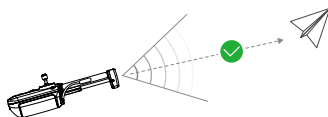
Podczas procedury RTH kontroler zdalnego sterowania emituje alert dźwiękowy, którego nie można anulować. Kontroler zdalnego sterowania emituje alert dźwiękowy, gdy poziom naładowania akumulatora kontrolera jest niski. Alert niskiego poziomu naładowania akumulatora można anulować, naciskając przycisk zasilania. Gdy poziom naładowania akumulatora jest krytycznie niski, alertu nie można anulować.

Jeśli kontroler zdalnego sterowania nie będzie używany przez pewien czas, a jest włączony, ale nie jest połączony z dronem lub aplikacją DJI Fly na urządzeniu mobilnym, to uruchomi się alert. Kontroler zdalnego sterowania wyłączy się automatycznie po zakończeniu alertu. Przesuń drążek sterowniczy albo naciśnij dowolny przycisk, aby anulować alert.

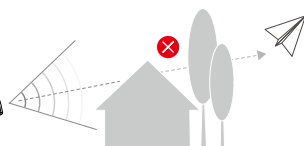
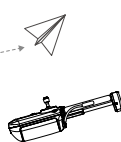
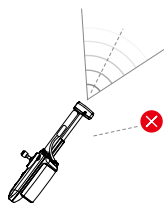
5.4 Strefa optymalnej transmisji

Transmisja pomiędzy dronem a kontrolerem zdalnego sterowania jest najbardziej niezawodna, gdy anteny są ustawione względem drona w sposób pokazany poniżej. Jeśli sygnał jest słaby, należy skorygować orientację kontrolera zdalnego sterowania lub położenie anteny albo zbliżyć dron do kontrolera zdalnego sterowania.

Strefa optymalnej transmisji



Słaby sygnał



- ⚠ • NIE WOLNO używać innych urządzeń bezprzewodowych działających na tej samej częstotliwości co kontroler zdalnego sterowania. W przeciwnym razie kontroler zdalnego sterowania narażony będzie na zakłócenia.
- Jeśli sygnał transmisji będzie słaby podczas lotu, w DJI Fly wyświetli się monit. Skoryguj orientację kontrolera zdalnego sterowania zgodnie ze wskaźnikiem położenia, aby upewnić się, że dron znajduje się w optymalnym zasięgu transmisji.

5.5 Nawiązywanie łączności z kontrolerem zdalnego sterowania

Kontroler zdalnego sterowania jest już połączony z dronem, jeśli został zakupiony jako zestaw. W razie zakupu w inny sposób, wykonaj poniższe kroki, aby połączyć urządzenia.

1. Włącz zasilanie drona i kontrolera zdalnego sterowania.
2. Uruchom DJI Fly.
3. W widoku z kamery dotknij opcji *** > **Control (Sterowanie) > Re-pair to Aircraft (Połącz ponownie z dronem)**. Podczas łączenia kontroler emituje sygnał dźwiękowy.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania drona przez ponad cztery sekundy. Dron wyemituje sygnał, a diody LED poziomu naładowania akumulatora wskażą gotowość do połączenia. Kontroler zdalnego sterowania wyda dwa sygnały dźwiękowe, aby zasygnalizować pomyślne połączenie.



- Podczas łączenia dopilnuj, aby kontroler zdalnego sterowania znajdował się nie dalej niż 0,5 m od drona.
 - Kontroler zdalnego sterowania automatycznie odłączy się od drona, jeżeli nowy kontroler zdalnego sterowania zostanie podłączony do tego samego drona.
 - Możesz również rozpocząć łączenie, postępując zgodnie z poniższą metodą. W ekranie głównym DJI Fly dotknij opcji **Connection Guide (Przewodnik po połączeniach)**, wybierz model drona, a następnie wybierz **Connect with RC Only (Połącz tylko z kontrolerem)**.
-

Załącznik

6 Załącznik

6.1 Dane techniczne

Dane techniczne można znaleźć na następującej stronie internetowej.

<https://www.dji.com/neo/specs>

6.2 Kompatybilność

Odwiedź poniższą stronę internetową, aby uzyskać informacje na temat kompatybilnych produktów.

<https://www.dji.com/neo/faq>

6.3 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Do aktualizacji urządzenia użyj aplikacji DJI Fly lub DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Korzystanie z aplikacji DJI Fly

W przypadku korzystania z funkcji sterowania przez aplikację mobilną należy zaktualizować oprogramowanie sprzętowe zgodnie z komunikatem na ekranie głównym w DJI Fly. Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego wymagane jest połączenie z Internetem.

W przypadku korzystania z kontrolera zdalnego sterowania należy połączyć dron z kontrolerem, a następnie uruchomić aplikację DJI Fly. Zostaniesz powiadomiony o dostępności nowej aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby rozpocząć aktualizację. Należy pamiętać, że nie można zaktualizować oprogramowania sprzętowego, jeśli kontroler zdalnego sterowania nie jest połączony z dronem. Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego wymagane jest połączenie z Internetem.

W przypadku korzystania z funkcji immersyjnego sterowania ruchem włącz zasilanie drona, gogli i urządzenia zdalnego sterowania, a także upewnij się, czy wszystkie urządzenia są połączone. Podłącz port USB-C gogli do smartfona. Uruchom aplikację DJI Fly i postępuj zgodnie z instrukcjami w celu aktualizacji. Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego wymagane jest połączenie z Internetem.

Korzystanie z aplikacji DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

Aby zaktualizować wszystkie urządzenia osobno, użyj aplikacji DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

1. Włącz zasilanie urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB-C.
2. Uruchom aplikację DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) i zaloguj się na konto DJI.
3. Wybierz urządzenie i kliknij polecenie **Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)** po lewej stronie ekranu.
4. Wybierz wersję oprogramowania sprzętowego.
5. Poczekaj, aż oprogramowanie sprzętowe zostanie pobrane. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego rozpocznie się automatycznie. Poczekaj na zakończenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego.



- Oprogramowanie akumulatora jest dołączone do oprogramowania DJI Neo. Pamiętaj, aby zaktualizować wszystkie akumulatory.
- Upewnij się, że wykonałeś wszystkie kroki, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, w przeciwnym razie aktualizacja może się nie powieść.
- Upewnij się, że podczas aktualizacji komputer jest podłączony do Internetu.
- Podczas aktualizacji NIE odłączaj kabla USB-C.
- Przed wykonaniem aktualizacji należy upewnić się, że urządzenie jest naładowane w co najmniej 20%.
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego trwa około 10 minut. Podczas procesu aktualizacji normalne jest, że gimbal słabnie, wskaźnik stanu miga, a DJI Neo uruchamia się ponownie. Należy cierpliwie czekać na zakończenie aktualizacji.

Więcej informacji na temat aktualizacji oprogramowania sprzętowego można znaleźć w „Release Notes (Informacjach o wersji)” oraz pod poniższym linkiem:

<https://www.dji.com/neo/downloads>

6.4 Rejestrator lotu

Dane lotu, w tym telemetria lotu, informacje o stanie drona i inne parametry, są automatycznie zapisywane w wewnętrznym rejestratorze danych drona. Dostęp do danych można uzyskać za pomocą aplikacji DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

6.5 Lista kontrolna po odbyciu lotu

- Pamiętaj o oględzinach drona i sprawdzeniu, czy dron, kontroler zdalnego sterowania, kamera z gimbalem, inteligentne akumulatory i śmigła są w dobrym stanie. W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń skontaktuj się z działem wsparcia DJI.
- Upewnij się, że obiektyw kamery i czujniki systemu widoczności są czyste.
- Przed transportem sprawdź, czy dron został prawidłowo spakowany.

6.6 Instrukcje dotyczące konserwacji

Aby uniknąć poważnych obrażeń u dzieci i zwierząt, należy przestrzegać następujących zasad:

1. Małe części, takie jak kable i paski, w razie połknięcia są niebezpieczne. Wszystkie części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
2. Inteligentny akumulator lotniczy i kontroler zdalnego sterowania należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Da to pewność, że wbudowany akumulator LiPo NIE ulegnie przegrzaniu. Zalecana temperatura przechowywania przez okresy dłuższe niż trzy miesiące: od 22°C do 28°C. Nie wolno przechowywać w środowiskach o temperaturze poza zakresem od -10°C do 45°C.
3. NIE WOLNO dopuścić do kontaktu kamery z wodą lub innymi płynami ani zanurzać jej w takich płynach. W przypadku zamoczenia wytrzeć do sucha miękką, chłonną ściereczką. Włączenie drona, który wpadł do wody, może spowodować jego trwałe uszkodzenie. Do czyszczenia lub konserwacji kamery NIE używać substancji zawierających alkohol, benzen, rozcieńczalniki ani innych łatwopalnych substancji. NIE przechowywać kamery w wilgotnych lub zakurzonych miejscach.
4. NIE WOLNO podłączać tego produktu do żadnego interfejsu USB starszego niż wersja 3.0.
5. Po wypadku lub poważnym uderzeniu należy dokładnie sprawdzić każdą część drona. W razie jakichkolwiek problemów lub pytań należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem DJI.
6. Należy regularnie sprawdzać wskaźniki poziomu naładowania akumulatora po to, aby znać aktualny poziom naładowania. Akumulator powinien wytrzymać 100 cykli ładowania. Nie zalecamy kontynuowania użytkowania po tych cyklach.
7. Akumulator przejdzie w tryb uśpienia podczas długotrwałego przechowywania. Aby wyłączyć akumulator z trybu uśpienia, należy go naładować.

8. Dron, akumulator, kontroler zdalnego sterowania i ładowarkę akumulatorów należy przechowywać w suchym środowisku.
9. Przed przystąpieniem do serwisowania drona (np. czyszczeniem lub mocowaniem i odłączaniem śmigła) należy wyjąć akumulator. Należy upewnić się, że dron i śmigła są czyste, usuwając brud lub kurz miękką ściereczką. Nie czyścić drona mokrą ściereczką ani nie używać środka czyszczącego zawierającego alkohol. Ciecze mogą przedostać się do obudowy drona, co może spowodować zwarcie i uszkodzenie elektroniki.
10. Przed wymianą lub sprawdzeniem śmigła upewnij się, że akumulator został wyłączony.

6.7 Procedury rozwiązywania problemów

1. Dlaczego akumulatora nie można używać przed pierwszym lotem?

Akumulator przed pierwszym użyciem musi przejść aktywację poprzez naładowanie.

2. Jak rozwiązać problem dryfowania gimbala podczas lotu?

Wykonaj kalibrację IMU i kompasu w DJI Fly. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z działem wsparcia firmy DJI.

3. Brak działania

Sprawdź, czy inteligentny akumulator lotniczy i kontroler zdalnego sterowania zostały aktywowane poprzez naładowanie. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z działem wsparcia firmy DJI.

4. Problemy z włączaniem i uruchamianiem

Sprawdź, czy akumulator jest naładowany. Jeśli tak, ale i tak nie można go uruchomić normalnie, skontaktuj się z działem wsparcia firmy DJI.

5. Problemy z aktualizacją oprogramowania

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, postępuj zgodnie z poleceniami w instrukcji obsługi. Jeśli aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiedzie się, uruchom wszystkie urządzenia i spróbuj ponownie. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z działem wsparcia firmy DJI.

6. Procedury przywracania domyślnej lub ostatniej znanej konfiguracji roboczej

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne, użyj DJI Fly.

7. Problemy z wyłączeniem drona i zasilania

Skontaktuj się z działem wsparcia firmy DJI.

8. Jak wykrywać niedbałą obsługę lub przechowywanie w niebezpiecznych warunkach

Skontaktuj się z działem wsparcia firmy DJI.

6.8 Zagrożenia i ostrzeżenia

Gdy dron po włączeniu zasilania wykryje zagrożenie, w aplikacji DJI Fly pojawi się komunikat ostrzegawczy. Zapoznaj się z poniższą listą sytuacji.

- Jeśli lokalizacja nie jest odpowiednia do startu.
- Jeśli miejsce nie jest odpowiednie do lądowania.
- Jeśli kompas i IMU doświadczają zakłóceń i wymagają kalibracji.
- Gdy pojawi się monit, postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

6.9 Utylizacja



W celu utylizacji drona i kontrolera zdalnego sterowania należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących urządzeń elektronicznych.

Utylizacja akumulatora

Akumulator należy utylizować poprzez jego całkowite rozładowanie i wyrzucenie do określonych pojemników do recyklingu. NIE WOLNO wyrzucać akumulatora do zwykłego pojemnika na śmieci. Należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji i recyklingu akumulatorów.

Jeżeli akumulator został nadmiernie rozładowany i nie można go ponownie włączyć, należy go natychmiast zutylizować.

Jeśli włącznik inteligentnego akumulatora nie działa i nie można w pełni rozładować akumulatora, należy skontaktować się z profesjonalną firmą zajmującą się utylizacją lub recyklingiem akumulatorów.

6.10 Certyfikat C0

DJI Neo jest zgodny z wymaganiami certyfikacji C0. Istnieją pewne wymagania i ograniczenia dotyczące korzystania z DJI Neo w państwach członkowskich UE i EFTA (EFTA, tj. Norwegia, Islandia, Liechtenstein, Szwajcaria).

Klasa UAS	C0
Maksymalna prędkość śmigła	36 570 obr./min

Oświadczenie MTOM

MTOM drona DJI Neo (model DN1A0626) wynosi 135 g, co spełnia wymagania certyfikacji C0.

Aby spełnić wymagania MTOM C0, użytkownik musi postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. W przeciwnym razie dron nie może być używany jako dron klasy C0:

- NIE WOLNO dodawać ładunku do drona, z wyjątkiem przedmiotów wymienionych na Liście przedmiotów, w tym sekcji akcesoriów zatwierdzonych.
- NIE WOLNO używać żadnych niedopuszczonych części zamiennych, takich jak inteligentne akumulatory lotnicze lub śmigła itp.
- NIE WOLNO modernizować drona.

Lista elementów, w tym kwalifikowanych akcesoriów

1. Śmigła drona DJI Neo (para) (Model: 2016S1, 5,3 g)
2. Osłona śmigieł drona DJI Neo (para) (Model: 2016PG, 5,3 g)
3. Inteligentny akumulator lotniczy DJI Neo (Model: BWX521-1435-7.3, ok. 45 g)

Lista części zamiennych i zapasowych

1. Śmigła drona DJI Neo (para) (Model: 2016S1, 5,3 g)
2. Osłona śmigieł drona DJI Neo (para) (Model: 2016PG, 5,3 g)
3. Inteligentny akumulator lotniczy DJI Neo (Model: BWX521-1435-7.3, ok. 45 g)

Ostrzeżenia kontrolera zdalnego sterowania

DJI RC-N3

Diody LED poziomu naładowania akumulatora zaczną powoli migać po odłączeniu od drona. Po odłączeniu od drona lub po dłuższej przerwie w działaniu kontroler zdalnego sterowania wyda sygnał dźwiękowy i wyłączy się automatycznie.

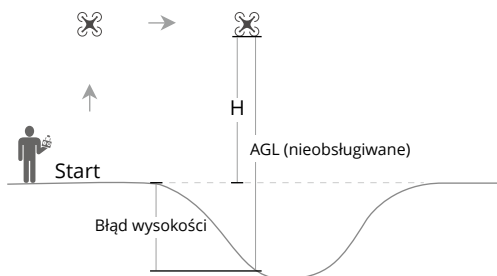


- Należy unikać zakłóceń pomiędzy kontrolerem zdalnego sterowania a innymi urządzeniami bezprzewodowymi. Należy pamiętać o wyłączeniu Wi-Fi w pobliskich urządzeniach mobilnych. W przypadku zakłóceń należy jak najszybciej wyłączyć dronem.
- W przypadku nieoczekiwanego działania, należy puścić drążki sterownicze lub nacisnąć przycisk wstrzymania.

Świadomość GEO

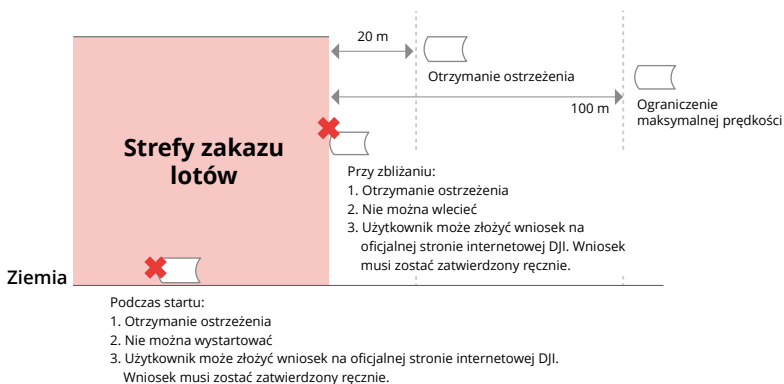
Oświadczenie dotyczące AGL (pułapu od ziemi)

Pionowa część „geoświadomości” może wykorzystywać wysokość AMSL lub AGL. Wybór między tymi dwoma odniesieniami jest określany oddzielnie dla każdego UGZ. Ani wysokość AMSL, ani wysokość AGL nie są obsługiwane przez DJI Neo. Wysokość H w widoku z kamery w aplikacji DJI Fly to wysokość od punktu startu drona do drona. Wysokość powyżej punktu startowego jest przybliżeniem i może się w pewnym stopniu różnić od wysokości/pułapu określonej strefy UGZ. To kontroler odpowiada za nienaruszanie pionowych granic UGZ.



Strefy ograniczenia

Pojawiają się na czerwono w aplikacji DJI. Użytkownik otrzyma ostrzeżenie, a lot jest niemożliwy. Dron nie może w tych strefach latać ani startować. Strefy ograniczone mogą zostać odblokowane. Aby odblokować, napisz wiadomość na adres flysafe@dji.com lub otwórz stronę dji.com/flysafe i przejdź do „Unlock A Zone” (Odblokuj strefę).



Strefy autoryzacji

Pojawiają się na niebiesko w aplikacji DJI. Użytkownik otrzyma ostrzeżenie, a lot jest domyślnie ograniczony. Bez autoryzacji nie można w tych strefach latać ani startować. Strefy autoryzacji mogą zostać odblokowane przez upoważnionych użytkowników za pomocą zweryfikowanego konta DJI.

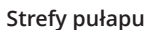


Diagrama przedstawia strefę ograniczonego pułapu (Strefa ograniczonego pułapu) w kolorze różowym, która ma szerokość 20 m i wysokość 10 m nad ziemią. W pobliżu tej strefy znajdują się ograniczenia maksymalnej prędkości (Ograniczenie maksymalnej prędkości) i ograniczenie maksymalnej prędkości (Ograniczenie maksymalnej prędkości). Długość strefy ograniczonego pułapu wynosi 100 m. W pobliżu tej strefy znajdują się ograniczenia maksymalnej prędkości (Ograniczenie maksymalnej prędkości) i ograniczenie maksymalnej prędkości (Ograniczenie maksymalnej prędkości).

1. Dron może wystartować w tych strefach i wlecieć do nich, zachowując określoną wysokość. Pojawia się komunikat ostrzegawczy
2. Użytkownik może ubiegać się o pozwolenie na oficjalnej stronie internetowej DJI. Wniosek musi zostać zatwierdzony różnie

Gdy dron dotrze do krawędzi strefy, pojawi się ostrzeżenie.



105



-
- ⚠ • Gdy dron i aplikacja DJI Fly nie mogą uzyskać sygnału GPS, funkcja świadomości GEO nie będzie działać. Zakłócenie działania anteny drona lub wyłączenie autoryzacji GPS w DJI Fly spowoduje utratę sygnału GPS.
-

Powiadomienie EASA

Przed użyciem należy zapoznać się z dokumentem „Informacje o dronie” dołączonym do opakowania.

Pod poniższym linkiem można znaleźć powiadomienie EASA i więcej informacji na temat identyfikowalności.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Oryginalne instrukcje

Niniejsza instrukcja jest dostarczana przez firmę SZ DJI Technology, Inc. Jej treść może ulec zmianie.

Adres: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

6.11 Informacje posprzedażne

Odwiedź stronę <https://www.dji.com/support>, aby dowiedzieć się więcej na temat zasad obsługi posprzedażnej, usług naprawczych i wsparcia.

JESTEŚMY TU DLA CIEBIE



Kontakt

DZIAŁ WSPARCIA DJI

Treść ta może ulec zmianie bez powiadomienia.

Pobierz najnowszą wersję z



<https://www.dji.com/neo/downloads>

W przypadku pytań dotyczących niniejszego dokumentu prosimy o kontakt z firmą DJI poprzez wysłanie wiadomości na adres **DocSupport@dji.com**.

DJI i DJI NEO są znakami towarowymi firmy DJI.

Copyright © 2024 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.